



Konvencija o mednarodnih železniških prevozih
Priloga C – Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnih snovi (RID)

Z veljavnostjo od 1. januarja 2009

To besedilo nadomešča določbe z dne 1. januarja 2007.

Opomba Sekretariata organizacije OTIF:

Pogodbenice Konvencije COTIF (stanje na dan 30. junija 2008):

Albanija, Alžirija, Avstrija, Belgija, Bosna in Hercegovina, Bolgarija, Hrvaška, Češka republika, Danska, Finska, Francija, Nemčija, Grčija, Madžarska, Iran, Irak, Irska, Italija, Latvija, Libanon, Liechtenstein, Litva, Luksemburg, Makedonija (BJR¹), Monako, Maroko, Nizozemska, Norveška, Poljska, Portugalska, Romunija, Srbija, Slovaška, Slovenija, Španija, Švedska, Švica, Sirija, Tunizija, Turčija, Združeno kraljestvo, Ukrajina.

¹ BJR – bivša Jugoslovanska republika

Konvencija o mednarodnih železniških prevozih (COTIF)

Priloga C

Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnih snovi (RID)

1. člen

Obseg

§ 1 Ta pravilnik se uporablja:

- a) za mednarodni železniški prevoz nevarnih snovi na ozemlju držav pogodbenic,
 - b) za dodaten prevoz k železniškemu prevozu, za katerega se uporabljajo Enotna pravila Mednarodne konvencije o prevozu blaga po železnic (CIM), za katerega veljajo mednarodnimi predpisi, ki urejajo prevoz z drugimi prevoznimi sredstvi,
- in za dejavnosti, ki se navajajo v Prilogi k temu Pravilniku.

§ 2 Nevarne snovi, ki jih je v skladu s Prilogo prepovedano prevažati, se za mednarodni prevoz ne smejo sprejeti.

2. člen

Izvetja

Ta predpis se v celoti ali delno ne uporablja za prevoz nevarnih snovi, za katere se v Prilogi predvideva izvetje. Izvetja se lahko določijo samo, kadar količina ali narava izzetega prevoza blaga ali embalaže zagotavljata varen prevoz.

3. člen

Omejitve

Vsaka država pogodbenica zadrži pravico do ureditve ali prepovedi mednarodnega prevoza nevarnih snovi na svojem ozemlju tudi iz drugih razlogov razen varnosti med prevozom.

4. člen

Drugi predpisi

Za prevoz, za katerega se uporablja ta pravilniki, se še naprej uporabljajo nacionalni ali mednarodni predpisi, ki se na splošno uporabljajo za železniški prevoz blaga.

5. člen

Dovoljene vrste vlakov Prevoz blaga kot ročne prtljage, registrirane prtljage ali na krovu motornih vozil

§ 1 Nevarne snovi se lahko prevažajo samo s tovornimi vlaki, razen:

- a) nevarnih snovi, ki se za prevoz lahko sprejmejo v skladu s Prilogo in ki ustrezajo določenim največjim količinam in posebnim pogojem za prevoz na drugih vlakih razen tovornih vlakov;
- b) nevarnih snovi, ki se po 12. členu Enotnih pravil CIV in po posebnih pogojih v Prilogi prevažajo kot ročna prtljaga, registrirana prtljaga ali na krovu motornih vozil.

§ 2 Potnik nevarnih snovi ne sme vzeti s seboj kot ročno prtljago ali jih izročiti kot registrirano prtljago ali na krovu motornih vozil, če ne ustrezajo posebnim pogojem iz Priloge.

6. člen

Priloga

Priloga je sestavni del tega Pravilnika.

* * *

Besedilo Priloge je besedilo, ki ga je Odbor strokovnjakov za prevoz nevarnih snovi sestavil v času, ko je začel veljati Protokol z dne 3. junija 1999, s katerim se je spremenila Konvencija o mednarodnih železniških prevozih (COTIF) z dne 9. maja 1980 v skladu s 4. odstavkom 19. člena navedene konvencije.

Opomba Sekretariata organizacije OTIF:

V besedilu v nadaljevanju se »RID« nanaša na Dodatek k Prilogi C h Konvenciji COTIF v skladu s 6. členom. V nekaterih izjemnih primerih, ko se besedilo sklicuje na besedilo Priloge C, ki je navedeno zgoraj, bo izrecno navedeno, da gre za »Prilogo C h Konvenciji COTIF« (npr. v 1.1.2, 1.5.1.3, Poglavlje 7.7).

Kazalo

Prvi del	Splošne zahteve	
1.1	Področje uporabe in veljavnost	1-1
1.1.1	Sestava	1-1
1.1.2	Področje uporabe	1-1
1.1.3	Izjeme	1-1
1.1.3.1	Izjeme povezane z namenom prevoza	1-1
1.1.3.2	Izjeme pri prevozih plinov	1-2
1.1.3.3	Izjeme pri prevozu tekočih goriv	1-2
1.1.3.4	Izjeme v zvezi s posebnimi določbami ali nevarnim blagom, pakiranim v omejenih ali izvzetih količinah	1-2
1.1.3.5	Izjeme v zvezi s prazno neočiščeno embalažo	1-2
1.1.3.6	Največja skupna količina na vagon ali velik zabojnik	1-2
1.1.3.7	Izjeme v zvezi s prevozom litijevih baterij	1-4
1.1.4	Veljavnost drugih predpisov	1-4
1.1.4.1	Splošno	1-4
1.1.4.2	Prevozi v transportni verigi, ki vključuje pomorski ali zračni prevoz	1-4
1.1.4.3	Uporaba IMO premičnih cistern, odobrenih za pomorski prevoz	1-4
1.1.4.4	Oprtni prevoz	1-5
1.1.4.5	Prevoz z drugimi prevoznimi sredstvi	1-5
1.2	Pomen izrazov in merske enote	1-6
1.2.1	Pomen izrazov	1-6
1.2.2	Merske enote	1-19
1.3	Usposabljanje oseb, ki sodelujejo pri prevozu nevarnega blaga	1-21
1.3.1	Področje uporabe in veljavnost	1-21
1.3.2	Vsebina usposabljanja	1-21
1.3.2.1	Splošno usposabljanje na področju ozaveščenosti	1-21
1.3.2.2	Funkcionalno usposabljanje	1-21
1.3.2.3	Varnostno usposabljanje	1-22
1.3.3	Potrdila	1-22
1.4	Varnostne dolžnosti udeležencev	1-23

1.4.1	Splošni varnostni ukrepi	1-23
1.4.2	Dolžnosti glavnih udeležencev	1-23
1.4.2.1	Pošiljatelj	1-23
1.4.2.2	Prevoznik	1-23
1.4.2.3	Prejemnik	1-24
1.4.3	Obveznosti drugih udeležencev	1-24
1.4.3.1	Nakladalec	1-24
1.4.3.2	Podjetje, ki pakira	1-25
1.4.3.3	Polnilec	1-25
1.4.3.4	Uporabniki cisterne zabojnika/premične cisterne	1-25
1.4.3.5	Uporabniki vagonov cistern	1-25
1.4.3.6	Upravljavlec železniške infrastrukture	1-26
1.5	Odstopanja	1-27
1.5.1	Začasna odstopanja	1-27
1.5.2	Vojaške pošiljke	1-27
1.6	Prehodni ukrepi	1-28
1.6.1	Splošno	1-28
1.6.2	Tlačne posode in posode za razred 2	1-29
1.6.3	Vagoni cisterne in baterijski vagoni	1-29
1.6.4	Cisterne zabojniki, premične cisterne in večprekatni zabojniki za pline (MEGC)	1-31
1.6.5	(Rezervirano)	1-33
1.6.6	Razred 7	1-33
1.6.6.1	Tovorki, za katere po določbah IAEA Varnostne zbirke št. 6, izdane leta 1985 in 1985 (z dopolnili 1990) ni bila potrebna odobritev zasnove pristojnega organa	1-33
1.6.6.2	Tovorki, odobreni po določbah IAEA Varnostne zbirke 6, izdane leta 1973, 1973 (z dopolnili), 1985 in 1985 (z dopolnili 1990)	1-33
1.6.6.3	Radioaktivne snovi posebne oblike, odobrene po določbah IAEA Varnostne zbirke št. 6, izdane leta 1973 in leta 1973 (z dopolnili), 1985 in 1985 (z dopolnili 1990)	1-33
1.7	Splošne določbe za razred 7	1-34
1.7.1	Namen in področje uporabe	1-34
1.7.2	Program varstva pred sevanjem	1-35
1.7.3	Zagotavljanje kakovosti	1-35
1.7.4	Izredni dogovor	1-35
1.7.5	Radioaktivne snovi z drugimi nevarnimi lastnostmi	1-36
1.7.6	Nespoštovanje določb	1-36

1.8	Nadzor in drugi dopolnilni ukrepi za zagotovitev skladnosti z varnostnimi zahtevami	1-37
1.8.1	Upravni nadzor nevarnega blaga	1-37
1.8.2	Medsebojna upravna pomoč	1-37
1.8.3	Varnostni svetovalec	1-37
1.8.4	Seznam pristojnih organov in organizacij, ki jih ti pooblastijo	1-41
1.8.5	Obveščanje o dogodkih povezanih z nevarnim blagom	1-41
1.8.6	Upravni nadzori za uporabo ocen skladnosti, redni pregledi in izredni pregledi, opisani v 1.8.7	1-47
1.8.7	Postopki za ugotavljanje skladnosti in redni pregledi	1-47
1.9	Omejitve za prevoz, ki jih predpišejo pristojni organi	1-52
1.10	Določbe o varovanju	1-53
1.10.1	Splošne določbe	1-53
1.10.2	Varnostno usposabljanje	1-53
1.10.3	Določbe za nevarno blago s potencialno hudimi posledicami	1-53
1.11	Interni načrti za nujne primere za ranžirne postaje	1-56

Drugi del	Razvrščanje	
2.1	Splošne določbe	2-1
2.1.1	Uvod	2-1
2.1.2	Načela razvrščanja	2-1
2.1.3	Razvrščanje snovi, vključno z raztopinami in zmesmi (kot so pripravki in odpadne snovi), ki niso imensko navedeni	2-2
2.1.4	Uvrščanje vzorcev	2-6
2.2	Posebne določbe za določene razrede	2-7
2.2.1	Razred 1: Eksplozivne snovi in predmeti	2-7
2.2.1.1	Merila	2-7
2.2.1.2	Snovi in predmeti, ki se ne smejo prevažati	2-23
2.2.1.3	Seznam skupinskih oznak	2-24
2.2.2	Razred 2: Plini	2-25
2.2.2.1	Merila	2-25
2.2.2.2	Plini, ki se ne smejo prevažati	2-28
2.2.2.3	Seznam skupinskih oznak	2-28
2.2.3	Razred 3: Vnetljive tekočine	2-31
2.2.3.1	Merila	2-31
2.2.3.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-32
2.2.3.3	Seznam skupinskih oznak	2-33
2.2.41	Razred 4.1: Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi in trdni desenzibilizirani eksplozivi	2-35
2.2.41.1	Merila	2-35
2.2.41.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-38
2.2.41.3	Seznam skupinskih oznak	2-39
2.2.41.4	Seznam že uvrščenih samoreaktivnih snovi v tovorkih	2-41
2.2.42	Razred 4.2: Samovnetljive snovi	2-44
2.2.42.1	Merila	2-44
2.2.42.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-45
2.2.42.3	Seznam skupinskih oznak	2-46
2.2.43	Razred 4.3: Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline	2-47
2.2.43.1	Merila	2-47
2.2.43.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-48
2.2.43.3	Seznam skupinskih oznak	2-48
2.2.51	Razred 5.1: Oksidirajoče snovi	2-50
2.2.51.1	Merila	2-50

2.2.51.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-51
2.2.51.3	Seznam skupinskih oznak	2-52
2.2.52	Razred 5.2: Organski peroksidi	2-53
2.2.52.1	Merila	2-53
2.2.52.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-54
2.2.52.3	Seznam skupinskih oznak	2-55
2.2.52.4	Seznam že uvrščenih organskih peroksidov v tovorih	2-55
2.2.61	Razred 6.1: Strupene snovi	2-70
2.2.61.1	Merila	2-70
2.2.61.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-74
2.2.61.3	Seznam skupinskih oznak	2-75
2.2.62	Razred 6.2: Kužne snovi	2-80
2.2.62.1	Merila	2-80
2.2.62.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-84
2.2.62.3	Seznam skupinskih oznak	2-84
2.2.7	Razred 7: Radioaktivne snovi	2-85
2.2.7.1	Pomen izrazov	2-85
2.2.7.2	Razvrščanje	2-86
2.2.7.2.1	Splošne določbe	2-86
2.2.7.2.2	Določanje ravni aktivnosti	2-86
2.2.7.2.3	Določitev drugih lastnosti snovi	2-97
2.2.7.2.4	Razvrščanje tovorov ali nepakirane snovi	2-100
2.2.7.2.5	Izredni dogovori	2-102
2.2.8	Razred 8: Jedke snovi	2-103
2.2.8.1	Merila	2-103
2.2.8.2	Snovi, ki se ne smejo prevažati	2-104
2.2.8.3	Seznam skupinskih oznak	2-105
2.2.9	Razred 9: Razne nevarne snovi in predmeti	2-107
2.2.9.1	Merila	2-107
2.2.9.2	Snovi in predmeti, ki se ne smejo prevažati	2-117
2.2.9.3	Seznam skupinskih oznak	2-117
2.3	Preizkusne metode	2-118
2.3.0	Splošno	2-118
2.3.1	Preizkus potenja za razstrelivo vrste A	2-118
2.3.2	Preizkusi za nitrirane celulozne zmesi razreda 4.1	2-119
2.3.3	Preizkusi za vnetljive tekočine razredov 3, 6.1 in 8	2-120

2.3.3.1	<i>Preizkus za določitev plamenišča</i>	2-120
2.3.3.2	<i>Preizkus za določanje količine peroksida</i>	2-121
2.3.4	Preizkus gorljivosti	2-122
2.3.5	Razvrščanje organokovinskih snovi v razreda 4.2 in 4.3	2-124

Tretji del	Seznami nevarnih snovi, posebne določbe in izvzeta v zvezi z omejenimi ali izvzetimi količinami	
3.1	Splošno	3.1-1
3.1.1	Uvod	3.1-1
3.1.2	Uradno ime blaga za prevoz	3.1-1
3.2	Seznam nevarnega blaga	
3.2.1	Tabela A: Seznam nevarnega blaga	3.2-1
Tabela A:	Seznam nevarnega blaga po vrstnem redu po številki UN	3.2-A-1
Tabela B:	Abecedni seznam nevarnega blaga	3.2-B-0
3.3	Posebne določbe za posamezne predmete ali snovi	3.3-1
3.4	Nevarno blago, pakirano v omejenih količinah	3.4-1
3.5	Nevarno blago, pakirano v izvzetih količinah	3.5-1
3.5.1	Izvzete količine	3.5-1
3.5.2	Embalaža	3.5-1
3.5.3	Preizkusi tovorkov	3.5-1
3.5.4	Označevanje tovorkov	3.5-2
3.5.5	Največje število tovorkov na vagonu ali zabojniku	3.5-2
3.5.6	Dokumentacija	3.5-3

Četrty del	Uporaba embalaže, tudi vsebnikov IBC in velike embalaže	
4.1	Uporaba embalaže, tudi vsebnikov IBC in velike embalaže	4.1-1
4.1.1	Splošne določbe za pakiranje nevarnega blaga v embalažo, tudi IBC in veliko embalažo	4.1-1
4.1.2	Dodatne splošne določbe za uporabo IBC	4.1-26
4.1.3	Splošne določbe za navodila za pakiranje	4.1-26
4.1.4	Seznam navodil za pakiranje	4.1-30
4.1.4.1	Navodila za pakiranje, ki se nanašajo na uporabo embalaže (razen IBC in velike embalaže)	4.1-30
4.1.4.2	Navodila za pakiranje za vsebnike IBC	4.1-101
4.1.4.3	Navodila za pakiranje za veliko embalažo	4.1-105
4.1.5	Posebni pogoji pakiranja za blago razreda 1	4.1-108
4.1.6	Posebni pogoji pakiranja za blago razreda 2 in blago drugih razredov, za katero velja navodilo za pakiranje P200.	4.1-109
4.1.7	Posebni pogoji pakiranja za organske perokside razreda 5.2 in samoreaktivne snovi razreda 4.1.	4.1-110
4.1.7.1	Uporaba embalaže	4.1-110
4.1.7.2	Uporaba IBC	4.1-111
4.1.8	Posebni pogoji pakiranja za kužne snovi razreda 6.2	4.1-111
4.1.9	Posebni pogoji pakiranja za razred 7	4.1-113
4.1.9.1	Splošno	4.1-113
4.1.9.2	Zahteve za nadzor LSA snovi in SCO	4.1-114
4.1.10	Posebne določbe za skupno pakiranje	4.1-115
4.2	Uporaba premičnih cistern in UN večprekatnih zabojsnikov za pline (MEGC)	4.2-1
4.2.1	Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz snovi razredov 1 in 3 do 9	4.2-1
4.2.2	Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni	4.2-4
4.2.3	Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov	4.2-5
4.2.4	Splošne določbe za uporabo UN večprekatnih zabojsnikov za pline (MEGC)	4.2-6
4.2.5	Navodila in posebne določbe za premične cisterne	4.2-7
4.2.5.1	Splošno	4.2-7
4.2.5.2	Navodila za premične cisterne	4.2-7
4.2.5.3	Posebne določbe za premične cisterne	4.2-16

4.3	Uporaba vagonov cistern, zamenljivih cistern, cistern zabojnikov in zamenljivih tovarišč cistern s kovinsko cisterno, baterijskih vagonov in večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)	4.3-1
4.3.1	Področje uporabe	4.3-1
4.3.2	Določbe za vse razrede	4.3-1
4.3.2.1	Uporaba	4.3-1
4.3.2.2	Stopnja polnjenja	4.3-2
4.3.2.3	Obratovanje	4.3-3
4.3.2.4	Prazne neočiščene cisterne, baterijski vagoni in MEGC	4.3-3
4.3.3	Posebne določbe za razred 2	4.3-4
4.3.3.1	Kodiranje in hierarhija cistern	4.3-4
4.3.3.2	Polnilni pogoji in preizkusni tlak	4.3-5
4.3.3.3	Obratovanje	4.3-15
4.3.3.4	Določbe za polnjenje vagonov cistern za prevoz tekočih plinov	4.3-15
4.3.4	Posebne določbe za razrede 3 do 9	4.3-16
4.3.4.1	Kodiranje, racionaliziran pristop in hierarhija cistern	4.3-16
4.3.4.2	Splošne določbe	4.3-23
4.3.5	Posebne določbe	4.3-23
4.4	Uporaba cistern zabojnikov iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), vključno zamenljivih tovarišč cistern	4.4-1
4.4.1	Splošno	4.4-1
4.4.2	Obratovanje	4.4-1
4.5	Uporaba sesalno-tlačnih cistern za odpadke	4.5-1
4.5.1	Uporaba	4.5-1
4.5.2	Obratovanje	4.5-1

Peti del	Postopki pri pošiljanju	
5.1	Splošne določbe	5-1
5.1.1	Uporaba in splošne določbe	5-1
5.1.2	Uporaba ovojne embalaže	5-1
5.1.3	Prazna neočiščena embalaža (vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo), cisterne, vagoni in zabojniki za prevoz razsutega tovora	5-1
5.1.4	Skupno pakiranje	5-1
5.1.5	Splošne določbe za razred 7	5-1
5.1.5.1	Dovoljenje za prevoz in obveščanje	5-1
5.1.5.2	Odobritev/dovoljenja, ki jih izda pristojni organ	5-2
5.1.5.3	Določanje prevoznega indeksa (TI) in varnostnega indeksa kritičnosti (CSI)	5-3
5.1.5.4	Povzetek zahtev za odobritev/dovoljenje in predhodno obveščanje	5-4
5.2	Označevanje in nameščanje nalepk (nalepke nevarnosti)	5-6
5.2.1	Označevanje tovorkov	5-6
5.2.2	Namestitev nalepk nevarnosti na tovorke	5-9
5.2.2.1	Določbe za namestitev nalepk nevarnosti	5-9
5.2.2.2	Določbe o nalepkah nevarnosti	5-10
5.3	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti in označevanje	5-16
5.3.1	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti	5-16
5.3.1.1	Splošne določbe	5-16
5.3.1.2	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike in premične cisterne	5-16
5.3.1.3	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na vagoni, ki prevažajo velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike ali premične cisterne, ali na vagoni, ki se uporabljajo za oprtni prevoz	5-16
5.3.1.4	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na vagoni za prevoz razsutega tovora, vagoni cisterne, baterijske vagoni in vagoni z zamenljivimi cisternami	5-17
5.3.1.5	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na vagoni, ki prevažajo samo tovorke	5-17
5.3.1.6	Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na prazne vagoni s cisternami, baterijske vagoni, MEGC, cisterne zabojnike, premične cisterne in prazne vagoni in velike zabojnike za prevoz razsutega tovora	5-17
5.3.1.7	Opis tabel (velikih nalepk) nevarnosti	5-17
5.3.2	Označevanje z oranžnimi tablami	5-18
5.3.2.1	<i>Splošne določbe za označevanje z oranžno tablo</i>	5-18
5.3.2.2	Opis oranžnih tabel	5-19
5.3.2.3	Pomen števil za označevanje nevarnosti	5-20
5.3.3	Oznaka za segrete snovi	5-23

5.3.4	Ranžirni nalepki po vzorcih št. 13 in 15	5-23
5.3.4.1	Splošne določbe	5-23
5.3.4.2	Opis ranžirnih nalepk za premikanje naloženih vagonov po vzorcih 13 in 15	5-23
5.3.5	Oranžni trak	5-24
5.3.6	Oznaka za okolju nevarno snov	5-24
5.4	Dokumenti	5-25
5.4.1	Prevozni dokumenti za prevoz nevarnega blaga in ustrezni podatki	5-25
5.4.1.1	Splošni podatki, ki jih mora vsebovati prevozni dokumenti	5-25
5.4.1.2	Dodatni ali posebni podatki za posamezne razrede	5-28
5.4.1.3	(Rezervirano)	
5.4.1.4	Oblika in jezik, ki se morata uporabiti	5-30
5.4.1.5	Nenevarno blago	5-31
5.4.2	Potrdilo o pakiranju v zabojnikih	5-31
5.4.3	(Rezervirano)	
5.4.4	Vzorec obrazca za multimodalni prevoz nevarnega blaga	5-32
5.5	Posebne določbe	5-36
5.5.1	(Črtano)	
5.5.2	Posebne določbe za vagone, zabojnike in cisterne, ki so bili razkuženi	5-36

Šesti del Zahteve za izdelavo in preizkušanje embalaže, vsebnikov IBC, velike embalaže in cistern

6.1	Zahteve za izdelavo in preizkušanje embalaže	6.1-1
6.1.1	Splošno	6.1-1
6.1.2	Kod za označevanje določene vrste embalaže	6.1-1
6.1.3	Označevanje	6.1-4
6.1.4	Zahteve za embalažo	6.1-6
6.1.4.1	Jekleni sodi	6.1-6
6.1.4.2	Aluminijasti sodi	6.1-7
6.1.4.3	Kovinski sodi, razen aluminijastih ali jeklenih	6.1-7
6.1.4.4	Jeklene ali aluminijaste ročke	6.1-8
6.1.4.5	Sodi iz vezanega lesa	6.1-8
6.1.4.6	(Črtano)	
6.1.4.7	Sodi iz stisnjenih vlaken	6.1-9
6.1.4.8	Plastični sodi in ročke	6.1-9
6.1.4.9	Zaboji iz naravnega lesa	6.1-10
6.1.4.10	Zaboji iz vezanega lesa	6.1-10
6.1.4.11	Zaboji iz predelanega lesa	6.1-10
6.1.4.12	Zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken	6.1-11
6.1.4.13	Plastični zaboji	6.1-11
6.1.4.14	Jekleni ali aluminijasti zaboji	6.1-12
6.1.4.15	Tekstilne vreče	6.1-12
6.1.4.16	Vreče iz tkane plastike	6.1-12
6.1.4.17	Vreče iz plastične folije	6.1-13
6.1.4.18	Papirnate vreče	6.1-13
6.1.4.19	Sestavljena embalaža (iz plastike)	6.1-13
6.1.4.20	Sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)	6.1-14
6.1.4.21	Mešana embalaža	6.1-15
6.1.4.22	Embalaža iz tanke pločevine	6.1-15
6.1.5	Zahteve za preizkušanje embalaže	6.1-15
6.1.5.1	Izvedba in ponavljanje preizkusov	6.1-15
6.1.5.2	Priprava embalaže za preizkus	6.1-17
6.1.5.3	Preizkus s padcem	6.1-18
6.1.5.4	Preizkus tesnosti	6.1-20
6.1.5.5	Preizkus z notranjim (hidravličnim) tlakom	6.1-20
6.1.5.6	Preizkus zlaganja v višino	6.1-21

6.1.5.7	Dodatni preizkus prepustnosti za plastične sode in ročke po določbah 6.1.4.8 in za sestavljeno embalažo (plastični material), razen za embalažo 6HA1, po določbah 6.1.4.19 za prevoz tekočin s plameniščem ≤ 60 °C	6.1-22
6.1.5.8	Poročilo o preizkusu	6.1-22
6.1.6	Standardne tekočine za preverjanje kemijske združljivosti pri preizkušanju embalaže iz polietilena, vključno z vsebniki IBC, po določbah iz 6.1.5.2.6 oziroma 6.5.6.3.5	6.1-22
6.2	Zahteve za izdelavo in preizkušanje tlačnih posod, aerosolnih razpršilcev, majhnih posod s plinom (plinskih pločevink) in vložkov gorivnih celic z utekočinjenim vnetljivim plinom	6.2-1
6.2.1	Splošne zahteve	6.2-1
6.2.1.1	Zasnova in izdelava	6.2-1
6.2.1.2	Materiali za posode	6.2-2
6.2.1.3	Delovna oprema	6.2-2
6.2.1.4	Odobritev tlačnih posod	6.2-3
6.2.1.5	Prvi pregled in preizkus	6.2-3
6.2.1.6	Redni pregledi in preizkušanje	6.2-4
6.2.1.7	Zahteve za proizvajalce	6.2-4
6.2.1.8	Zahteve za organe, ki opravljajo preglede	6.2-4
6.2.2	Zahteve za tlačne posode UN	6.2-4
6.2.2.1	Zasnova, izdelava ter prvi pregled in preizkus	6.2-4
6.2.2.2	Materiali za posode	6.2-6
6.2.2.3	Delovna oprema	6.2-6
6.2.2.4	Redni pregledi in preizkusi	6.2-6
6.2.2.5	Postopek za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja za izdelavo tlačnih posod	6.2-6
6.2.2.6	Sistem odobritve za redne preglede in preizkušanje tlačnih posod	6.2-10
6.2.2.7	Označevanje UN tlačnih posod za ponovno polnjenje	6.2-12
6.2.2.8	Označevanje UN tlačnih posod za enkratno polnjenje	6.2-14
6.2.2.9	Enakovredni postopki za ugotavljanje skladnosti ter redne preglede in preizkuse	6.2-14
6.2.3	Splošne zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN	6.2-15
6.2.3.1	Zasnova in izdelava	6.2-15
6.2.3.2	(Rezervirano)	
6.2.3.3	Delovna oprema	6.2-15
6.2.3.4	Prvi pregled in preizkus	6.2-15
6.2.3.5	Redni pregledi in preizkušanje	6.2-16
6.2.3.6	Odobritev tlačnih posod	6.2-16
6.2.3.7	Zahteve za proizvajalce	6.2-16
6.2.3.8	Zahteve za organe, ki opravljajo preglede	6.2-16
6.2.3.9	Označevanje tlačnih posod za ponovno polnjenje	6.2-16
6.2.3.10	Označevanje tlačnih posod za enkratno polnjenje	6.2-17

6.2.4	Zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN in ki so zasnovane, izdelane in preizkušene v skladu s standardi	6.2-17
6.2.5	Zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN in ki niso zasnovane, izdelane in preizkušene v skladu s standardi	6.2-23
6.2.5.1	Materiali	6.2-23
6.2.5.2	Delovna oprema	6.2-23
6.2.5.3	Kovinske jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk	6.2-24
6.2.5.4	Dodatne zahteve za tlačne posode iz aluminijevih zlitin za stisnjene, utekočinjene, raztopljene pline in pline s posebnimi zahtevami, ki niso pod tlakom (vzorci plina) ter predmete s plini pod tlakom, razen aerosolnih razpršilcev in majhnih posod s plini (plinskih pločevink)	6.2-24
6.2.5.5	Posode iz sestavljenih materialov	6.2-25
6.2.5.6	Zaprte kriogene posode	6.2-25
6.2.6	Splošne zahteve za aerosolne razpršilce, majhne posode s plini (plinske pločevinke) in vložke gorivnih celic, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin	6.2-26
6.2.6.1	Zasnova in izdelava	6.2-26
6.2.6.2	Preizkus s hidravličnim tlakom	6.2-26
6.2.6.3	Preizkus tesnosti (neprepustnosti)	6.2-26
6.2.6.4	Standardi	6.2-28
6.3	Zahteve za izdelavo in preizkus embalaže za kužne snovi razreda 6.2 kategorije A	6.3-1
6.3.1	Splošno	6.3-1
6.3.2	Zahteve za embalažo	6.3-1
6.3.3	Kod za označevanje tipa embalaže	6.3-1
6.3.4	Označevanje	6.3-1
6.3.5	Zahteve za preizkuse embalaže	6.3-2
6.4	Zahteve za izdelavo, preizkušanje in odobritev tovorkov in snovi razreda 7	6.4-1
6.4.1	(Rezervirano)	
6.4.2	Splošne zahteve	6.4-1
6.4.3	(Rezervirano)	
6.4.4	Zahteve za izvzete tovorke	6.4-1
6.4.5	Zahteve za industrijske tovorke	6.4-1
6.4.6	Zahteve za tovorke, ki vsebujejo uranov heksafluorid	6.4-2
6.4.7	Zahteve za tovorke tipa A	6.4-3
6.4.8	Zahteve za tovorke tipa B(U)	6.4-3
6.4.9	Zahteve za tovorke tipa B(M)	6.4-5
6.4.10	Zahteve za tovorke tipa C	6.4-5
6.4.11	Zahteve za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi	6.4-5
6.4.12	Preizkusni postopki in dokazovanje skladnosti	6.4-7

6.4.13	Preizkušanje celovitosti (brezhibnosti) zadrževalnega sistema in zaščite ter ocena varnosti pred kritičnostjo	6.4-7
6.4.14	Preizkusna površina za preizkus s padcem	6.4-7
6.4.15	Preizkusi, s katerimi se dokaže sposobnost prenašanja običajnih prevoznih pogojev	6.4-7
6.4.16	Dodatni preizkusi za tovorke tipa A za tekočine in pline	6.4-8
6.4.17	Preizkusi, s katerimi se dokaže sposobnost prenašanja pogojev ob nesrečah med prevozom	6.4-8
6.4.18	Strožji preizkus s potopitvijo v vodo za tovorke tipa B(U) in tipa B(M), ki vsebujejo 10^5 A ₂ in tovorke tipa C	6.4-9
6.4.19	Preizkus puščanja vode za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi	6.4-9
6.4.20	Preizkusi za tovorke tipa C	6.4-9
6.4.21	Preizkusi za tovorke, ki so zasnovani tako, da lahko vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida	6.4-10
6.4.22	Odobritev zasnov tovorokov in materialov	6.4-11
6.4.23	Vloge in odobritve za prevoze radioaktivne snovi	6.4-11
6.5	Zahteve za izdelavo in preizkušanje vsebnikov IBC	6.5-1
6.5.1	Splošne zahteve	6.5-1
6.5.1.1	Področje uporabe	6.5-1
6.5.1.2	(Rezervirano)	
6.5.1.3	(Rezervirano)	
6.5.1.4	Sistem kodiranja IBC	6.5-1
6.5.2	Označevanje	6.5-3
6.5.2.1	Osnovno označevanje	6.5-3
6.5.2.2	Dodatno označevanje	6.5-4
6.5.2.3	Skladnost z odobrenim tipom	6.5-5
6.5.3	Zahteve za izdelavo	6.5-5
6.5.3.1	Splošne zahteve	6.5-5
6.5.4	Preizkušanje, certificiranje in pregledi	6.5-5
6.5.5	Posebne zahteve za IBC	6.5-6
6.5.5.1	Posebne zahteve za kovinske IBC	6.5-6
6.5.5.2	Posebne zahteve za prožne IBC	6.5-7
6.5.5.3	Posebne zahteve za IBC iz toge plastike	6.5-8
6.5.5.4	Posebne zahteve za sestavljene IBC z notranjo plastično posodo	6.5-9
6.5.5.5	Posebne zahteve za IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken	6.5-10
6.5.5.6	Posebne zahteve za lesene IBC	6.5-11
6.5.6	Zahteve za preizkušanje IBC	6.5-12
6.5.6.1	Način izvedbe in pogostost preizkusov	6.5-12
6.5.6.2	Preizkusi tipa izvedbe	6.5-12

6.5.6.3	Priprava IBC za preizkušanje	6.5-12
6.5.6.4	Preizkus dviganja od spodaj	6.5-14
6.5.6.5	Preizkus dviganja od zgoraj	6.5-14
6.5.6.6	Preizkus zlaganja v višino	6.5-14
6.5.6.7	Preizkus tesnosti	6.5-15
6.5.6.8	Preizkus z notranjim (hidravličnim) tlakom	6.5-15
6.5.6.9	Preizkus s padcem	6.5-16
6.5.6.10	Preizkus trganja	6.5-17
6.5.6.11	Preizkus prevrnitve	6.5-18
6.5.6.12	Preizkus postavitve v pokončen (običajen) položaj	6.5-18
6.5.6.13	Vibracijski preizkus	6.5-18
6.5.6.14	Poročilo o preizkusu	6.5-19
6.6	Zahteve za izdelavo in preizkušanje velike embalaže	6.6-1
6.6.1	Splošno	6.6-1
6.6.2	Kodi za označevanje določenih vrst velike embalaže	6.6-1
6.6.3	Označevanje	6.6-1
6.6.3.1	Osnovno označevanje	6.6-1
6.6.3.2	Primeri označevanja	6.6-2
6.6.4	Posebne zahteve za veliko embalažo	6.6-2
6.6.4.1	Posebne zahteve za kovinsko veliko embalažo	6.6-2
6.6.4.2	Posebne zahteve za veliko embalažo iz prožnega materiala	6.6-2
6.6.4.3	Posebne zahteve za plastično veliko embalažo	6.6-3
6.6.4.4	Posebne zahteve za veliko embalažo iz plošč iz stisnjenih vlaken	6.6-3
6.6.4.5	Posebne zahteve za leseno veliko embalažo	6.6-3
6.6.5	Zahteve za preizkušanje velike embalaže	6.6-4
6.6.5.1	Način izvedbe in pogostost preizkusov	6.6-4
6.6.5.2	Priprava na preizkušanje	6.6-4
6.6.5.3	Zahteve za preizkuse	6.6-5
6.6.5.4	Izdaja certifikata in poročilo o preizkusu	6.6-7

6.7	Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern in UN večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)	6.7-1
6.7.1	Področje uporabe in splošne zahteve	6.7-1
6.7.2	Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz snovi razredov 1 in 3 do 9	6.7-1
6.7.2.1	Pomen izrazov	6.7-1
6.7.2.2	Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo	6.7-2
6.7.2.3	Izdelava	6.7-4
6.7.2.4	Najmanjša debelina stene cisterne	6.7-4
6.7.2.5	Delovna oprema	6.7-5
6.7.2.6	Talne odprtine	6.7-6
6.7.2.7	Varnostne naprave za razbremenitev	6.7-7
6.7.2.8	Naprave za razbremenitev tlaka	6.7-7
6.7.2.9	Nastavitev naprav za razbremenitev tlaka	6.7-7
6.7.2.10	Taljive varovalke	6.7-7
6.7.2.11	Lomljive ploščice	6.7-7
6.7.2.12	Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka	6.7-8
6.7.2.13	Označevanje naprav za razbremenitev tlaka	6.7-9
6.7.2.14	Priključki naprav za razbremenitev tlaka	6.7-10
6.7.2.15	Namestitev naprav za razbremenitev tlaka	6.7-10
6.7.2.16	Merilne naprave	6.7-10
6.7.2.17	Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje	6.7-10
6.7.2.18	Odobritev vzorca	6.7-10
6.7.2.19	Pregledi in preizkušanje	6.7-11
6.7.2.20	Označevanje	6.7-12
6.7.3	Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni	6.7-14
6.7.3.1	Pomen izrazov	6.7-14
6.7.3.2	Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo	6.7-15
6.7.3.3	Izdelava	6.7-16
6.7.3.4	Najmanjša debelina stene cisterne	6.7-16
6.7.3.5	Delovna oprema	6.7-17
6.7.3.6	Talne odprtine	6.7-18
6.7.3.7	Naprave za razbremenitev tlaka	6.7-18
6.7.3.8	Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka	6.7-18
6.7.3.9	Označevanje naprav za razbremenitev tlaka	6.7-20
6.7.3.10	Priključki naprav za razbremenitev tlaka	6.7-20
6.7.3.11	Namestitev naprav za razbremenitev tlaka	6.7-20

6.7.3.12	Merilne naprave	6.7-20
6.7.3.13	Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje	6.7-20
6.7.3.14	Odobritev vzorca	6.7-21
6.7.3.15	Pregledi in preizkušanje	6.7-21
6.7.3.16	Označevanje	6.7-22
6.7.4	Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov	6.7-24
6.7.4.1	Pomen izrazov	6.7-24
6.7.4.2	Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo	6.7-24
6.7.4.3	Izdelava	6.7-26
6.7.4.4	Najmanjša debelina stene cisterne	6.7-26
6.7.4.5	Delovna oprema	6.7-27
6.7.4.6	Naprave za razbremenitev tlaka	6.7-28
6.7.4.7	Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka	6.7-28
6.7.4.8	Označevanje naprav za razbremenitev tlaka	6.7-28
6.7.4.9	Priključki naprav za razbremenitev tlaka	6.7-28
6.7.4.10	Namestitev naprav za razbremenitev tlaka	6.7-29
6.7.4.11	Merilne naprave	6.7-29
6.7.4.12	Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje	6.7-29
6.7.4.13	Odobritev vzorca	6.7-29
6.7.4.14	Pregledi in preizkušanje	6.7-30
6.7.4.15	Označevanje	6.7-31
6.7.5	Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje UN večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC) za prevoz plinov, ki niso globoko ohlajeni	6.7-33
6.7.5.1	Pomen izrazov	6.7-33
6.7.5.2	Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo	6.7-33
6.7.5.3	Delovna oprema	6.7-34
6.7.5.4	Naprave za razbremenitev tlaka	6.7-34
6.7.5.5	Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka	6.7-35
6.7.5.6	Označevanje naprav za razbremenitev tlaka	6.7-35
6.7.5.7	Priključki naprav za razbremenitev tlaka	6.7-35
6.7.5.8	Namestitev naprav za razbremenitev tlaka	6.7-35
6.7.5.9	Merilne naprave	6.7-36
6.7.5.10	Podnožja in okviri za MEGC ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje	6.7-36
6.7.5.11	Odobritev vzorca	6.7-36
6.7.5.12	Pregledi in preizkušanje	6.7-36
6.7.5.13	Označevanje	6.7-37

6.8	Zahteve za izdelavo, opremo, odobritev tipa, pregled in preizkuse ter označevanje vagonov cistern, zamenljivih cistern, cistern zabojnikov in zamenljivih tovorišč cistern s kovinsko cisterno, baterijskih vagonov in večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)	6.8-1
6.8.1	Področje uporabe	6.8-1
6.8.2	Zahteve, ki veljajo za vse razrede	6.8-1
6.8.2.1	Izdelava	6.8-1
6.8.2.2	Deli opreme	6.8-6
6.8.2.3	Odobritev tipa	6.8-9
6.8.2.4	Pregledi in preizkusi	6.8-9
6.8.2.5	Označevanje	6.8-12
6.8.2.6	Zahteve za cisterne, ki so zasnovane, izdelane in preizkušane po standardih	6.8-13
6.8.2.7	Zahteve za cisterne, ki niso zasnovane, izdelane in preizkušane po standardih	6.8-14
6.8.3	Posebne zahteve za razred 2	6.8-14
6.8.3.1	Izdelava cistern	6.8-14
6.8.3.2	Deli opreme	6.8-15
6.8.3.3	Odobritev tipa	6.8-17
6.8.3.4	Pregledi in preizkusi	6.8-17
6.8.3.5	Označevanje	6.8-19
6.8.3.6	Zahteve za baterijske vagonove in MEGC, ki so zasnovani, izdelani in preizkušani po standardih	6.8-21
6.8.3.7	Zahteve za baterijske vagonove in MEGC, ki niso zasnovani, izdelani in preizkušani po standardih	6.8-21
6.8.4	Posebne določbe	6.8-22
6.8.5	Zahteve za materiale in izdelavo cistern vagonov cistern in cistern zabojnikov, ki se morajo preizkušati s preizkusnim tlakom najmanj 1 MPa (10 barov), ter cistern vagonov cistern in cistern zabojnikov, namenjenih za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov razreda 2	6.8-28
6.8.5.1	Materiali in cisterne	6.8-28
6.8.5.2	Zahteve za preizkušanje	6.8-29
6.8.5.3	Preizkus udarne žilavosti	6.8-29
6.8.5.4	Standardi	6.8-31
6.9	Zahteve za zasnovanje, izdelavo, opremo, odobritev tipa, preizkušanje in označevanje cistern zabojnikov iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), vključno zamenljivih tovorišč cistern	6.9-1
6.9.1	Splošno	6.9-1
6.9.2	Izdelava	6.9-1
6.9.3	Deli opreme	6.9-4
6.9.4	Preizkušanje in odobritev tipa	6.9-4
6.9.5	Pregledi	6.9-5
6.9.6	Označevanje	6.9-6
6.10	Zahteve za izdelavo, opremo, odobritev tipa, preglede in označevanje sesalno-tlačnih cistern za odpadke	6.10-1

6.10.1	Splošno	6.10-1
6.10.2	Izdelava	6.10-1
6.10.3	Deli opreme	6.10-1
6.10.4	Pregledi	6.10-3
6.11	Zahteve za zasnovno, izdelavo, pregled in preizkušanje zabožnikov za razsuti tovor	6.11-1
6.11.1	Pomen izrazov	6.11-1
6.11.2	Uporaba in splošne zahteve	6.11-1
6.11.3	Zahteve za zasnovno, izdelavo, pregled in preizkušanje zabožnikov, ki ustrezajo Konvenciji o varnih zabožnikih (CSC) in se uporabljajo kot zabožniki za razsuti tovor	6.11-1
6.11.4	Zahteve za zasnovno, izdelavo, preglede in preizkušanje zabožnikov za razsuti tovor, ki ne ustrezajo Konvenciji o varnih zabožnikih (CSC)	6.11-2

Sedmi del	Določbe za prevozne pogoje, nakladanje, razkladanje in delo	
7.1	Splošne določbe	7-1
7.2	Določbe o prevozu tovorkov	7-2
7.3	Določbe o prevozu razsutega tovora	7-3
7.3.1	Splošne določbe	7-3
7.3.2	Dodatne določbe o prevozu razsutega tovora, če se uporabljajo določbe 7.3.1.1 (a)	7-4
7.3.3	Posebne določbe o prevozu razsutega tovora, če se uporabljajo določbe 7.3.1.1 (b)	7-5
7.4	Določbe o prevozu v cisternah	7-7
7.5	Določbe o natovarjanju, raztovarjanju in delu	7-8
7.5.1	Splošne določbe	7-8
7.5.2	Prepoved skupnega natovarjanja	7-8
7.5.3	Varnostna razdalja	7-9
7.5.4	Varnostni ukrepi pri prevozu živil, drugih prehrabnenih izdelkov in živalske krme	7-9
7.5.5	(Rezervirano)	
7.5.6	(Rezervirano)	
7.5.7	Delo in natovarjanje	7-10
7.5.8	Čiščenje po raztovarjanju	7-10
7.5.9	(Rezervirano)	
7.5.10	(Rezervirano)	
7.5.11	Dodatne določbe, ki se uporabljajo za določene razrede ali določene snovi	7-10
7.6	Določbe o prevozu kot hitra pošta	7-16
7.7	Prevoz nevarnih snovi kot ročne prtljage, registrirane prtljage ali na krovu motornih vozil (avtomobilov na vlakih)	7-17

Neuradni del

Zahteve za preizkušanje plastičnih posod

1

Poglavje 1.1

Področje uporabe in veljavnost

1.1.1 Sestava

Pravilnik RID je razdeljen v sedem delov. Vsak del je razdeljen na poglavja, vsako poglavje pa na razdelke in podrazdelke (glej kazalo).

V vsakem delu je številka dela vključena v številko poglavja, razdelka in podrazdelka – na primer 4. del, 2. poglavje, 1. razdelek je oštevilčen s »4.2.1«.

1.1.2 Področje uporabe

Za namene 1. člena Priloge C RID določa:

- (a) nevarno blago, ki ga v mednarodnem prometu ni dovoljeno prevažati;
- (b) nevarno blago, ki ga je v mednarodnem prometu dovoljeno prevažati, in pogoje za prevoz, (vključno z izjemami), zlasti kar zadeva:
 - razvrščanje blaga, vključno z merili za razvrščanje in ustreznimi preizkusnimi metodami;
 - uporabo embalaže (vključno s skupnim pakiranjem);
 - uporabo cistern (vključno s polnjenjem);
 - postopke odpošiljanja (vključno z označevanjem tovorkov in prevoznih sredstev ter z zahtevanimi dokumenti in podatki);
 - zahteve za izdelavo, preizkušanje in odobritev embalaže in cistern;
 - uporabo prevoznih sredstev (vključno z nakladanjem, skupnim nakladanjem in razkladanjem);

Za prevoze v smislu RID, se poleg Priloge C uporabljajo tudi ustrezne določbe drugih prilog h Konvenciji o mednarodnih železniških prevozih (COTIF), zlasti določbe Priloge B za prevoze na podlagi prevozne pogodbe.

1.1.3 Izjeme

1.1.3.1 Izjeme povezane z namenom prevoza

Določbe RID se ne uporabljajo za:

- (a) prevoze nevarnega blaga, ki je pakirano za prodajo na drobno in ga posamezniki prevažajo za osebno ali gospodinjstvo uporabo ali za šport ali prosti čas in če so bili sprejeti ustrezni ukrepi za preprečevanje uhajanja vsebine v običajnih prevoznih pogojih. Če je to blago vnetljiva tekočina, ki se prevažata v posodah, namenjenih za večkratno polnjenje, ki jih polni posameznik ali ki se polnijo za posameznika, skupna količina ne sme presegati 60 l na posodo. Nevarno blago v vsebnikih IBC, veliki embalaži ali cisternah se ne štejejo za blago, pakirano za prodajo na drobno;
- (b) prevoze strojev ali opreme, ki v RID niso posebej določeni, če je nevarno blago lahko njihov sestavni del ali del njihove obratovalne opreme in so bili sprejeti ukrepi za preprečitev uhajanja vsebine v običajnih prevoznih pogojih;
- (c) prevoze, ki jih podjetja izvajajo kot pomožno dejavnost k svoji glavni dejavnosti, kot so dostava na ali vračanje z gradbišč ali v zvezi z nadzorom, popravili ali vzdrževanjem, v količinah, ki ne presegajo 450 l na embalažo in ki ne presegajo količin, ki so določene v 1.1.3.6. Sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi za preprečevanje uhajanja vsebine v običajnih prevoznih pogojih. Te izjeme pa ne veljajo za razred 7. Prevozi, ki jih taka podjetja opravljajo za svojo lastno oskrbo ali za zunanjo ali notranjo distribucijo, ta izjema ne velja;
- (d) prevoze, ki jih opravljajo službe za nujne primere ali ki se izvajajo pod njihovim nadzorom, če je prevoz potreben zaradi odziva na nujni primer, še zlasti vagoni za vožnjo ali reševanje nevarnega blaga, v primeru nezgode ali nesreče, in odvozu tega blaga na varno mesto;
- (e) nujne prevoze, namenjene za reševanje človeških življenj ali za varovanje okolja, pod pogojem, da so bili izvedeni ukrepi za varen potek prevoza;
- (f) prevoze praznih, neočiščenih stabilnih posod za shranjevanje, ki so vsebovale pline razreda 2, skupine A, O ali F, snovi razreda 3 ali razreda 9, ki sodijo v embalažno skupino II ali III, ali pesticide razreda 6.1, ki sodijo v embalažno skupino II ali III, pod naslednjimi pogoji:
 - da so vse odprtine, razen naprav za razbremenitev tlaka (kadar so le-te nameščene) nepredušno zaprte;
 - da so se sprejeli ukrepi, da se v običajnih prevoznih pogojih prepreči uhajanje vsebine;
 - da je tovor pritrjen na podstavkih ali v zabojih ali v drugih delovnih napravah ali pa pritrjen na vagon ali v zabojnik tako, da se v običajnih prevoznih pogojih ne bo sprostil ali premikal.

Ta izjema ne velja za stabilne posode za shranjevanje, ki so vsebovale desenzibilizirane eksplozive ali snovi, katerih prevoz je po določbah RID prepovedan.

OPOMBA: Za radioaktivne snovi glej 1.7.1.4.

1.1.3.2 Izjeme pri prevozi plinov

Določbe RID se ne uporabljajo za prevoz:

- (a) plinov v rezervoarjih za gorivo prevoznih sredstev, ki so namenjeni za njihov pogon ali za delovanje njihove opreme (npr. opreme za hlajenje);
- (b) plinov v rezervoarjih za gorivo vozil, ki se prevažajo kot tovor. Pipa za gorivo med posodo za gorivo in motorjem mora biti zaprta, električno stikalo za dovod goriva pa odprto;
- (c) plinov skupin A in O (po določbah 2.2.2.1), če tlak plina v posodi ali cisterni za gorivo pri temperaturi 20 °C ne presega 200 kPa (2 bara) in če plin ni utekočinjen ali globoko ohlajen utekočinjen plin. To velja za vse vrste posod ali rezervoarjev za gorivo, t.j. tudi za dele strojev in naprav;
- (d) plinov v opremi za obratovanje vozila (npr. gasilnih aparatih), vključno z rezervnimi deli (t.j. napolnjenimi pnevmatikami); ta izjema velja tudi za napolnjene pnevmatike, ki se prevažajo kot tovor;
- (e) plinov v posebni opremi vagonov, ki so potrebni za delovanje te opreme med prevozom (hladilni sistemi, posode za prevoz rib, grelne naprave itd.), kot tudi v nadomestnih posodah za tako opremo ali neočiščenih praznih zamenljivih posodah, ki se prevažajo v istem vagonu;
- (f) plinov v hrani in pijači.

1.1.3.3 Izjeme pri prevozu tekočih goriv

Zahteve RID ne veljajo za prevoze plinov v rezervoarjih za gorivo prevoznega sredstva, kadar so namenjeni za njegov pogon ali za delovanje njegove opreme (npr. opreme za hlajenje). Pipa za gorivo med motorjem in rezervoarjem za gorivo pri motornih kolesih in kolesih s pomožnim motorjem, katerega rezervoar vsebuje gorivo, mora biti med prevozom zaprta. Poleg tega se morajo ta motorna kolesa in kolesa s pomožnim motorjem natovoriti pokonci in pritrditi, tako da se ne prevrnejo.

1.1.3.4 Izjeme v zvezi s posebnimi določbami ali nevarnim blagom, pakiranim v omejenih ali izvzetih količinah

OPOMBA: Za radioaktivne snovi glej 1.7.1.4.

1.1.3.4.1 Prevozi določenega nevarnega blaga so, na podlagi posebnih določb v poglavju 3.3, delno ali v celoti izvzeti iz zahtev RID, in sicer kadar je v stolpcu (6) tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna ustrezna določba.

1.1.3.4.2 Za določeno nevarno blago lahko veljajo izjeme, če so izpolnjeni pogoji iz poglavja 3.4.

1.1.3.4.3 Za določeno nevarno blago lahko veljajo izjeme, če so izpolnjeni pogoji iz poglavja 3.5.

1.1.3.5 Izjeme v zvezi s prazno neočiščeno embalažo

Za prazno neočiščeno embalažo (vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo), ki je vsebovala snovi razredov 2, 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 in 9, ne veljajo določbe RID, če so sprejeti ustrezni ukrepi za odpravo vseh nevarnosti. Nevarnosti so odpravljene, če so bili sprejeti ustrezni ukrepi za odstranitev vseh nevarnosti razredov 1 do 9.

1.1.3.6 Največja skupna količina na vagon ali velik zabojnik

1.1.3.6.1 (Rezervirano)

1.1.3.6.2 (Rezervirano)

1.1.3.6.3 Če se po določbah 1.1.3.1 (c) nevarno blago iste prevozne skupine prevažajo v istem vagonu ali velikem zabojniku, je največja skupna količina navedena v stolpcu (3) v spodnji tabeli.

»Prevozna skupina«	Snovi ali predmeti Embalažna skupina ali klasifikacijska oznaka /skupina ali UN številka	Največja skupna količina na vagon ali velik zabojnik
0	Razred 1: 1.1 L, 1.2 L, 1.3 L in UN št. 0190 Razred 3: UN št. 3343 Razred 4.2: snovi, ki sodijo v embalažno skupino I Razred 4.3: UN št. 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148, 3396, 3398 in 3399 Razred 5.1: UN št. 2426 Razred 6.1: UN št. 1051, 1600, 1613, 1614, 2312, 3250 in 3294 Razred 6.2: UN št. 2814 in 2900 Razred 7: UN št. 2912 do 2919, 2977, 2978 in 3321 do 3333 Razred 8: UN št. 2215 (ANHIDRID MALEINSKE KISLINE, RAZTALJEN) Razred 9: UN št. 2315, 3151, 3152 in 3432 in oprema, ki vsebujejo te snovi ali zmesi in prazna neočiščena embalaža, je vsebovala snovi te prevozne skupine, razen embalaže, ki je vsebovala snovi, uvrščene v UN št. 2908	0
1	Snovi in predmeti embalažne skupine I, ki niso uvrščeni v prevožno skupino 0 ter snovi in predmeti naslednjih razredov: Razred 1: 1.1 B do 1.1 J ^(a) , 1.2 B do 1.2 J, 1.3 C, 1.3 G, 1.3 H, 1.3 J, 1.5 D ^(a) ; Razred 2: skupine T, TC ^(a) , TO, TF, TOC ^(a) in TFC aerosoli: skupine C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC in TOC Razred 4.1: UN št. 3221 do 3224 Razred 5.2: UN št. 3101 do 3104	20
2	Snovi ali predmeti, embalažne skupine II, ki niso uvrščeni v prevozne skupine 0, 1 ali 4 in snovi naslednjih razredov: Razred 1: 1.4B do 1.4G in 1.6N Razred 2: skupina F aerosoli: skupina F Razred 4.1: UN št. 3225 do 3230 Razred 5.2: UN št. 3105 do 3110 Razred 6.1: snovi in predmeti, ki sodijo v embalažno skupino III Razred 9: UN št. 3245	333
3	Snovi in predmeti embalažne skupine III, ki niso uvrščeni v prevozne skupine 0, 2 ali 4 ter snovi in predmeti naslednjih razredov: Razred 2: skupini A in O aerosoli: skupini A in O Razred 3: UN št. 3473 Razred 4.3: UN št. 3476 Razred 8: UN št. 2794, 2795, 2800, 3028 in 3477 Razred 9: UN št. 2990 in 3072	1000
4	Razred 1: 1.4S Razred 4.1: UN št. 1331, 1345, 1944, 1945, 2254 in 2623 Razred 4.2: UN št. 1361 in 1362, embalažna skupina III: Razred 7: UN št. 2908 do 2911 Razred 9: UN št. 3268 ter prazna neočiščena embalaža, ki je vsebovala nevarno blago, razen tiste, ki je vsebovala nevarno blago prevozne skupine 0	neomejeno

- (a) Za UN št. 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 in 1017 mora največja skupna količina na vagon ali velik zabojnik znašati 50 kg.

V zgornji tabeli »največja skupna količina na vagon ali velik zabojnik« pomeni:

- za predmete, bruto masa v kilogramih (za predmete razreda 1, neto masa eksplozivne snovi v kilogramih; za nevarno blago v strojih in opremi, navedenih v RID, skupna količina nevarnega blaga, ki jo vsebuje, v kilogramih ali litrih, kar ustreza);
- za trdne snovi, utekočinjene pline, globoko ohlajene utekočinjene pline in raztopljene pline, neto masa v kilogramih;
- za tekočine in stisnjene pline, nazivna prostornino posod (glej pomen izrazov v 1.2.1) v litrih;

1.1.3.6.4

Če se nevarno blago različnih prevoznih skupin prevaža v istem vagonu ali velikem zabojniku, vsota

- količine snovi in predmetov prevozne skupine 1, pomnožene s »50«;
 - količine snovi in predmetov prevozne skupine 1, navedene v opombi a k tabeli v podrazdelku 1.1.3.6.3, pomnožene z »20«;
 - količine snovi in predmetov prevozne skupine 2, pomnožene s »3« in
 - količine snovi in predmetov prevozne skupine 3
- ne sme biti višja od »1.000«.

1.1.3.6.5

Za nevarno blago, ki je izvzeto po 1.1.3.2 do 1.1.3.5, se določbe tega podrazdelka ne upoštevajo.

1.1.3.7

Izjeme v zvezi s prevozom litijevih baterij

Določbe RID se ne uporabljajo za:

- litijeve baterije, ki so vgrajene v prevozno sredstvo in so med prevozom v funkciji ter so namenjene za pogon prevoznega sredstva ali delovanje njegove opreme;
- litijeve baterije, ki jih oprema vsebuje za svoje delovanje in ki se uporabljajo ali so namenjene za uporabo med prevozom (npr. osebni prenosni računalnik).

1.1.4

Veljavnost drugih predpisov

1.1.4.1

Splošno

1.1.4.1.1

Za mednarodne prevoze na ozemlju držav pogodbenic lahko veljajo predpisi ali prepovedi, ki se v skladu s 3. členom Priloge C sprejmejo iz drugih razlogov, kot je varnost med prevozom. Takih predpisov ali prepovedi se morajo v ustrezni obliki objaviti.

1.1.4.1.2

(Rezervirano)

1.1.4.1.3

(Rezervirano)

1.1.4.2

Prevozi v transportni verigi, ki vključuje pomorski ali zračni prevoz

1.1.4.2.1

Če prevoz vključuje tudi pomorski ali zračni prevoz tovorkov, zabojnikov, premičnih cistern in cistern zabojnikov ter vagonov, ki so polno natovorjeni z nevarnim blagom in ne izpolnjujejo v celoti zahtev RID za pakiranje, skupno pakiranje, označevanje, etiketiranje ali označevanje s tablamami in oranžnimi tablamami, ustrezajo pa zahtevam Mednarodnega kodeksa o prevozu nevarnega blaga po morju (IMDG kodeks) ali ICAO tehničnim navodilom, se smejo prevažati, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- če tovorki niso označeni in opremljeni z nalepkami po določbah RID, morajo biti označeni z oznakami in nalepkami nevarnosti v skladu z zahtevami IMDG kodeksa ali ICAO tehničnim navodilom;
- za skupno pakiranje v tovorke se morajo uporabljati zahteve IMDG kodeksa ali ICAO tehničnim navodilom;
- če prevoz vključuje pomorski prevoz, se morajo zabojniki, premične cisterne in cisterne zabojniki ter vagoni, ki so polno natovorjeni z istim nevarnim blagom, označiti in opremiti s tablamami v skladu s poglavjem 5.3 IMDG kodeksa, v kolikor niso označeni in opremljeni s tablamami po določbah iz poglavja 3.5 RID. Za prazne neočiščene premične cisterne in cisterne zabojnike se ta zahteva uporablja tudi za prevoz do kraja, kjer se bodo čistili.

To odstopanje pa ne velja za blago, ki je po RID uvrščeno med nevarno blago razredov 1 do 9, po določbah IMDG kodeksa ali ICAO tehničnim navodilom pa ne spada med nevarno blago.

OPOMBA: Za prevoze po določbah 1.1.4.2.1 glej tudi 5.4.1.1.7. Za prevoze v zabojnikih glej tudi 5.4.2.

1.1.4.2.2

(Rezervirano)

1.1.4.2.3

(Rezervirano)

1.1.4.3

Uporaba IMO premičnih cistern, odobrenih za pomorski prevoz

IMO premične cisterne (vrste 1, 2, 5 in 7), ki ne izpolnjujejo zahtev iz poglavij 6.7 ali 6.8, ki pa so bile izdelane in odobrene po določbah (vključno s prehodnimi določbami) IMDG kodeksa pred 1. januarjem 2003 (sprememba 29-98), se lahko uporabljajo do 31. decembra 2009, če glede pregledov in preizkušanja ustrezajo določbam IMDG kodeksa (sprememba 29-98) in če so navodila, navedena v stolpcih (12) in (14) v poglavju 3.2 iz IMDG kodeksa (sprememba 33-06) v celoti izpolnjena. Lahko pa se uporabljajo tudi po 31. decembru 2009, če ustrezajo določbam IMDG kodeksa glede pregledov in preizkušanja, ter navodilom iz stolpcev (10) in (11) poglavja 3.2 RID in iz poglavja 4.2.¹

1.1.4.4 Oprtni prevoz

Nevarno blago se v oprtnem prevozu lahko prevaža pod naslednjimi pogoji:

Vozila in njihova vsebina, ki se izročijo za oprtni prevoz, morajo ustrezati določbam ADR.

Naslednjega blaga pa ni dovoljeno prevažati:

- eksplozivnih snovi razreda 1, skupina združljivosti A (UN št. 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 in 0473);
- samoreaktivnih snovi razreda 4.1, pri katerih se zahteva nadzor temperature (UN št. 3231 do 3240);
- organskih peroksidov razreda 5.2, za katere se zahteva nadzor temperature (UN št. 3111 do 3120);
- žveplovega trioksida s čistočo najmanj 99,95 %, brez inhibitorja, ki se prevaža v cisternah (UN št. 1829).

OPOMBA: Za označevanje vagonov, ki se uporabljajo v oprtnem transportu, s tablam in z oranžnimi oznakami, glej 5.3.1.3.2 in 5.3.2.1.6. Za podatke v prevoznih dokumentih glej 5.4.1.1.9.

1.1.4.5 Prevoz z drugimi prevoznimi sredstvi

1.1.4.5.1 Če se vagon, s katerim se opravlja prevoz po določbah RID, na določenem odseku poti ne prevaža z železniško vleko vagonov, na tem odseku veljajo samo nacionalni ali mednarodni predpisi, ki urejajo prevoz nevarnega blaga za tisto prevozno sredstvo, ki se uporablja za prevoz vagonov.

1.1.4.5.2 V kolikor ni v nasprotju z mednarodnimi konvencijami, ki urejajo prevoz nevarnega blaga s prevoznim sredstvom, ki se uporablja za prevoz vagonov na omenjenem delu poti, se lahko države pogodbenice Konvencije o mednarodnih železniških prevozih COTIF dogovorijo, da se bodo za ta odsek poti uporabljale določbe RID, ki se jim bodo, če se jim bo to zdelo potrebno, dodale druge zahteve.

O takih dogovorih mora država pogodbenica, ki je dala pobudo za takšen sporazum, obvestiti Sekretariat OTIF, ki mora obvesti še vse druge države pogodbenice.²

1.1.4.5.3 (Rezervirano)

¹ Mednarodna pomorska organizacija (IMO) je izdala »Navodilo o nadaljnji uporabi obstoječih IMO premičnih cistern in cestnih vozil cistern za prevoz nevarnega blaga« kot okrožnico DSC.1/Circ.12 s popravki. Besedilo navodila je na spletni strani IMO: www.imo.org.

² Sporazumi, sklenjeni v skladu s tem podrazdelkom so na spletni strani OTIF-a (www.otif.org).

Poglavje 1.2

Pomen izrazov in merske enote

1.2.1

Pomen izrazov

OPOMBA 1: V tem razdelku so navedeni vsi splošni in specifični pomeni izrazov.

2: Pomeni izrazov v tem razdelku, ki so določeni posebej, so tiskani v poševni pisavi.

Pomen izrazov v RID:

A

»**ADN**« je Evropski sporazum o mednarodnem *prevozu nevarnega blaga po notranjih plovnihih poteh*.

»**ADR**« je Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti vključno z vsemi posebnimi sporazumi, ki jih sklenejo države udeleženke v prevozu.

»**Aerosol ali aerosolni razpršilec**« pomeni vsako posodo iz kovine, stekla ali plastike, ki ni prirejena za ponovno polnjenje in ustreza določbam 6.2.6 ter vsebuje stisnjen, utekočinjen ali pod tlakom raztopljen plin, s *tekočino* ali brez nje, pasto ali prah. Ima napravo za praznjenje, ki omogoča izbrizganje vsebine v obliki trdnih ali tekočih delcev, v plinski suspenziji, kot peno, pasto ali prah ali v tekočem ali plinastem stanju.

»**ASTM**« je Ameriško združenje za preizkušanje in materiale (ASTM International, 100 Bar Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959, Združene države Amerike).

»**Avtomatski prezračevalni ventil**« je prezračevalna naprava na *cisternah* z izpustom na dnu, priključena na talni ventil in ki se pri običajnem obratovanju odpre za zračenje *cistern* le med nakladanjem ali razkladanjem.

B

»**Baterijski vagon**« je vagon, sestavljen iz elementov, ki so med seboj povezani s povezovalno cevjo in so trajno pritrjeni na *vagon*. Elementi baterijskega vagona so: *jeklenke*, *velike jeklenke*, *svežnji jeklenk* (znani tudi kot okvirji), *tlačni sodi* ter *cisterne*, ki so namenjene za prevoz plinov razreda 2 s prostornino nad 450 litrov.

C

»**CGA**« je Združenje za stisnjene pline (Compressed Gas Association – CGA, 4221 Walney Road, 5th Floor, Chantilly VA 20151-2923, Združene države Amerike).

»**Cisterna (ang. tank)**« je lupina z *delovno opremo in opremo za vgradnjo*. Kadar se uporablja samostojno, izraz pomeni *cisterno zabojnik*, *premično cisterno*, *vagon cisterno* in *zamenljivo cisterno*, kot so določene v tem delu, vključno z elementi, ki sestavljajo *baterijske vagone* ali *MEGC*.

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej 6.7.4.1.

»**Cisterna (ang. shell)**« je ovoj in dna cisterne, ki vsebuje snov (vključno z odprtinami in njihovimi pokrovi).

OPOMBA 1: Izraz se ne uporablja za posode.

2: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

»**Cisterna zabojnik**« je del prevozne opreme, ki ustreza pomenu izraza *zabojnik* in ki obsega *cisterno* in dele opreme, vključno z opremo za premikanje *cistern zabojnika* in ki se uporablja za *prevoz plinov*, *tekočin*, praškastih ali zrnatih snovi ter ima prostornino nad 0,45 m³ (450 l), če se uporablja za *prevoz plinov* razreda 2.

OPOMBA: *IBC*, ki izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.5, niso *cisterne zabojniki*.

»**CSC**« je Mednarodna konvencija za varne zabojnike (International Convention for Safe Containers – Ženeva 1972) z dopolnitvami, ki jo je objavila Mednarodna pomorska organizacija (International Maritime Organization – *IMO*) v Londonu.

Č

»**Čezmorski vsebnik za razsuti tovor**« je vsebnik za *razsuti tovor (nepakirano blago)*, ki je posebej zasnovan za večkratno uporabo za *prevoz blaga* od ali do čezmorskih skladišč ali med njimi. Čezmorski vsebnik za razsuti tovor je zasnovan in izdelan v skladu s smernicami za odobritev čezmorskih vsebnikov, ki se uporabljajo na odprtem morju, kot jih je določila Mednarodna pomorska organizacija (*IMO*) v svojem dokumentu MSC/Circ.860.

D

»Delovna oprema«

(a) pri *cisternah*: naprave za polnjenje in praznjenje, prezačevalne, varnostne in grelne naprave, toplotna izolacija in merilni instrumenti;

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

(b) pri elementih *baterijskega vagona* ali *MEGC*: naprave za polnjenje in praznjenje vključno s povezovalno cevjo, varnostnimi napravami in merilnimi instrumenti;

(c) pri *IBC*: naprave za polnjenje in praznjenje in morebitne naprave za sproščanje tlaka ali prezačevanje, varnostne in grelne naprave, toplotna izolacija in merilni instrumenti.

»**Delovni pripomoček**« (za *prožne IBC*) je katerikoli jermen, zanka, obroč ali okvir, pritrjen na *telo IBC*, ali oblikovan kot podaljšek materiala *iz katerega je IB*.

Delovni tlak« je *ravnovesni tlak stisnjenega plina* pri referenčni temperaturi 15 °C v napoljeni *tlačni posodi*.

OPOMBA: Za cisterne glej »najvišji delovni tlak (nadtlak)«

»**Dosje o cisterni**« je zbirka dokumentov, ki vsebuje vse pomembne tehnične podatke o *cisterni, baterijskem vagonu* ali *MEGC*, kot so npr. certifikati, navedeni v 6.8.2.3, 6.8.2.4 in 6.8.3.4.

E

»**Embalaza**« je ena ali več *posod* in vsa druga oprema ali materiali, ki so potrebni, da *posode* služijo svojemu namenu in drugim varovalnim funkcijam (glej tudi »*mešana embalaža*«, »*sestavljena embalaža (plastičen material)*«, »*sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)*«, »*notranja embalaža*«, »*vsebniki IBC*«, »*vmesna embalaža*«, »*velika embalaža*«, »*embalaža iz tanke pločevine*«, »*zunanja embalaža*«, »*obnovljena embalaža*«, »*predelana embalaža*«, »*ponovno uporabljena embalaža*«, »*zasilna embalaža*« in »*prahotesna embalaža*«.

»**Embalaza iz tanke pločevine**« je embalaža s krožnim, elipsastim, pravokotnim ali večkotnim presekom (tudi stožčastim) in *embalaža* z valjastim vratom in *embalaža* v obliki vedra, narejena iz kovine, katere debelina stene je tanjša od 0,5 mm (npr. iz pocinkane pločevine), z ravnim ali izbočenim dnom in z eno ali več odprtinami, ki ne spada med *sode* ali *ročke*.

»**Embalazna skupina**« je skupina, v katero je uvrščena določena snov glede na stopnjo nevarnosti in se upošteva pri pakiranju. *Embalazne skupine* imajo naslednje pomene, ki so podrobneje pojasnjeni v 2. delu:

embalazna skupina I: zelo nevarne snovi,

embalazna skupina II: srednje nevarne snovi in

embalazna skupina III: snovi z nizko stopnjo nevarnosti.

OPOMBA: Tudi nekateri predmeti, ki vsebujejo *nevarno blago*, so uvrščeni v eno od embalaznih skupin.

»**EN**« (**standard**) je evropski standard, objavljen pri Evropskem odboru za standardizacijo (European Committee of Standardization (CEN) (CEN, 36 rue de Stassart, B-1050 Brussels).

G

»**GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)**« je druga izdaja Globalno usklajenega sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij, ki so jo Združeni narodi objavili kot dokument ST/SG/AC. 10/30/Rev.2.

I

»**IAEA**« je Mednarodna agencija za atomsko energijo (International Atomic Energy Agency – IAEA), (IAEA, P. O. Box 100, A-1400 Dunaj).

»**IBC**« glej »*vsebnik IBC*«.

»**IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken**« je *IBC*, ki ima *embalazno telo* iz plošč iz stisnjenih vlaken, z ali brez ločenih zgornjih in spodnjih pokrovov in po potrebi *notranjo oblogo* (vendar brez *notranje embalaže*) ter ustrezno *delovno opremo* ali *opremo za vgradnjo*.

»**ICAO**« je Mednarodna organizacija civilnega letalstva (International Civil Aviation Organization) (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada).

»**ICAO tehnična navodila**« so Tehnična navodila za varen prevoz nevarnega blaga po zraku, ki dopolnjujejo Prilogo 18 Čikaške konvencije o mednarodnem civilnem letalstvu (Chicago 1944) in ki jih je objavila Mednarodna organizacija civilnega letalstva (*ICAO*) iz Montreala.

»**IMDG kodeks**« je Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (International Maritime Dangerous Goods Code) za izvajanje poglavja VII, dela A Mednarodne konvencije o varstvu človeškega življenja na morju, 1974 (Konvencija SOLAS), ki ga je izdala Mednarodna pomorska organizacija (*IMO*) v Londonu.

»**IMO**« je Mednarodna pomorska organizacija (International Maritime Organization – *IMO*) (*IMO*, 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, Združeno kraljestvo).

»**ISO**« (**standard**) je mednarodni standard, ki ga objavi Mednarodna organizacija za standardizacijo (International Organization for Standardization (*ISO*)) (*ISO*, 1 rue de Varembe, CH-1204 Ženeva 20).

»**Izključna uporaba**« je pri prevozu snovi razreda 7 izključna uporaba *vagona* ali *velikega zabojnika* s strani enega samega *pošiljatelja*, pri kateri se vse začetno, vmesno in končno nakladanje in razkladanje izvede v skladu z navodili *pošiljatelja* ali *prejemnika*.

J

»**Jeklenka**« je premična *tlačna posoda* s prostornino do 150 litrov (glej tudi »*sveženj jeklenk*«).

K

»**Kolut (razred 1)**« je naprava iz plastike, lesa, plošč iz stisnjenih vlaken, kovine ali drugega ustreznega materiala, z osrednjim vretenom in z ali brez stranic na vsakem koncu vretena. Predmeti in snovi se na vreteno lahko navijejo, stranice pa jih varujejo.

»**Kovinski IBC**« je kovinska *embalaža*, skupaj z ustrežno *delovno opremo in opremo za vgradnjo*.

»**Kriogena posoda**« je premična *tlačna posoda* s toplotno izolacijo za globoko ohlajene utekočinjene *pline* s prostornino, ki ni večja od 1.000 litrov.

»**Kritična temperatura**« je temperatura, pri kateri je treba izvesti postopke za ukrepanje, v primeru izgube nadzora nad temperaturo;

L

»**Lesen sod**« je *embalaža* iz naravnega lesa, z okroglim prečnim prerezom in izbočenimi stenami, sestavljena iz dog, dna in obročev.

»**Lesen IBC**« je IBC s togim ali zložljivim lesenim *embalažnim telesom* in *notranjo oblogo* (vendar pa brez *notranje embalaže*) ter ustrežno *delovno opremo in opremo za vgradnjo*.

M

»**Majhen zabojnik**« glej »*zabojnik*«.

»**Majhne posode za plin**« glej »*plinska pločevinka*«.

»**Masa tovorka**« je bruto masa *tovorka*, če ni drugače določeno.

»**MEGC**« glej »*večprekatni zabojnik za pline*«.

»**Mešana embalaža**« je prevozna *embalaža*, sestavljena iz ene ali več notranjih enot, v zaščitni zunanji *embalaži* po določbah 4.1.1.5.

OPOMBA: »Notranji del« »*mešane embalaže*« se vedno imenuje »*notranja embalaža*«, ne pa »*notranja posoda*«. Taka »*notranja embalaža*« je na primer steklenica.

»**Modalni predpisi ZN**« so priloga petnajsti popravljeni izdaji Priporočil za prevoz nevarnega blaga, ki so jo Združeni narodi objavili kot dokument ST/SG/AC. 10/1/Rev. 15.

N

»**Nadzorna temperatura**« je najvišja temperatura, pri kateri se organski peroksid ali samoreaktivne snovi še lahko varno prevažajo.

»**Največja neto masa**« je največja neto masa vsebine posamezne *embalaže* ali največja skupna masa *notranjih embalaž* in njihove vsebine, izražena v kilogramih.

»**Največja dovoljena bruto masa**«

(a) (za vse vrste IBC, razen za *prožne*) je masa *IBC*, *delovne opreme* ali *opreme za vgradnjo* skupaj z največjo neto maso,

(b) (za *cisterne*) je tara *cisterne* in največjega, za *prevoz* še dovoljenega tovora.

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

»**Največja dovoljena obremenitev**« (za *prožne IBC*) je največja neto masa snovi, za katero je *IBC* izdelan in ki se v njem lahko prevaža.

»**Največja prostornina**« je največja notranja prostornina *posod* ali *embalaže*, tudi *IBC* in *velike embalaže*, izražena v kubičnih metrih ali litrih;

»**Najvišji delovni tlak (nadtlak)**« je najvišja vrednost med naslednjimi tremi vrstami tlaka:

- (a) najvišji dejanski tlak, ki je v *cisterni* dovoljen med polnjenjem (dovoljen najvišji *polnilni tlak*);
- (b) najvišji dejanski tlak, ki je dovoljen v *cisterni* med praznjenjem (dovoljen najvišji *praznilni tlak*) in
- (c) dejanski nadtlak, ki mu je *cisterna* zaradi svoje vsebine (vključno z morebitnimi drugimi *plin*) izpostavljena pri najvišji delovni temperaturi.

Če posebne zahteve, predpisane v poglavju 4.3 ne določajo drugače, številčna vrednost delovnega tlaka (nadtaka) pri temperaturi 50 °C ne sme biti nižja od parnega tlaka (absolutnega tlaka) snovi, s katero je *cisterna* napolnjena.

Za *cisterne*, ki so opremljene z *varnostnimi ventili* (z lomljivo ploščico ali brez nje) pa mora biti *najvišji delovni tlak (nadtlak)* enak tistemu, ki je predpisan za odpiranje takih *varnostnih ventilov*, razen pri *cisternah* za prevoz *stisnjenih, utekočinjenih ali raztopljenih plinov razreda 2* (glej tudi »*računski tlak*«, »*praznilni tlak*«, »*polnilni tlak*« in »*preizkusni tlak*«).

OPOMBA 1: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

OPOMBA 2: Za zaprte kriogene *posode* glej opombo k 6.2.1.3.6.5.

»**Najvišji normalni delovni tlak**« je pri prevozu snovi razreda 7 najvišji tlak, ki presega atmosferski tlak na povprečni nadmorski višini, ki bi se v *zadrževalnem sistemu* razvil v dobi enega leta pri temperaturi in sončnem sevanju, ki ustrežata okoljskim pogojem brez prezračevanja, zunanjšega hlajenja s pomožnim sistemom ali operativnega nadzora med *prevozom*.

»**Nakladalec**« je vsako *podjetje*, ki naklada nevarno blago na *vagon* ali v *velik zabojnik*.

»**Nazivna prostornina posode**« je številčna vrednost prostornine nevarne snovi v *posodi*, izražena v litrih. Za *jeklenke* za stisnjene *pline* je nazivna prostornina količine vode, ki gre v *jeklenko*.

»**N.D.N. (nikjer drugje navedeno)**« označuje skupinsko oznako, v katero se lahko uvrsti določene snovi, zmesi, raztopine ali predmete, ki:

- (a) niso posebej imensko navedeni v tabeli A v poglavju 3.2 in
- (b) imajo kemične, fizikalne in/ali nevarne lastnosti, ki ustrezajo razredu, razvrstitvenemu kodu, *embalažni skupini* ter imenu in opisu skupinske *oznake n.d.n.*

»**Nepredušno zaprta cisterna**« je *cisterna*, namenjena za *prevoz tekočih snovi z računskim tlakom* najmanj 4 bare ali *cisterna* za prevoz *trdnih snovi* (praškastih ali zrnatih), ne glede na njen *računski tlak*, katere odprtine so nepredušno zaprte in ki:

- nima *varnostnih ventilov*, lomljivih ploščic, drugih podobnih varnostnih naprav ali *podtlačnih ventilov* ali *samodejnih prezračevalnih ventilov* ali
- nima *varnostnih ventilov*, lomljivih ploščic ali drugih podobnih varnostnih naprav, je pa opremljena s *podtlačnimi ventili* ali s *samodejnimi prezračevalnimi ventili* v skladu z zahtevami 6.8.2.2.3 ali
- ima pred *varnostnimi ventili* nameščeno lomljivo ploščico po določbah 6.8.2.2.10, ni pa opremljena s *podtlačnimi ventili* ali *samodejnimi prezračevalnimi ventili* ali
- ima pred *varnostnimi ventili* nameščeno lomljivo ploščico po določbah 6.8.2.2.10 in *podtlačne ventile* ali *samodejne prezračevalne ventile* po določbah 6.8.2.2.3.

»**Nevarne reakcije**« so:

- (a) izgorevanje ali nastajanje znatne toplote,
- (b) nastanek vnetljivih, dušljivih, oksidirajočih ali strupenih *plinov*,
- (c) tvorba jedkih snovi,
- (d) tvorba nestabilnih snovi ali
- (e) nevarno povišanje tlaka (samo za *cisterne*).

»**Nevarno blago**« so snovi in predmeti, ki jih po določbah RID ni dovoljeno prevažati ali pa jih dovoljeno prevažati le pod pogoji, ki so navedeni v RID.

»**Notranja embalaža**« je *embalaža*, pri kateri je za *prevoz* obvezna *zunanja embalaža*.

»**Notranja posoda**« je *posoda*, ki glede na namen uporabe obvezno potrebuje *zunanjo embalažo*.

O

»**Obloga**« je ovoj ali vreča, *vključno z zapirali za odprtine*, ki se vstavi v *embalažo* (tudi v *velike zabojnike* ali vsebnike *IBC*), vendar ni sestavni del *embalaže*.

»**Obnovljena embalaža**« vključuje predvsem:

- (a) kovinske *sode*:
- (i) ki so bili očiščeni do izvirnega materiala, iz katerega so izdelani, tako da so bili odstranjeni ostanki prejšnje vsebine, notranje in zunanje rje ter zunanji premazi in nalepke,
 - (ii) ki so bili obnovljeni v prvotno obliko in prvotni profil tako, da so bili po potrebi zravnanji in zatesnjeni pregibi, vsa tesnila, ki niso sestavni del *embalaže*, pa zamenjana in
 - (iii) ki so bili po čiščenju, toda pred ponovnim barvanjem pregledani ter izločeni tisti, ki imajo vidne luknje, občutno zmanjšano debelino materiala, utrujenost kovine, poškodovane navoje ali zapirala ali druge pomembnejše pomanjkljivosti.
- (b) plastični *sode* in *ročke*,
- (i) ki so bili očiščeni od izvirnega materiala, iz katerega so izdelani, odstranjeni ostanki prejšnje vsebine ter zunanji premazi in nalepke,
 - (ii) pri katerih so bila zamenjana tesnila, ki niso sestavni del *embalaže* in
 - (iii) ki so bili po čiščenju pregledani, ter izločeni tisti, ki imajo vidnimi poškodbe, kot so luknje, pregibi ali razpoke ali poškodovane navoje ali zapirala ali druge pomembnejše pomanjkljivosti.

»**Ocena skladnosti**« je postopek preverjanja skladnosti izdelka z določbami razdelkov 1.8.6 in 1.8.7 v zvezi s tipsko odobritvijo, nadzorom proizvodnje ter začetnim pregledom in preizkusom.

»**Odobritev**«

»**Večstranska odobritev**« za prevoz snovi razreda 7 pomeni odobritev/dovoljenje ustreznega *pristojnega organa* države izvora *zasnove* ali pošiljke in odobritev *pristojnega organa* vsake države, skozi ali v katero se pošiljka prevaža. Izraz »skozi katero ali v katero" izrecno izključuje »nad«, t.j. zahteve za odobritev in obveščanje ne veljajo za državo, nad katero se radioaktivna snov prepelje v letalu, če ni predviden postanek v tej državi.

»**Enostranska odobritev**« za prevoz snovi razreda 7 pomeni odobritev *zasnove*, ki jo mora izdati samo *pristojni organ* države izvora *zasnove*.

Če država izvora ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora dovoljenje potrditi *pristojni organ* prve države članice Konvencije COTIF, v katero ali skozi katero bo pošiljka prepeljana (glej 6.4.22.6).

»**Odpadki**« so snovi, raztopine, zmesi ali predmeti, za katere ni predvidena neposredna uporaba, temveč se prevažajo za predelavo, odlaganje, sežiganje ali za drug način odstranjevanja.

»**Odprt vagon**« je odprt *vagon* z ali brez bočnih in zadnje stranice, katerega nakladalne površine so odprte.

»**Odprt zabojnik**« glej »*zabojnik*«.

»**Okvir iz lat**« je zunanja *embalaža* z nepopolnimi površinami.

»**Oprema za vgradnjo**«

- (a) pri *cisterni vagona* *cisterne*: zunanja ali notranja ojačitev, elementi za pritrjevanje ali za zaščito *cisterne*;
- (b) pri *cisterni cisterne* *zabojnika*: zunanja ali notranja ojačitev, elementi za pritrjevanje, zaščito ali za zunanjo in notranjo stabilnost *cisterne*.

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

- (c) za prekate pri *baterijskih vagonih* ali *MEGC*: zunanja ali notranja ojačitev, elementi za pritrjevanje, zaščito ali zunanjo in notranjo stabilnost *cisterne* ali *posode*;
- (d) pri *IBC* razen pri *prožnih IBC*: *elementi* za ojačitev, pritrditev, rokovanje, zaščito ali stabilnost telesa (vključno s podstavno paleto pri *sestavljenih IBC s plastično notranjo posodo*).

»**Oprtni prevoz**« je *prevoz* cestnih vozil na železniških *vagonih*.

»**Organ, ki opravlja preglede**« je neodvisen organ za nadzor in preizkušanje, ki ga pooblasti *pristojni organ*.

»**OTIF – Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail**« je Medvladna organizacija za mednarodne železniške prevoze (OTIF, Gryphenhübeliweg 30, CH-3006 Bern, Švica).

»**Ovojna embalaža**« ali v primeru prevoza snovi razreda 7 »**površnik**«, je *embalaža* (enega samega *pošiljatelja* v primeru razreda 7) za pakiranje enega ali več tovorkov tako, da tvorijo enoto, ki olajša ravnanje in zlaganje med prevozom.

Primeri *ovojne embalaže* so:

- (a) pripomočki za nakladanje kot so palete, na katere se lahko namesti ali zloži več tovorkov, ki se zavarujejo s plastičnimi trakovi, raztegljivo ali skrčljivo folijo ali drugimi primernimi sredstvi ali
- (b) zunanja zaščitna *embalaža*, kot na primer *zaboj* ali *okvir iz lat*.

P

»**Plamenišče**« je najnižja temperatura tekočine, pri kateri njeni hlapi z zrakom tvorijo vnetljivo zmes.

»**Plavljeno jeklo**« je jeklo z najnižjo natezno trdnostjo od 360 N/mm² do 440 N/mm².

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

»**Plin**« je snov, ki

- (a) ima pri 50 °C parni tlak višji od 300 kPa (3 ba re) ali
- (b) ki je pri 20 °C in pri standardnem tlaku 101,3 kPa popolnoma v plinastem stanju.

»**Plinska pločevinka**« je kakršnakoli *posoda* za enkratno uporabo, ki vsebuje *plin* ali zmes *plinov* pod tlakom. Lahko je opremljena z ventilom.

»**Plinska pločevinka pod tlakom**« glej »*aerosol ali aerosolni razpršilec*«.

»**Plošča**« (razred 1) je plošča iz kovine, plastičnega materiala, plošč iz stisnjenih vlaken ali drugega ustreznega materiala, ki se namesti v *notranjo*, *vmesno* ali *zunanjo embalažo* in tako doseže tesno prileganje k tej embalaži. Površina *plošče* je lahko oblikovana tako, da se *tovorki* ali predmeti lahko vstavijo, pritrdijo in ločijo med seboj.

»**Podjetje**« je vsaka fizična ali pravna oseba, vsako združenje ali skupina ljudi, ki niso pravno definirani in katerih namen je ali ni pridobivanje dobička, vsak državni organ, ne glede na to, ali je sam pravna oseba ali pa deluje v sklopu drugega organa, ki je pravna oseba.

»**Podjetje, ki pakira**« je vsako podjetje, ki nevarno blago pakira v *embalažo*, vključno v *veliko embalažo* in vsebnike IBC in kadar je to potrebno, pripravlja *tovorke za prevoz*.

»**Podtlačni ventil**« je naprava z vzmetjo, ki se pod tlakom avtomatsko odpre in varuje cisterno pred nedovoljenim podtlakom.

»**Polnilec**« je vsako podjetje, ki polni nevarno blago v *cisterno (vagon cisterno, vagon z zamenljivo cisterno, premično cisterno ali cisterno zabojnik)* in/ali v *vagon, velik zabojnik ali majhen zabojnik za prevoz razsutega tovara* ali v *baterijski vagon* ali večprekatni zabojnik za pline (*MEGC*).

»**Polnilni tlak**« je najvišji tlak, ki dejansko nastane v cisterni, ko se polni pod tlakom (glej tudi »*računski tlak*«, »*praznilni tlak*«, »*najvišji dovoljeni delovni tlak (nadtlak)*« in »*preizkusni tlak*«.

»**Ponovno uporabljena embalaža**« je *embalaža*, ki je bila pregledana in pri kateri niso bile ugotovljene takšne pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na uspešnost preizkusov. V to skupino spada predvsem *embalaža*, ki se ponovno polni z enako ali podobno vsebino in ki se prevaža znotraj distribucijske verige, ki jo nadzira *pošiljatelj izdelka*.

»**Popravljen IBC**« glej »*vsebnik IBC*«.

»**Posoda**« (razred 1) je *notranja* ali *vmesna embalaža*, ki vključuje *zaboje*, steklenice, pločevinke, *sode*, *ročke* in *tulce*, vključno z njihovimi *zapirali* vseh vrst.

»**Posoda**« je vsebnik za hranjenje snovi ali predmetov, vključno z vsemi *zapirali*. Izraz se ne uporablja za *cisterne* (glej tudi "*kriogena posoda*", »*notranja posoda*«, »*tlačna posoda*«, »*toga notranja posoda*« in »*plinska pločevinka*").

»**Pošiljka**« je posamezen *tovorek*, več *tovorkov* ali tovor *nevarnega blaga*, ki ga *pošiljatelj* odda v *prevoz*.

»**Pošiljatelj**« je *podjetje*, ki *nevarno blago* pošilja v svojem imenu ali za tretjo osebo. Če se prevoz opravlja po prevozni pogodbi, je *pošiljatelj tisti, ki je kot pošiljatelj naveden v tej pogodbi*.

»**Prahotesna embalaža**« je *embalaža*, ki ne prepušča suhih snovi, niti najfinejšega prahu *trdnih snovi*, ki nastane med *prevozom*.

»**Praznilni tlak**« je najvišji tlak, ki dejansko nastane v cisterni, ko se prazni pod tlakom (glej tudi »*računski tlak*«, »*polnilni tlak*«, »*najvišji dovoljeni delovni tlak (nadtlak)*« in »*preizkusni tlak*«).

»**Predelana embalaža**« vključuje predvsem:

- (a) kovinske *sode*:
 - (i) ki so bili v embalažo, ki ustreza zahtevam iz poglavja 6.1 za določeno UN vrsto, predelani iz vrste embalaže, ki ni ustrezala UN embalaži,
 - (ii) ki so bili iz ene vrste UN embalaže, ki je ustrezala zahtevam iz poglavja 6.1, predelani v drugo vrsto UN vrsto embalaže ali
 - (iii) katerih vgrajeni deli ogrodja (kot npr. nesnemljivi pokrovi) so bili zamenjani;
- (b) plastične *sode*:
 - (i) ki so bili iz ene vrste UN predelani v drugo UN vrsto (npr. 1H1 v 1H2) ali
 - (ii) katerih vgrajeni deli ogrodja so bili zamenjani.

Za predelane *sode* veljajo iste zahteve iz poglavja 6.1 kot za nove *sode* iste vrste.

»**Predelan IBC**« glej »vsebnik IBC«.

»**Preizkus tesnosti**« je preizkus, s katerim se ugotovi tesnost *cisterne*, *embalaže* ali *IBC*, njihove opreme in zapiral.

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

»**Preizkusni tlak**« je tlak, ki se zahteva med tlačnim preizkusom pri prvem ali rednih pregledih (glej tudi »računski tlak«, »praznilni tlak«, »polnilni tlak« in »najvišji delovni tlak (nadtlak)«).

OPOMBA: Za *premične cisterne* glej poglavje 6.7.

»**Prejemnik**« je tisti, ki je kot prejemnik naveden v prevozni pogodbi. Če *prejemnik* v skladu z določbami prevozne pogodbe pooblasti tretjo osebo, se ta šteje kot *prejemnik* v smislu RID. Če se storitev prevoza izvede brez prevozne pogodbe, je *prejemnik tisto podjetje*, ki prevzame *nevarno blago*.

»**Prevoz**« je sprememba mesta nahajanja *nevarnega blaga*, vključno s postanki, ki so potrebni zaradi prevoznih pogojev in vključno s časom, ko je *nevarno blago* v *vagonih*, *cisternah* in *zabojnikih* pred in med prevozom ter po njem.

Pomen izraza vključuje tudi vmesno začasno skladiščenje *nevarnega blaga* zaradi spremembe vrste prevoza ali prevoznega sredstva (pretovarjanje), in sicer pod pogojem, da se na zahtevo predloži prevozni dokument, iz katerega sta razvidna kraj odpreme in kraj prejema in da se *tovorki* in *cisterne* med vmesnim skladiščenjem ne smejo odpirati, razen zaradi pregledov, ki jih opravljajo *pristojni organi*.

»**Prevoz razsutega tovara**« je *prevoz* nepakiranih *trdnih snovi* ali predmetov v *vagonih* ali *zabojnikih*. Izraz ne velja za pakirano blago in snovi, ki se prevažajo v *cisternah*.

»**Prevozni dokument**« je tovorni list v skladu s prevozno pogodbo (glej Enotna pravila za pogodbe o mednarodnih prevozih blaga po železnici (CIM – Priloga B h Konvenciji COTIF), vagonski list v skladu s Splošno pogodbo o uporabi vagonov (GCU) ali drug prevozni dokument, ki ustreza določbam razdelka 5.4.1.

»**Prevozni indeks (TI)**«, ki se pri prevozu snovi razreda 7 določi za *tovorek*, *površnik* ali *zabojnik* ali za nepakirano snov *LSA-I* ali *SCO-I*, je številka, s katero se nadzoruje izpostavljenost sevanju.

»**Prevoznik**« je *podjetje*, ki opravlja prevoze po prevozni pogodbi ali brez nje.

»**Premična cisterna**« je cisterna, ki se uporablja v multimodalnem prevozu in ima prostornino nad 450 l, kadar se uporablja za *prevoz plinov* razreda 2, v skladu z razlago iz poglavja 6.7 ali *IMDG kodeksa* in kot je navedeno v navodilih za *premične cisterne* (kod T) v stolpcu (10) tabele A, v poglavju 3.2.

»**Priročnik preizkusov in meril**« je četrta popravljena izdaja Priporočil Združenih narodov za prevoz *nevarnega blaga*. Priročnik preizkusov in meril (ST/SG/AC.10/11/Rev.4, spremenjen z dokumentoma ST/SG/AC.10/11/Rev.4/Amend.1 in ST/SG/AC.10/11/Rev.4/Amend.2) je izdala Organizacija združenih narodov.

»**Pristojni organ**« je organ ali organi ali druga pooblaščenca organizacija ali več organizacij, ki ima v vsaki državi pogodbenici in za vsak posamezen primer v skladu z nacionalno zakonodajo ustrezna pooblastila.

»**Pritrjena cisterna**« je *cisterna* s prostornino nad 1.000 l, ki je konstrukcijsko pritrjena na *vagon* (ki s tem postane *vagon cisterna*) ali ki je sestavni del karoserije takega *vagona*.

»**Prosilec**« je v primeru *ocene skladnosti* proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik v državi pogodbenici. Za redno preizkušanje in izredne preglede je »*prosilec*« preizkusna organizacija, operater ali njun pooblaščen zastopnik v državi pogodbenici.

OPOMBA: Izjemoma lahko za oceno skladnosti zaprosi tudi tretja stranka (na primer operater v skladu s pomenom izraza iz razdelka 1.2.1).

»**Prostornina cisterne ali prekata cisterne**« je pri cisternah skupna notranja prostornina cisterne ali prekata cisterne, izražena v litrih ali kubičnih metrih. Če cisterne ali prekata cisterne zaradi njegove oblike ali konstrukcije ni mogoče popolnoma napolniti, se to zmanjšano prostornino uporabi za določanje stopnje polnjenja in za označevanje cisterne.

»**Prožni IBC**« je IBC, katerega embalažno telo je iz folije, tkane plastike ali drugega prožnega materiala ali kombinacije navedenih materialov in ima po potrebi notranjo prevleko ali oblogo skupaj z ustrezno delovno opremo in delovnimi pripomočki.

R

»**Računski tlak**« pomeni teoretični tlak, ki je enak vsaj preizkusnemu tlaku in glede na stopnjo nevarnosti snovi, ki se prevaža, lahko bolj ali manj preseže delovni tlak. Uporablja se samo za določanje debeline sten cisterne, neodvisno od zunanjih ali notranjih naprav za ojačitev (glej tudi »praznilni tlak«, »polnilni tlak«, »najvišji dovoljeni delovni tlak (nadtlak)« in »preizkusni tlak«.

OPOMBA: Za premične cisterne glej poglavje 6.7.

»**Radioaktivna vsebina**« je pri prevozu snovi razreda 7 radioaktivna snov, skupaj s kontaminiranimi ali aktiviranimi trdnimi snovmi, tekočinami in plini v embalaži.

»**Recikliran plastičen material**« je material, pridobljen iz rabljene in očiščene industrijske embalaže in pripravljen za predelavo v novo embalažo.

»**Redno vzdrževanje prožnih IBC**« glej »vsebnik IBC«.

»**Redno vzdrževanje togih IBC**« glej »vsebnik IBC«.

»**Referenčno jeklo**« je jeklo z natezno trdnostjo 370 N/mm² in 27-odstotnim raztežkom pri lomu.

»**Ročka**« je kovinska ali plastična embalaža s pravokotnim ali mnogokotnim prečnim prerezom z eno ali več odprtini.

S

»**SADT**« glej »samopospešujoča temperatura razgradnje.

»**Samopospešujoča temperatura razgradnje**« (SADT) je najnižja temperatura za snov v prevažani embalaži, pri kateri lahko nastane samopospešujoča razgradnja. Pravila za določanje SADT in učinki segrevanja v zaprtem prostoru so navedeni v II. delu Priročnika preizkusov in meril.

»**Sesalno tlačna cisterna za odpadke**« je cisterna zabojsnik ali zamenljivo tovarišče cisterna, ki se uporablja predvsem za prevoz nevarnih odpadkov in ki ima posebne konstrukcijske značilnosti in/ali opremo za lažje nakladanje in razkladanje odpadkov, kot je določeno v poglavju 6.10. Cisterno, ki v celoti izpolnjuje zahteve iz poglavja 6.7 oziroma 6.8, ni mogoče šteti za sesalno tlačno cisterno za odpadke.

»**Sestavljena embalaža (plastični material)**« je embalaža sestavljena iz notranje plastične posode in zunanje embalaže (iz kovine, plošč iz stisnjenih vlaken, vezanega lesa itd.). Ko je taka embalaža enkrat sestavljena, tvori neločljivo enoto in se kot takšna polni, skladišči, odpošilja in prazni.

OPOMBA: Glej OPOMBO pod »Sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)«.

»**Sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)**« je embalaža, sestavljena iz notranje steklene, porcelanaste ali kamninaste posode in zunanje embalaže (iz kovine, lesa, plošč iz stisnjenih vlaken, plastičnega materiala, upenjene plastike itd.). Ko je ta embalaža enkrat sestavljena, tvori neločljivo enoto in se kot takšna polni, skladišči, odpošilja in prazni.

OPOMBA: »Notranji del« »sestavljene embalaže« se običajno imenuje »notranja posoda«. Taka »notranja posoda« je npr. »notranji del« sestavljene embalaže 6HA1 (sestavljena embalaža, plastični material), ker običajno nima funkcije »notranje embalaže« in brez »zunanje embalaže« ne ustreza svojemu namenu.

»**Sestavljeni IBC s plastično notranjo posodo**« je IBC s togim zunanjim okvirom okoli plastične notranje posode z delovno ali drugo opremo za vgradnjo. Izdelan je tako, da sta notranja posoda in zunanja obloga nedeljiva enota in se kot taka polni, skladišči, prevaža in prazni.

OPOMBA: Če se izraz »plastični material« nanaša na notranjo posodo sestavljenih IBC, vključuje tudi druge polimerne materiale, kot je guma.

»**Skupinska oznaka**« je oznaka za natančno določeno skupino snovi ali predmetov (glej 2.1.2.1, B, C in D).

»**Snovi živalskega izvora**« so živalska trupla, deli živalskih teles ali živila živalskega izvora.

»**Sod**« je valjasta *embalaža* z ravnim ali izbočenim dnom iz kovine, plošč iz stisnjenih vlaken, plastike, vezanega lesa ali drugega primerne materiala. Sem sodi tudi *embalaža* drugih oblik, npr. okrogle, s stožčastim vratom ali v obliki vedra. Izvzeti so *leseni sodi* in *ročke*.

»**Stopnja polnjenja**« je razmerje med maso plina in maso vode pri 15 °C, ki bi *tlačno posodo*, ustrezno pripravljeno za uporabo, v celoti napolnilo.

»**Stopnja sevanja**« je pri prevozu snovi razreda 7 ustrezna hitrost doze sevanja, izražena v milisivertih na uro.

»**Svežen jeklenk**« je sklop *jeklenk*, ki so pritrjene skupaj in medsebojno povezane s povezovalno cevjo in ki se prevažajo kot enota. Skupna prostornina ne sme presegati 3.000 litrov. To ne velja za jeklenke, ki so namenjene za *prevoz* strupenih plinov razreda 2 (skupine, ki se začenjajo s črko T po določbah iz 2.2.2.1.3), kjer je skupna prostornina omejena na 1000 litrov.

T

»**Tehnično ime**« je priznано kemijsko oziroma biološko ime ali drugo ime, ki se uporablja v znanstvenih in tehničnih priročnikih, revijah in besedilih (glej 3.1.2.8.1.1).

»**Tekočina**« je snov, ki ima pri temperaturi 50 °C parni tlak na jveč 300 kPa (3 bare) in pri temperaturi 20 °C in tlaku 101,3 kPa ni popolnoma v plinastem stanju ter

- (a) ima tališče ali začetek taljenja pri največ 20 °C in pri tlaku 101,3 kPa ali
- (b) je tekočina po rezultatih preizkusne metode ASTM D 4359-90 ali
- (c) ni pastozna po merilih, ki se uporabljajo v preizkusih za določitev tekočinskega razmerja (penetrometrski preizkus), opisanih v 2.3.4.

OPOMBA: Izraz »Prevoz v tekočem stanju« pri zahtevah za cisterne pomeni:

- *prevoz tekočin* v skladu z zgoraj opisanim pomenom izraza ali
- *prevoz trdne snovi* v raztaljenem stanju.

»**Telo**« (za vse vrste IBC, razen sestavljenih) je samostojna posoda z odprtini in zapirali, vendar brez *delovne opreme*.

»**Temperatura kritičnosti**« je temperatura, nad katero snov ne more obstajati v tekočem stanju.

»**Tkana plastika**« (za *prožne IBC*) je material iz raztegljivih trakov ali posameznih vlaken ustreznega plastičnega materiala.

»**Tlačna posoda**« je skupni pojem, ki zajema *jeklenke*, *velike jeklenke*, *tlačne sode*, zaprte *kriogene posode* in *svežnje jeklenk*.

»**Tlačni sod**« je varjena premična *tlačna posoda* s prostornino od 150 do 1.000 litrov (npr. cilindrične posode, opremljene z valjčnimi obroči, posode v obliki krogle na opornikih).

»**Toga notranja posoda**« (za *sestavljene IBC*) je *posoda*, ki prazna ne spremeni oblike, čeprav je brez nameščenih zapiral in ni ojačana z zunanjo oblogo. Za notranje posode, ki niso »toge«, velja da so »prožne«.

»**Togi plastični IBC**« so IBC, ki imajo *embalažno telo* iz toge plastike in po potrebi opremo za vgradnjo z ustrezno *delovno opremo*.

»**Tovorek**« je končni produkt pakiranja, ki ga sestavljajo *embalaža*, *velika embalaža* ali *IBC* in njihova vsebina, pripravljena za odpremo. Pojem vključuje *tlačne posode za pline*, kot so opredeljene v tem razdelku, ter proizvode, ki se lahko zaradi svoje velikosti, mase ali oblike prevažajo brez embalaže, na podstavkih, okvirih iz lat ali napravah za delo. Izraz se ne nanaša na blago, ki se prevažajo kot *razsuti tovor*, niti na snovi, ki se prevažajo v *cisternah*, razen pri prevozu radioaktivnih snovi.

OPOMBA: Za radioaktivne snovi glej 2.2.7.2, 4.1.9.1.1 in poglavje 6.4.

»**Trdna snov**« je:

- (a) snov s tališčem ali začetkom taljenja pri temperaturi, višji od 20 °C in tlaku 101,3 kPa ali
- (b) snov, ki po preizkusnem postopku ASTM D 4359-90 ni tekočina ali pastozna po merilih, ki se uporabljajo v preizkusih za določitev tekočinskega razmerja (penetrometrski preizkus), opisanih v 2.3.4.

U

»**UIC**« je Mednarodna železniška zveza (International Union of Railways – UIC) (UIC, 16 rue Jean Rey, F-75015 Paris, Francija).

»**UNECE**« je Ekonomska komisija Združenih narodov za Evropo (United Nations Economic Commission for Europe – UNECE) (UNECE, Palais des Nations, 8-14 avenue de la Paix, CH-1211 Geneva 10, Švica).

»**UN številka**« je štirimestna identifikacijska številka snovi ali predmeta, povzeta po *Modalnih predpisov ZN*.

»**Uporabnik cisterne zabojnika, premične cisterne ali vagona cisterne**« je *podjetje*, na katero je *cisterna zabojnik, premična cisterna* ali *vagon cisterna* registrirana ali ima dovoljenje za prevoz.

»**Upravljevec železniške infrastrukture**« je javna organizacija ali *podjetje*, odgovorno zlasti za gradnjo ali vzdrževanje *železniške infrastrukture* ter za upravljanje nadzornih in varnostnih sistemov.

»**Ustaljeni tlak**« je tlak vsebine *tlačne posode* v temperaturnem in difuzijskem ravnotežju.

V

»**Vagon**« je železniško prevozno sredstvo brez lastnega pogona, ki se po lastnih kolesih premika po železniških tirih in ki se uporablja za *prevoz blaga*.

»**Vagon cisterna**« je *vagon*, namenjen za *prevoz tekočin, plinov*, praškastih ali zrnatih snovi, ki ima v svojem zgornjem ustroju eno ali več cistern in podvozje, ki je opremljeno z lastnimi deli opreme (oprema za vožnjo, vzmetenje, odbijači, pogonski motor, zavore in napisi).

OPOMBA: Vagon cisterna vključuje tudi vagon z zamenljivo cisterno.

»**Vagon s ponjavo**« je *odprt vagon*, ki je opremljen s ponjavo za zaščito natovorjenega blaga.

»**Vagonska pošiljka**« pomeni izključno uporabo *vagona* ne glede na to, ali je prostor *vagona* uporabljen v celoti ali ne.

OPOMBA: Ustrezni izraz za razred 7 je »*izključna uporaba*«.

»**Varnostni indeks kritičnosti (CSI)**«, za *tovorek, površnik* ali *zabojnik*, ki vsebuje *cepljivo snov* je *pri prevozu snovi razreda 7 določen kot število*, ki se uporablja za zagotavljanje nadzora nad kopičenjem *tovorkov, površnikov* ali *zabojnikov*, ki vsebujejo cepljive snovi.

»**Varnostni ventil**« je naprava z vzmetjo, ki se pod tlakom avtomatsko odpre in varuje *cisterno* pred nedovoljenim notranjim povišanjem tlaka.

»**Večprekatni zabojnik za pline (MEGC)**« je enota sestavljena iz prekatov, ki so med seboj povezani s povezovalno cevjo in vgrajeni v okvir. Prekati večprekatnega zabojnika za pline so lahko: *jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi* in *svežnji jeklenk* ter *cisterne za prevoz plinov* razreda 2 s prostornino nad 450 litrov.

OPOMBA: Za UN MEGC glej poglavje 6.7.

»**Velik zabojnik**« glej »Zabojnik«.

»**Velika embalaža**« je *embalaža*, ki je sestavljena iz *zunanje embalaže*, v kateri so predmeti, ali *notranje embalaže* in

(a) ki je zasnovana za delo z mehanskimi sredstvi,

(b) katere neto masa presega 400 kg ali prostornino 450 l, nikakor pa prostornina ne sme presegati 3,0 m³.

»**Velika jeklenka**« (razred 2) je prenosljiva *tlačna posoda* iz celega s prostornino od 150 do 3.000 litrov.

»**Vmesna embalaža**« je *embalaža*, ki je vstavljena med notranjo embalažo ali predmeti in zunanjo embalažo.

»**Vnetljive sestavine**« (za *aerosole*) so vnetljive *tekočine*, vnetljive *trdne snovi* ali vnetljivi *plini* in zmesi plinov, kot so določene v opombah 1 do 3 v podrazdelku 31.1.3 III. dela *Priročnika za preizkuse in merila*. Izraz ne vključuje pirofornih snovi, samosegrevajočih snovi ali snovi, ki reagirajo z vodo. Kemijska toplota izgorevanja se določi po eni od naslednjih metod: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943: 1999 (E/F) 86.1 do 863 ali NFPA 30B.

»**Vreča**« je prožna *embalaža* iz papirja, plastične folije, tekstila, tkanega ali drugega primerne materiala.

»**Vsebnik IBC**« je toga ali prožna prevozna *embalaža*, razen embalaže opredeljene v poglavju 6.1, ki:

(a) ima prostornino:

(i) do 3,0 m³ za *trdne snovi* in *tekočine embalažnih skupin* II in III,

(ii) do 1,5 m³ za *trdne snovi embalažne skupine* I, če so pakirane v *prožnih, togih plastičnih, sestavljenih, iz plošč iz stisnjenih vlaken* in *lesenih IBC*,

(iii) do 3,0 m³ za *trdne snovi embalažne skupine* I, če so pakirane v kovinskih *IBC*,

- (iv) do 3,0 m³ za radioaktivne snovi razreda 7,
- (b) ki je zasnovan za delo z mehanskimi sredstvi,
- (c) ki je odporen na obremenitve, ki nastanejo pri delu in prevozu, kar se potrdi s preizkusi, opisanimi v poglavju 6.5.

(glej tudi »*sestavljene IBC s plastično notranjo posodo*«, »*IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken*«, »*prožni IBC*«, »*kovinski IBC*« »*togi plastični IBC*« in »*leseni IBC*«.

OPOMBA 1: *Premične cisterne* ali zabojniki cisterne, ki ustrezajo zahtevam iz poglavja 6.7 oziroma 6.8, niso vsebniki IBC.

OPOMBA 2: *Vsebniki IBC*, ki ustrezajo zahtevam iz poglavja 6.5, po določbah RID niso zabojniki.

»**Predelan IBC**« je *kovinski IBC*, *IBC iz toge plastike* ali *sestavljene IBC*, ki:

- (a) ustreza zahtevam UN za določeno vrsto in je bil predelan iz vrste, ki ni ustrezala zahtevam UN ali
- (b) je bil predelan iz ene UN vrste v drugo UN vrsto.

Predelani IBC morajo ustrezati istim določbam RID, kot veljajo za nove *IBC enake vrste* (glej tudi pomen izraza odobren vzorec v 6.5.6.1.1).

»**Popravljen IBC**« je *kovinski IBC*, *iz toge plastike* ali *sestavljena IBC*, ki je bil zaradi udarca ali drugega vzroka (npr. korozije, krhkosti ali drugih vidnih znakov poslabšane odpornosti glede na odobren vzorec) obnovljen, tako da ustreza odobrenemu vzorcu in je sposoben prestati ustrezne preizkuse za odobritev vzorca. Po določbah RID se za popravilo šteje zamenjava *toge notranje posode sestavljenega vsebnika IBC* s posodo, ki ustreza prvotni specifikaciji proizvajalca. *Redno vzdrževanje togih IBC* ne velja za popravilo. *Embalažna telesa IBC iz toge plastike* in *notranje posode sestavljenih IBC* se ne popravljajo. *Prožne IBC* je dovoljeno popravljati le, če to odobri pristojni organ.

»**Redno vzdrževanje prožnih IBC**« je redno izvajanje opravil na plastičnih ali tekstilnih *prožnih IBC*, in sicer:

- (a) čiščenje ali
- (b) zamenjava nevgrajenih sestavnih delov, kot so npr. nevgrajene obloge in zapiralne vezi, z deli, ki ustrezajo prvotni specifikaciji proizvajalca,

če ti postopki ne poslabšajo zadrževalne funkcije *prožnega IBC* oziroma ne spreminjajo lastnosti odobrenega vzorca.

»**Redno vzdrževanje togih IBC**« je redno izvajanje opravil na *kovinskih IBC*, *IBC iz toge plastike* ali *sestavljenih IBC*, in sicer:

- (a) čiščenje ali
- (b) odstranjevanje in ponovna namestitvev ali zamenjava zapiral *tesela* (vključno s pripadajočimi tesnili) ali *delovne opreme*, ki mora ustrezati prvotni specifikaciji proizvajalca, ob pogoju da je zagotovljena tesnost IBC ali
- (c) obnova *opreme za vgradnjo*, ki ni neposredno namenjena zadrževanju nevarnega blaga ali razbremenjevanju tlaka, tako da ustreza odobrenemu vzorcu (t.j. izravnava nog ali priključkov za dvigovanje), če se s tem ne poslabšajo zadrževalne lastnosti IBC.

»**Vsebniki za nepakirano blago**« so embalažni sistemi (z notranjo ali zunanjo oblogo), namenjeni za prevoz trdnih snovi, ki so v neposrednem stiku z embalažnim sistemom. Pomen izraza ne vključuje embalaže, vsebnikov IBC, velike embalaže in cistern.

Vsebniki za nepakirano blago

- so dovolj trajni in močni, da so primerni za večkratno uporabo,
- so posebej zasnovani, da omogočijo lažji prevoz blaga z različnimi prevoznimi sredstvi, brez vmesnega prekladanja,
- opremljeni z napravami, ki omogočajo preprosto ravnanje z njimi,
- imajo prostornino najmanj 1 m³.

Zabojniki za razsuti tovor so zabojniki, čezmorski zabojniki za razsuti tovor, prekucniki zabojniki za razsuti tovor v skladiščih, *zamenljiva tovarišča*, *zabojniki koritaste oblike*, *valjčni zabojniki*, *predelki za tovor na vagonih*.

Z

»**Zaboj**« je *embalaža* s pravokotnimi ali mnogokotnimi stranicami iz kovine, lesa, vezanega lesa, predelanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken, plastike ali drugega primerne materiala. Lahko ima majhne odprtine, da se olajša odpiranje in delo z njo ali da se zadosti zahtevam za razvrščanje, če se s tem ne povečajo možnosti za poškodbe *embalaže* med *prevozom*.

»**Zabojnik**« je prevozna oprema (konstrukcija z okvirom ali druga podobna konstrukcija):

- trajne narave in dovolj močan, da je primeren za večkratno uporabo,
- posebej zasnovan, da omogoči lažji prevoz blaga z različnimi prevoznimi sredstvi in se tovor pri tem ne poškoduje,
- opremljen z napravami, ki omogočajo preprosto ravnanje z njim, še zlasti prekladanje z enega na drugo prevozno sredstvo,
- zasnovan tako, da se preprosto polni in prazni,
- ima notranjo prostornino najmanj 1 m³, razen pri zabojnikih za prevoz radioaktivnih snovi.

Zamenljivo tovarišče je *zabojnik*, ki ima po evropskem standardu EN 283:1991 naslednje značilnosti:

- glede na mehansko trdnost je izdelan samo za *prevoz z vagoni*, cestnimi vozili po kopnem ali z »roll-on roll-off« ladjami,
- se ne more zlagati drug na drugega,
- se lahko razloži z vozila z opremo, ki je vgrajena na vozilu in na njegovih nosilcih in se ga da ponovno naložiti.

OPOMBA: Izraz »*zabojnik*« ne vključuje običajne *embalaže*, *IBC*, *zabojnikov cistern* ali *vagonov*. Kljub temu pa se *zabojnik* lahko uporablja kot *embalaža* za prevoz radioaktivnih snovi.

Poleg tega:

»**Zaprta zabojnik**« je popolnoma zaprt *zabojnik* s togim zgornjim delom, togimi stenami, sprednjo in zadnjo stranjo ter dnom. Izraz vključuje tudi *zabojnike* pri katerih je možno zgornji del (pokrov) odpreti, če se pokrov med prevozom lahko zapre.

»**Velik zabojnik**« je:

- (a) *zabojnik*, ki ne ustreza pomenu izraza majhen *zabojnik*,
- (b) po določbah CSC *zabojnik*, katerega površina, ki jo omejujejo štirje zunanji vogali, obsega:
 - (i) najmanj 14 m² (150 kvadratnih čevljev) ali
 - (ii) najmanj 7m² (75 kvadratnih čevljev), če so zgornji vogali okovani.

»**Odprta zabojnik**« je *zabojnik* brez zgornjega dela, ali *zabojnik* brez nadgradnje.

»**Zabojnik s ponjavo**« je odprta *zabojnik*, ki je opremljen s ponjavo za zaščito tovora.

»**Majhen zabojnik**« je *zabojnik*, ki ima katerokoli od skupnih zunanjih mer (dolžino, širino ali višino) manjšo od 1,5 m ali pa njegova notranja prostornina ne presega 3 m³.

»**Zadrževalni sistem**« je pri prevozu snovi razreda 7 sklop sestavnih delov *embalaže*, ki jih je, kot dele za zadrževanje radioaktivnih snovi med *prevozom*, določil načrtovalec.

»**Zagotavljanje kakovosti**« je sistematičen program nadzora in pregledov, ki jih katerakoli organizacija ali organ izvaja za zagotavljanje ustreznih varnostnih standardov iz RID v praksi.

»**Zagotavljanje skladnosti**« (radioaktivne snovi) pomeni sistematičen program ukrepov, ki jih uporablja pristojni organ, s ciljem, da zagotovi izpolnjevanje zahtev RID v praksi.

»**Zamenljiva cisterna**« je *cisterna*, ki je zasnovana tako, da se prilega na posebno napravo *vagona*, ki pa se lahko odstrani z njega samo po odstranitvi sredstva za njeno pritrditev.

»**Zamenljivo tovarišče**« glej »*zabojnik*«.

»**Zamenljivo tovarišče cisterna**« je *cisterna* *zabojnik*.

»**Zapiralo**« je naprava za zapiranje odprtine posode.

»**Zaprta zabojnik**« glej »*zabojnik*«.

»**Zaprta vagon**« je *vagon* s stranicami in stalno pritrjeno ali premično streho.

»**Zasilna embalaža**« je posebna *embalaža*, v katero se zaradi ponovne uporabe ali odlaganja pakirajo poškodovani, pokvarjeni ali netesni tovorki, ki vsebujejo nevarno blago ali nevarno blago, ki se je razsulo ali izteklo.

»**Zasnova**« je pri prevozu snovi razreda 7 opis radioaktivnih snovi posebne oblike, radioaktivnih snovi z nizko disperzivnostjo, *tovorka* ali *embalaže*, ki omogoča popolno prepoznavo takega izdelka. Opis lahko vsebuje specifikacije, konstrukcijske risbe in poročila o skladnosti z zakonskimi zahtevami in drugo ustrezno dokumentacijo.

»**Zaščiten IBC**« (za kovinske *IBC*) je *IBC* z dodatno zaščito pred udarci, zaščita pa je lahko večplastna, z dvojno steno ali z mrežastim kovinskim ogrodjem.

»**Zaščitni sistem**« je pri prevozu snovi razreda 7 sklop cepljive snovi in sestavnih delov embalaže, ki jih je določil načrtovalec določil, *pristojni organ* pa odobril kot dele za zagotavljanje varnosti pred kritičnostjo.

»**Zunanja embalaža**« je zunanja zaščita *sestavljene ali mešane embalaže, vključno z vpojimi materiali, oblogami in drugimi sestavinami, ki so potrebne za zadrževanje in zaščito notranjih posod ali notranje embalaže.*

Ž

»**Železniška infrastruktura**« so vsi tiri in pritrjena oprema, ki je potrebna za izvajanje železniškega prometa in varnost prevoza.

1.2.2 Merske enote

1.2.2.1 V RID se uporabljajo naslednje merske enote:

Vrednost	Merska enota SI ⁵	Druga	
		dovoljena merska enota	Razmerje med enotami
dolžina	m (meter)	–	–
površina	m ² (kvadratni meter)	–	–
prostornina	m ³ (kubični meter)	l (liter)	1 l = 10 ⁻³ m ³
čas	S (sekunda)	min (minuta)	1 min = 60 s
		h (ure)	1 h = 3.600 s
		d (dnevi)	1 d = 86.400 s
masa	kg (kilogram)	g (grami)	1 g = 10 ⁻³ kg
		t (tone)	1 t = 10 ³ kg
gostota mase	Kg/m ³	kg/l	1 kg/l = 10 ³ kg/m ³
temperatura	K (stopinja Kelvina)	°C (stopinja Celzija)	0 °C = 273,15 K
temperaturna razlika	K (stopinja Kelvina)	°C (stopinja Celzija)	1 °C = 1 K
sila	N (newton)	–	1 N = 1 kg.m/s ²
tlak	Pa (pascal)	–	1 Pa = 1 N/m ²
		bar (bar)	1 bar = 10 ⁵ Pa
mehanska napetost	N/m ²	N/mm ²	1 N/mm ² = 1 MPa
delo	J (joul)	kWh (kilovatne ure)	1 kWh = 3,6 MJ
energija	J (joul)	–	1 J = 1 N.m/s ² = W.s
toplota	J (joul)	eV (elektronvolt)	1 eV = 0.1602·10 ⁻¹⁸ J
moč	W (wat)	–	1 W = 1 J/s = 1 N.m/s
kinematična viskoznost	–	mm ² /s	1 mm ² /s = 10 ⁻⁶ m ² /s
dinamična viskoznost	–	mPa.s	1 mPa.s = 10 ⁻³ Pa.s
aktivnost	Bq (becquerel)	–	–
ekvivalentna doza	Sv (sievert)	–	–

Decimalni mnogokratniki in manjkrajniki enote se lahko oblikujejo z naslednjimi predponami ali simboli in imajo, če stojijo pred imenom ali simbolom, naslednji pomen:

Faktor		Prefiks	Simbol
1 000 000 000 000 000 000 = 10 ¹⁸	trilijonkrat	eksa	E
1 000 000 000 000 000 = 10 ¹⁵	bilijardokrat	peta	P
1 000 000 000 000 = 10 ¹²	bilijonkrat	tera	T
1 000 000 000 = 10 ⁹	milijardokrat	giga	G
1 000 000 = 10 ⁶	milijonkrat	mega	M
1 000 = 10 ³	tisočkrat	kilo	k
100 = 10 ²	stokrat	hekto	h
10 = 10 ¹	desetkrat	deka	da
0,1 = 10 ⁻¹	desetinka	deci	d
0,01 = 10 ⁻²	stotinka	centi	c
0,001 = 10 ⁻³	tisočinka	mili	m
0,000 001 = 10 ⁻⁶	milijoninka	mikro	μ
0,000 000 001 = 10 ⁻⁹	milijardinka	mikro	n
0,000 000 000 001 = 10 ⁻¹²	bilijoninka	piko	p
0,000 000 000 000 001 = 10 ⁻¹⁵	bilijardinka	femto	f
0,000 000 000 000 000 001 = 10 ⁻¹⁸	trilijoninka	ato	A

OPOMBA: 10⁹ = 1 milijarda v angleščini, ki se uporablja, v okviru Združenih narodov. Po analogiji je 10⁻⁹ = 1 milijardinka.

1.2.2.2 Če ni drugače določeno, v RID znak »%« pomeni:

- v primeru zmesi trdnih snovi in tekočin, pa tudi v primeru raztopin in trdnih snovi, navlaženih s tekočino, odstotek mase, ki temelji na skupni masi zmesi, raztopine ali navlažene trdne snovi,
- v primeru stisnjenih plinskih zmesi, če so polnjene pod tlakom, razmerje prostornine, navedene kot odstotek skupne prostornine plinaste zmesi ali, če so polnjeni z maso, razmerje mase, navedene kot odstotek skupne mase zmesi,
- v primeru zmesi utekočinjenih plinov in raztopljenih plinov delež mase, navedene kot odstotek skupne mase zmesi.

- 1.2.2.3** Vrste tlakov pri posodah (kot je preizkusni tlak, notranji tlak, tlak za odpiranje varnostnih ventilov) so vedno označene kot nadtlak (tlak, ki je nad atmosferskim tlakom); zato je parni tlak snovi vedno označen kot absolutni tlak.
- 1.2.2.4** Stopnja polnjenja posod se v RID vedno nanaša na referenčno temperaturo snovi, t.j. 15 °C, razen če je navedena druga temperatura.

Poglavje 1.3

Usposabljanje oseb, ki sodelujejo pri prevozu nevarnega blaga

1.3.1 Področje uporabe in veljavnost

Zaposleni v podjetjih, ki imajo v poglavju 1.4 predpisane dolžnosti, ki so povezane s prevozom nevarnega blaga, se morajo udeležiti usposabljanja na področju zahtev, ki urejajo prevoz takega blaga, ki ustreza njihovim odgovornostim in dolžnostim v delovnem procesu. Med usposabljanjem jih je treba seznaniti tudi z varnostnimi ukrepi za posamezno nevarno blago iz poglavja 1.10.

OPOMBA 1: Za usposabljanje varnostnih svetovalcev glej 1.8.3.

OPOMBA 2: (*Rezervirano*)

OPOMBA 3: Za usposabljanje v zvezi z razredom 7 glej tudi 1.7.2.5.

OPOMBA 4: Usposabljanje mora biti izvedeno pred prevzemom odgovornosti v zvezi s prevozom nevarnega blaga.

1.3.2 Vsebina usposabljanja

Usposabljanje mora imeti naslednjo vsebino, prilagojeno odgovornostim in dolžnostim posameznikov.

1.3.2.1 Splošno usposabljanje na področju ozaveščenosti

Zaposleni morajo biti seznanjeni o splošnih zahtevah in določbah za prevoz nevarnega blaga.

1.3.2.2 Funkcionalno usposabljanje

Zaposleni se morajo podrobno usposobiti. Usposabljanje mora biti prilagojeno nalogam in odgovornostim posameznikov, ki jih določajo predpisi o prevozu nevarnega blaga.

Pri multimodalnem prevozu nevarnega blaga mora usposabljanje zaposlenih vključevati tudi seznanjenje s predpisi, ki urejajo druge vrste prevoza.

Zaposleni pri prevozniku in upravitelju železniške infrastrukture morajo opraviti tudi vsa usposabljanja v zvezi z zadevami, ki so specifično povezane s prevozom po železnici. To usposabljanje mora potekati v obliki osnovnega usposabljanja in specializacije.

(a) Osnovno usposabljanje za vse osebje:

Vse osebje mora opraviti usposabljanje, ki pokriva pomen nalepk nevarnosti in označevanje z oranžno barvo. Poleg tega se mora osebje seznaniti s postopki prijave nepravilnosti.

(b) Specializacija za operativno osebje, ki je neposredno udeleženo v prevozu nevarnega blaga:

Poleg osnovnega usposabljanja, ki je opisano v točki (a), mora osebje opraviti usposabljanje, ki je prilagojeno njihovim nalogam.

Osebje mora opraviti usposabljanje v predmetih, ki so vključeni v program specializacije in ki so na osnovi skupin v 1.3.2.2.1 v 1.3.2.2.2 razdeljeni v tri kategorije.

1.3.2.2.1 V naslednji tabeli so določene skupine osebja za posamezne kategorije:

Kategorija	Opis kategorije	Osebje
1	Operativno osebje, ki je neposredno udeleženo v prevozu nevarnega blaga	Vozniki in ranžirno osebje z enakovredno funkcijo
2	Osebje, ki je odgovorno za tehnični nadzor vagonov za prevoz nevarnega blaga	Tehniki za železniška vozna sredstva ali osebje z enakovredno funkcijo
3	Osebje, ki je odgovorno za vodenje in nadzor železniških in ranžirnih storitev ter vodstveno osebje upravljavca železniške infrastrukture	Kontrolorji, signalno-varnostno osebje, osebje nadzornega centra in osebje z enakovredno funkcijo

1.3.2.2.2 Specializirano usposabljanje mora zajemati vsaj naslednje vsebine:

(a) strojevodje ali osebje kategorije 1 z enakovredno nalogo:

- dostop do potrebnih informacij o sestavi vlaka, prisotnosti nevarnega blaga in o tem kje se nahaja,
- vrste nepravilnosti,

- ukrepi v kritičnih situacijah zaradi nepravilnosti, ukrepanje v zvezi z zaščito lastnega vlaka in bližnjega prometa.

Ranžirno osebje ali osebje z enakovredno funkcijo kategorije 1:

- pomen nalepk za premikanje naloženih vagonov po vzorcih 13 in 15 iz določb RID (glej 5.3.4.2),
- varnostne razdalje za blago razreda 1 v skladu z RID 7.5.3,
- vrste nepravilnosti.

(b) vagonski tehniki ali osebje z enakovredno funkcijo kategorije 2:

- izvajanje pregledov po Prilogi XII (Pogoji za prehodne tehnične preglede tovornih vagonov) Sporazuma, ki ureja izmenjavo in uporabo vagonov med železniškimi podjetji (RIV)
- izvajanje smernic brošure 471-3, ki jo je izdala UIC (samo za osebje, ki opravlja preglede, opisane v RID 1.4.2.2.1),
- prepoznavanje nepravilnosti.

(c) kontrolorji prometa, osebje, ki upravlja s signali, osebje nadzornega centra ali osebje z enakovredno funkcijo kategorije 3:

- ravnanje v kritičnih situacijah v primeru nepravilnosti,
- interni načrti ob izrednih dogodkih za ranžirne postaje v skladu z zahtevami poglavja 1.11 RID.

1.3.2.3 Varnostno usposabljanje

Osebje mora opraviti usposabljanje, ki vključuje tveganja in nevarnosti pri prevozu nevarnega blaga, vključno z nakladanjem in razkladanjem, le-ta pa mora ustrezati stopnji tveganja za poškodbe ter izpostavljenosti nevarnemu blagu ob nesreči.

Cilj usposabljanja je usposobiti zaposlene za varno delo in pravilno ukrepanje v nujnih primerih.

1.3.2.4 (črtano)

1.3.3 Potrdila

Potrdila s podrobnostmi o izvedenih usposabljanjih morata hraniti tako delodajalec kot delojemalec in se morajo ob začetku nove zaposlitve preveriti. Občasno se mora izvajati tudi obnovitveno usposabljanje, ki mora obsegati predvsem spremembe predpisov.

Poglavje 1.4

Varnostne dolžnosti udeležencev

1.4.1 Splošni varnostni ukrepi

1.4.1.1 Udeleženci, ki sodelujejo pri prevozu nevarnega blaga morajo, glede na vrsto in predviden obseg nevarnosti, izvesti vse potrebne ukrepe, da preprečijo nesrečo ali poškodbe oziroma, da čim bolj zmanjšajo posledice morebitne nesreče. Vsekakor pa morajo na svojih področjih upoštevati obveznosti, ki jim jih nalagajo določbe RID.

1.4.1.2 Če obstaja neposredna nevarnost za javno varnost, morajo udeleženci o tem takoj obvestiti intervencijske službe in jim posredovati vse potrebne podatke za posredovanje.

1.4.1.3 Dolžnosti posameznih udeležencev so lahko v RID podrobneje določene.

Če država pogodbenica meni, da ne gre za zmanjšanje varnosti, lahko v svoji zakonodaji predpisane dolžnosti posameznih udeležencev dodeli drugemu udeležencu ali jih porazdeli med več udeležencev, če so upoštevane vse zahteve iz 1.4.2 in 1.4.3. Država pogodbenica mora podatke o teh odstopanjih sporočiti Sekretariatu OTIF, ki jih pošlje v vednost drugim državam pogodbenicam.

Zahteve iz točk 1.2.1, 1.4.2 in 1.4.3 glede definicij udeležencev in njihovih obveznosti ne vplivajo na določbe nacionalne zakonodaje glede pravnih posledic (kazenska odgovornost, civilna, odgovornost itd.), ki izhajajo iz dejstva, da so te udeleženci tudi npr. pravne osebe, samostojni podjetniki, delodajalci ali zaposleni.

1.4.2 Dolžnosti glavnih udeležencev

OPOMBA: Za radioaktivne snovi glej tudi 1.7.6.

1.4.2.1 Pošiljatelj

1.4.2.1.1 Pošiljatelj sme poslati v prevoz samo tiste pošiljke nevarnega blaga, ki izpolnjujejo vse zahteve RID. Pošiljatelj mora glede na zahteve določb 1.4.1 predvsem:

- (a) preveriti, da je nevarno blago razvrščeno v skladu z RID in da ga je po RID dovoljeno prevažati;
- (b) prevozniku posredovati informacije in podatke ter, če je potrebno, ustrezen prevozni dokument in druge dokumente (dovoljenja, soglasja, obvestila, certifikate itd.), pri tem pa upoštevati zlasti zahteve iz poglavja 5.4 in tabel v 3. delu;
- (c) uporabljati samo embalažo, veliko embalažo, vsebnike IBC in cisterne (vagone cisterne, zamenljive cisterne, baterijske vagone, MEGC, premične cisterne in zabojnike cisterne), ki so dovoljeni in primerni za prevoz ustreznih snovi in označeni po določbah RID;
- (d) upoštevati predpise o vrstah pošiljk in omejitve, ki veljajo za odpošiljanje;
- (e) skrbeti, da so tudi prazne neočiščene in nerazplinjene cisterne (vagone cisterne, zamenljive cisterne, baterijska vozila, MEGC, premične cisterne in cisterne zabojnike) ali prazni neočiščeni vagoni, veliki in majhni zabojniki za prevoz razsutega tovora, ustrezno označeni, prazne neočiščene cisterne pa zaprte in enako neprepustne kot polne.

1.4.2.1.2 Če pošiljatelj pri prevozu uporablja storitve drugih udeležencev (oseb, ki pakirajo, nakladalcev, polnilcev, itd), mora z izvajanjem ustreznih ukrepov zagotoviti, da pošiljka ustreza zahtevam RID. Kljub temu pa lahko glede na odstavek 1.4.2.1.1 (a), (b), (c) in (e) zaupa informacijam in podatkom drugih udeležencev.

1.4.2.1.3 Če pošiljatelj opravlja naloge v imenu tretje osebe, mora le ta pošiljatelja pisno obvestiti o prevozu nevarnega blaga in mu posredovati vse potrebne informacije in podatke, da lahko opravi svoje dolžnosti

1.4.2.2 Prevoznik

1.4.2.2.1 V smislu odstavka 1.4.1, prevoznik, ki prevzame nevarno blago na kraju odhoda, mora na podlagi reprezentativnih pregledov predvsem:

- (a) preveriti ali je nevarno blago dovoljeno prevažati po določbah RID;
- (b) preveriti, da je predpisana dokumentacija priložena k prevoznemu dokumentu in da je bila predložena;
- (c) vizualno preveriti, da sta vagon in tovor brez očitnih pomanjklivosti, če puščata, sta poškodovana ali brez opreme, itd;
- (d) zagotoviti, da datum naslednjega pregleda vagona-cisterne, baterijskega vagona, zamenljive cisterne, premične cisterne, cisterne zabojnika in MEGC ni potekel;

OPOMBA: Cisterne, baterijski vagoni in MEGC se kljub temu lahko prevažajo po poteku tega roka, če so izpolnjeni pogoji iz 4.1.6.10 (za baterijske vagone in MEGC, katerih elemente sestavljajo tlačne posode), iz 4.2.4.4, 4.3.2.4.4, 6.7.2.19.6, 6.7.3.15.6 ali 6.7.4.14.6.

- (e) preveriti, da vagoni niso preobremenjeni;
- (f) zagotoviti, da so na vagonih predpisane nalepke nevarnosti in oznake;

Po potrebi se vse to preveri s pregledom prevoznega dokumenta in drugih dokumentov, z vizualnim pregledom vagona ali zabojnika, in če je smiselno, s pregledom tovora.

Zahteve iz tega odstavka se štejejo za izpolnjene, če je bil upoštevan odsek 5² UIC-ejeve brošure 471-3 O ("inšpekcijski pregledi pošiljk nevarnega blaga").

1.4.2.2.2 Kljub temu pa lahko prevoznik v skladu z odstavki 1.4.2.2.1 (a), (b), (e) in (f) zaupa informacijam in podatkom drugih udeležencev.

1.4.2.2.3 IČe prevoznik glede na odstavek 1.4.2.2.1 ugotovi kršitve določb RID, ne sme začeti ali nadaljevati prevoza pošiljke, dokler pomanjkljivosti niso odpravljene.

1.4.2.2.4 Če je med prevozom ugotovljena kršitev, ki bi lahko ogrozila varnost prevoza, je potrebno pošiljko čim prej zaustaviti, pri tem pa je treba upoštevati zahteve prometne varnosti, varne imobilizacije pošiljke in javne varnosti.

Prevoz se lahko nadaljuje šele takrat, ko pošiljka ustreza veljavnim predpisom. Pristojni organ(-i), ki je (so) odgovoren(-ni) za preostanek poti, lahko nato izdajo dovoljenje za nadaljevanje prevoza.

Če zahtevane skladnosti ni mogoče doseči niti ni bilo izdano dovoljenje za nadaljevanje prevoza, mora(-jo) pristojni organ(-i) prevozniku nuditi ustrezno administrativno podporo. Isto velja, če prevoznik pristojni(-e) organ(-e) obvesti, da ga pošiljatelj ni opozoril glede nevarnih lastnosti blaga in da želi glede na pravne določbe, ki izhajajo predvsem iz prevozne pogodbe, blago raztovoriti, dati v uničenje ali ga narediti neškodljivega.

1.4.2.2.5 Prevoznik mora zagotoviti upravljavcu železniške infrastrukture, ki se uporablja, hiter in neomejen dostop do vseh informacij, ki mu omogočajo izpolnjevanje zahtev 1.4.3.6 (b).

OPOMBA: Dogovori, s katerimi se podatki zagotovijo, se določijo v pravilih za uporabo železniške infrastrukture.

1.4.2.3 Prejemnik

1.4.2.3.1 Prejemnik ne sme brez tehtnih razlogov zavlačevati prevzema nevarnega blaga in je po razkladanju dolžan preveriti, ali so bile spoštovane vse zahteve, ki jih za prejemnika predpisuje RID.

Prejemnik mora glede na določbe iz 1.4.1. predvsem:

- (a) opraviti predpisano čiščenje in dekontaminacijo vagonov in zabojnikov, če je to predpisano v RID;
- (b) zagotoviti, da na vagonih in zabojnikih, potem ko so popolnoma razloženi, očiščeni, razplinjeni in dekontaminirani, ni več oznak nevarnosti in oranžnih tabel.

Vagon ali zabojnik je lahko vrnjen ali ponovno uporabljen šele, ko so zgornje zahteve izpolnjene.

1.4.2.3.2 Če prejemnik za opravljanje posameznih nalog uporablja usluge drugih udeležencev (razkladalca, čistilne službe, službe za dekontaminacijo itd.), mora z izvajanjem ustreznih ukrepov zagotoviti, da so zahteve RID izpolnjene.

1.4.2.3.3 (Rezervirano)

1.4.3 Obveznosti drugih udeležencev

Nepopoln seznam drugih udeležencev in njihovih dolžnosti je naveden v nadaljevanju Dolžnosti drugih udeležencev izhajajo iz zgornjega razdelka 1.4.1, če jih ti poznajo ali bi jih morali poznati, kadar opravljajo naloge, povezane s prevozom, za katerega veljajo določbe RID.

1.4.3.1 Nakladalec

1.4.3.1.1 V smislu določb 1.4.1 ima nakladalec predvsem naslednje dolžnosti:

- (a) v prevoz sem izročiti le nevarno blago, ki ga je po RID dovoljeno prevažati;
- (b) ko v prevoz izroča pakirano nevarno blago ali neočiščeno prazno embalažo, mora preveriti, ali je embalaža poškodovana. V prevoz ne sme izročiti tovorka, če je embalaža poškodovana, še zlasti če ne tesni in če nevarna snov izteka ali če obstaja možnost puščanja nevarne snovi. Takšno embalažo lahko izroči v prevoz šele tedaj, ko so pomanjkljivosti odpravljene. Enake zahteve veljajo tudi za prazno neočiščeno embalažo.

² Besedilo objave UIC, ki se uporablja od 1. januarja 2009.

- (c) med nakladanjem nevarnega blaga v vagon ali v velik ali majhen zabojnik, je dolžan upoštevati posebne določbe, ki se nanašajo na nakladanje in razkladanje;
- (d) ko nevarno blago neposredno izroči za prevoz, je dolžan spoštovati zahteve glede označevanja na vagonu ali velikem zabojniku in oranžnih tabel na vagonu ali velikem zabojniku;
- (e) med nakladanjem tovorkov je dolžan upoštevati določbe o prepovedi skupnega nakladanja, pri tem pa mora upoštevati nevarno blago, ki je že v vagonu ali velikem zabojniku. Poleg tega mora upoštevati še določbe o ločevanju živil, drugega potrošenega blaga ali živalske krme.

1.4.3.1.2 V primeru določb 1.4.3.1.1 (a), (d) in (e) pa lahko nakladalec zaupa informacijam in podatkom, drugih udeležencev.

1.4.3.2 Podjetje, ki pakira

Podjetje, ki pakira je v smislu določb 1.4.1 dolžno upoštevati predvsem:

- (a) določbe o pogojih pakiranja ali pogojih skupnega pakiranja in
- (b) kadar pripravlja tovorke za prevoz, določbe o označevanju in nameščanju nalepk za tovorke.

1.4.3.3 Polnilec

Polnilec ima v smislu določb 1.4.1 zlasti naslednje dolžnosti:

- (a) pred polnjenjem cistern se mora prepričati, da so cisterne in njihova oprema v zadovoljivem tehničnem stanju;
- (b) prepričati se mora, da datum rednega testiranja vagona-cisterne, baterijskega vagona, zamenljive cisterne, premične cisterne, cisterne-zabojnika in MEGC še ni potekel;
- (c) cisterne sme polniti samo z nevarnim blagom, ki ga je v teh cisternah dovoljeno prevažati;
- (d) pri polnjenju cisterne mora upoštevati določbe glede polnjenja nevarnega blaga v sosednjih razdelkih;
- (e) pri polnjenju cisterne mora upoštevati najvišjo dovoljeno stopnjo polnjenja ali največjo dovoljeno maso polnjenja na liter prostornine, ki je predpisana za posamezno snov;
- (f) po polnjenju je dolžan preveriti tesnost zapiral;
- (g) zagotoviti mora, da na zunanji strani cisterne, ki jo je napolnil, ni nobenih nevarnih ostankov snovi, s katerimi je cisterno napolnil;
- (h) pri pripravi nevarnega blaga za prevoz mora poskrbeti, da so na cisterni, vagonu, velikem in majhnem zabojniku pritrjene vse predpisane oranžne table, nalepke ali table;
- (i) pred in po polnjenju vagonov cistern z utekočinjenim plinom je dolžan upoštevati veljavne posebne zahteve glede nadzora;
- (j) pri polnjenju vagonov ali zabojnikov z nevarnim blagom v razsutem stanju, mora preveriti ali so izpolnjene ustrezne določbe iz poglavja 7.3.

1.4.3.4 Uporabnik cisterne zabojnika/premične cisterne

V smislu določb 1.4.1 je uporabnik zabojnika cisterne/premične cisterne dolžan zlasti:

- (a) upoštevati določbe o izdelavi, opremi, preizkušanju in označevanju;
- (b) zagotoviti takšno vzdrževanje cistern in njihove opreme, da pri običajni uporabi cisterna zabojnik/premična cisterna izpolnjuje zahteve RID do naslednjega rednega pregleda;
- (c) opraviti izreden pregled, kadar obstaja verjetnost, da se je varnost cisterne ali njene opreme zaradi popravila, predelave ali nesreče zmanjšala.

1.4.3.5 Uporabnik vagonov cistern

V smislu določb 1.4.1 je uporabnik vagona-cisterne dolžan zlasti:

- (a) upoštevati zahteve za konstrukcijo, opremo, preizkuse in označevanje;
- (b) zagotoviti takšno vzdrževanje cistern in njihove opreme, da pri običajni uporabi vagon s cisterno izpolnjuje zahteve RID do naslednjega rednega pregleda;
- (c) opraviti izreden pregled, kadar obstaja verjetnost, da se je varnost cisterne ali njene opreme zaradi popravila, predelave ali nesreče zmanjšala.

1.4.3.6 Upravljavec železniške infrastrukture

Upravljavec železniške infrastrukture mora glede na zahteve iz 1.4.1. predvsem izpolniti naslednje dolžnosti:

- (a) zagotoviti, da so načrti ukrepov ob nesrečah za ranžirne postaje pripravljene v skladu z določbami iz poglavja 1.11;
- (b) zagotoviti, da ima vsakokrat med prevozom hiter in neomejen dostop do naslednjih podatkov o:
 - sestavi vlaka,
 - UN številkah nevarnega blaga, ki se prevaža,
 - položaju takšnih vagonov v vlaku,
 - masi tovora.

Ti podatki se smejo razkriti samo tistim strankam, ki jih potrebujejo zaradi varnostnih ukrepov ali za namene ukrepanja ob nesrečah.

OPOMBA: Dogovori, s katerimi se ti podatki zagotovijo, se določijo v pravilih za uporabo železniške infrastrukture.

Poglavje 1.5

Odstopanja

1.5.1 Začasna odstopanja

1.5.1.1 Pristojni organi držav pogodbenic se lahko med seboj neposredno dogovorijo, da bodo na svojem ozemlju z začasnim odstopanjem od določb RID dovolile nekatere prevoze, če s tem ni ogrožena varnost. Pristojni organ, ki predlaga začasno odstopanje, mora o tem obvestiti Sekretariat OTIF, ta pa obvesti druge države pogodbenice.

OPOMBA: »Izredni dogovor« po določbah 1.7.4 se ne šteje za začasno odstopanje v skladu s tem razdelkom.

1.5.1.2 Čas veljavnosti začasnega odstopanja ne sme biti daljši od pet let od dneva začetka njegove veljavnosti. Začasno odstopanje avtomatsko preneha veljati od dneva začetka veljavnosti ustrezne spremembe RID.

1.5.1.3 Prevozne dejavnosti, ki se opravljajo na osnovi začasnega odstopanja predstavljajo prevozne dejavnosti v smislu Priloge C Konvencije o mednarodnih železniških prevozih (COTIF).

1.5.2 Vojaške pošiljke

Odstopanja, ki se uporabljajo v primeru vojaških pošiljk, t.j. pošiljk snovi ali predmetov razreda 1, ki pripadajo vojski ali za katere je odgovorna vojska (glej določbe iz 5.2.1.5, in podrazdelke 5.2.2.1.8, 5.3.1.1.2. in 5.4.1.2.1.(f) in 7.2.4, posebna zahteva W2).

Poglavje 1.6

Prehodni ukrepi

1.6.1 Splošno

- 1.6.1.1** Če ni drugače določeno, se smejo snovi in predmeti RID do 30. junija 2009 prevažati po določbah RID, ki so veljale do 31. decembra 2008.
OPOMBA: Za podatke v prevoznem dokumentu glej 5.4.1.1.12.
- 1.6.1.2** (a) Nalepke nevarnosti in table, ki ustrezajo določbam za vzorce št. 7A, 7B, 7C, 7D ali 7E, veljavnim do 31. decembra 2004, se lahko še uporabljajo do 31. decembra 2010.
(b) Nalepke nevarnosti in table, ki ustrezajo določbam za vzorec št. 5.2, veljavnim do 31. decembra 2006, se lahko še uporabljajo do 31. decembra 2010.
- 1.6.1.3** Snovi in predmeti razreda 1, ki pripadajo oboroženim silam ene od držav pogodbenic in ki so bile pred 1. januarjem 1990 pakirani po takrat veljavnih zahtevah RID, se lahko po 31. decembru 1989 prevažajo, če je embalaža nepoškodovana in so v prevoznem dokumentu deklarirani kot vojaško blago, pakirano pred 1. januarjem 1990. Druge določbe, ki so bile za ta razred predpisane po 1. januarjem 1990, se morajo prav tako upoštevati.
- 1.6.1.4** Snovi in predmeti razreda 1, ki so bili pakirani med 1. januarjem 1990 in 31. decembrom 1996 po takratnih veljavnih določbah RID, se lahko po 31. decembru 1996 prevažajo, če je embalaža nepoškodovana in če so v prevoznem dokumentu deklarirani kot blago razreda 1, pakirano med 1. januarjem 1990 in 31. decembrom 1996.
- 1.6.1.5** Vsebniki IBC izdelani po zahtevah obr. št. 405 (5) in 555 (3), veljavnih do 1. januarja 1999, ki pa ne ustrezajo zahtevam obr. št. 405 (5) in 555 (3) veljavnim od 1. januarja 1999 naprej, se lahko še vedno uporabljajo.
- 1.6.1.6** Vsebniki IBC, izdelani pred 1. januarjem 2003 po določbah obr. št. 1612 (1), veljavnih do 30. junija 2001 in ki ne ustrezajo določbam odstavka 6.5.2.1.1 glede velikosti črk, števil in simbolov, veljavnim od 1. julija 2001 naprej, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.1.7** Tipske odobritve za sode, ročke in sestavljeno embalažo, izdelano iz polietilena z visoko ali srednjo molekularno maso, izdane pred 1. julijem 2005 po določbah iz odstavka 6.1.5.2.6, veljavnih do 31. decembra 2004, ki ne ustrezajo določbam iz odstavka 4.1.1.19, ostanejo v veljavi še do 31. decembra 2009. Vsa embalaža, izdelana in označena na podlagi navedenih tipskih odobritev, se lahko uporablja do izteka njihove življenjske dobe, ki je določena v odstavku 4.1.1.15.
- 1.6.1.8** Obstoječe oranžne table, ki ustrezajo zahtevam podrazdelka 5.3.2.2, veljavnim do 31. decembra 2004, se lahko še naprej uporabljajo.
- 1.6.1.9** (Rezervirano)
- 1.6.1.10** Litijeve celice ali baterije, izdelane pred 1. junijem 2003 in preizkušene po določbah, veljavnih do 31. decembra 2002 in ne po določbah veljavnih od 1. januarja 2003, ter naprave, ki vsebujejo takšne litijeve celice ali baterije, se lahko prevažajo še do 30. junija 2013, če so izpolnjene vse druge veljavne zahteve.
- 1.6.1.11** Tipske odobritve za sode, ročke in sestavljeno embalažo, izdelane iz polietilena z visoko ali srednjo molekularno maso, ali za vsebnike IBC iz polietilena z visoko molekularno maso, izdane pred 1. julijem 2007 po določbah 6.1.6 (a), ki so veljale do 31. decembra 2006, ki pa ne ustrezajo zahtevam iz 6.1.6.1 (a), ki se uporabljajo od 1. januarja 2007, ostanejo v veljavi.
- 1.6.1.12** (Rezervirano)
- 1.6.1.13** Za vagona, ki so bili prvič registrirani ali ki so prvič začeli obratovati pred 1. januarjem 2009, zahtev iz 5.3.2.2.1 in 5.3.2.2.2, o pritrditvi tabel, števil in črk, ki morajo ostati pritrjene ne glede na smer vagona, ni potrebno upoštevati do 31. decembra 2009.
- 1.6.1.14** Vsebniki IBC, izdelani do 1. januarja 2011 po zahtevah, ki veljajo do 31. decembra 2010, in ki ustrezajo modelu vrste izdelane, ki ni opravi vibracijskega preizkusa iz 6.5.6.12, se lahko še vedno uporabljajo.
- 1.6.1.15** Na vsebnikih IBC, izdelanih, predelanih ali popravljenih pred 1. januarjem 2011, ni potrebna oznaka o največji dovoljeni obremenitvi zloženih tovorkov po zahtevah 6.5.2.2.2. Taki vsebniki, ki niso označeni po določbah 6.5.2.2.2, se po 31. decembru 2010 še vedno lahko uporabljajo, vendar pa se morajo, če so izdelani ali popravljeni po tem datumu, označiti v skladu s 6.5.2.2.2.

- 1.6.1.16** Snovi živalskega izvora, na katere so vplivali patogeni iz kategorije B, razen tistih, ki bi bili kot kulture (glej 2.2.62.1.12.2), uvrščeni v kategorijo A, se lahko prevažajo po določbah, ki jih pristojni organ predpiše do 31. decembra 2014.³
- 1.6.1.17** Snovi razredov 1 do 9 razen snovi, ki so dodeljene UN številkam 3077 ali 3082, za katere se merila za razvrščanje iz 2.2.9.1.10 ne uporabljajo in ki niso označene po določbah 5.2.1.8 in 5.3.6, se lahko še do 31. decembra 2010 prevažajo brez upoštevanja določb o prevozu okolju nevarnih snovi.
- 1.6.1.18** Določbe razdelkov 3.4.9 do 3.4.13 se morajo uporabljati šele od 1. januarja 2011.
- 1.6.2 Tlačne posode in posode za razred 2**
- 1.6.2.1** Posode, izdelane pred 1. januarjem 1997, ki ne ustrezajo zahtevam v RID, veljavnih od 1. januarja 1997, katerih prevoz pa je bil po določbah RID dovoljen do 31. decembra 1996, se lahko po tem datumu še naprej prevažajo, če ustrezajo zahtevam o rednih pregledih iz navodil za embaliranje P 200 in P203.
- 1.6.2.2** Jeklenke, ki ustrezajo definiciji v 1.2.1 in ki so bile prvič ali ponovno pregledane pred 1. januarjem 1997, se lahko do naslednjega polnjenja ali naslednjega rednega pregleda prevažajo prazne in neočiščene ter brez nalepke.
- 1.6.2.3** Posode za prevoz snovi razreda 2, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 2003, so lahko po 1. januarju 2003 še naprej označene z oznakami, ki ustrezajo določbam veljavnim do 31. decembra 2002.
- 1.6.2.4** Tlačne posode, zasnovane in izdelane po tehničnih predpisih, ki po določbah 6.2.5 niso več priznani, se lahko še naprej uporabljajo.
- 1.6.2.5** Tlačne posode in njihova zapirala, zasnovana in izdelana v skladu s standardi, veljavnimi v času njihove izdelave (glej 6.2.4) in izdelane v skladu s tedaj veljavnimi določbami RID, se lahko še naprej uporabljajo.
- 1.6.2.6** Tlačne posode za snovi, razen posod za snovi razreda 2, izdelane pred 1. julijem 2009 po določbah 4.1.4.4, veljavnih do 31. decembra 2008, ki pa ne ustrezajo določbam iz 4.1.3.6, veljavnim od 1. januarja 2009, se lahko še naprej uporabljajo, če so izpolnjene zahteve 4.1.4.4, veljavne do 31. decembra 2008.
- 1.6.2.7** Namesto zahtev v 1.8.6, 1.8.7, 6.2.2.9, 6.2.3.6 do 6.2.3.8 lahko države pogodbenice še do 30. junija 2011 uporabljajo zahteve iz 6.2.1.4.1 do 6.2.1.4.4, veljavne do 31. decembra 2008.
- 1.6.3 Vagoni cisterne in baterijski vagoni**
- 1.6.3.1** Vagoni cisterne, izdelani pred začetkom veljavnosti zahtev, uveljavljenih 1. oktobra 1978, se lahko še uporabljajo, če oprema cisterne izpolnjuje zahteve iz poglavja 6.8. Debelina stene cistern mora razen v primeru cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov razreda 2, ustrezati računskemu tlaku najmanj 0,4 MPa (4 bare) (nadtlak), če je iz plavljenega jekla, ali najmanj 200 kPa (2 bara) (nadtlak), če je iz aluminija in aluminijevih zlitin.
- 1.6.3.2** Redni preizkusi vagonov cistern, ki se uporabljajo v skladu s temi prehodnimi določbami, se morajo izvajati po določbah iz 6.8.2.4 in 6.8.3.4 in po posebnih ustreznih določbah za posamezne razrede. Za aluminijaste cisterne oziroma cisterne iz aluminijevih zlitin zadošča preizkusni tlak 200 kPa (2 bara) (nadtlak), razen če so prejšnje zahteve predpisovale višji preizkusni tlak.
- 1.6.3.3** Vagoni cisterne, ki izpolnjujejo zahteve iz prehodnih določb 1.6.3.1 in 1.6.3.2, se lahko za prevoz nevarnega blaga, za katerega so bili odobreni, uporabljajo do 30. septembra 1998. To prehodno obdobje pa ne velja za vagoncisterne, ki so namenjeni za prevoz snovi razreda 2 ali vagoncisterne, pri katerih debelina stene in deli opreme izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8.
- 1.6.3.4** Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1988 po zahtevah veljavnih do 31. decembra 1987, ki pa ne izpolnjujejo določb, veljavnih od 1. januarja 1988, se lahko še vedno uporabljajo. To velja tudi za vagoncisterne, ki niso opremljeni z napisom za material posode po Prilogi XI, 1.6.1, ki se zahteva od 1. januarja 1988.
- 1.6.3.5** Vagoni cisterne izdelani pred 1. januarjem 1993 po zahtevah, ki so veljale do 31. decembra 1992, in ki ne ustrezajo zahtevam, ki se uporabljajo od 1. januarja 1993, se lahko še vedno uporabljajo.
- 1.6.3.6** Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred začetkom veljavnosti določb, veljavnih od 1. januarja 1995, in ki tem določbam ne ustrezajo, vendar so bili izdelani po določbah RID, se še vedno lahko uporabljajo.

³ Pravila za poginule kužne živali so npr. v Uredbi (EC) št. 1774/2002 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 3. oktobra 2002 o določitvi zdravstvenih pravil za živalske stranske proizvode, ki niso namenjeni prehrani ljudi (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 273 z dne 10. oktobra 2002, stran 1).

- 1.6.3.7** Vagoni cisterne za prevoz vnetljivih tekočin s plameniščem od 55 °C do 60 °C, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1997 po zahtevah Priloge XI, odstavkov 1.2.7, 1.3.8 in 3.3.3, veljavnih do 31. decembra 1996, ki pa ne ustrezajo zahtevam iz teh odstavkov, veljavnih od 1. januarja 1997, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.3.8** Vagoni cisterne, baterijski vagoni in vagoni z zamenljivo cisterno, ki so namenjeni za prevoz snovi razreda 2 in ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1997, so lahko do naslednjega rednega preizkusa označeni v skladu z zahtevami veljavnimi do 31. decembra 1996.
- Če so bila zaradi sprememb v pravilniku RID spremenjena nekatera uradna imena plinov, ni potrebno spreminjati imen na ploščici ali na sami cisterni (glej 6.8.3.5.2 ali 6.8.3.5.3), če se imena plinov na vagonih cisternah, baterijskih vagonih in vagonih z zamenljivo cisterno ali na tablah (glej 6.8.3.5.6 (b) ali (c)) ustrezno popravijo pri prvem kasnejšem rednem preizkusu.
- 1.6.3.9** (Rezervirano)
- 1.6.3.10** (Rezervirano)
- 1.6.3.11** Vagoni cisterne izdelani pred 1. januarjem 1997 po določbah, veljavnih do 31. decembra 1996, ki pa ne ustrezajo zahtevam Priloge XI, 3.3.3 in 3.3.4, veljavnih od 1. januarja 1997, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.3.12** Vagoni cisterne, ki so namenjeni za prevoz UN št. 2401 piperidin in ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1998 po zahtevah Priloge XI, 3.2.3, veljavnih do 31. decembra 1998, ki pa ne ustrezajo zahtevam, veljavnih od 1. januarja 1999 naprej, se lahko uporabljajo še do 31. decembra 2009.
- 1.6.3.13** (črtano)
- 1.6.3.14** Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1999 po zahtevah Priloge XI, 5.3.6.3, ki pa ne ustrezajo zahtevam Priloge XI, 5.3.6.3, veljavnim od 1. januarja 1999, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.3.15** Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2007 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2006, ki pa ne ustrezajo zahtevam 6.8.2.2.3, veljavnim od 1. januarja 2007, se še lahko uporabljajo do naslednjega rednega pregleda.
- 1.6.3.16** Za vagoncisterne, izdelane pred 1. januarjem 2007, ki ne ustrezajo zahtevam iz 4.3.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4 in 6.8.3.4 glede dosjeja o cisterni, se mora dosje vzpostaviti najkasneje pri naslednjem rednem pregledu.
- 1.6.3.17** Vagoni cisterne, ki so namenjeni za prevoz snovi razreda 3, embalažne skupine I, s parnim tlakom pri 50 °C do največ 175 kPa (1,75 bar) (absolutni), izdelani pred 1. januarjem 2007 po določbah veljavnih do 31. decembra 2006, se lahko za prevoz navedenih snovi uporabljajo še do 31. decembra 2022.
- 1.6.3.18** Vagoni cisterne in baterijski vagoni, izdelani pred 1. januarjem 2003 po določbah, ki so veljale do 30. junija 2001 in ki ne ustrezajo zahtevam, ki se uporabljajo od 1. januarja 2001 naprej, se lahko še uporabljajo.
- Dodelitev oznake/koda cisterni v postopku tipske odobritve modela in ustrezno označenje se morajo izvesti pred 1. januarjem 2011.
- Oznake z alfanumeričnimi kodi iz posebnih določb TC, TE in TA v skladu z 6.8.4, se morajo izvesti, po dodelitvi koda cisterni ali ob enem od preizkusov v skladu z 6.8.2.4 po dodelitvi, vendar najkasneje do 31. decembra 2010.
- 1.6.3.19** (Rezervirano)
- 1.6.3.20** Vagoni cisterne izdelani pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2002, ki pa ne ustrezajo določbam iz 6.8.2.1.7, veljavnim od 1. januarja 2003, in posebni določbi TE15 iz 6.8.4 (b), veljavni od 1. januarja 2003, se smejo še naprej uporabljati.
- 1.6.3.21** Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 31. junija 2001, ki ustrezajo določbam iz 6.8.2.2.10, ki pa niso opremljeni z manometrom ali drugim primernim instrumentom, kljub temu veljajo za nepredušno zaprte do naslednjega rednega pregleda v skladu z določbami 6.8.2.4.2, vendar to ne velja po 31. decembru 2010.
- 1.6.3.22** Vagoni cisterne s telesom iz aluminijevih zlitin, ki so bili pred 1. januarjem 2003 izdelani po zahtevah, veljavnih do 31. decembra 2002, in ki ne ustrezajo zahtevam, ki veljajo od 1. januarja 2003, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.3.23** (Črtano)
- 1.6.3.24** Vagoni cisterne, namenjeni za prevoz plinov UN št. 1052, 1790 in 2073, izdelani pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2002, in ki ne ustrezajo določbam iz 6.8.5.1.1 (b), veljavnim od 1. januarja 2003, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.3.25** Datum preizkusa tesnosti, ki se zahteva po določbah 6.8.2.4.3, ni treba vpisovati na tablico cisterne, kot je določeno v 6.8.2.5.1, dokler se po 1. januarju 2005 ne izvede prvi preizkus tesnosti.

Vrste preizkusa (»P« ali »L«), ki se zahteva po določbah 6.8.2.5.1, ni treba vpisovati na tablico cisterne, dokler se po 1. januarju 2007 ne izvede prvi preizkus.

Črke »L«, ki se zahteva po določbah 6.8.2.5.2, ni treba vpisovati, dokler se po 1. januarju 2009 ne izvede prvi preizkus.

1.6.3.26 Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2007 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2006, in ki ne ustrezajo določbam glede označevanje z zunanjim računskim tlakom po določbah 6.8.2.5.1, veljavnih od 1. januarja 2007, se lahko še vedno uporabljajo.

1.6.3.27 (a) Vagoni cisterne in baterijski vagoni

- za pline razreda 2 z razvrstitvenimi kodi, ki vsebujejo črke T, TF, TC, TO, TFC in TOC, in
- za snovi razredov 3 do 8, ki se prevažajo v tekočem stanju in ki so jim v stolpcu (12) Tabele A v poglavju 3.2 dodeljeni kodi za cisterno L15CH, L15DH ali L21DH,

ki so bili izdelani pred 1. januarjem 2005 in ki ne ustrezajo veljavnim zahtevam posebne določbe TE22 iz 6.8.4, veljavne od 1. januarja 2005, se še vedno lahko uporabljajo. Najkasneje do 31. decembra 2010 pa se morajo na vsakem koncu vagona opremiti z napravami, ki so določene v posebni določbi TE 22, ki morajo biti sposobne vpiti najmanj 500 kJ energije vsaka.

Za vagoni cisterne in baterijske vagoni, pri katerih se morajo od 1. januarja 2011 do 31. decembra 2012 redni preizkusi izvajati po določbah 6.8.2.4.2 ali 6.8.3.4.6, pa se lahko to naknadno opremljanje izvrši najkasneje do 31. decembra 2012.

(b) Vagoni cisterne in baterijski vagoni

- za pline razreda 2 z razvrstitvenimi kodi, ki vsebujejo samo črko F, in
- za snovi razredov 3 do 8, ki se prevažajo v tekočem stanju in ki so jim v stolpcu (12) Tabele A v poglavju 3.2 dodeljeni kodi za cisterno L10BH, L10CH ali L10DH,

ki so bili izdelani pred 1. januarjem 2007 in ki ne ustrezajo zahtevam posebne določbe TE22 iz 6.8.4, ki veljajo od 1. januarja 2007, se še vedno lahko uporabljajo.

1.6.3.28 Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2005 po določbah veljavnih do 31. decembra 2004, in ki ne ustrezajo zahtevam drugega odstavka točke 6.8.2.2.1, se morajo dodatno opremiti najkasneje ob naslednji obnovi ali naslednjem popravilu, kjer je to izvedljivo in kjer opravljeno delo zahteva demontažo pritrjenih delov.

1.6.3.29 Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 2005 in ki ne ustrezajo zahtevam iz 6.8.2.2.4, veljavnim od 1. januarja 2005, se še vedno lahko uporabljajo.

1.6.3.30 (Rezervirano)

1.6.3.31 Vagoni cisterne in cisterne, ki so del baterijskih vagonov, zasnovanih in izdelanih po tehničnih standardih, priznanih v času njihove izdelave po takrat veljavnih določbah 6.8.2.7, se lahko še naprej uporabljajo.

1.6.3.32 Vagoni cisterne

- za pline razreda 2 z razvrstitvenimi kodi, ki vsebujejo črko(-e) T, TF, TC, TO, TFC ali TOC, in
- za tekočine razredov 3 do 8, ki so jim v stolpcu (12) Tabele A v poglavju 3.2 dodeljeni kodi za cisterno L15CH, L15DH ali L21DH,

izdelani pred 1. januarjem 2007 in ki ne ustrezajo zahtevam posebne določbe TE25 iz 6.8.4 (b), veljavne od 1. januarja 2007, se še vedno lahko uporabljajo.

Vagoni cisterne za prevoz plinov UN 1017 klorin, UN 1749 klor trifluorid, UN 2189 diklorosilan, UN 2091 brominklorid in UN 3057 trifluoroacetilklorid, pri katerih debelina na koncih ne ustreza zahtevam posebne določbe TE 25 (b), pa se morajo v skladu s posebno določbo TE 25 (a), (c) ali (d) opremiti z napravami najkasneje do 31. decembra 2014.

1.6.3.33 Vagoni cisterne in baterijski vagoni za pline razreda 2, izdelani pred 1. januarjem 1986 po določbah veljavnih do 31. decembra 1985, in ki ne ustrezajo zahtevam iz 6.8.3.1.6 za odbojnice, se lahko še vedno uporabljajo.

1.6.3.34 (Rezervirano)

1.6.3.35 Državam pogodbenicam zahtev iz 1.8.6, 1.8.7 in 6.8.4 TA4 in TT9 ni treba uporabljati pred 1. julijem 2011.

1.6.3.36 do

1.6.3.40 (Rezervirano)

1.6.4 Cisterne zabojniki, premične cisterne in večprekatni zabojniki za pline (MEGC)

1.6.4.1 Cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 1988 po določbah, veljavnih do 31. decembra 1987, vendar ne ustrezajo določbam, veljavnim od 1. januarja 1988, se lahko še vedno uporabljajo.

- 1.6.4.2** Cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 1993 po določbah, veljavnih do 31. decembra 1992, vendar ne ustrezajo določbam, veljavnim od 1. januarja 1993, se lahko še vedno uporabljajo.
- 1.6.4.3** Cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 1995 po določbah, veljavnih do 31. decembra 1994, vendar ne ustrezajo določbam, veljavnim od 1. januarja 1995, se lahko še vedno uporabljajo.
- 1.6.4.4** Cisterne zabojniki, namenjene za prevoz vnetljivih tekočin s plameniščem od 55 °C do 60 °C, izdelane pred 1. januarjem 1997 po določbah Priloge X, odstavkov 1.2.7, 1.3.8 in 3.3.3, veljavne do 31. decembra 1996, vendar pa ne ustrezajo zahtevam iz teh odstavkov, veljavnih od 1. januarja 1997, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.5** Če so bila zaradi sprememb v pravilniku RID spremenjena nekatera uradna imena plinov, ni potrebno spreminjati imen na ploščici ali na sami cisterni (glej 6.8.3.5.2 ali 6.8.3.5.3), če se imena plinov na cisternah zabojnikih in MEGC ali na ploščicah (glej 6.8.3.5.6 (b) ali (c)) popravijo ob prvem naslednjem rednem preizkusu.
- 1.6.4.6** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 2007 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2006, in ki ne ustrezajo določbam glede označevanja z zunanjim računskim tlakom po določbah 6.8.2.5.1, veljavnim od 1. januarja 2007, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.7** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 1997 po določbah, veljavnih do 31. decembra 1996, in ki ne ustrezajo določbam Priloge X, 3.3.3 in 3.3.4, veljavnim od 1. januarja 1997, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.8** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 1999 po zahtevah Priloge X, 5.3.6.3, ki ne ustrezajo zahtevam Priloge X, 5.3.6.3, veljavnim od 1. januarja 1999, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.9** Cisterne zabojniki in MEGC, zasnovani in izdelani po tehničnem standardu, priznanem v času njihove izdelave po takrat veljavnih določbah iz 6.8.2.7, se lahko še naprej uporabljajo.
- 1.6.4.10** (Črtano)
- 1.6.4.11** (Rezervirano)
- 1.6.4.12** Cisterne zabojniki in MEGC, izdelane pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 30. junija 2001, in ki ne ustrezajo določbam, ki se uporabljajo od 1. julija 2001, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.13** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2002, ki ne ustrezajo zahtevam iz 6.8.2.1.7, veljavnim od 1. januarja 2003, in posebni določbi TE15 iz 6.8.4 (b), veljavni od 1. januarja 2003, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.14** Cisterne zabojniki, namenjene za prevoz plinov UN št. 1052, 1790 in 2073, izdelane pred 1. januarjem 2003 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2002, ki ne ustrezajo določbam iz 6.8.5.1.1 (b), veljavnim od 1. januarja 2003, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.15** Preizkus tipa (»P« ali »L«), ki se zahteva po določbah 6.8.2.5.1, ni treba dopisovati na ploščico cisterne, dokler ni opravljen prvi preizkus po 1. januarju 2007.
- 1.6.4.16** (Črtano)
- 1.6.4.17** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 2007 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2006 in ki ne ustrezajo določbam iz 6.8.2.2.3, ki se uporabljajo od 1. januarja 2007, se lahko še uporabljajo do naslednjega rednega pregleda.
- 1.6.4.18** Za cisterne zabojnike, izdelane pred 1. januarjem 2007, ki ne ustrezajo določbam iz 4.3.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4 in 6.8.3.4 glede dosjeja o cisterni, se mora dosje vzpostaviti najkasneje ob naslednjem rednem pregledu.
- 1.6.4.19** Cisterne zabojniki za prevoz snovi razreda 3, embalažne skupine I, ki imajo pri 50 °C parni tlak do 175 kPa (1,75 bara) (absolutni), izdelane pred 1. julijem 2007 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2006, ki jim je bil dodeljen kod cisterne L1.5BN, po določbah veljavnih do 31. decembra 2006, se lahko za prevoz navedenih snovi uporabljajo še do 31. decembra 2016.
- 1.6.4.20** Sesalno-tlačne cisterne za odpadke, izdelane pred 1. januarjem 2005 po določbah, veljavnih do 31. decembra 2004 in ki ne izpolnjujejo določb iz 6.10.3.9, veljavnih od 1. januarja 2005, se še vedno lahko uporabljajo.
- 1.6.4.21** do
- 1.6.4.29** (Rezervirano)
- 1.6.4.30** Premične cisterne in UN MEGC, ki ne ustrezajo konstrukcijskim zahtevam, veljavnim od 1. januarja 2007, ki pa so izdelane v skladu s certifikatom o tipski odobritvi, izdanim pred 1. januarjem 2008, se še vedno lahko uporabljajo.

- 1.6.4.31** Za snovi, ki jim je v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 dodeljen kod TP 35, se navodila za premične cisterne, predpisana v določbah RID, veljavnih do 31. decembra 2008, lahko še uporabljajo do 31. decembra 2014.
- 1.6.4.32** Če je bila posoda v cisterni zabojniku pred 1. januarjem 2009 že razdeljena s predelnimi stenami ali valovnimi pregradami v razdelke s prostornino do največ 7.500 litrov prostornine, posode ni treba dodatno označevati s simbolom »S« v podatkih, kot je to določeno v 6.8.2.5.1, dokler se ne izvede naslednji redni pregled po določbah 6.8.2.4.2.
- 1.6.4.33** Ne glede na določbe iz 4.3.2.2.4 se sme cisterne zabojnike za prevoz utekočinjenih plinov ali ohlajenih utekočinjenih plinov, ki ustrezajo zanje veljavnim konstrukcijskih zahtevam iz RID, ki pa so bili pred 1. julijem 2009 razdeljeni s predelnimi stenami ali valovnimi pregradami v razdelke s prostornino do 7.500 litrov, še vedno napolniti do več kot 20 % in manj kot 80 % njihove prostornine.
- 1.6.4.34** Državam pogodbenicam ni treba uporabljati zahtev iz 1.8.6, 1.8.7 in 6.8.4 TA4 in TT9 pred 1. julijem 2011.
- 1.6.5** (Rezervirano)
- 1.6.6** **Razred 7**
- 1.6.6.1** **Tovorki, za katere po določbah IAEA Varnostne zbirke št. 6, izdane leta 1985 in 1985 (z dopolnili 1990), ni bila potrebna odobritev zasnove pristojnega organa**
- Izveti tovorki, industrijski tovorki vrste IP-1, IP-2 in IP-3 ter tovorki vrste A, za katere ni bila potrebna odobritev zasnove pristojnega organa in ki ustrezajo zahtevam IAEA predpisov za varen prevoz radioaktivnih snovi (IAEA Varnostna zbirka št. 6), izdanih leta 1985 in 1985 (z dopolnili 1990), se lahko še uporabljajo, ob upoštevanju obveznega programa za zagotavljanje kakovosti po zahtevah iz 1.7.3. in ne presegajo mejnih vrednosti za aktivnost ter omejitev za snovi iz 2.2.7.2.2, 2.2.7.2.4.1, 2.2.7.2.4.4, 2.2.7.2.4.5, 2.2.7.2.4.6, posebne določbe 336 iz poglavja 3.3 in 4.1.9.3.
- Vsaka embalaža, ki je bila spremenjena, razen zaradi izboljšanja varnosti, ali izdelana po 31. decembru 2003, mora ustrezati zahtevam iz RID. Tovorki, ki so bili v skladu z določbami IAEA Varnostne zbirke 6, izdane leta 1985 in 1985 (z dopolnili 1990) pripravljeni za prevoz, se lahko še prevažajo. . Tovorki, ki so bili za prevoz pripravljeni po tem datumu, morajo ustrezati zahtevam RID.
- 1.6.6.2** **Tovorki, odobreni po določbah IAEA Varnostne zbirke 6, izdane leta 1973, 1973 (z dopolnili), 1985 in 1985 (z dopolnili 1990)**
- 1.6.6.2.1** Embalaža, ki je bila izdelana v skladu z opisom tovorka, ki jo je odobril pristojni organ v skladu z določbami IAEA, po Varnostni zbirki št. 6, izdani leta 1973 ali 1973 (z dopolnili), se še lahko uporablja, če: je bilo za zasnovo tovorka izdano večstransko dovoljenje; je predmet obveznega programa zagotavljanja kakovosti po zahtevah 1.7.3; ne presega mejnih vrednosti za aktivnost in omejitev za snovi iz 2.2.7.2.2, 2.2.7.2.4.1, 2.2.7.2.4.4, 2.2.7.2.4.5, 2.2.7.2.4.6, posebne določbe 336 iz poglavja 3.3 in iz 4.1.9.3 Ni pa dovoljeno začeti z novo proizvodnjo take embalaže. Spremembe zasnove embalaže ali vrste ali količine dovoljene radioaktivne vsebine, ki bi, glede na odločitev pristojnega organa, znatno vplivale na varnost, morajo ustrezati zahtevam RID. Vsaki embalaži se po določbi 5.2.1.7.5 dodeli serijska številka, ki se označi na zunanji strani embalaže.
- 1.6.6.2.2** Embalaža, ki je bila izdelana v skladu z opisom tovorka, ki jo je pristojni organ odobril v skladu z določbami IAEA, Varnostni zbirki št. 6, izdani leta 1985 ali 1985 (z dopolnili 1990), se še lahko uporablja, če: je bilo za zasnovo tovorka izdano večstransko dovoljenje za zasnovo tovorka je predmet obveznega programa zagotavljanja kakovosti po zahtevah 1.7.3 in ne presega mejnih vrednosti za aktivnost in omejitev za snovi iz 2.2.7.2.2, 2.2.7.2.4.1, 2.2.7.2.4.4, 2.2.7.2.4.5, 2.2.7.2.4.6, posebne določbe 336 iz poglavja 3.3 in iz 4.1.9.3 izdajama Varnostne serije Mednarodne agencije za atomsko energijo (IAEA) št. 6 iz let 1985 in 1985 (kot je bila spremenjena leta 1990), se lahko še naprej uporablja, če je bila izdana večstranska odobritev modela embalaže in ob upoštevanju obveznega programa za zagotavljanje kakovosti po zahtevah 1.7.3 in omejitvah za aktivnost in material iz 2.2.7.2.2, 2.2.7.2.4.1, 2.2.7.2.4.4, 2.2.7.2.4.5, 2.2.7.2.4.6, posebne določba 337 iz poglavja 3.3. in iz 4.1.9.3. Spremembe zasnove embalaže ali vrste ali količine dovoljene radioaktivne vsebine, ki bi, glede na odločitev pristojnega organa, znatno vplivale na varnost, morajo ustrezati zahtevam RID. Vsa embalaža, ki se je začela izdelovati po 31. decembru 2006, mora ustrezati zahtevam RID.
- 1.6.6.3** **Radioaktivne snovi posebne oblike, odobrene po določbah IAEA Varnostne zbirke št. 6, izdane leta 1973 in leta 1973 (z dopolnili), 1985 in 1985 (z dopolnili 1990)**
- Radioaktivne snovi posebne oblike, ki so bile izdelane po zasnovi, za katere je bila po določbah AIEA Varnostne zbirke 6, izdane leta 1973, 1973 (z dopolnili), 1985 ali 1985 (z dopolnili 1990) potrebna enostranska odobritev pristojnega organa, se lahko še naprej uporabljajo, če se uporabljajo po obveznem programu zagotavljanja kakovosti po veljavnih zahtevah iz 1.7.3. Vse radioaktivne snovi posebne oblike, izdelane po 31. decembru 2003, morajo ustrezati zahtevam RID.

Poglavje 1.7

Splošne določbe za razred 7

1.7.1 Namen in področje uporabe

OPOMBA 1: V primeru nesreč ali incidentov med prevozom radioaktivnih snovi je treba zaradi zaščite ljudi, lastnine in okolja spoštovati predpise o ravnanju v sili, ki jih določijo ustrezne nacionalne ali mednarodne organizacije. Ustrezne smernice za take določbe so v dokumentu »Načrtovanje in priprava ukrepov za nujne primere ob prometnih nesrečah, ki vključujejo radioaktivne snovi«, Zbirka varnostnih standardov Mednarodne agencije za atomsko energijo (IAEA) št. TS-G-1.2 (ST-3), IAEA, Dunaj 2002.

2: Pri postopkih ukrepanja v sili je treba upoštevati možnost nastanka drugih nevarnih snovi, ki ob nesreči lahko nastanejo iz reakcije med vsebino pošiljke in okoljem.

1.7.1.1 Pravilnik RID določa varnostne standarde, ki zagotavljajo sprejemljivo raven nadzora sevanja, kritičnosti in toplotnega tveganja za ljudi, lastnino in okolje, ki so povezani s prevozom radioaktivnih snovi. Ti standardi temeljijo na IAEA predpisih za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih v letu 2005, Zbirki varnostnih standardov št. TS-R-1, IAEA, Dunaj (2005). Pojasnila predpisov k izdaji TS-R-1 iz leta 1996 so na voljo v »Svetovalnem gradivu k Predpisom IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, Zbirka varnostnih standardov št. TS-G-1.1 (ST-2), IAEA, Dunaj (2002).

1.7.1.2 Cilj določb RID je varovanje ljudi, lastnine in okolja pred učinki sevanja med prevozom radioaktivnih snovi. Ta zaščita se doseže, tako da se zahteva:

- (a) zadrževanje radioaktivne vsebine;
- (b) nadzor nad zunanjimi ravnmi sevanja;
- (c) preprečevanje kritičnosti in
- (d) preprečevanje nevarnosti, ki jo povzroča toplota.

Te zahteve so izpolnjene predvsem tako, da se vzpostavi postopen pristop do omejitev dopustne vsebine za tovorne in vagonne in za standarde, ki veljajo za zasnovane tovornikov in so odvisni od nevarnosti radioaktivne vsebine. Drugič, so izpolnjene z določitvijo zahtev za izdelavo in delovanja tovornikov, vzdrževanje embalaže, in sicer ob upoštevanju vrste radioaktivne vsebine. Končno pa so zahteve izpolnjene tako, da se zagotovi administrativen nadzor vključno z odobritvijo pristojnih organov, kjer to ustreza.

1.7.1.3 Pravilnik RID velja za prevoze radioaktivnih snovi po železnici vključno za tiste, ki se opravljajo zaradi uporabe radioaktivnih snovi. Prevoz obsega vse dejavnosti in pogoje, ki so povezani s premikanjem radioaktivnih snovi, oziroma vključujejo premikanje radioaktivnih snovi; te dejavnosti in pogoji vključujejo zasnovano, izdelavo, vzdrževanje in popravilo embalaže ter pripravo, pošiljanje, nakladanje, prevoz vključno s vmesnim skladiščenjem, razkladanje in prejem radioaktivnih snovi in tovornikov na končnem naslovu. Za standardne zmogljivosti se v RID uporabljajo tri splošne stopenjske omejitve:

- (a) rutinski prevozni pogoji (brez nesreč);
- (b) običajni prevozni pogoji (manjše nesreče);
- (c) prevozni pogoji z nesrečo.

1.7.1.4 Določbe RID ne veljajo za:

- (a) radioaktivne snovi, ki so sestavni del prevoznega sredstva;
- (b) radioaktivne snovi, ki se premikajo znotraj ustanove in za katere veljajo ustrezni varnostni predpisi, ki veljajo v ustanovi, in kjer premik ne vključuje javnih cest ali železnic;
- (c) radioaktivne snovi, ki so v človeka ali žival implantirane ali vstavljene za diagnostične namene ali zdravljenje;
- (d) radioaktivne snovi v potrošniškem blagu, ki ima ustrezno dovoljenje/odobritev in se prodaja končnemu uporabniku;
- (e) naravne materiale in rudnine z naravnimi radionuklidi, ki so v svojem naravnem stanju ali ki so bili predelani samo za druge namene in ne za pridobivanje radionuklidov in ki niso namenjeni za nadaljnjo uporabo, če koncentracija aktivnosti snovi ne presega 10-kratnih vrednosti, navedenih v 2.2.7.2.2.1 (b), ali izračunanih po določbah 2.2.7.2.2.2 do 2.2.7.2.2.6.
- (f) trdne predmete, ki niso radioaktivni in vsebujejo radioaktivne snovi, ki so na katerikoli površini prisotne v količinah, ki ne presegajo mejnih vrednosti, določenih v pomenu izraza »kontaminacija« v 2.2.7.1.2.

1.7.1.5 Posebne določbe za prevoz izvzetih tovornikov

Za izvzete tovorne, kot so določeni v 2.2.7.2.4.1, veljajo samo naslednje določbe iz 5. do 7. dela:

- (a) ustrezne zahteve iz 5.1.2, 5.1.3.2, 5.1.4, 5.2.1.2, 5.2.1.7.1 to 5.2.1.7.3, 5.2.1.9, 5.4.1.1.1 (a), (g) in (h) in 7.5.11 CW 33 (5.2);
- (b) zahteve za izvzete tovorke, določene v 6.4.4 in
- (c) če izvzeti tovorek vsebuje cepljive snovi, se uporablja eno od izjem za cepljive snovi, določenih v 2.2.7.2.3.5, izpolniti pa se morajo tudi zahteve iz 6.4.7.2.

Za izvzete tovorke veljajo ustrezne določbe vseh drugih delov pravilnika RID.

1.7.2 Program varstva pred sevanjem

1.7.2.1 Za prevoz radioaktivnih snovi mora biti uveljavljen program varstva pred sevanjem. Sestavljen mora biti iz sistematičnih usposabljanj, katerih cilj je zagotavljanje ustreznega upoštevanja ukrepov za zaščito pred sevanjem.

1.7.2.2 Doze, ki jih prejmejo posamezniki, morajo biti nižje od določenih mejnih vrednosti. Zagotoviti je treba optimalno zaščito in varnost, da bi se velikost posameznih doz, število izpostavljenih ljudi in verjetnost izpostavljenosti sevanju, obdržali v sorazmerju z ekonomskimi in socialnimi dejavniki ter ob upoštevanju, da so doze, ki jih prejmejo posamezniki, v okviru omejitev. Potreben je strukturiran in sistematičen pristop, ki mora upoštevati tudi razmerja med prevozom in drugimi dejavnostmi.

1.7.2.3 Narava in obseg ukrepov, ki naj bi se v navedenem programu uporabili, morata biti v sorazmerju z obsegom in verjetnostjo izpostavljenosti sevanju. Program mora vsebovati zahteve iz točk 1.7.2.2, 1.7.2.4 in 1.7.2.5. Na zahtevo se morajo dokumenti programa izročiti organu, pristojnemu za inšpekcijski nadzor.

1.7.2.4 Za poklicno izpostavljenost, ki izhaja iz prevoznih dejavnosti, se mora, če se oceni, da bi bila učinkovita doza:

- (a) lahko od 1 mSv do 6 mSv na leto, izvajati program ocenjevanja doz s kontrolo delovnih mest ali posameznikov;
- (b) lahko višja od 6 mSv, izvajati osebna kontrola posameznikov.

Če se izvaja spremljanje delovnih mest ali spremljanje posameznikov, se morajo voditi ustrezni zapisi.

OPOMBA: Za poklicno izpostavljenost, ki izhaja iz prevoznih dejavnosti in pri kateri se oceni, da učinkovita doza najverjetneje ne bo preseгла 1 mSv na leto, niso potrebni nobeni posebni delovni postopki, podrobni nadzori, programi za ocenjevanje doz ali vodenje evidence o posameznikih.

1.7.2.5 Delavci (glej 7.5.11, CW 33 opomba 3) morajo opraviti ustrezno usposabljanje iz zaščite pred sevanjem in preventivnih ukrepov, ki se morajo upoštevati, da se omeji njihova poklicna izpostavljenost in izpostavljenost drugih ljudi, na katera bi njihova dejanja lahko vplivala.

1.7.3 Zagotavljanje kakovosti

Programi zagotavljanja kakovosti, ki temeljijo na mednarodnih, nacionalnih ali drugih standardih, ki so sprejemljivi za pristojni organ, se določijo in uporabljajo za zasnovo, izdelavo, preizkušanje, dokumentiranje, uporabo, vzdrževanje in pregledovanje vseh radioaktivnih snovi posebne oblike, radioaktivnih snovi, tovorkov z nizko disperzivnostjo, kot tudi za prevoz ter postopke skladiščenja med prevozom, da se zagotovi skladnost z ustreznimi določbami RID. Pristojnemu organu mora biti na voljo potrdilo o tem, da so v celoti izpolnjene vse potrebne specifikacije modela. Proizvajalec, pošiljatelj in uporabnik morajo biti pripravljeni zagotoviti opremo za inšpekcijo pristojnega organa med proizvodnjo in uporabo, da se kateremukoli pristojnemu organu dokaže:

- (a) da so proizvodni postopki in uporabljeni materiali v skladu z odobreno projektno specifikacijo in
- (b) da je vsa embalaža redno pregledana in se po potrebi popravlja in ohranja v dobrem stanju, tako da tudi po večkratni uporabi še naprej izpolnjuje vse ustrezne zahteve in specifikacije.

Če se zahteva odobritev pristojnega organa, mora ta odobritev upoštevati in biti skladna s programom zagotavljanja kakovosti.

1.7.4 Izredni dogovor

1.7.4.1 Izredni dogovor pomeni tiste določbe, ki jih odobri pristojni organ, in na podlagi katerih se lahko prevažata pošiljka, ki ne izpolnjuje RID, ki se nanašata na radioaktivne snovi.

OPOMBA: Izredni dogovor ne pomeni začasnega odstopanja po določbah 1.5.1.

1.7.4.2 Pošiljke, ki ne izpolnjujejo vseh zahtev za razred 7, se ne smejo prevažati, razen, če se prevoz le teh izvaja po izrednem dogovoru. Če se je pristojni organ prepričal, da je zagotavljanje skladnosti z določbami RID za razred 7 neizvedljivo in če so zahtevani standardi varnosti, ki jih določa pravilnik RID, zagotovljeni z drugimi sredstvi in na drug način, sme odobriti prevoz po izrednem dogovoru za eno pošiljko ali načrtovano serijo več pošiljk. Splošna raven varnosti med prevozom mora biti vsaj enakovredna ravni varnosti, ki bi bila

dosežena, če bi bile izpolnjene vse veljavne zahteve. Za mednarodne pošiljke te vrste je treba pridobiti večstransko odobritev.

1.7.5 Radioaktivne snovi z drugimi nevarnimi lastnostmi

Pri dokumentih ter pri embalaži, označevanju, namestitvi nalepk nevarnosti, natovarjanju, ločevanju in prevozu je treba, poleg radioaktivnosti in cepljivosti, upoštevati še vse morebitne druge nevarnosti vsebine tovorka, kot so eksplozivnost, vnetljivost, pirofornost, kemična strupenost in jedkost, da se zagotovi skladnost z vsemi ustreznimi določbami RID za nevarno blago.

1.7.6 Nespoštovanje določb

1.7.6.1

V primeru neizpolnjevanja katerihkoli omejitev iz RID, ki se nanašajo na raven sevanja ali kontaminacije,

(a) mora o tem pošiljatelj obvestiti

- (i) prevoznik, če se neskladnost ugotovi med prevozom ali
- (ii) prejemnik, če se neskladnost ugotovi ob prejemu.

(b) mora prevoznik, pošiljatelj ali prejemnik (kar je v danem primeru najustreznejše):

- (i) nemudoma ukrepati, da se ublažijo posledice neskladnosti;
- (ii) neskladnost in njene vzroke, okoliščine in posledice nemudoma preiskati;
- (iii) sprejeti ustrezne ukrepe za odpravo vzrokov in okoliščin, ki so neskladnost povzročile in preprečiti ponovitev podobnih okoliščin, ki so privedle do nespoštovanja določb;
- (iv) pristojni(-e) organ(-e) obvestiti o vzrokih neskladnosti in korektivnih ali preventivnih ukrepih, ki so bili ali bodo sprejeti;

(c) mora biti vzpostavljena komunikacija o nespoštovanju določb med pošiljateljem oziroma pristojnim(-mi) organom(-i)

i) takoj, ko je to mogoče, ob nastali ali povečani možnosti izpostavljenosti pa takoj.

Poglavje 1.8

Nadzor in drugi dopolnilni ukrepi za zagotovitev skladnosti z varnostnimi zahtevami

1.8.1 Upravni nadzor nevarnega blaga

1.8.1.1 Pristojni organi držav pogodbenic lahko na območju svojih držav kadarkoli na samem kraju izvedejo preglede, da bi preverili, ali so zahteve za prevoz nevarnega blaga izpolnjene, vključno z zahtevami iz določb 1.10.1.5, ki se nanašajo na varnostne ukrepe.

Ti nadzori ne smejo pomeniti nevarnosti za ljudi, premoženje ali okolje, poleg tega pa ne smejo znatno ovirati železniških storitev.

1.8.1.2 Udeleženci v prevozih nevarnega blaga (poglavje 1.4) morajo v okviru svojih obveznosti pristojnim organom in njihovim zastopnikom nemudoma posredovati vse potrebne podatke za izvedbo navedenih pregledov.

1.8.1.3 Pristojni organi lahko za izvedbo pregledov v prostorih podjetij, ki sodelujejo v prevozu nevarnega blaga (poglavje 1.4), opravijo preglede, pregledajo vso potrebno dokumentacijo in vzamejo vzorce nevarnega blaga ali embalaže za preizkuse, če s tem ne ogrozijo varnosti. Udeleženci, ki sodelujejo v prevozih nevarnega blaga (poglavje 1.4) morajo omogočiti pregled vagonov, delov vagonov, opreme in naprav, če je to mogoče in smiselno. Če se jim to zdi potrebno, lahko v podjetju določijo zaposlenega, da spremlja predstavnika pristojnega organa.

1.8.1.4 Če pristojni organi ugotovijo, da zahteve RID niso izpolnjene, lahko prepovejo odpošiljanje pošiljke ali prekinijo nadaljnji prevoz, dokler se ugotovljene napake ne odpravijo, ali pa odredijo drugi ustrezni ukrepi. Zaustavitev se lahko izvrši na kraju samem ali pa na drugem kraju, ki ga organi izberejo iz varnostnih razlogov. Ti ukrepi pa ne smejo povzročiti večjih motenj v železniških storitvah.

1.8.2 Medsebojna upravna pomoč

1.8.2.1 Države pogodbenice druga drugi zagotovijo medsebojno upravno pomoč pri izvajanju pravilnika RID.

1.8.2.2 Če država pogodbenica ugotovi, da je varnost prevoza nevarnega blaga na njenem ozemlju ogrožena, mora o takih kršitvah obvestiti pristojne organe države pogodbenice, na območju katere ima podjetje sedež. Pristojni organi države pogodbenice, na območju katere so bile ugotovljene hujše ali ponavljajoče kršitve, lahko od pristojnih organov države pogodbenice, na ozemlju katere ima podjetje svoj sedež, zahtevajo izvedbo ustreznih ukrepov proti kršitelju(em). Posredovanje podatkov, ki se nanašajo na ljudi, ni dovoljeno, razen če to ni potrebno za izvedbo postopkov ob hujših ali ponavljajočih se kršitvah.

1.8.2.3 Pristojni organi, ki so bili obveščeni o kršitvah, morajo o sprejetih ukrepih obvestiti pristojne organe tiste države, na območju katere so bile ugotovljene kršitve.

1.8.3 Varnostni svetovalec

1.8.3.1 Vsako podjetje, katerega dejavnosti vključujejo prevoz nevarnega blaga po železnici ali s prevozom povezano pakiranje, nakladanje, polnjenje ali razkladanje, mora imenovati vsaj enega varnostnega svetovalca za prevoz nevarnega blaga, ki je odgovoren za zmanjševanje nevarnosti za ljudi, stvari in okolje ob izvajanju teh dejavnosti.

1.8.3.2 Pristojni organi držav pogodbenic lahko zagotovijo, da se te zahteve ne uporabljajo za podjetja, katerih:

- dejavnosti vključujejo prevoz nevarnega blaga s prevoznimi sredstvi, ki pripadajo oboroženim silam ali za katera so odgovorne oborožene sile ali
- dejavnosti se nanašajo na količine v vsakem vagonu, ki ne presegajo količin, navedenih v 1.1.3.6, 1.7.1.4 in v poglavjih 3.3, 3.4 in 3.5 ali
- glavna ali sekundarna dejavnost ni prevoz in z njim povezano nakladanje ali razkladanje nevarnega blaga, ki pa se občasno ukvarjajo z domačim prevozom ali z njim povezanim nakladanjem ali razkladanjem nevarnega blaga, ki pomeni majhno nevarnost ali tveganje za onesnaženje.

1.8.3.3 Glavna naloga svetovalca je, da pod odgovornostjo vodje podjetja z vsemi primernimi sredstvi in na vse primerne načine prizadeva, da bi v okviru omejitev ustreznih dejavnosti podjetja olajšal izvajanje teh dejavnosti po veljavnih zahtevah in na čim bolj varen način.

Glede na dejavnosti podjetja so glavne naloge svetovalca:

- spremljanje skladnosti z zahtevami, ki urejajo prevoz nevarnega blaga;
- svetovanje podjetju pri dejavnostih, povezanih s prevozom nevarnega blaga;
- priprava letnega poročila za vodstvo podjetja ali lokalne oblasti o dejavnostih podjetja v zvezi s prevozom nevarnega blaga. Taka letna poročila se morajo hraniti pet let in se morajo na njihovo zahtevo posredovati državnim organom.

Dolžnosti svetovalca vključujejo tudi spremljanje naslednjih ravnanj oziroma postopkov, ki so povezani z dejavnostjo podjetja:

- postopek za zagotavljanje skladnosti z zahtevami, ki urejajo identifikacijo nevarnega blaga, ki se prevažajo;
- postopek za nabavo prevoznih sredstev v podjetju, kadar je treba upoštevati posebne zahteve za prevoz določenega nevarnega blaga;
- postopek s katerim se preveri oprema, ki se uporablja v zvezi s prevozom, nakladanjem ali razkladanjem nevarnega blaga;
- ustrezno usposabljanje zaposlenih v podjetju in vodenja evidence o takem usposabljanju;
- izvajanje ustreznih postopkov za nujne primere v primeru nesreče ali incidenta, ki lahko vpliva na varnost med prevozom, nakladanjem ali razkladanjem nevarnega blaga;
- preiskovanje in, kjer to ustreza, priprava poročil o resnih nesrečah, incidentih ali hujših kršitvah, zabeleženih med prevozom, nakladanjem ali razkladanjem nevarnega blaga;
- izvajanja ustreznih ukrepov za preprečitev novih nesreč, incidentov ali resnih kršitev predpisov;
- upoštevanje pravnih predpisov in posebnih zahtev za prevoze nevarnega blaga pri izbiri in uporabi podizvajalcev in drugih pogodbenih strank;
- preverjanje, ali imajo zaposleni, ki sodelujejo pri prevozu, nakladanju ali razkladanju nevarnega blaga natančne delovne postopke in navodila;
- uvedba ukrepov za večjo osveščenost o tveganjih v zvezi s prevozom, nakladanjem ali razkladanjem nevarnega blaga;
- uvedba postopkov za preverjanje, da se zagotovi, da so na prevoznem sredstvu prisotni dokumenti in varnostna oprema, ki mora spremljati prevoz, ter skladnosti navedenih dokumentov in opreme s predpisi;
- izvedbe postopkov za preverjanje zagotavljanja skladnosti z zahtevami, ki urejajo nakladanje in razkladanje;
- preverjanje ali obstaja varnostni načrt, naveden v 1.10.3.2.

1.8.3.4 Naloge svetovalca lahko opravlja tudi predstojnik podjetja, oseba, ki ima v podjetju še druge zadolžitve ali oseba, ki v podjetju ni neposredno zaposlena, če je taka oseba sposobna opravljati dolžnosti svetovalca.

1.8.3.5 Vsako podjetje mora na zahtevo pristojnega ali drugega organa, ki ga v ta namen imenuje država pogodbenica, sporočiti podatke o identiteti varnostnega svetovalca.

1.8.3.6 Svetovalec mora ob nesreči pri prevozu nevarnega blaga, nakladanju in razkladanju, v kateri so bili poškodovani ljudje, stvari ali okolje, sestaviti poročilo o nesreči, potem ko zbere vse potrebne informacije. Poročilo posreduje vodstvu podjetja ali lokalnim oblastem. Poročilo o nesreči pa ne nadomesti poročila, ki ga mora vodstvo podjetja, pripraviti po drugih mednarodnih in nacionalnih predpisih.

1.8.3.7 Svetovalec mora imeti veljavno potrdilo o poklicnem usposabljanju, ki velja za prevoze po železnici. To potrdilo mora izdati pristojni organ ali pooblaščen organizacija, ki jo vsaka država pogodbenica določi za ta namen.

1.8.3.8 Za pridobitev potrdila mora kandidat opraviti usposabljanje in uspešno opraviti preverjanje znanja, ki ga odobri pristojni organ države pogodbenice.

1.8.3.9 Namen usposabljanja je, da se kandidatom posreduje zadostno znanje o tveganjih v zvezi s prevozom nevarnega blaga, o zakonih, predpisih in drugih izvedbenih aktih, ki veljajo za prevoz, ter o nalogah, ki so navedene v 1.8.3.3.

1.8.3.10 Preverjanje znanja mora organizirati pristojni organ ali izpitni organ, ki ga določi pristojni organ. Izpitni organ ne sme biti ponudnik usposabljanja.

Imenovanje izpitne komisije se mora opraviti pisno. Odobritev je lahko časovno omejena, temeljiti pa mora na naslednjih merilih:

- pristojnosti izpitne komisije;
- podrobnosti v zvezi z načinom preverjanja znanja, ki jih predlaga izpitna komisija;
- ukrepov, s katerimi se zagotovi nepristranskost izpitov;
- neodvisnost organa od vseh fizičnih ali pravnih oseb, ki zaposlujejo varnostne svetovalce.

1.8.3.11 Cilj izpita je potrditi, da ima posamezen kandidat dovolj ustreznega znanja za opravljanje nalog varnostnega svetovalca, ki so navedene v 1.8.3.3, in tako izpolnjuje merila za pridobitev potrdila, predpisanega v podrazdelku 1.8.3.7. Obsegati mora najmanj naslednja področja:

- (a) poznavanje vrst posledic nesreč, povezanih s prevozom nevarnega blaga, in najpogostejših vzrokov za nesreče;
- (b) zahteve nacionalnih predpisov, mednarodnih konvencij in sporazumov, s poudarkom na naslednjih vsebinah:
 - razvrščanja nevarnega blaga (postopek za razvrščanje raztopin in zmesi, struktura seznama snovi, razredi nevarnega blaga in merila za njihovo razvrščanje, lastnosti prevažanega nevarnega blaga, fizikalne, kemične in toksikološke lastnosti nevarnega blaga);
 - splošni predpisi o embalaži, določbe za cisterne in cisterne zabojnike (vrste, kodi, označevanje, konstrukcija, začetni in redni pregledi in preizkusi);
 - označevanje in nameščanje nalepk, nameščanje tabel in oranžnih tabel (označevanje in nameščanje nalepk na tovorke, nameščanje in odstranjevanje tabel in oranžnih tabel);
 - podatki v prevoznem dokumentu (zahtevane informacije);
 - način pošiljanja in s tem povezane omejitve (vozovna pošiljka, polna vozovna pošiljka, prevoz razsutega govora, prevoz v vsebnikih IBC, prevoz v zabojnikih, prevoz v pritrjenih in zamenljivih cisternah);
 - prevoz potnikov;
 - prepovedi in varnostni ukrepi v zvezi s skupnim nakladanjem;
 - ločevanje blaga;
 - omejitve prevažanih količin in izjeme;
 - delo in nalaganje (nakladanje in razkladanje – polnilna razmerja – nalaganje in ločevanje);
 - čiščenje in/ali razplinjenje pred nakladanjem in po razkladanju;
 - posadka, poklicno usposabljanje;
 - dokumenti v vozilu (prevozni dokumenti, kopije morebitnih odstopanj, drugi dokumenti);
 - obratovalni izpusti ali naključna puščanja onesnaževal;
 - zahteve, ki se nanašajo na prevozno opremo.

1.8.3.12 Preverjanja

1.8.3.12.1 Izpit mora biti sestavljen iz pisnega dela, ki se lahko dopolni z ustnim preverjanjem.

1.8.3.12.2 Pri pisnem delu izpita se ne sme uporabljati nobena literatura razen mednarodnih ali nacionalnih predpisov.

1.8.3.12.3 Elektronski mediji se lahko uporabljajo le v primeru, če jih zagotovi izpitna komisija. V elektronske medije, ki jih zagotovi izpitni organ, kandidat ne sme vnašati nobenih dodatnih podatkov. Kandidat sme odgovarjati samo na zastavljena vprašanja.

1.8.3.12.4 Pisni del izpita mora biti sestavljen iz dveh delov:

- (a) Kandidati prejmejo vprašalnik, na katerem je najmanj 20 vprašanj, ki pokrivajo vsaj vsebine, ki so navedene določene v 1.8.3.11. Lahko pa se uporabijo vprašanja z več možnimi odgovori. V tem primeru dve vprašanji z več možnimi odgovori štejeta za eno vprašanje brez odgovora. Glede na to je treba posebno pozornost nameniti naslednjim vsebinam:
 - splošnim preventivnim in varnostnim ukrepom;
 - razvrščanju nevarnega blaga;
 - splošnim določbam o pakiranju, cisternah, cisternah zabojnikih, vagonih cisternah itd.;
 - označevanju z nalepkami nevarnosti;
 - podatkom v prevoznem dokumentu;
 - delu in zlaganju;
 - posadki, poklicnemu usposabljanju;

- dokumentom o vozilu in prevoznim dokumentom;
 - zahtevam, ki se nanašajo na prevozno opremo.
- (b) Kandidat mora pripraviti študijo primera, ki se nanaša na naloge svetovalca, navedene v 1.8.3.3, s čimer dokaže, da ima ustrezno znanje in je sposoben opravljati naloge svetovalca.

1.8.3.13 Države pogodbenice se lahko odločijo, da se lahko kandidati, ki bodo delali v specializiranih podjetjih za prevoz samo določene vrste nevarnega blaga, izprašajo samo o dejavnostih, povezanih s prevozom te vrste blaga. Te vrste so:

- razred 1;
- razred 2;
- razred 7;
- razredi 3, 4, 1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 in 9;
- UN št. 1202, 1203, 1223, 3475 in letalsko gorivo, razvrščeno v UN št. 1268 ali 1863.

V potrdilu, predpisanem v 1.8.3.7, mora biti jasno navedeno, da potrdilo velja samo za eno vrsto nevarnega blaga, ki je določena v tem podrazdelku in za katero je svetovalec opravljal preverjanje pod pogoji, določenimi v 1.8.3.12.

Potrdila o usposabljanju za varnostnega svetovalca, izdana do 1. januarja 2009 za UN številke 1202, 1203 in 1223 veljajo tudi za letalsko gorivo, razvrščeno v UN št. 1268 ali 1863.

1.8.3.14 Pristojni organ ali izpitna komisija pripravljata katalog vprašanj, ki so bila vključena v izpit.

1.8.3.15 Potrdilo, predpisano v 1.8.3.7, mora imeti obliko, ki je določena v 1.8.3.18, in ga morajo priznati vse države pogodbenice.

1.8.3.16 Veljavnost in podaljšanje potrdil

1.8.3.16.1 Potrdilo velja pet let. Veljavnosti potrdila se podaljša za pet let, če imetnik potrdila v zadnjem letu veljavnosti opravi preverjanje znanja. Preverjanje znanja odobri pristojni organ.

1.8.3.16.2 Cilj izpita je ugotoviti, ali ima imetnik potrdila potrebno znanje za izvajanje nalog, ki so določene v 1.8.3.3. Znanje, ki se zahteva, je določeno v 1.8.3.11 (b) in vključuje spremembe predpisov, uveljavljene v času po izdaji zadnjega certifikata. Preverjanje znanja se opravlja in nadzoruje po določbah iz 1.8.3.10 in 1.8.3.12 do 1.8.3.14. Kljub temu pa imetniku ni treba obdelati primera, kot je to določeno v 1.8.3.12.4 (b).

1.8.3.17 Zahteve, določene v 1.8.3.1 do 1.8.3.16 so izpolnjene, če so izpolnjeni ustrezni pogoji iz Direktive Sveta ES št. 96/35/ES z dne 3. junija 1996 o imenovanju in poklicnih kvalifikacijah varnostnih svetovalcev za prevoze nevarnega blaga po cesti, železnici in celinskih plovnih poteh¹³ in Direktive Evropskega parlamenta in Sveta št. 2000/18/ES z dne 17. aprila 2000 o minimalnih izpitnih zahtevah za varnostne svetovalce za prevoze nevarnega blaga po cesti, železnici in celinskih plovnih poteh¹⁴.

1.8.3.18 Obrazec potrdila

Potrdilo o usposabljanju za varnostnega svetovalca za prevoz nevarnega blaga

Št. potrdila:

Nacionalna oznaka države, ki je potrdilo izdala:

Priimek:

Ime(na):

Datum in kraj rojstva:,

Državljanstvo:

Podpis imetnika:

Veljavno do za podjetja, ki prevažajo nevarno blago in za podjetja, ki opravljajo s tem povezano nakladanje ali razkladanje:

po železnici

po cesti

¹³ Uradni list Evropskih skupnosti, št. L145, z dne 19. junija 1996, stran 10.

¹⁴ Uradni list Evropskih skupnosti, št. L118, z dne 19. maja 2000, stran 41.

po celinskih vodnih poteh

Izdal/a:

Datum:

Podpis:

Podaljšano do:

Organ:

Datum:

Podpis:

1.8.4 Seznam pristojnih organov in organizacij, ki jih ti pooblastijo

Države pogodbenice morajo Sekretariatu OTIF sporočiti naslove pristojnih organov in pooblaščenih organizacij, ki imajo glede na nacionalne predpise za uveljavitev pravilnika RID določene pristojnosti pri izvajanju posameznih zahtev RID, pri tem pa navedejo naslove, na katere naj bi se ustrezne prošnje vložile.

Sekretariat OTIF na podlagi prejetih podatkov sestavi seznam in ga nenehno dopolnjuje. Seznam in njegove spremembe posreduje državam pogodbenicam.

1.8.5 Obveščanje o dogodkih povezanih z nevarnim blagom

1.8.5.1 Če se med nakladanjem, polnjenjem, prevozom ali razkladanjem nevarnega blaga na ozemlju države članice zgodi hujša nesreča ali incident, se mora nakladalec, polnilec, prevoznik, prejemnik oziroma v določenih primerih upravljavec železniške infrastrukture prepričati, da se je pristojnemu organu te države pogodbenice predložilo poročilo, ki ustreza vzorcu, predpisanem v 1.8.5.4.

1.8.5.2 Če je potrebno država pogodbenica predloži poročilo Sekretariatu OTIF, ta pa obvesti druge države pogodbenice.

1.8.5.3 Poročilo, ki se mora predložiti po določbah 1.8.5.1, je treba pripraviti, če pride do uhajanja nevarnega blaga ali če je prišlo do neposredne nevarnosti izgube izdelka, poškodovanja oseb, materialne škode ali škode v okolju ali če so bili na kraju uradni organi in če je bil izpolnjen najmanj eden od naslednjih pogojev:

Poškodovanje oseb pomeni dogodek, pri katerem je prišlo do smrti ali telesne poškodbe, ki je neposredno povezana s prevozom nevarnega blaga. Telesna poškodba je poškodba, ki:

- (a) zahteva intenzivno zdravniško oskrbo;
- (b) zahteva za poškodovano osebo najmanj enodnevno bivanje v bolnišnici ali
- (c) povzroči, da je poškodovani nesposoben za delo najmanj tri zaporedne dni.

Izguba izdelka pomeni izpust nevarnega blaga

- (a) prevozne kategorije 0 ali 1 v količini 50 kg / 50 l ali več,
- (b) prevozne kategorije 2 v količini 333 kg / 333 l ali več ali
- (c) prevozne kategorije 3 ali 4 v količini 1.000 kg / 1.000 l ali več.

Kot uhajanje vsebine se šteje tudi neposredno tveganje v navedenih količinah. Praviloma se smatra, da je prišlo do neposredne nevarnosti uhajanja vsebine, če sredstvo za zadrževanje zaradi strukturne škode ni več primerno za nadaljnji prevoz ali če zadostna raven varnosti iz kateregakoli razloga ni več zagotovljena (npr. zaradi deformacije cistern ali zabožnikov, prevrnjene cisterne ali požara v neposredni bližini).

Pri uhajanju nevarnega blaga razreda 6.2, je potrebno obvezno poročati ne glede na količinske omejitve.

Pri dogodkih, pri katerih gre za material razreda 7, se smatra kot uhajanje:

- (a) vsako uhajanje radioaktivne snovi iz tovorkov;
- (b) izpostavljenost, katere posledica je prekoračitev omejitev, določenih v predpisih za zaščito delavcev in posameznikov iz prebivalstva pred ionizirajočim sevanjem (Shema II varnostne serije Mednarodne agencije za atomsko energijo št. 115 – »Mednarodni temeljni varnostni standardi za varovanje pred ionizirajočim sevanjem in za varnost virov radioaktivnega sevanja«) ali
- (c) če obstaja utemeljen sum, da je znatno poslabšana varovalna funkcija katerekoli embalaže tovorka (zadrževanje, ščit, toplotna zaščita ali kritičnost), zaradi česar je tovorek brez dodatnih varnostnih ukrepov morda postal neprimeren za nadaljnji prevoz.

OPOMBA: Glej zahteve 7.5.11 CW33 (6) za nedostavljive pošiljke.

Pojem materialna ali okoljska škoda pomeni uhajanje nevarnega blaga ne glede na količino, kadar ocenjeni znesek škode presega 50.000 EUR. Pri tem se ne upošteva škoda na katerihkoli neposredno vpletenih prevoznih sredstvih, ki vsebujejo nevarno blago, niti škoda na modalni infrastrukturi.

Udeležba uradnih organov pomeni neposredno udeležbo organov ali služb za nujne primere med dogodkom v zvezi z nevarnim blagom in evakuacijo ljudi ali zaprtje javnih prometnih poti (cest/železnice) za najmanj tri ure zaradi nevarnosti, ki jo predstavlja nevarno blago.

Če je potrebno, lahko pristojni organ zahteva še dodatne podatke.

1.8.5.4 Vzorec poročila o dogodkih med prevozom nevarnega blaga

Poročilo o nesreči med prevozom nevarnega blaga po določbah iz 1.8.5 RID/ADR

Prevoznik/

Upravljavec železniške infrastrukture

Naslov:

Ime kontaktne osebe: Telefon: Telefaks:

(Pristojni organ mora odstraniti naslovno stran pred posredovanjem poročila).

1. Način prevoza	
<input type="checkbox"/> železniški številk vagona (neobvezno):	<input type="checkbox"/> cestni registrska številka vozila (neobvezno):
2. Datum in kraj dogodka	
Leto: Mesec: Dan: Ura:	
<input type="checkbox"/> postaja <input type="checkbox"/> ranžirna postaja <input type="checkbox"/> mesto nakladanja/razkladanja/pretovarjanja Kraj / Država: ali <input type="checkbox"/> odprta proga Opis proge: Kilometer:	Cesta <input type="checkbox"/> v naselju <input type="checkbox"/> mesto nakladanja/razkladanja/pretovarjanja <input type="checkbox"/> izven naselja Kraj / Država:
3. Topografija	
<input type="checkbox"/> vzpon/spust <input type="checkbox"/> predor <input type="checkbox"/> most/podvoz <input type="checkbox"/> križišče	
4. Posebne vremenske razmere	
<input type="checkbox"/> deževno <input type="checkbox"/> sneženje <input type="checkbox"/> poledenelo <input type="checkbox"/> megla <input type="checkbox"/> nevihta z grmenjem <input type="checkbox"/> neurje temperatura: ... °C	
5. Opis dogodka	
<input type="checkbox"/> iztiranje/zdrs s ceste <input type="checkbox"/> trčenje <input type="checkbox"/> prevrnitev/kotaljenje <input type="checkbox"/> požar <input type="checkbox"/> eksplozija <input type="checkbox"/> uhajanje <input type="checkbox"/> tehnična napaka Dodaten opis dogodka:	

6. Udeleženo nevarno blago						
UN št ¹ .	Razred	Embalažna skupina	Ocenjena količina izgubljenega izdelka (kg ali l) ²	Vrsta posode/embalaže ³	Material iz katerega je posoda/embalaža	Vrsta poškodbe posode/embalaže ⁴
(1) Za nevarno blago uvrščeno v skupinske oznake, za katere se uporablja posebna določba 274 prazen, se navede tudi tehnično ime.				(2) Za razred 7 navedite vrednosti po merilih iz 1.8.5.3.		
(3) Navedite ustrezno številko 1 embalaža 2 IBC 3 velika embalaža 4 majhen zabojnik 5 vagon 6 vozilo 7 vagon cisterna 8 vozilo cisterna 9 baterijski vagon 10 baterijsko vozilo 11 vagon z zamenljivimi cisternami 12 zamenljiva cisterna 13 velik zabojnik 14 zabojnik cisterna 15 MEGC 16 premična cisterna				(4) Navedite ustrezno številko 1 uhajanje 2 požar 3 eksplozija 4 strukturna odpoved		
7. Vzrok nesreče (če je jasen)						
<input type="checkbox"/> tehnična napaka <input type="checkbox"/> napačna pritrditev tovora <input type="checkbox"/> operativni vzrok (delovanje železnice) <input type="checkbox"/> drugo:						
8. Posledice nesreče						
<u>Poškodovane osebe zaradi nesreče z nevarnim blagom:</u> <input type="checkbox"/> smrtne žrtve (število): <input type="checkbox"/> telesno poškodovani (število): <u>Uhajanje vsebine:</u> <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> neposredno tveganje za uhajanje vsebine						

Materialna škoda/škoda v okolju:

- ocenjena višina škode \leq 50.000 EUR
- ocenjena višina škode $>$ 50.000 EUR

Prisotnost uradnih organov:

- da → evakuacija oseb za najmanj tri ure zaradi nevarnega blaga, vpletenega v dogodek
- zaprtje javnih prometnih poti za najmanj tri ure zaradi nevarnega blaga, vpletenega v dogodek
- ne

Po potrebi lahko pristojni organ zahteva dodatne podatke.

1.8.6 Upravni nadzori za uporabo ocen skladnosti, redni pregledi in izredni pregledi, opisani v 1.8.7

1.8.6.1 Pristojni organ lahko pooblasti organe, ki izvajajo preglede za ocenjevanje skladnosti, redne preglede, izredne preglede in nadzor notranjih nadzornih služb, kot je določeno v 1.8.7.

1.8.6.2 Pristojni organ mora zagotoviti nadzor organov, ki izvajajo preglede in preklicati ali omejiti pooblastilo, če ugotovi, da pooblaščen organ ne izpolnjuje več pogojev in zahtev iz 1.8.6.4 ali ne upošteva postopkov, določenih v pravilniku RID.

1.8.6.3 Če se pooblastilo prekliče ali omeji ali če organ, ki izvaja preglede, preneha opravljati svojo dejavnost, mora pristojni organ sprejeti ustrezne ukrepe, da zagotovi, da zadeve obdela drug organ ali omogoči razpolaganje s temi zadevami.

1.8.6.4 Organ, ki izvaja preglede je dolžan:

- (a) imeti osebje vključeno v ustrezno organizacijsko strukturo, ki je izurjeno, usposobljeno, kompetentno in kvalificirano za zadovoljivo opravljanje svojih tehničnih funkcij;
- (b) imeti dostop do primernih in zadostnih sredstev in opreme;
- (c) delovati nepristransko in brez vsakršnih vplivov, ki bi mu to lahko preprečevali;
- (d) zagotavljati varovanje zaupnih podatkov o poslovnih in lastniških dejavnostih proizvajalca in drugih organov;
- (e) ohranjati jasno razmejitev med dejanskimi funkcijami organa, ki opravlja preglede in funkcijami, ki s tem niso povezane;
- (f) imeti dokumentiran sistem kakovosti;
- (g) zagotavljati, da se izvajajo preizkusi in pregledi, navedeni v ustreznem standardu in pravilniku RID
- (h) vzdrževati učinkovit in ustrezen sistem poročil in zapisnikov v skladu z 1.8.7.

Organ, ki izvaja preglede mora biti poleg tega akreditiran v skladu s standardom EN ISO/IEC 17020:2004, kot je določeno v 6.2.3.6 in TA4 ter TT9 točke 6.8.4.

Organu, ki opravlja preglede in ki na novo začenja z opravljanjem dejavnosti, se lahko izda začasno pooblastilo. Pred začasno pooblastitvijo mora pristojni organ preveriti, da organ, ki opravlja preglede izpolnjuje zahteve standarda EN ISO/IEC 17020:2004. Da bi organ, ki opravlja preglede z novo dejavnostjo lahko nadaljeval, se mora akreditirati v prvem letu svojega delovanja.

1.8.7 Postopki za ugotavljanje skladnosti in redni pregledi

OPOMBA: V tem razdelku izraz »ustrezni organ« pomeni organ, določen v 6.2.2.9, če izdaja certifikate za UN tlačne posode, v 6.2.3.6, če izdaja certifikate za tlačne posode, ki niso UN tlačne posode, in organ, določen v posebnih določbah TA4 in TT9 točke 6.8.4.

1.8.7.1 Splošne določbe

1.8.7.1.1 Postopku iz razdelka 1.8.7 se v skladu s tabelo iz 6.2.3.6 uporabljajo, če se odobrijo tlačne posode, ki niso UN vrste, in v skladu s posebnimi določbami TA4 in TT9 točke 6.8.4, če se izdajajo odobritve cistern, baterijskih vagonov in MEGC.

Postopki iz razdelka 1.8.7 se lahko v skladu s tabelo v 6.2.2.9 uporabljajo za izdajo certifikatov za UN tlačne posode.

1.8.7.1.2 Vsako prošnjo za

- (a) odobritev zasnove v skladu z 1.8.7.2 ali
- (b) nadzor nad proizvodnjo v skladu z 1.8.7.3 in začetnim pregledom in preizkusom v skladu z 1.8.7.4 ali
- (c) redni pregled in izredni pregled v skladu z 1.8.7.5

prošilec vloži pri enem samem pristojnem organu, njegovemu zastopniku ali odobrenem organu, ki izvaja preglede po njegovi izbiri.

1.8.7.1.3 Prošnja mora vsebovati:

- (a) ime in naslov prosilca;
- (b) za ocenjevanje skladnosti, v primeru, da prošilec ni proizvajalec, še ime in naslov proizvajalca;
- (c) pisno izjavo, da ista prošnja ni bila vložena pri nobenem drugem pristojnem organu, njegovemu zastopniku ali odobrenem organu, ki izvaja preglede;
- (d) ustrezno tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.7;
- (e) izjavo, ki pristojnemu organu, njegovemu zastopniku ali organu, ki izvaja preglede za namene pregleda dovoljuje dostop do mest proizvodnje, pregledov, preizkusov in skladiščenja ter jim bo zagotovil vse potrebne informacije.

1.8.7.1.4 Če prosilec pristojnemu organu ali njegovemu pooblaščenцу uspešno dokaže skladnost z določbami iz 1.8.7.6, lahko organizira notranjo nadzorno službo, ki sme deloma ali v celoti izvajati preglede in preizkuse, če je tako določeno v 6.2.2.9 ali 6-2.3.6.

1.8.7.2 Tipska odobritev

1.8.7.2.1 Prosilec je dolžan:

- (a) v primeru tlačnih posod ustreznemu organu dati na voljo reprezentativne vzorce predvidene proizvodnje. Ustrezni organ lahko, če to zahteva program preizkušanja, zahteva dodatne vzorce.
- (b) v primeru cistern, baterijskih vagonov ali MEGC zagotoviti dostop do prototipa za testiranje modela.

1.8.7.2.2 Ustrezni organ je dolžan:

- (a) pregledati tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.7.1, in ugotoviti ali je zasnova v skladu z ustreznimi določbami RID in ali sta bila prototip ali serija prototipov izdelana v skladu s tehnično dokumentacijo in da je reprezentativna za navedeni model;
- (b) izvesti preglede in prisostvovati preizkusom, določenih v RID, s katerimi se ugotovi, ali so bile uporabljene ustrezne določbe in ali jim ustrezajo, ter ugotoviti, če postopki proizvajalca ustrezajo zahtevam;
- (c) preveriti potrdilo(-a), ki jih izda(-jo) proizvajalec(-ci) materialov, ali je(so) v skladu z ustreznimi določbami RID;
- (d) če je potrebno, odobriti postopke za trajno sestavljanje delov ali preveriti, če so bili te predhodno odobreni ter ugotoviti, če je osebje, ki opravlja trajno sestavljanje delov in nedestruktivne teste, ustrezno usposobljeno oziroma ima odobritev;
- (e) se s prosilcem dogovoriti o kraju in napravah za testiranje, kjer naj bi se pregledi in potrebni testi izvedli.

Ustrezni organ izda prosilcu poročilo o pregledu vzorca oziroma tipa.

1.8.7.2.3 Kadar vzorec ustreza vsem, zanj veljavnim določbam, mora pristojni organ, njegov zastopnik ali organ, ki izvaja preglede izdati certifikat o tipski odobritvi.

Certifikat mora vsebovati:

- (a) ime in naslov izdajatelja;
- (b) ime in naslov proizvajalca;
- (c) sklic na verzijo predpisov RID in standarde, ki so se uporabljali pri preizkusu vzorca;
- (d) kakršnekoli zahteve, ki bi izhajale iz pregleda;
- (e) potrebne podatke za identifikacijo tipa in spremembe, kot jih določa ustrezni standard, in
- (f) sklic na poročilo (-a) o pregledu vzorca.

Seznam pripadajočih delov tehnične dokumentacije se mora priložiti k certifikatu (glej 1.8.7.7.1).

1.8.7.3 Nadzor nad proizvodnjo

1.8.7.3.1 Ustrezni organ mora nadzirati proizvodni proces, tako da se zagotovi, da je proizvod izdelan po določbah tipske odobritve.

1.8.7.3.2 Prosilec mora storiti vse potrebno, da bi zagotovil, da proizvodni proces ustreza veljavnim določbam RID ter certifikatu o tipski odobritvi in njegovim prilogam.

1.8.7.3.3 Ustrezni organ je dolžan:

- (a) preveriti skladnost s tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.7.2;
- (b) preveriti, ali se v proizvodnem procesu izdelki izdelujejo po zahtevah in dokumentaciji, ki se zanj uporablja;
- (c) preveriti sledljivost materialov in certifikat(e) za material(e) primerjati s specifikacijami;
- (d) preveriti, ali je osebje, ki opravlja trajno sestavljanje delov in nedestruktivne teste, usposobljeno in ali ima potrebna dovoljenja;
- (e) se s prosilcem dogovoriti o kraju in napravah za testiranje, kjer naj bi se pregledi in potrebni testi izvedli;
- (f) rezultate svojega pregleda zapisati.

1.8.7.4 Začetni pregled in preizkusi

1.8.7.4.1 Prosilec je dolžan:

- (a) pritrčiti oznake, določene v RID in
- (b) ustreznemu organu predložiti tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.7.

1.8.7.4.2 Ustrezni organ je dolžan:

- (a) opraviti potrebne preglede in preizkuse, da bi preveril, da se proizvod izdeluje v skladu s tipsko odobritvijo in zanj veljavnimi določbami;
- (b) potrdila, ki so jih predložili proizvajalci delovne opreme, primerjati s servisno opremo;
- (c) prosilcu izdati poročilo o začetnem pregledu s podrobno navedbo opravljenih preizkusov in preverjanj ter pregledane tehnične dokumentacije in
- (d) sestaviti pisno potrdilo o skladnosti izdelave in, če proizvodnja ustreza določbam, pritrčiti svoj registrirani znak.

Potrdilo in poročilo se lahko nanašata na več izdelkov iste vrste (skupinsko potrdilo ali poročilo).

1.8.7.4.3 Potrdilo mora vsebovati vsaj naslednje podatke:

- (a) ime in naslov ustreznega organa;
- (b) ime in naslov proizvajalca ter ime in naslov prosilca, če ni isti kot proizvajalec;
- (c) navedbo verzije pravilnika RID in standardov, ki so se uporabljali za začetne preglede in preizkuse;
- (d) rezultate pregledov in preizkusov;
- (e) Podatke za identifikacijo pregledanega(-ih) izdelka(-ov) ali vsaj serijsko številko ali številko serije za jeklenke za enkratno uporabo in
- (f) številko tipske odobritve.

1.8.7.5 *Redni pregledi in izredni pregledi*

Ustrezni organ je dolžan:

- (a) opraviti identifikacijo in preveriti skladnost z dokumentacijo;
- (b) opraviti preglede in biti prisoten pri preizkusih, da se preveri izpolnjevanje zahtev;
- (c) Izdati poročila o rezultatih pregledov in preizkusov, ki lahko pokrivajo različne predmete, in
- (d) zagotoviti, da so zahtevane oznake nameščene.

1.8.7.6 **Nadzor notranje nadzorne službe prosilca**

1.8.7.6.1 Prosilec je dolžan:

- (a) vzpostaviti notranjo nadzorno službo podjetja s sistemom kakovosti za preglede in preizkuse, ki so dokumentirani v 1.8.7.7.5 in za katere velja nadzor;
- (b) izpolniti obveznosti, ki izhajajo iz odobrenega sistema kakovosti, ter zagotoviti stalno ustreznost in učinkovitost sistema;
- (c) za notranjo nadzorno službo podjetja imenovati posebej usposobljeno in strokovno osebje in
- (d) kjer to ustreza, pritrčiti registrirani znak organa, ki izvaja preglede .

1.8.7.6.2 Organ, ki izvaja preglede, je dolžan opraviti začetni pregled. Če so rezultati prvega pregleda zadovoljivi, mora izdati dovoljenje za dobo največ treh let. Izpolnjene morajo biti naslednje določbe:

- (a) Pregled mora potrditi, da pregledi in preizkusi, opravljeni na izdelku, ustrezajo zahtevam pravilnika RID.
- (b) Organ, ki izvaja preglede lahko nadzorno službo prosilca pooblasti, da na vsak odobren izdelek pritrči registrirani znak organa, ki izvaja preglede.
- (c) Pooblastilo se lahko obnovi po uspešno opravljenem pregledu v zadnjem letu pred potekom pooblastila. Nov rok veljavnosti se začne z dnevom poteka predhodnega pooblastila.
- (d) Revizorji organa, ki izvaja preglede, morajo biti kompetentni za izvedbo ocenjevanja skladnosti izdelka, ki ga pokriva sistem kakovosti.

1.8.7.6.3 Organ, ki izvaja preglede, mora med trajanjem pooblastila izvajati redne revizijske preglede, da ugotovi, ali prosilec uporablja in vzdržuje sistem kakovosti. Izpolnjene morajo biti naslednje določbe:

- (a) V 12-mesečnem obdobju se morata izvesti najmanj dva pregleda;
- (b) Organ, ki izvaja preglede, lahko zahteva dodatne obiske, usposabljanje, tehnične spremembe, spremembe sistema kakovosti, omeji ali prepove preglede ali preizkuse, ki jih mora izvesti prosilec;
- (c) Organ, ki izvaja preglede, je dolžan oceniti kakršnekoli spremembe v sistemu kakovosti in odločiti, ali spremenjeni sistem kakovosti še izpolnjuje zahteve prvega pregleda oziroma ali je potrebno sistem v celoti na novo oceniti;
- (d) Revizorji organa, ki izvaja preglede, morajo biti kompetentni za ocenjevanje skladnosti izdelka, ki ga pokriva sistem kakovosti in
- (e) Organ, ki izvaja preglede, prosilca obišče in mu predloži poročilo o obisku in, če je bil opravljen preizkus, poročilo o rezultatih preizkusa.

1.8.7.6.4 V primeru neskladnosti z ustreznimi zahtevami organ, ki izvaja preglede, zagotovi, da se sprejmejo korekturni ukrepi. Če se korekturni ukrepi ne sprejmemo pravočasno, organ, ki izvaja preglede, nadzorni službi podjetja začasno ali trajno odvzame dovoljenje za opravljanje njenih dejavnosti. O začasnem ali

trajnem odvzemu se obvesti pristojni organ. Prosilcu se posreduje poročilo s podrobno navedbo razlogov za odločitev organa, ki izvaja preglede.

1.8.7.7 Dokumenti

Tehnična dokumentacija mora omogočiti ocenjevanje skladnosti z ustreznimi zahtevami.

1.8.7.7.1 Dokumenti za tipsko odobritev

Prosilec je dolžan predložiti ustrezne dokumente:

- (a) seznam standardov, ki se uporabljajo za načrtovanje in izdelavo;
- (b) opis tipa vključno z vsemi različicami;
- (c) navodila v skladu z ustreznim stolpcem tabele A v poglavju 3.2 ali seznam nevarnega blaga, za izdelke namenjene za prevoz;
- (d) splošen(-ne) načrt(-e) sestave;
- (e) podrobne risbe vključno z merami izdelka, ki se uporabljajo za izračune, delovne opreme, strukturne opreme, označevanja in/ali nalepk, ki so potrebni za ugotavljanje skladnosti;
- (f) izračune, rezultate in zaključke;
- (g) seznam delovne opreme z ustreznimi tehničnimi podatki in informacijami o varnostnih napravah vključno z izračunom varnostne zmogljivosti, če je pomemben;
- (h) seznam materialov, ki se zahteva v standardu za proizvodnje, ki se uporablja za vsak del, oblogo, delovno opremo in opremo za vgradnjo in ustrezne specifikacije materialov ali ustrezne izjave o skladnosti s Pravilnikom RID;
- (i) potrjeno kvalifikacijo za stalen proces sestavljanja;
- (j) opis postopka(-ov) toplotne obdelave in
- (k) postopke, opise in zapise za vse ustrezne preizkuse, ki so v standardih ali določbah RID navedeni za tipsko odobritev in proizvodnjo.

1.8.7.7.2 Dokumenti za nadzor proizvodnje

Prosilec je, kot ustreza, dolžan predložiti:

- (a) dokumente, navedene v 1.8.7.7.1;
- (b) proizvodne in preizkusne postopke;
- (c) zapise o izdelavi;
- (d) odobreno usposobljenost za postopek trajnega spajanja;
- (e) odobreno usposobljenost za izvajalce neporušitvenih preizkusov;
- (f) zapise o destruktivnih preizkusih in neporušitvenih preizkusih;
- (g) zapise o toplotni obdelavi in
- (h) zapise o umerjanju.

1.8.7.7.3 Dokumenti za začetni pregled in preizkuse

Prosilec je dolžan predložiti (kar je v danem primeru ustrezno):

- (a) dokumente navedene v 1.8.7.7.1 in 1.8.7.7.2;
- (b) certifikate o materialih za izdelek in vse njegove sklope;
- (c) izjave o skladnosti in certifikate o materialih delovne opreme;
- (d) izjavo o skladnosti vključno z opisom izdelka in vsemi njegovimi inačicami, potrjenimi v tipski odobritvi..

1.8.7.7.4 Dokumenti za redne in izredne preglede

Prosilec je dolžan predložiti (kar je v danem primeru ustrezno):

- (a) za tlačne posode: dokumente z navedbo posebnih zahtev, če to zahtevajo standardi o izdelavi, rednih pregledih in preizkusih;
- (b) za cisterne:
 - (i) dosje o cisterni in
 - (ii) enega ali več dokumentov, navedenih v 1.8.7.7.1 do 1.8.7.7.3.

1.8.7.7.5 Dokumenti za ocenjevanje notranje nadzorne službe

Prosilec za notranjo inšpekcijsko službo je dolžan dati na razpolago dokumentacijo o sistemu kakovosti, kot je to primerno za:

- (a) organizacijsko sestavo in odgovornosti;

- (b) ustrezne inšpekcijske preglede in preizkuse, kontrolo kakovosti, zagotavljanje kakovosti, postopke operativnih navodil ter sistematske ukrepe, ki se bodo uporabili;
- (c) zapisnike o kakovosti, kot so inšpekcijska poročila,, podatki o preizkušanju, podatki o umerjanju i certifikati;
- (d) preglede upravljanja, ki zagotavljajo učinkovito delovanje sistema kakovosti, skladno z revizorskimi pregledj po določbah iz 1.8.7.6;
- (e) postopek, v katerem je opisano, kako se izpolnjujejo zahteve potrošnikov in predpisov.
- (f) postopek nadzora dokumentov in njihove revizije;
- (g) postopek ravnanja z neustreznimi izdelki in
- (h) programe usposabljanja in zagotavljanje kvalifikacijskih postopkov ustreznega osebja.

1.8.7.8 *Izdelki, izdelani, odobreni, pregledani in preizkušeni po standardih*

Za zahteve iz 1.8.7.7. velja, da so izpolnjene, če so uporabljeni naslednji standardi:

Uporabljeni podrazdelek in odstavek	Standard	Naslov dokumenta
1.8.7.7.1 do 1.8.7.7.4	EN 12972:2007	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Preizkušanje, pregledi in označevanje kovinskih cistem

Poglavje 1.9

Omejitve za prevoz, ki jih predpišejo pristojni organi

- 1.9.1** Vsaka država pogodbenica lahko sprejme dodatne določbe, ki jih pravilnik RID ne vsebuje, ki se nanašajo na prevoz nevarnega blaga na ozemlju te države pogodbenice, pod pogojem da te določbe:
- ustrezajo določbam 1.9.2;
 - niso v nasprotju z določbami 1.1.2 (b);
 - so vključene v domačo zakonodajo države pogodbenice in se uporabljajo tudi za železniški prevoz nevarnega blaga na ozemlju te države pogodbenice;
 - nimajo za posledico prepovedi železniškega prevoza nevarnega blaga, ki jih te določbe pokrivajo in veljajo za celotno ozemlje države pogodbenice.
- 1.9.2** Dodatne določbe iz 1.9.1 so:
- (a) dodatne varnostne zahteve ali omejitve za prevoz
- z uporabo določenih objektov, kot na primer mostov ali tunelov,
 - z uporabo kombiniranih načinov prevoza kot npr. objekti za pretovor ali
 - če se prevoz začne ali konča v pristanišču, na železniški postaji ali drugih prevoznih terminalih.
- (b) določbe, po katerih je prevoz določenih nevarnega blaga na določenih delih s posebnimi ali lokalnimi nevarnostmi kot npr. v stanovanjskih predelih, okoljsko občutljivih predelih, gospodarskih središčih ali industrijskih conah, v katerih so nevarne napeljave, ali za katere se uporabljajo posebni pogoji, npr. operativni ukrepi (zmanjšana hitrost, posebni časi za prevoz, prepoved srečevanj vlakov itd.). Kjer je to mogoče, morajo pristojni organi za vsako prepovedano pot ali vsako pot, za katero veljajo posebne zahteve, določiti druge poti, ki se lahko uporabljajo.
- (c) izjemne določbe, ki določajo izključne ali predpisane poti, ali določbe, ki se morajo upoštevati za začasno skladiščenje zaradi izrednih vremenskih razmer, potresa, nesreče, demonstracij, državljskih nemirov ali vojaških sovražnosti.
- 1.9.3** Pri uporabi dodatnih določb iz 1.9.2 (a) in (b) se predpostavlja, da pristojni organ predloži dokaze, da so navedeni ukrepi potrebni.
- 1.9.4** Pristojni organ države pogodbenice, ki na svojem ozemlju uporabi dodatne določbe v obsegu 1.9.2 (a) in (b) mora o dodatnih določbam praviloma vnaprej obvestiti Sekretariat organizacije OTIF. Sekretariat OTIF o njih obvesti vse države pogodbenice.
- 1.9.5** Ne glede na prejšnji odstavek lahko države pogodbenice na svojem ozemlju za mednarodni železniški prevoz nevarnega blaga določijo posebne varnostne zahteve, če RID ustreznega področja ne pokriva, še posebej glede:
- voznega reda vlakov,
 - operativnih pravil za pomožne prevozne dejavnosti, npr. ranžiranje in postavljanje na stranski tir,
 - upravljanje podatkov o nevarnem blagu, ki se prevaža,
- če te dodatne določbe vsebujejo domači zakoni države pogodbenice, ki se uporabljajo tudi za železniški prevoz nevarnega blaga na ozemlju te države pogodbenice.

Te posebne zahteve pa se ne nanašajo na področja, ki jih pravilnih RID pokriva, še posebej področja, navedena v 1.1.2 (a) in 1.1.2 (b).

Poglavje 1.10

Določbe o varovanju

OPOMBA: V tem poglavju pomeni pojem »varovanje« varnostne ukrepe, sprejete za zmanjšanje možnosti kraje ali zlorabe nevarnega blaga, ki lahko ogrozi ljudi, lastnino ali okolje.

1.10.1 Splošne določbe

1.10.1.1 Vse osebe, ki sodelujejo pri prevozu nevarnega blaga, morajo, v skladu s svojimi odgovornostmi, spoštovati zahteve glede varovanja, predpisane v tem poglavju.

1.10.1.2 Nevarno blago se lahko za prevoz izroči samo tistim prevoznikom, ki so ustrezno identificirani.

1.10.1.3 Območja v terminalih za začasno skladiščenje, začasnih skladiščih, parkiriščih za vozila, sidriščih in ranžirnih postajah, ki se med prevozom nevarnega blaga uporabljajo za začasno skladiščenje, se morajo ustrezno zavarovati, dobro razsvetliti in, kjer je to mogoče in primerno, nedostopna javnosti.

1.10.1.4 Vsak član posadke vlaka mora imeti med prevozom nevarnega blaga pri sebi identifikacijski dokument s fotografijo.

1.10.1.5 Varnostni pregledi po določbah 1.8.1 morajo obsegati tudi ustrezne varnostne ukrepe.

1.10.2 Varnostno usposabljanje

1.10.2.1 Usposabljanje in izobraževanje za osvežitev znanja, določeni v poglavju 1.3 mora vključevati vsebine osveščanja o varnosti. Vsebine obnovitvenega usposabljanja na področju varnosti naj ne vključujejo samo spremembe predpisov.

1.10.2.2 Usposabljanje na področju ozaveščenosti o varnosti mora obravnavati tudi vrste varnostnih tveganj, njihovo prepoznavanje, načine za njihovo obvladovanje in zmanjševanje ter ukrepe, ki naj bi se sprejeli v primeru kršitev varnostnih kriterijev. Vključevati mora ozaveščenje o varnostnih načrtih (kjer je to potrebno) skladno z odgovornostmi in dolžnostmi posameznikov in njihovim delom pri izvajanju varnostnih načrtov.

1.10.3 Določbe za nevarno blago s potencialno hudimi posledicami

1.10.3.1 Nevarno blago s potencialno hudimi posledicami je blago, za katerega obstaja možnost zlorabe v teroristične namene in ki lahko zato povzroči hude posledice, kot so številne žrtve ali množično uničenje. Seznam nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami je naveden v tabeli 1.10.5.

1.10.3.2 Varnostni načrti

1.10.3.2.1 Prevozniki, pošiljatelji in drugi udeleženci v prevozu nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami (glej tabelo v 1.10.5), ki so določeni v 1.4.2 in 1.4.3, morajo sprejeti, izvajati in spoštovati varnostni načrt, ki obravnava najmanj elemente, določene v 1.10.3.2.2.

1.10.3.2.2 Varnostni načrt mora vsebovati najmanj naslednje elemente:

- (a) posebna razdelitev odgovornosti za varovanje pristojnim in usposobljenim osebam z ustreznimi pooblastili za izvajanje nalog;
- (b) podatke o nevarnem blagu ali vrstah nevarnih snovi;
- (c) pregled trenutnih dejavnosti in oceno varnostnih tveganj, vključno z vsakim postankom, potrebnim za opravljanje prevozne dejavnosti, zadrževanjem nevarnega blaga v vagonu, cisterni ali zabojniku pred prevozom, med njim in po njem in vmesnim začasnim skladiščenjem nevarnega blaga pri intermodalnem prometu ali prekladanju med enotami, če to ustreza;
- (d) jasno določene ukrepe, ki se morajo sprejeti za zmanjšanje varnostnih tveganj, ki so sorazmerni z odgovornostmi in dolžnostmi udeležencev, ki zajemajo:
 - usposabljanje;
 - varnostno politiko (npr. odziv v zelo nevarnih okoliščinah, preverjanje novega osebja/nove zaposlitve itd.);
 - delovno prakso (npr. izbiro/uporabo znanih poti, dostop do nevarnega blaga v vmesnih začasnih skladiščih (kot je določeno pod (c), bližina občutljive infrastrukture itd.);
 - opremo in vire, ki naj bi se uporabili za zmanjšanje varnostnih tveganj;
- (e) učinkovite in aktualne postopke za poročanje in ravnanje v primeru ogrožanj varnosti, kršitev varnosti ali varnostnih incidentov;
- (f) postopke za oceno in preverjanje varnostnih načrtov in postopke za redno pregledovanje in posodobitev načrtov;
- (g) ukrepe za fizično varovanje podatkov o prevozih, ki so v varnostnem načrtu in

(h) ukrepe, s katerimi se zagotovi, da prejmejo podatke o prevoznih operacijah iz varnostnega načrta samo tiste osebe, ki jih dejansko potrebujejo. Navedeni ukrepi ne izključujejo posredovanja podatkov, ki se zahtevajo v drugih poglavjih pravilnika RID.

OPOMBA: Prevozniki, pošiljatelji in prejemniki bi morali med seboj in s pristojnimi organi sodelovati pri izmenjavi podatkov o ogroženosti, sprejeti ustrezne ukrepe za varovanje in se odzivati na varnostne incidente.

1.10.3.3 Uporabljati se morajo naprave, oprema ali ukrepi za preprečevanje kraje vlaka ali vagona, ki prevažata nevarno blago s potencialno hudimi posledicami (glej tabelo v 1.10.5) in kraje tovora. Zagotoviti je treba, da ves čas delujejo brezhibno in učinkovito. Uporaba teh zaščitnih ukrepov ne sme povzročati tveganja ob ukrepanju v sili.

OPOMBA: Kjer to ustreza in če so prevozne telemetrične in druge naprave in načini za sledenje že nameščeni, bi se morali uporabljati za nadzorovanje gibanja nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami (glej tabelo 1.10.5).

1.10.4 Določbe odstavkov 1.10.1, 1.10.2 in 1.10.3 pa se ne uporabljajo, če količine, ki se prevažajo v tovorkih v vagonu ali velikem zabojniku, niso večje od količin, navedenih v 1.1.3.6.3. To ne velja za eksplozivne snovi razreda 1, podrazreda 1.4 z UN št. 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456 in 0500. Določbe odstavkov 1.10.1, 1.10.2 in 1.10.3 pa se ne uporabljajo niti, če so količine, ki se prevažajo v cisternah ali kot razsuti tovor v vagonu ali zabojniku, niso večje od količin, določenih v 1.1.3.6.3.

1.10.5 Nevarno blago s potencialno hudimi posledicami je blago, ki je navedeno v spodnji tabeli, če se prevažata v količini, ki presega v tabeli navedene količine.

Tabela 1.10.5: Seznam nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami

Razred	Podrazred	Snov ali predmet	Količina		
			Cisterna (l) ^(c)	Razsuti tovor (kg) ^(d)	Tovorek (kg)
1	1.1	Eksplozivi	(a)	(a)	0
	1.2	Eksplozivi	(a)	(a)	0
	1.3	Eksplozivi skupine združljivosti C	(a)	(a)	0
	1.4	Eksplozivi z UN št. 0104, 0237, 0255, 0267, 0289, 0361, 0365, 0366, 0440, 0441, 0455, 0456 in 0500	(a)	(a)	0
	1.5	Eksplozivi	0	(a)	0
2		Vnetljivi plini (razvrstitveni kodi, ki vključujejo samo črko F)	3000	(a)	(b)
		Strupeni plini (razvrstitveni kodi s črkami T, TF, TC, TO, TFC in TOC), razen aerosolov	0	(a)	0
3		Vnetljive tekočine embalažne skupine I in II	3000	(a)	(b)
		Desenzibilizirani eksplozivi	0	(a)	0
4.1		Desenzibilizirani eksplozivi	(a)	(a)	0
4.2		Snovi embalažne skupine I	3000	(a)	(b)
4.3		Snovi embalažne skupine I	3000	(a)	(b)
5.1		Oksidativne tekočine embalažne skupine I	3000	(a)	(b)
		Perklorati, amonijevi nitrati, gnojila z amonijevim nitratom in amonijev nitrat, emulzije ali suspenzije ali geli	3000	3000	(b)
6.1		Strupi embalažne skupine I	0	(a)	0
6.2		Kužne snovi kategorije A (UN št. 2814 in 2900)	(a)	0	0
7		Radioaktivne snovi	3000 A ₁ (posebna oblika) oziroma 3000 A ₂ , v tovorkih vrste B(U), B(M) ali C		
8		Jedke snovi embalažne skupine I	3000	(a)	(b)

(a) Ni relevantno

(b) Določbe 1.10.3 se ne uporabljajo, ne glede na količino.

(c) Vrednost, navedena v tem stolpcu, se uporablja samo, če je dovoljen prevoz v cisternah po določbah poglavja 3.2, tabele A, stolpec (10) ali (12). Za snovi, ki jih ni dovoljeno prevažati v cisternah, navodila v tem stolpcu niso relevantna.

(d) Vrednost, ki je navedena v tem stolpcu, se uporablja samo, če je dovoljen prevoz v razsutem stanju po določbah poglavja 3.2, tabele A, stolpec (10) ali (17). Za snovi, ki jih ni dovoljeno prevažati v cisternah, navodila v tem stolpcu niso relevantna.

1.10.6 Za prevoz radioaktivnih snovi velja, da so določbe tega poglavja izpolnjene, če se uporabljajo določbe Konvencije o fizičnem varovanju jedrskega materiala in določbe dokumenta IAEA INFCIRC/225 (Rev.4).

Poglavje 1.11

Interni načrti za nujne primere za ranžirne postaje

Za prevoz nevarnega blaga na ranžirnih postajah se morajo izdelati interni načrti za nujne primere.

Cilj načrtov za nujne primere mora biti, da v primeru nesreče ali incidenta na ranžirnih postajah vsi prizadeti sodelujejo usklajeno in da se posledice nesreče ali incidenta za človeška življenja ali za okolje čim bolj zmanjšajo.

Za zahteve tega odstavka velja, da se je ravnalo v skladu z njimi, če se uporablja objava UIC 201 (Prevoz nevarnega blaga – Smernice za načrte za nujne primere za železniške ranžirne postaje)¹⁷.

¹⁷ Izdaja 1. marec 2003

Poglavje 2.1

Splošne določbe

2.1.1 Uvod

2.1.1.1

Razredi nevarnega blaga po RID so:

Razred 1	Eksplzivne snovi in predmeti
Razred 2	Plini
Razred 3	Vnetljive tekočine
Razred 4,1	Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi in trdni desenzibilizirani eksplozivi
Razred 4.2	Samovnetljive snovi
Razred 4.3	Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline
Razred 5.1	Oksidirajoče snovi
Razred 5.2	Organski peroksidi
Razred 6.1	Strupene snovi
Razred 6.2	Kužne snovi
Razred 7	Radioaktivne snovi
Razred 8	Jedke snovi
Razred 9	Različne nevarne snovi in predmeti

2.1.1.2

Vsako blago določenega razreda se mora uvrstiti v UN številko. Uporabljajo se naslednji načini uvrščanja:

A. Uvrstitev v posamične oznake za natančno določene snovi ali predmete vključno s pripadajočimi izomeri, npr.:

UN št. 1090	ACETON
UN št. 1104	AMILACETATI
UN št. 1194	ETILNITRIT, RAZTOPINA

B. Uvrstitev v splošno skupinsko oznako za natančno določene snovi ali predmete, ki ni navedena kot n.d.n. (nikjer drugje navedeno) skupina, npr.:

UN št. 1133	LEPILA
UN št. 1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI
UN št. 2757	KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN
UN št. 3101	ORGANSKI PEROKSID, VRSTE B, TEKOČ

C. Uvrstitev v določeno skupinsko oznako n.d.n. za kemično podobne skupine snovi ali predmetov ali predmete iste vrste, ki niso drugje navedeni, npr.:

UN št. 1477	NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.
UN št. 1987	ALKOHOLI, N.D.N.

D. Uvrstitev v splošno skupinsko oznako n.d.n. za skupine snovi ali predmetov z eno ali več nevarnimi lastnostmi in niso nikjer drugje navedeni, npr.:

UN št. 1325	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.
UN št. 1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.

Uvrstitve pod B, C in D so uvrstitve v skupinske oznake.

2.1.1.3

Za namene pakiranja so snovi, razen snovi razredov 1, 2, 5.2, 6.2 in 7 ter samoreaktivnih snovi razreda 4.1, v embalažne skupine razvrščene glede na stopnjo nevarnosti, ki jo pomenijo:

- Embalažna skupina I: snovi, ki pomenijo višjo nevarnost;
- Embalažna skupina II: snovi, ki pomenijo srednjo nevarnost;
- Embalažna skupina III: snovi, ki pomenijo nižjo nevarnost.

Embalažna(-e) skupina(-e), v katero je (so) snov(-i) razvrščena(-e), je (so) navedena(-e) v tabeli A v poglavju 3.2.

2.1.2 Načela razvrščanja

2.1.2.1

Nevarno blago je na podlagi svojih lastnosti uvrščeno v določen razred na podlagi določb podrazdelka 2.2.x.1 ustreznega razreda. Nevarno blago se v določen razred in embalažno skupino uvrsti na podlagi meril, ki so navedena v istem podrazdelku 2.2.x.1. Ena ali več dodatnih nevarnosti snovi ali predmeta se določi na podlagi meril, ki so navedena za določeno nevarnost v podrazdelku(-ih) 2.2.x.1 posameznega(-ih) razreda (-ov).

- 2.1.2.2** Vse oznake nevarnega blaga so navedene v tabeli A v poglavju 3.2 po naraščajočih UN številkah. Navedena tabela vsebuje poleg seznama blaga še: razred, razvrstitveni kod, embalažna(-e) skupin(-e), nalepka (-e) nevarnosti, ki se mora(-jo) pritrditi na embalažo ter določbe o pakiranju in prevozu.
OPOMBA: Po abecednem vrstnem redu so oznake navedene v tabeli B, v poglavju 3.2.
- 2.1.2.3** Nevarno blago, navedeno ali določeno v podrazdelku 2.2.x.2 vsakega razreda, se ne sme prevažati.
- 2.1.2.4** Za blago, ki ni imensko navedeno, npr. blago, ki v tabeli A v poglavju 3.2 ni navedeno kot posamezna oznaka in ki ni navedeno ali določeno v enem od zgoraj navedenih podrazdelkov 2.2.x.2, se morajo v ustreznih razredih uvrstiti po postopku iz razdelka 2.1.3. Po potrebi se določi dodatna nevarnost (če obstaja) in embalažna skupina (če je določena). Potem ko se določijo razred, dodatna nevarnost (če obstaja) in embalažna skupina (če je določena), se blago uvrsti v ustrezno UN številko. Na koncu vsakega razreda v podrazdelkih 2.2.x.3 (seznam skupinskih oznak) so navedeni parametri za izbiro ustrezne skupinske oznake (UN številke). V vseh primerih se mora po hierarhičnem vrstnem redu, ki je v točki 2.1.1.2 določen s črkami B, C in D, izbrati skupinsko oznako, ki bolj podrobno opiše oziroma ustreza lastnostim snovi ali predmeta. Uvrstitev v skupinsko oznako pod D je dovoljena le, če ni možna uvrstitev v skupinsko oznako pod B ali C.
- 2.1.2.5** Na osnovi postopkov za preskušanje iz poglavja 2.3 in meril, ki so določena v podrazdelkih 2.2.x.1 razredov, če je tako določeno, se lahko določi, da snov, raztopina ali zmes določenega razreda, ki je v tabeli A v poglavju 3.2 imensko navedena, ne ustreza merilom za ta razred. V takem primeru velja, da snov, raztopina ali zmes ne sodi v ta razred.
- 2.1.2.6** Pri razvrščanju nevarnih snovi izraz »tekočina« pomeni nevarno blago s tališčem ali začetkom taljenja do 20 °C ali manj pri tlaku 101,3 kPa. Viskozna snov, za katero tališča ni mogoče določiti, se mora izvesti preizkus v skladu z ASTM D 4359-90 ali preizkus za določanje tekočinskega razmerja (penetrometrijski preizkus), ki je predpisan v 2.3.4.
- 2.1.3 Razvrščanje snovi, vključno z raztopinami in zmesmi (kot so pripravki in odpadne snovi), ki niso imensko navedeni**
- 2.1.3.1** Snovi vključno z raztopinami in zmesmi, ki niso imensko navedene, se morajo glede na njihovo stopnjo nevarnosti razvrstiti po merilih, ki so navedena v podrazdelkih 2.2.x.1 raznih razredov. Nevarnost(-i), ki jih neka snov pomeni, se določi(-jo) na osnovi njenih fizikalnih, kemičnih lastnosti ter fizioloških značilnosti. Upoštevati je treba tudi izkušnje, če te vodijo k strožji razvrstitvi.
- 2.1.3.2** Snov, ki v tabeli A v poglavju 3.2 ni imensko navedena in pomeni samo eno nevarnost, se mora v ustreznih razredih razvrstiti pod skupinsko oznako, ki je navedena v podrazdelku 2.2.x.3 tega razreda.
- 2.1.3.3** Za raztopino ali zmes, sestavljeno iz samo ene nevarne snovi, imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, ter eno ali več nenevarnih snovi, se uvrsti v UN številko in uradno ime blaga, v kateri je navedena nevarna snov, razen če je:
- (a) raztopina ali zmes v tabeli A v poglavju 3.2 posebej imensko navedena ali
 - (b) iz imena te nevarne snovi popolnoma jasno, da velja samo za čisto ali tehnično čisto snov, ali
 - (c) so razred, fizikalno stanje ali embalažna skupina raztopine ali zmesi različni od razreda, fizičnega stanja ali embalažne skupine nevarne snovi.
- V primerih, ki so navedeni v zgornjih točkah (b) ali (c), se mora raztopina ali zmes razvrstiti kot snov, ki ni imensko navedena in sicer v ustrezno skupinsko oznako, ki je navedena v podrazdelku 2.2.x.3. Pri tem pa se morajo upoštevati morebitne dodatne nevarnosti, ki jih predstavlja raztopina ali zmes, razen če raztopina ali zmes ne izpolnjuje merila nobenega razreda; v tem primeru zanjo predpisi RID ne veljajo.
- 2.1.3.4** Raztopine in zmesi, ki vsebujejo snov, ki sodi v enega od oznak, ki so navedene v 2.1.3.4.1 ali 2.1.3.4.2, se morajo razvrstiti po določbah v teh odstavkih.
- 2.1.3.4.1** Raztopine in zmesi, ki vsebujejo naslednje snovi, ki so imensko navedene, se morajo vedno razvrstiti v UN številke, v katerih je navedena nevarna snov, razen če imajo značilnosti nevarnosti, ki so navedene v 2.1.3.5.3:
- Razred 3
 - UN št. 1921 PROPILENIMIN, STABILIZIRAN
 - UN št. 2481 ETILIZOCIANAT
 - UN št. 3064 NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU z več kot 1, toda največ 5 odstotki nitroglicerola

- Razred 6.1
 - UN št. 1051 VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3 % vode
 - UN št. 1185 ETILENIMIN, STABILIZIRAN
 - UN št. 1259 NIKLJEV TETRAKARBONIL
 - UN št. 1613 VODIKOV CIANID, VODNA RAZTOPINA (CIANOVODIKOVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA) z največ kot 20 % vodikovega cianida
 - UN št. 1614 VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3 % vode in absorbiran v inertni porozni snovi
 - UN št. 1994 ŽELEZOV PENTAKARBONIL
 - UN št. 2480 METILIZOCIANAT
 - UN št. 3294 VODIKOV CIANID, RAZTOPINA V ALKOHOLU z največ 45% vodikovega cianida

- Razred 8
 - UN št. 1052 VODIKOV FLUORID, BREZVODNI
 - UN št. 1744 BROM ali BROM, RAZTOPINA
 - UN št. 1790 FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina, z več kot 85 % vodikovega fluorida
 - UN št. 2576 FOSFORJEV OKSIBROMID, RAZTALJEN

2.1.3.4.2 Raztopine in zmesi, ki vsebujejo snov, ki spada v eno od naslednjih UN številkih razreda 9:

- UN št. 2315 POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI ali
- UN št. 3432 POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI, ali
- UN št. 3151 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI, ali
- UN št. 3151 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI, ali
- UN št. 3152 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI, ali
- UN št. 3152 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TRDNI, ali

se morajo vedno uvrstiti v UN številko razreda 9:

- če ne vsebujejo nobenih dodatnih nevarnih sestavin razen sestavin embalažne skupine III razredov 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 ali 8, in
- če nimajo nevarnih lastnosti, ki so navedene v 2.1.3.5.3.

2.1.3.5 Snovi z več nevarnimi lastnostmi, ki v tabeli A v poglavju 3.2 niso imensko navedene, ter raztopine in zmesi z več sestavinami po RID, se na podlagi nevarnih lastnosti uvrstijo v skupinsko oznako (glej 2.1.2.4) in embalažno skupino. Taka razvrstitev po nevarnih lastnostih se mora izvesti na naslednji način:

2.1.3.5.1 Z merjenjem ali izračunom je treba določiti fizikalne, kemične in fiziološke značilnosti ter raztopine ali zmesi razvrstiti po merilih, ki so navedena v podrazdelkih 2.2.x.1 posameznih razredov.

2.1.3.5.2 Če je to določanje povezano z nesorazmerno visokimi stroški ali napori (kot pri nekaterih vrstah odpadkov), se snov, raztopina ali zmes razvrstiti v določen razred glede na sestavino, ki pomeni največjo nevarnost.

2.1.3.5.3 Če ima snov, raztopina ali zmes več nevarnih lastnosti v nadaljevanju navedenih razredov oziroma skupin snovi, ki so navedene v nadaljevanju, se mora snov, raztopina ali zmes uvrstiti v razred ali skupino snovi glede na prevladujočo nevarnost po naslednjem prednostnem vrstnem redu:

- (a) snovi razreda 7 (razen radioaktivnih snovi v izvzetih tovrstnih, za katere velja prednost druge nevarne lastnosti),
- (b) snovi razreda 1,
- (c) snovi razreda 2,
- (d) tekoči desenzibilizirani eksplozivni razreda 3,
- (e) samoreaktivne snovi in trdne desenzibilizirani eksplozivni razreda 4.1,
- (f) piroforne snovi razreda 4.2,
- (g) snovi razreda 5.2,
- (h) snovi razreda 6.1 ali razreda 3, ki se morajo na osnovi njihove strupenosti pri vdihavanju razvrstiti v embalažno skupino I (snovi, ki izpolnjujejo merila za razvrščanje razreda 8 in glede na merila strupenosti pri vdihavanju prahu ali meglice (LC₅₀) spadajo v embalažno skupino I in so pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo strupene po merilih za embalažno skupino III ali manj, se morajo uvrstiti v razred 8),
- (i) kužne snovi razreda 6.2.

2.1.3.5.4 Če ima snov več nevarnih lastnosti razredov ali skupin snovi, ki niso navedene v 2.1.3.5.3, se snov uvrsti po istem postopku, ustrezní razred pa se določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10.

2.1.3.5.5 Če je prevažana snov odpadek, katerega sestava ni natančno poznana, lahko njena uvrstitev v UN številko in v embalažno skupino po določbah iz 2.1.3.5.2 temelji na pošiljateljevem poznavanju odpadkov vključno z razpoložljivimi tehničnimi in varnostnimi podatki, ki jih zahteva veljavna varnostna in okoljska zakonodaja.

V primeru dvoma se mora upoštevati najvišjo stopnjo nevarnosti.

Če pa je na osnovi poznavanja sestave odpadka ter fizikalnih in kemijskih lastnosti ugotovljenih sestavin mogoče dokazati, da lastnosti odpadka ne ustrezajo lastnostim za embalažno skupino I, se lahko odpadek uvrsti v najustreznejšo skupinsko oznako n.d.n. embalažne skupine II.

Tega postopka pa se ne sme uporabljati za odpadke, ki vsebujejo snovi, ki so navedene v 2.1.3.5.3, snovi razreda 4.3, snovi iz primera, navedenega v 2.1.3.7, ali snovi, ki se jih po določbah iz 2.2.x.2 ne sme prevažati.

2.1.3.6 Vedno se mora uporabiti najbolj določena skupinska oznaka (glej 2.1.2.4), t.j. uvrstitev v splošno skupinsko oznako n.d.n. je dovoljena le, če ni možna uvrstitev v določeno skupino n.d.n.

2.1.3.7 Raztopine in zmesi oksidirajočih snovi ali zmesi in raztopine z dodatno oksidirajočo nevarnostjo imajo lahko eksplozivne lastnosti. Take zmesi in raztopine se smejo prevažati samo pod pogoji razreda 1.

2.1.3.8 Snovi razredov od 1 do 9, razen snovi, ki so uvrščene v UN številke 3077 ali 3082, ki izpolnjujejo merila iz točke 2.2.9.1.10, se poleg osnovne nevarnosti razredov od 1 do 9 upoštevajo tudi kot okolju nevarne snovi. Druge snovi, ki ustrezajo merilom iz 2.2.9.1.10, se morajo uvrstiti v ustrezno UN številko 3077 ali 3082.

2.1.3.9 Odpadki, ki ne ustrezajo merilom za razvrstitev v razrede od 1 do 9, in za katere velja Baselska konvencija o nadzoru čezmejnih pošilk nevarnih odpadkov in o njihovem odstranjevanju, se smejo prevažati pod UN št. 3077 ali 3082.

2.1.3.10 Tabela prevladujočih nevarnosti

Razred in embalažna skupina	4.1, II	4.1, III	4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	5.1, III	6.1, I DERMALNO	6.1, I ORALNO	6.1, II	6.1, III	8, I	8, II	8, III	9
3, I	SOL LIQ 4.1 3, I	SOL LIQ 4.1 3, I	SOL LIQ 4.2 3, I	SOL LIQ 4.2 3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I
3, II	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.2 3, II	SOL LIQ 4.2 3, II	4.3, I	4.3, II	4.3, II	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, II 3, II	SOL LIQ 5.1, II 3, II	3, I	3, I	3, II	3, II	8, I	3, II	3, II	3, II
3, III	SOL LIQ 4.1 3, III	SOL LIQ 4.1 3, III	SOL LIQ 4.2 3, II	SOL LIQ 4.2 3, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, II 3, II	SOL LIQ 5.1, III 3, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	3, III	8, I	8, II	3, III	3, III
4.1, II			4.2, II	4.2, II	4.3, I	4.3, II	4.3, II	5.1, I	4.1, II	4.1, II	6.1, I	6.1, I	SOL LIQ 4.1, II 6.1, II	SOL LIQ 4.1, II 6.1, II	8, I	SOL LIQ 4.1, II 8, II	SOL LIQ 4.1, II 8, II	4.1, II
4.1, III			4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	4.1, II	4.1, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	SOL LIQ 4.1, III 6.1, III	8, I	8, II	SOL LIQ 4.1, III 8, III	4.1, III
4.2, II					4.3, I	4.3, II	4.3, II	5.1, I	4.2, II	4.2, II	6.1, I	6.1, I	4.2, II	4.2, II	8, I	4.2, II	4.2, II	4.2, II
4.2, III					4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	4.2, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.2, III	8, I	8, II	4.2, III	4.2, III
4.3, I								5.1, I	4.3, I	4.3, I	6.1, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I
4.3, II								5.1, I	4.3, II	4.3, II	6.1, I	4.3, I	4.3, II	4.3, II	8, I	4.3, II	4.3, II	4.3, II
4.3, III								5.1, I	5.1, II	4.3, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.3, III	8, I	8, II	4.3, III	4.3, III
5.1, I											5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I
5.1, II											6.1, I	5.1, I	5.1, II	5.1, II	8, I	5.1, II	5.1, II	5.1, II
5.1, III											6.1, I	6.1, I	6.1, II	5.1, III	8, I	8, II	5.1, III	5.1, III
6.1, I DERMAL															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, I ORALNO															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, II INHAL															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II DERMAL															SOL LIQ 6.1, I 8, I	SOL LIQ 6.1, II 8, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II ORALNO			SOL = trdne snovi in zmesi LIQ = tekoče snovi, zmesi in raztopine												8, I	SOL LIQ 6.1, II 8, II	6.1, II	6.1, II
6.1, III			DERMALNO = strupeno pri prodiranju skozi kožo												8, I	8, II	8, III	6.1, III
8, I			ORALNO = strupeno pri zaužitju															8, I
8, II			INHAL = strupeno pri vdihavanju															8, II
8, III			*) razred 6.1 za pesticide															8, III

OPOMBA

1: Primeri za uporabo tabele:

Uvrstitev posamezne snovi

Opis snovi za razvrščanje:

Amin, ki ni naveden imensko in ustreza merilom za razred 3, embalažne skupine II in merilom za razred 8, embalažne skupine I.

Postopek:

Presečišče vrstice 3 II s stolpcem 8 I nam pokaže 8 I. Amin se mora uvrstiti v razred 8 v UN št. 2734 AMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N. ali UN št. 2734 POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N., embalažna skupina I.

Uvrstitev zmesi

Opis zmesi za razvrščanje:

Zmes, ki vsebuje vnetljivo tekočino razreda 3, embalažne skupine III, strupeno snov razreda 6.1, embalažne skupine II, in jedko snov razreda 8, embalažne skupine I.

Postopek:

Presečišče vrstice 3 III s stolpcem 6.1, II pokaže 6.1 II.

Presečišče vrstice 6.1 II s stolpcem 8 I pokaže 8 I LIQ.

Zmes, ki ni bolj natančno določena, se mora razvrstiti v razred 8 v UN št. 2922 JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N., embalažna skupina I.

2: Primeri za uvrstitev zmesi in raztopin v razred in embalažno skupino:

Raztopina fenola razreda 6.1 (II) in benzena razreda 3 (II) se mora uvrstiti v razred 3 (II); ta raztopina se mora torej zaradi strupenosti fenola uvrstiti v UN št. 1992 VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.

Trdna zmes natrijevega arzenata razreda 6.1 (II) in natrijevega hidroksida razreda 8 (II) se mora uvrstiti v razred 6.1 (II) v UN št. 3290 STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.

Raztopina surovega ali rafiniranega naftalena razreda 4.1 (III) v bencinu razreda 3 (II) se mora uvrstiti v razred 3 (II), v UN št. 3295 OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.

Zmes ogljikovodika razreda 3 (III) in polikloriranih bifeniлов (PCB) razreda 9 (II) se mora uvrstiti v razred 9 (II), v UN št. 2315 POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI ali v UN št. 3432 POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI.

Zmes propilenimina razreda 3 (I) in polikloriranih bifeniлов (PCB) razreda 9 (II) se mora razvrstiti v razred 3 (I) v UN št. 1921 PROPILENIMIN, STABILIZIRAN.

2.1.4 Uvrščanje vzorcev

2.1.4.1 Če razreda neke snovi ni mogoče z gotovostjo določiti in se snov prevaža za preizkušanje, se razred, uradno ime blaga in UN številka določijo na podlagi pošiljateljevega poznavanja snovi in uporabe:

- meril za uvrščanja iz poglavja 2.2 in
- določb iz tega poglavja.

Za izbrano uradno ime blaga se izmed možnih embalažnih skupin izbere tista, ki ustreza strožjim preizkusnim merilom.

Kadar se uporabi ta določba se mora uradno ime blaga dopolniti z besedo »VZOREC« (npr. »VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N., VZOREC«). V nekaterih primerih, če se za vzorec snovi, za katero velja, da izpolnjuje določena merila za razvrstitev (npr. PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, VNETLJIV, UN št. 3167), se vedno uporabi to uradno ime. Pri prevozi vzorcev snovi, kjer se uporablja skupinska oznaka N.D.N., je treba uradno ime obvezno dopolniti še s tehničnim imenom po zahtevah posebne določbe 274 iz poglavja 3.3.

2.1.4.2 Vzorci snovi se pod pogoji, ki veljajo za vzorce nevarnega blaga, lahko prevažajo:

- če snov ne spada med snovi, ki jih glede na določbe podrazdelkov 2.2.x.2 poglavja 2.2. ali poglavja 3.2. vsakega razreda, ni dovoljeno prevažati,
- če snov ne izpolnjuje meril za uvrstitev v razred 1 ali če ni kužna ali radioaktivna;
- če snov ni samoreaktivna ali organski peroksid glede na določbe iz 2.2.41.1.15 ali 2.2.52.1.9,
- če se snov prevaža v sestavljeni embalaži z neto maso do 2,5 kg na tovorek, in
- če niso pakirani skupaj z drugim blagom.

Poglavje 2.2

Posebne določbe za določene razrede

2.2.1 Razred 1: Eksplozivne snovi in predmeti

2.2.1.1 Merila

2.2.1.1.1 V razred 1 spadajo:

(a) Eksplozivne snovi: trdne ali tekoče snovi (ali zmesi), ki pri kemični reakciji sproščajo pline, katerih temperatura, tlak in hitrost lahko uničijo okolico.

Pirotehnične snovi: snovi ali zmesi, pri katerih se tvorijo toplota, svetloba, zvok, plin, megla ali dim ali njihova kombinacija, ki so posledica neeksplozivnih, samodejnih in eksotermnih kemičnih reakcij.

OPOMBA 1: Snovi, ki same niso eksplozivne, vendar pa lahko sproščajo eksplozivne zmesi plinov, hlapov ali praškastih zmesi, niso snovi razreda 1.

2: V razred 1 prav tako ne spadajo: eksplozivne snovi, ki vsebujejo vodo ali alkohol v količinah, ki presegajo dovoljene vrednosti, niti eksplozivne snovi, ki vsebujejo mehčala – te eksplozivne snovi so uvrščene v razred 3 ali razred 4 – niti eksplozivne snovi, ki na podlagi prevladujočih nevarnosti lastnosti spadajo v razred 5.2.

(b) Eksplozivne predmeti: predmeti, ki vsebujejo eno ali več eksplozivnih in/ali pirotehničnih snovi.

OPOMBA: Za naprave, ki vsebujejo eksplozivne in/ali pirotehnične snovi v tako majhni količini ali take vrste, da pri nenadnem ali naključnem izpostavljanju plamenom ali udarcu med prevozom ne morejo nastati ali se razviti ogenj, megla, dim, toplota ali močan zvok, ne veljajo določbe za razred 1.

(c) Snovi in predmeti, ki niso navedeni niti v odstavku (a) niti v (b), izdelani pa so za ustvarjanje praktičnega eksplozivnega ali pirotehničnega učinka.

2.2.1.1.2 Snovi ali predmeti, ki imajo ali za katere se domneva, da imajo eksplozivne lastnosti, se v razred 1 uvrstijo na podlagi preizkusov, postopkov in meril iz I. dela Priročnika preizkusov in meril.

Snov ali predmet, uvrščen v razred 1, se sme prevažati le, če je uvrščen v določeno ime ali skupinsko oznako n.d.n., ki je navedena v tabeli A v poglavju 3.2 in izpolnjuje merila iz Priročnika preizkusov in meril.

2.2.1.1.3 Snovi in predmeti razreda 1 se morajo obvezno uvrstiti v eno izmed UN števil in imen ali skupin n.d.n., navedenih v tabeli A v poglavju 3.2. Razlaga snovi in predmetov iz tabele A v poglavju 3.2 mora temeljiti na seznamu imen v razdelku 2.2.1.1.8.

Vzorci novih ali že obstoječih eksplozivnih snovi ali predmetov, ki se prevažajo zaradi preizkušanja, uvrščanja, raziskav, razvoja, kontrole kakovosti ali kot tržni vzorci, se lahko uvrstijo v UN št. 0190 EKSPLOZIVNE SNOVI, VZORCI.

Eksplozivne snovi in predmete, ki niti v tabeli A v poglavju 3.2. niti v skupini n.d.n. razreda 1 niti v UN št. 0190 EKSPLOZIVNE SNOVI, VZORCI niso imensko navedene, ter določene snovi, za katere je potrebno posebno dovoljenje pristojnega organa v skladu s posebnimi določbami, navedenimi v stolpcu 6 tabele A v poglavju 3.2, uvrsti pristojni organ države izvora. Pristojni organ pogoje za prevoz teh snovi in predmetov odobri pisno. Če država izvora ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora uvrstitvev in pogoje za prevoz potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v ali skozi katero bo se bo pošiljka prepeljala.

2.2.1.1.4 Snovi in predmeti razreda 1 se morajo uvrstiti v enega od podrazredov v skladu z odstavkom 2.2.1.1.5 in v skupino združljivosti v skladu z odstavkom 2.2.1.1.6. Podrazred se mora določiti na podlagi rezultatov preizkusov, predpisanih po določbah 2.3.0 in 2.3.1, pri tem pa je treba upoštevati določbe iz odstavka 2.2.1.1.5. Skupina združljivosti se mora določiti v skladu z določbami iz odstavka 2.2.1.1.6. Razvrstitveni kod mora vsebovati številko podrazreda in črko skupine združljivosti.

2.2.1.1.5 Pomen podrazredov

Podrazred 1.1 Snovi in predmeti, ki lahko povzročijo eksplozijo v masi (eksplozija v masi je eksplozija, ki se praktično v trenutku razširi na ves tovor).

Podrazred 1.2 Snovi in predmeti, ki lahko pri eksploziji tvorijo drobce, ne morejo pa povzročiti eksplozije v masi.

Podrazred 1.3 Snovi in predmeti, ki lahko povzročijo požar, nevarnost za nastanek drobcev ali udarnega vala pa je majhna in ne morejo povzročiti eksplozije v masi. Te snovi so:

(a) tiste, katerih izgorevanje povzroča znatno toplotno segrevanje, ali

(b) tiste, ki zgorevajo druga za drugo, pri tem pa nastane šibek udarni val ali manjši drobci ali oboje.

- Podrazred 1.4 Snovi in predmeti, ki ob požaru med prevozom pomenijo majhno nevarnost. Vplivi so v veliki meri omejeni na tovorek, ob eksploziji pa naj ne bi nastali večji delci z daljšim dometom. Zunanji plamen ne sme povzročiti trenutne eksplozije celotne vsebine tovorka.
- Podrazred 1.5 Izredno neobčutljive snovi, ki sicer lahko povzročijo eksplozijo v masi, vendar so tako neobčutljive, da je pri običajnih prevoznih pogojih zelo majhna verjetnost vžiga ali prehoda iz gorenja v detonacijo. Najmanjša zahteva za te snovi je, da pri preizkusu zunanjega gorenja ne smejo eksplodirati.
- Podrazred 1.6 Izredno neobčutljivi predmeti, ki ne morejo povzročiti eksplozije v masi. Ti predmeti vsebujejo le izredno neobčutljive detonirajoče snovi, verjetnost, da bi prišlo do nepredvidenega vžiga ali razširitve ognja, pa je zanemarljiva.

OPOMBA: Nevarnost predmetov podrazreda 1.6 je omejena na eksplozijo enega samega predmeta.

2.2.1.1.6 Pomen skupin združljivosti snovi in predmetov:

- A Inicialno (primarno) razstrelivo.
- B Predmeti z inicialnim (primarnim) razstrelivom in manj kot dvema delujočima varovalkama. Mednje spadajo tudi predmeti, kot so detonatorji, vžigalna sredstva in netilke, tudi če ne vsebujejo inicialnega (primarnega) razstreliva.
- C Pogonske eksplozivne snovi ali druge počasi goreče eksplozivne snovi ali predmeti, ki vsebujejo tako eksplozivno snov.
- D Sekundarno razstrelivo ali črni smodnik ali predmeti, ki vsebujejo sekundarno razstrelivo, vendar brez detonatorja ali brez pogonske polnitve, ali predmeti, ki vsebujejo primarno razstrelivo, z najmanj dvema delujočima varovalkama.
- E Predmeti, ki vsebujejo sekundarno razstrelivo in pogonsko polnitev, vendar brez detonatorja (razen predmetov, ki so sestavljeni iz vnetljivih tekočin ali vnetljive želatine ali hipergela).
- F Predmeti, ki vsebujejo sekundarno razstrelivo, z detonatorjem in pogonsko polnitvijo (razen predmetov, ki so sestavljeni iz vnetljivih tekočin ali vnetljive želatine ali hipergela) ali brez pogonske polnitve.
- G Pirotehnične snovi ali predmeti s pirotehnično snovjo ali predmeti, ki vsebujejo eksplozivno snov in snov, ki povzroča svetlobo, vžig, solzenje ali dim (razen predmetov, ki se aktivirajo pri stiku z vodo ali pa vsebujejo beli fosfor, fosfide, piroforne snovi, vnetljivo tekočino ali vnetljivo želatino ali hipergel).
- H Predmeti, ki vsebujejo eksplozivno snov in beli fosfor.
- J Predmeti, ki vsebujejo eksplozivno snov in vnetljivo tekočino ali vnetljivo želatino.
- K Predmeti, ki vsebujejo eksplozivno snov in strupeno kemično snov.
- L Eksplozivne snovi ali predmeti, ki vsebujejo eksplozivno snov, ki se mora zaradi posebne nevarnosti ločiti od drugih vrst (npr. zaradi aktiviranja pri stiku z vodo ali zaradi količine vsebovanega hipergela, fosfidov ali piroforne snovi).
- N Predmeti, ki vsebujejo samo izredno neobčutljivo razstrelivo.
- S Snovi ali predmeti, ki so pakirani ali oblikovani tako, da zaradi nepredvidene reakcije na tovorek ne morejo delovati, razen če je tovorek zaradi ognja že poškodovan; v takem primeru udarni val in drobci ne smejo znatno ovirati gašenja ali drugih nujnih ukrepov v neposredni bližini tovorka.

OPOMBA 1: Vsako snov ali predmet v posebni embalaži se sme uvrstiti samo v eno skupino združljivosti. Merilo za skupino S temelji na preizkusih, ki so tudi pogoj za uvrščanje v uvrstitveni kod.

- 2: Predmeti skupin združljivosti D ali E smejo imeti lastne iniciatorje ali biti pakirani skupaj z lastnimi iniciatorji, če imajo iniciatorji najmanj dve delujoči varovalki za preprečevanje eksplozije ob nepredvidenem aktiviranju. Ti predmeti in tovorki se uvrstijo v skupino združljivosti D ali E.
- 3: Predmeti skupin združljivosti D ali E se smejo pakirati skupaj s svojimi iniciatorji, ki nimajo dveh delujočih varovalk (tj. iniciatorji, ki so uvrščeni v skupino združljivosti B), če ustrezajo zahtevam skupnega pakiranja MP 21 razdelka 4.1.10. Ti tovorki se uvrstijo v skupino združljivosti D ali E.
- 4: Predmeti smejo imeti ali biti pakirani skupaj z lastnimi iniciatorji, če se ti pri običajnih prevoznih pogojih ne morejo sprožiti.
- 5: Predmeti skupin združljivosti C, D in E se smejo pakirati skupaj. Ti tovorki se uvrstijo v skupino združljivosti E.

2.2.1.1.7 Uvrstitev pirotehnik v podrazrede

2.2.1.1.7.1 Pirotehnika se običajno uvršča v podrazrede 1.1, 1.2, 1.3 in 1.4 na podlagi podatkov o preizkusih, dobljenih s preizkusi serije 6 iz Priložnika preizkusov in meril. Ker pa je teh predmetov zelo veliko, zmogljivosti preizkusnih naprav pa omejene, se lahko uvrstitev v podrazrede opravi tudi po postopku iz 2.2.1.1.7.2.

2.2.1.1.7.2 Uvrstitev pirotehnik v UN št. 0333, 0334, 0335 ali 0336 se lahko opravi na podlagi analogije, ne da bi bili potrebni preizkusi v skladu s serijo preizkusov 6, in sicer po tabeli privzete uvrstitve pirotehnik iz 2.2.1.1.7.5. Uvrstitev mora odobriti pristojni organ. Predmeti, ki v tabeli niso navedeni, se uvrstijo na podlagi rezultatov preizkusov dobljenih s preizkusi serije 6.

OPOMBA 1: V stolpcu 1 tabele v 2.2.1.1.7.5 se sme dodati druge vrste pirotehnik samo na podlagi popolnih rezultatov preizkusov, ki se predložijo v presojo Pododboru strokovnjakov ZN za prevoz nevarnega blaga.

2: Rezultati preizkusov, ki jih pridobijo pristojni organi in potrjujejo ali nasprotujejo uvrstitev pirotehnik, navedenih v stolpcu 4 tabele v 2.2.1.1.7.5, v podrazrede iz stolpca 5, se morajo predložiti v informacijo Pododboru strokovnjakov ZN za prevoz nevarnega blaga.

2.2.1.1.7.3 Če se pirotehnika, ki spada v različne podrazrede, pakira v isti tovorek, se uvrsti na podlagi najnevarnejšega podrazreda, razen če podatki o preizkusih, dobljeni s preizkusi serije 6, ne dokazujejo drugače.

2.2.1.1.7.4 Uvrstitev, prikazana v tabeli v 2.2.1.1.7.5, se uporablja samo za predmete, pakirane v zaboje iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G).

2.2.1.1.7.5 Tabela privzete uvrstitve pirotehnik¹

OPOMBA 1: Če ni drugače navedeno, se navedbe odstotkov v tabeli nanašajo na maso vseh pirotehničnih sestavin (npr. raketnih motorjev, dvizhne polnitve, razletne polnitve in polnitve za učinek).

2: »Bliskovna zmes« se v tej tabeli nanaša na pirotehnične snovi v praškasti obliki ali kot pirotehnične enote, kakršne so v pirotehničnih izdelkih, ki se uporabljajo za zvočni učinek ali pa kot eksplozivni naboj ali potisni naboj, če čas, potreben za dvig tlaka, dokazljivo ni daljši od 8 ms za 0,5 g pirotehnične snovi po preizkusu za bliskovno zmes iz 2 (c) (i) »preizkus časa/tlaka« Priložnika preizkusov in meril.

3: Dimenzija v mm pomeni:

- za kroglaste ognjemetne bombe in dvojne ali trojne kroglaste ognjemetne bombe v skupnem ovoju: premer ognjemetne bombe,
- za cilindrične ognjemetne bombe: dolžina izstrelka,
- za ognjemetne bombe v možnarju, rimske svečke, enostrelne tulce ali ognjene sodčke: notranji premer možnarja, ki vsebuje ognjemetni izdelek,
- za ognjene sodčke ali cilindrične ognjene sodčke: notranji premer možnarja, ki vsebuje ognjeni sodček.

Vrsta	Vključuje: / Sinonim:	Definicija	Podrobnejši opis	Uvrstitev
bomba, kroglasta ali cilindrična	kroglasta ognjemetna bomba; ognjemetna bomba z učinkom v zraku; ognjemetna bomba z barvnim učinkom; ognjemetna bomba z večbarvnim učinkom; večstopenjska ognjemetna bomba; ognjemetna bomba z več učinki; vodna ognjemetna bomba; ognjemetna bomba s padalom; ognjemetna bomba z učinkom dima,	izdelek s pogonsko polnitvijo ali brez nje, z zakasnilcem in razletno polnitvijo, pirotehnično(mi) enoto(ami) ali pirotehnično snovjo v razsutem stanju in namenjen za izstreljevanje iz izstrelilcev	vse ognjemetne bombe z učinkom poka	1.1G
			ognjemetna bomba z barvnim učinkom: ≥ 180 mm	1.1G
			ognjemetna bomba z barvnim učinkom: < 180 mm z $> 25\%$ bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.1G
			ognjemetna bomba z barvnim učinkom: < 180 mm z $\leq 25\%$ bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.3G

¹ Tabela vsebuje seznam, v katerem je uvrstitev pirotehnik, ki se lahko uporabi, če ni podatkov iz preizkusov serije 6 (glej 2.2.1.1.7.2).

Vrsta	Vključuje: / Sinonim:	Definicija	Podrobnejši opis	Uvrstitev
	ognjemetna bomba z zvezdicami; ognjemetna bomba z učinkom poka: »maroon«, pozdravna ognjemetna bomba s pokom, ognjemetna bomba z učinkom poka; ognjemetna bomba z učinkom poka in bliska, ognjemetna bomba s priloženo izstrelitveno cevjo		ognjemetna bomba z barvnim učinkom: ≤ 50 mm ali ≤ 60 g pirotehnične snovi, z ≤ 2 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.4G
	več bomb v skupnem ovoju s skupno pogonsko polnitvijo	izdelek z dvema ali več kroglastima ognjemetnima bombama v skupnem ovoju, ki ju(jih) izstreli ista pogonska polnitev, in ločenima(i) z zunanjima(i) zakasnilcema(i)	najnevarnejša vrsta kroglaste ognjemetne bombe določa uvrstitev	
	prednabiti možnar, bomba v možnarju	komplet sestavljen iz kroglaste ali cilindrične bombe v možnarju, iz katerega bo izstreljena	vse ognjemetne bombe z učinkom poka	1.1G
ognjemetna bomba z barvnim učinkom: ≥ 180 mm			1.1G	
ognjemetna bomba z barvnim učinkom: > 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka			1.1G	
ognjemetna bomba z barvnim učinkom: > 50 mm in < 180 mm			1.2G	
ognjemetna bomba z barvnim učinkom: ≤ 50 mm ali ≤ 60 g pirotehnične snovi, z ≤ 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka			1.3G	
Skupek bomb (kroglastih) (Podatki o odstotkih za bombo v skupku se nanašajo na bruto maso pirotehničnega predmeta)	naprava brez potisne polnitve, z zakasnilcem in razletno polnitvijo, ki vsebuje ognjemetno bombo z učinkom poka in inertnim materialom, namenjena za izstrelitev iz možnarja	> 120 mm	1.1G	
		≤ 120 mm	1.3G	
		> 300 mm	1.1G	
		> 200 mm in ≤ 300 mm	1.3G	

Vrsta	Vključuje: / Sinonim:	Definicija	Podrobnejši opis	Uvrstitev
		učinkom ≤ 70 mm in/ali pirotehnične enote, $s \leq 25$ % bliskovne zmesi in ≤ 60 % pirotehnične snovi, namenjena za izstrelitev iz možnarja		
		naprava s potisno polnitvijo, z zakasnilcem in razletno polnitvijo, ki vsebuje ognjemetno bombo z barvnim učinkom ≤ 70 mm in/ali pirotehnične enote, $s \leq 25$ % bliskovne zmesi in ≤ 60 % pirotehnične snovi, namenjena za izstrelitev iz možnarja	≤ 200 mm	1.3G
baterija/kombinacija	ognjene zavese, bombometi, torte, zaključna kasetna, »flowerbed«, hibrid, kombinacija izstrelilnih cevi, torte ognjemetnih bomb, baterije petard, baterije svetlečih petard	komplet, ki vsebuje več enakih ali različnih vrst pirotehnik, pri čemer vsaka ustreza eni vrsti, navedeni v tej tabeli, z eno ali dvema točkama vžiga	najvarnejša vrsta pirotehnik določa uvrstitev	
rimska sveča	sveča »exhibition«, sveča, bombeta	tulec, v katerem je serija pirotehničnih enot, ki si sledijo v kombinaciji: pirotehnična snov, potisna polnitev in vrstica za prenos vžiga	≥ 50 mm notranji premer, z bliskovno zmesjo, ali < 50 mm $s > 25$ % bliskovne zmesi	1.1G
			≥ 50 mm notranji premer, brez bliskovne zmesi	1.2G
			< 50 mm notranji premer in ≤ 25 % bliskovne zmesi	1.3G
			≤ 30 mm notranji premer, posamezna pirotehnična enota ≤ 25 g in ≤ 5 % bliskovne zmesi	1.4G
enostrelni tulec	enostrelna rimska sveča, mali prednabit možnar	tulec, v katerem je pirotehnična enota, sestavljena iz pirotehnične snovi, potisne polnitve in vrstico za prenos vžiga ali brez nje	≤ 30 mm notranji premer in pirotehnična enota > 25 g, ali > 5 % in ≤ 25 % bliskovne zmesi	1.3G
			≤ 30 mm notranji premer, pirotehnična enota ≤ 25 g in ≤ 5 % bliskovne zmesi	1.4G
raketa	plazovna raketa, signalna raketa, žvižgajoča raketa, »bottle« raketa, raketa, ki zleti visoko v zrak, raketni izstrelek, namizna raketa	tulec, ki vsebuje pirotehnično snov in/ali pirotehnične enote, opremljene s palico(ami) ali drugimi sredstvi za stabilizacijo leta in namenjena za izstrelitev v zrak	samo učinki bliskovne zmesi	1.1G
			bliskovna zmes > 25 % pirotehnične snovi	1.1G
			> 20 g pirotehnične snovi in bliskovne zmesi ≤ 25 %	1.3G
			≤ 20 g pirotehnične snovi, razletna polnitev iz črnega smodnika in $\leq 0,13$ g bliskovne zmesi za posamezni blisk in ≤ 1 g skupno	1.4G
sodček	»pot-a-feu« ognjeni sodček, ognjeni sodček, cilindrični ognjeni sodček	tulec, ki vsebuje potisno polnitev in pirotehnične enote in se položi ali pritrdi na tla; glavni učinek je izstrelitev vseh pirotehničnih enot v eni eksploziji, kar daje razsežen vidni in/ali slišni učinek v zraku, ali: tekstilni ali papirnati omot ali	> 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.1G
			≥ 180 mm in ≤ 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.1G
			< 180 mm in ≤ 25 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka	1.3G

Vrsta	Vključuje: / Sinonim:	Definicija	Podrobnejši opis	Uvrstitev
		pa tekstilni ali papirati tulec, ki vsebuje potisno polnitev in pirotehnične enote; vloži se v možnar in deluje kot sodček	≤ 150 g pirotehnične snovi, ki vsebuje ≤ 5 % bliskovne zmesi v prahu in/ali z učinkom poka; posamezna pirotehnična enota ≤ 25 g, posamezni učinek poka < 2 g; posamezni žvižg, če obstaja, ≤ 3 g	1.4G
fontana	vulkani, fontane z navpičnim snopom isker, fontane z učinkom pršenja, figurne fontane, bengalski ogenj, prhutajoče iskre, cilindrične fontane, stožčaste fontane, bakle za razsvetljevanje	nekovinsko ohišje, ki vsebuje stisnjeno ali strjeno pirotehnično snov, ki proizvaja iskre in plamen	≥ 1 kg pirotehnične snovi	1.3G
			< 1 kg pirotehnične snovi	1.4G
kresnica	čudežne svečke – ročne, čudežne svečke – velike, kresničke	toga žica, delno (na enem koncu) prevlečena s počasi gorečo pirotehnično snovjo, z vžigalno konico ali brez nje	predmeti na osnovi perklorata: > 5 g na predmet ali > 10 predmetov na pakiranje	1.3G
			predmeti na osnovi perklorata: ≤ 5 g na predmet in ≤ 10 predmetov na pakiranje; predmeti na osnovi nitrata: ≤ 30 g na predmet	1.4G
bengalska bakla	pomočena bengalska vžigalica	nekovinska palica, delno prevlečena (na enem koncu) s počasi gorečo pirotehnično snovjo in oblikovana tako, da se drži v roki	predmeti na osnovi perklorata: > 5 g na predmet ali > 10 predmetov na pakiranje	1.3G
			predmeti na osnovi perklorata: ≤ 5 g na predmet in ≤ 10 predmetov na pakiranje; predmeti na osnovi nitrata: ≤ 30 g na predmet	1.4G
pirotehnika majhne nevarnosti in vžigalice s pokom	namizne bombice, pasje bombice, prasketajoče kroglice, dim, megla, čarobni cilindri, »glow worm«, kače, »snap«, »party popper«	naprava za vidne in/ali slišne učinke zelo omejenega obsega, ki vsebuje majhne količine pirotehnične in/ali eksplozivne snovi	pasje bombice in »snap« lahko vsebujejo do 1,6 mg srebrovega fulminata; »snap« in »party popper« lahko vsebujejo do 16 mg kalijevega klorata / zmesi rdečega fosforja; drugi predmeti lahko vsebujejo do 5 g pirotehnične snovi, bliskovne zmesi pa ne	1.4G
vrtavka	leteča vrtavka, helikopter, lovec, talna vrtavka	nekovinski tulec ali tulci, ki vsebujejo pirotehnično snov, ki proizvaja plin ali iskre; z zmesjo z učinkom poka ali brez njega; s pritrjenimi krmilnimi krilci ali brez njih	pirotehnične snovi na enoto > 20 g, z ≤ 3 % bliskovne zmesi z učinkom poka ali zmesjo z učinkom žvižga ≤ 5 g	1.3G
			pirotehnične snovi na enoto ≤ 20 g, z ≤ 3 % bliskovne zmesi z učinkom poka ali zmesjo z učinkom žvižga ≤ 5 g	1.4G
ognjeno kolo	ognjeno kolo »Katarina«, ognjeno kolo »Saxon«	komplet, sestavljen iz potisnih naprav, ki vsebujejo pirotehnično snov, s pripomočkom za pritrditev na podlago tako, da omogoča njegovo vrtenje	≥ 1 kg skupne pirotehnične snovi, brez učinka poka, za posamezni žvižg (če obstaja) ≤ 25 g in ≤ 50 g zmesi z učinkom žvižga	1.3G

Vrsta	Vključuje: / Sinonim:	Definicija	Podrobnejši opis	Uvrstitev
			na kolo	
			< 1 kg skupne pirotehnične snovi, brez učinka poka, za posamezni žvižg (če obstaja) ≤ 5 g in ≤ 10 g zmesi z učinkom žvižga na kolo	1.4G
leteči krožnik	ognjeno kolo leteči »Saxon«, »UFO«, leteče kolo	cevi, ki vsebujejo potisno polnitev in pirotehnične snovi z učinkom iskrenja, plamena in/ali poka; cevi so pritrjene na nosilni obroč	> 200 g skupne pirotehnične snovi ali > 60 g pirotehnične snovi na potisno enoto, ≤ 3 % bliskovne zmesi z učinkom poka, za posamezni žvižg (če obstaja) ≤ 25 g in ≤ 50 g zmesi z učinkom žvižga na kolo	1.3G
			skupno ≤ 200 g pirotehnične snovi in ≤ 60 g pirotehnične snovi na potisno enoto, ≤ 3 % bliskovne zmesi z učinkom poka, za posamezni žvižg (če obstaja) ≤ 5 g in ≤ 10 g zmesi z učinkom žvižga na kolo	1.4G
družinski set	družinski set v prozorni embalaži, set pirotehničnih izdelkov za vrtni ognjemet, set pirotehničnih izdelkov za uporabo v prostoru; sortiment	set z več kot eno vrsto naprav, od katerih vsaka ustreza eni od vrst, naštetih v tej tabeli	najnevarnejša vrsta pirotehniko določa uvrstitev	
pokalica	»celebration cracker«, snopi pokalic, pokalice na vrvi – snopi	snop tulcev (papirnatih ali kartonastih), povezanih s pirotehnično vrstico; vsak tulec je namenjen za ustvarjanje zvočnega učinka	posamezna cev ≤ 140 mg bliskovne zmesi ali ≤ 1 g črnega smodnika	1.4G
petarda	pozdravna petarda, blisk petarda, petarda »lady«	nekovinski tulec, ki vsebuje pokalno zmes, ki ustvarja učinek poka	> 2 g bliskovne zmesi na enoto	1.1G
			≤ 2 g bliskovne zmesi na enoto in ≤ 10 g na notranjo embalažo	1.3G
			≤ 1 g bliskovne zmesi na enoto in ≤ 10 g na notranjo embalažo ali ≤ 10 g črnega smodnika na enoto	1.4G

2.2.1.1.8 Pomen imen

OPOMBA 1: Opisi v seznamu ne določajo preizkusov niti ne razvrščajo snovi ali predmetov v razred 1 glede na stopnjo nevarnosti. Uvrstitev v ustrezni podrazred in odločitev, ali je skupina združljivosti S ustrezna, mora temeljiti na rezultatih preizkusov iz I. dela Priročnika preizkusov in meril ali pa se po analogiji uporabijo rezultati za podobne izdelke, ki so že bili preizkušeni in uvrščeni po postopkih iz Priročnika preizkusov in meril.

2: Za imenom so navedeni črki UN in ustrezne UN številke (stolpec 1 tabele A iz poglavja 3.2). Za razvrstitveni kod glej 2.2.1.1.4.

BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo: UN št. 0370

Vsebujejo inertno polnitev in majhno količino razstreliva ali hitro goreče eksplozivne snovi; nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Namenjene so za opremo raket za razpršitev inertne snovi. V to skupino spadajo tudi bojne glave za vodene izstrelke.

BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo: UN št. 0371

Vsebujejo inertno polnitev in majhno količino razstreliva ali hitro goreče eksplozivne snovi. Imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko. Namenjene so za opremo raket za razpršitev inertne snovi. V to skupino spadajo tudi bojne glave za vodene izstrelke.

BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0286, 0287

Vsebujejo razstrelivo, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Namenjene se za namestitev na rakete. V to skupino spadajo tudi bojne glave za vodene izstrelke.

BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0369

Vsebujejo razstrelivo in prožilec z največ eno delujočo varovalko. Namenjene se za namestitev na rakete. V to skupino spadajo tudi bojne glave za vodene izstrelke.

BOJNE GLAVE ZA TORPEDA, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0221

Vsebujejo razstrelivo, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Namenjene se za namestitev na torpeda.

BOMBE, BLISKOVNE: UN št. 0037

Vsebujejo razstrelivo, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko. Mečejo se iz letal. Kratek čas oddajajo močno svetlobo, ki omogoča fotografiranje.

BOMBE, BLISKOVNE: UN št. 0038

Vsebujejo razstrelivo, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Mečejo se iz letal. Kratek čas oddajajo močno svetlobo, ki omogoča fotografiranje.

BOMBE, BLISKOVNE: UN št. 0039, 0299

Vsebujejo razstrelivo in bliskovno polnitev. Mečejo se iz letal. Kratek čas oddajajo močno svetlobo, ki omogoča fotografiranje.

BOMBE z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0033, 0291

Vsebujejo razstrelivo in se mečejo iz letal. Imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko.

BOMBE z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0034; 0035

Vsebujejo razstrelivo in se mečejo iz letal. Nimajo prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema ali več delujočimi varovalkami.

BOMBE Z VNETHLJIVO TEKOČINO, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0399, 0400

Predmeti se mečejo iz letal. Imajo posodo z vnetljivo tekočino in razstrelilno polnitvijo.

ČRNI SMODNIK, zrnati ali v prahu: UN št. 0027

Vsebuje fino zmes oglja ali drugo vrsto premoga in kalijevega ali natrijevega nitrata, z žveplom ali brez njega, ki jo sestavlja fina zmes oglja ali druge vrste premoga in kalijevega ali natrijevega nitrata, z žveplom ali brez njega.

ČRNI SMODNIK, STISNEN ali **V KROGLICAH (PELETAH)**: UN št. 0028

S stiskanjem oblikovan črni smodnik.

DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.: UN št. 0382, 0383, 0384, 0461

Vsebujejo eksplozivno snov in se uporabljajo za eksplozivno izgorevanje v verigi aktiviranja.

DETONACIJSKA VRVICA, prožna: UN št. 0065, 0289

Vsebuje jedro z razstrelivom, obdano s tekstilnim ovojem in prevleko iz umetne mase ali druge snovi. Prevleka ni potrebna, če tekstilni ovoj ne prepušča prahu.

DETONACIJSKA VRVICA, s kovinsko prevleko: UN št. 0102, 0290

Vsebuje jedro z razstrelivom, ki je v cevi iz mehke kovine, z zaščitnim ovojem ali brez njega.

DETONACIJSKA VRVICA, S ŠIBKIM DELOVANJEM, s kovinsko prevleko: UN št. 0104

Vsebuje jedro z razstrelivom, ki je v cevi iz mehke kovine, z zaščitnim ovojem ali brez njega. Količina razstreliva je tako majhna, da je učinek navzven šibak.

DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje: UN št. 0030, 0255, 0456

Lahko so trenutni ali z zakasnitvijo in se uporabljajo za proženje razstreliva. Prožijo se z električnim tokom.

DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje: UN št. 0029, 0267, 0455

Lahko so trenutni ali z zakasnitvijo in se uporabljajo za proženje razstreliva. Prožijo se s plamenom počasi goreče vrvice netilke vžigalnikov ali z detonacijo prožne detonacijske vrvice. V to skupino spadajo tudi zakasnilci brez detonacijske vrvice.

DETONATORJI ZA STRELIVO: UN št. 0073, 0364, 0365, 0366

Predmeti so sestavljeni iz majhnih kovinskih ali plastičnih cevčic in vsebujejo razstrelivo, kot so svinčev azid, PETN ali kombinacija razstreliva. Uporabljajo se v inicialni verigi.

EKSPLOZIVNE KOVICE: UN št. 0174

Kovinske kovice vsebujejo majhno količino eksplozivne polnitve.

EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja UN št. 0442, 0443, 0444, 0445

Vsebujejo razstrelivo brez detonatorja. Uporabljajo se za detonacijsko varjenje, spajanje, oblikovanje ali druge metalurške procese.

EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE: UN št. 0457, 0458, 0459, 0460

Vsebujejo plastificirano razstrelivo. So posebne oblike brez ovoja in brez detonatorja.. Uporabljajo se kot sestavine streliva, npr. za bojne glave.

EKSPLOZIVNE SNOVI, IZREDNO NEOBČUTLJIVE (SNOVI EVI), N.D.N. UN št. 0482

Lahko povzročijo eksplozijo v masi, vendar pa so tako neobčutljive, da so pri običajnih prevoznih pogojih le neznatne verjetnosti vžiga ali prehoda iz gorenja v detonacijo. Te snovi je treba preizkusiti s preizkusi serije 5.

EKSPLOZIVNE SNOVI, VZORCI, razen inicialnih razstreliv: UN št. 0190

Nove ali že obstoječe eksplozivne snovi ali predmeti, ki vsebujejo eksplozivne snovi ter še niso navedene v tabeli A v poglavju 3.2 in se z dovoljenjem pristojnega organa običajno prevažajo v majhnih količinah, med drugim za preizkuse, razvrščanje, raziskave in razvoj, za preverjanje kakovosti ali kot trgovski vzorci.

OPOMBA: Eksplozivne snovi ali predmeti z eksplozivnimi snovmi, ki so že uvrščeni v določeno ime iz tabele A v poglavju 3.2, ne spadajo v to skupino.

GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM: UN št. 0204, 0296

Vsebujejo razstrelivo in prožilec z največ eno delujočo varovalko. Mečejo se z ladje in eksplodirajo v določeni globini ali ko se dotaknejo morskega dna.

GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM: UN št. 0374, 0375

Polnjene so z razstrelivom, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Odvržejo se z ladje in eksplodirajo v določeni globini ali ko se dotaknejo morskega dna.

GORIVO, TEKOČE: UN št. 0495, 0497

Snov vsebuje tekoče gorljive eksplozivne snovi in se uporablja za pogon.

GORIVO, TRDNO: UN št. 0498, 0499, 0501

Snov vsebuje trdne gorljive eksplozivne snovi in se uporablja za pogon.

GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0284, 0285

Mečejo se lahko z roko ali se izstrelijo s puško. Nimajo prožilca ali pa imajo prožilec z dvema ali več delujočimi varovalkami.

GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0292, 0293

Mečejo se lahko z roko ali se izstrelijo s puško. Vsebujejo prožilec z največ eno delujočo varovalko.

GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske: UN št. 0110, 0372, 0318, 0452

Mečejo se lahko z roko ali se izstrelijo s puško. So brez razstrelilne polnitve. Vsebujejo prožilec, lahko pa vsebujejo tudi simulator učinka.

HEKSOLIT (HEKSOTOL), suh ali navlažen, z manj kot 15 masnimi % vode: UN št. 0118

Je zmes ciklotrimetilnitrinamina (RDX) in trinitrotoluena (TNT). V to skupino spada tudi »zmes B«.

HEKSOTONAL: UN št. 0393

Je zmes ciklotrimetilnitrinamina (RDX), trinitrotoluena (TNT) in aluminija.

IZSTRELKI, inertni, s traserjem: UN št. 0345, 0424, 0425

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja ter iz pušk ali drugega malokalibrskega orožja.

IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo: UN št. 0346, 0347

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja. So brez prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Uporabljajo se za označevanje z barvami ali drugimi inertnimi snovmi.

IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo: UN št. 0426, 0427

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja. Imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko. Uporabljajo se za označevanje z barvami ali drugimi inertnimi snovmi.

IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo: UN št. 0434, 0435

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja ter iz pušk ali drugega malokalibrskega orožja. Uporabljajo se za označevanje z barvami ali drugimi inertnimi snovmi.

IZSTRELKI, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0168, 0169, 0344

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja. So brez prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama.

IZSTRELKI, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0167, 0324

So granate ali krogle, ki se izstrelijo iz topov ali drugega težkega strelnega orožja. Vsebujejo prožilec z največ eno delujočo varovalko.

KARTUŠE ZA NAFTNE VRTINE: UN št. 0277, 0278

Sestavljene so iz tankega ohišja iz plošče iz stisnjenih vlaken, kovine ali drugega materiala in vsebujejo le smodnik s pogonsko polnitvijo. Z njimi se izstreljujejo izstrelki za prebijanje cevi v naftnih vrtinah.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo KUMULATIVNE POLNITVE, ki so navedene posebej.

KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE: UN št. 0275, 0276, 0323, 0381

Predmeti se uporabljajo za mehanske učinke. Sestavljeni so iz ohišja, ki je napolnjeno s smodnikom in iniciatorjem. Plini kot proizvodi gorenja napihujejo in potiskajo ali vrtijo ali prožijo prekinjevala, ventile ali stikala ali pa izrivajo pritrdilna ali gasilna sredstva.

KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja UN št. 0059, 0439, 0440, 0441

Predmeti so sestavljeni iz ohišja z razstrelivom, ki ima vzboklino, prevlečeno s trdno snovjo, brez detonatorja. Uporabljajo se za močno prebijanje.

KUMULATIVNE POLNITVE, za naftne vrtine, brez detonatorja UN št. 0124, 0494

Predmeti so sestavljeni iz jeklene cevi ali kovinske palice, v katero se vstavijo oblikovane polnitve, priključene na detonacijsko vrstico, brez detonatorja.

KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI: UN št. 0237, 0288

Predmeti vsebujejo razstrelivo in so sestavljeni iz sredice v obliki črke V v prožnem ovoju.

LOČILNE POLNITVE, z eksplozivno snovjo: UN št. 0043

Predmeti vsebujejo majhno količino eksploziva. Uporabljajo se za razstavljanje izstrelkov ali drugega streliva, katerih vsebino razpršijo oziroma raztresejo.

MINE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0137, 0138

So običajno sestavljene iz kovinske posode ali posode iz mešanega materiala ter razstreliva. Nimajo prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. Sprožijo se pri prehodu ladij, vozil ali ljudi. V to skupini spadajo tudi torpeda vrste »Bangalore«.

MINE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0136, 0294

So običajno sestavljene iz kovinske posode ali posode iz mešanega materiala ter razstreliva. Imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko. Sprožijo se pri prehodu ladij, vozil ali ljudi. V to skupini spadajo tudi torpeda vrste »Bangalore«.

NABOJI, BLISKOVNI: UN št. 0049, 0050

Sestavljeni so iz ohišja, netilke in bliskovne polnitve, ki so sestavljeni skupaj in pripravljene za izstrelitev.

NABOJI, SIGNALNI: UN št. 0054, 0312, 0405

Namenjene so za izstreljevanje iz signalnih pištol ipd. za ustvarjanje svetlobnih ali drugih signalov.

NABOJI, MANEVRSKI, TUDI ZA MALOKALIBRSKO OROŽJE: UN št. 0014, 0327, 0338

Naboji so sestavljeni iz zaprtega tulca z netilko za središčni ali obrobni vžig in so polnjeni z malodimnim ali črnim smodnikom, brez izstrelka. Naboji se izstreljujejo iz orožja kalibra največ 19,1 mm in se uporabljajo za ustvarjanje močnega poka, na vajah, za častne salve, kot pogonske polnitve, za startne pištole itd.

NABOJI ZA MALOKALIBRSKO OROŽJE, VADBENO: UN št. 0417, 0339, 0012

Naboji so sestavljeni iz tulca s središčnim ali obrobim vžigom, pogonske polnitve in izstrelka. Izstreljujejo se iz orožja kalibra največ 19,1 mm. V to skupino spadajo tudi naboji s šibrami vseh kalibrov.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo NABOJI, MANEVRSKI, TUDI ZA MALOKALIBRSKO OROŽJE, ki so navedeni posebej, in nekateri naboji za vojaško malokalibrsko orožje, ki spadajo v skupino NABOJI ZA OROŽJE Z INERTNIM IZSTRELKOM.

NABOJI, ZA OROŽJE, MANEVRSKI: UN št. 0014, 0326, 0327, 0338, 0413

Naboji so sestavljeni iz zaprtega tulca z netilko za središčni ali obrobni vžig in so polnjeni z malodimnim ali črnim smodnikom, brez izstrelka. Ustvarijo močen pok in se uporabljajo za vaje, častne salve, kot pogonske polnitve, za startne pištole itd. V to skupino spada tudi manevrsko strelivo.

NABOJI, ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM: UN št. 0328, 0417, 0339, 0012

Naboji so sestavljeni iz izstrelka brez razstrelilne polnitve, toda s pogonsko polnitvijo, z netilko ali brez nje. Ti predmeti lahko vsebujejo sredstvo za ustvarjanje sledi, pod pogojem, da je glavna nevarnost pogonska polnitev.

NABOJI, ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0006, 0321, 0412

Sestavljeni so iz izstrelka z razstrelilno polnitvijo, so pa brez prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama, s pogonsko polnitvijo z netilko ali brez nje. V to skupino spada tudi sestavljeno, delno sestavljeno ali razstavljeno strelivo, če so posamezne sestavine pakirane skupaj.

NABOJI, ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0005, 0007, 0348

Sestavljeni so iz izstrelka z razstrelilno polnitvijo brez prožilca ali pa s prožilcem z največ eno delujočo varovalko ter s pogonsko polnitvijo z netilko ali brez nje. V to skupino spada tudi sestavljeno, delno sestavljeno ali razstavljeno strelivo, če so posamezne sestavine pakirane skupaj.

NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno, izmetno ali pogonsko polnitvijo; UN št. 0248, 0249

Naprave delujejo na podlagi fizikalno-kemične reakcije ob stiku z vodo.

NETILKE: UN št. 0044, 0377, 0378

Sestavljene so iz kovinskih ali plastičnih cevk in vsebujejo majhne količine inicialnega razstreliva, ki se z udarcem z lahkoto vname. Uporabljajo se kot prižigalo na udarec ali za pogonsko polnitev.

NETILKE, PODALJŠANE: UN št. 0319, 0320, 0376

So netilke z dodatno eksplozivno snovjo, kot je npr. črni smodnik. Uporabljajo se za aktiviranje pogonske polnitve topov ipd.

OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja: UN št. 0042, 0283

Sestavljeni so iz razstreliva, ki detonira brez detonatorja. Uporabljajo se za povečanje iniciacijske moči detonatorja ali detonacijske vrvice.

OJAČEVALCI INICIACIJE, Z DETONATORJEM: UN št. 0225, 0268

Sestavljeni so iz razstreliva in detonatorja. Uporabljajo se za povečanje iniciacijske moči detonatorja ali detonacijske vrvice.

OJAČEVALCI PROŽILCEV: UN št. 0060

Vsebujejo majhno količino razstreliva, ki je v praznem prostoru med prožilcem in razstrelilno polnitvijo.

OKTOLIT (OKTOL), suh ali navlažen, z manj kot 15 masnimi % vode: UN št. 0266

Je zmes ciklotetrametilentanitramina (HMX) in trinitrotoluena (TNT).

OKTONAL: UN št. 0496

Je zmes ciklotetrametilentanitramina (HMX), trinitrotoluena (TNT) in aluminija.

OZNAČEVALNIK (TRASER), ZA STRELIVO: UN št. 0212, 0306

Vsebuje pirotehnično snov in kaže pot izstrelka.

PENTOLIT, suh ali navlažen, z manj kot 15 masnimi % vode: UN št. 0151

Je zmes pentaeritroltetranitrata (PETN) in trinitrotoluena (TNT).

PIROFORNI PREDMETI: UN št. 0380

Vsebujejo piroforno snov (ki se lahko pri stiku z zrakom sama vžge) ter eksplozivno snov ali eksplozivne sestavine, razen predmetov, ki vsebujejo beli fosfor.

PIROTEHNIČNA VRVICA, NEEKSPLOZIVNA: UN št. 0101

Vrvica je sestavljena iz bombažnih vlaken, ki so prepojena s črnim smodnikom (vžigalna vrvica). Gori z odprtim plamenom in se uporablja v vžigalnih verigah za ognjemete ipd.

PIROTEHNIČNA VRVICA, PLETENICA: UN št. 0066

Vrvica je sestavljena iz tekstilnih vlaken v prožni cevi, prekritih s črnim smodnikom ali drugo pirotehnično zmesjo, ki hitro izgoreva, ali pa iz črnega smodnika v prožnem tekstilnem ovoju. Gori po dolžini z odprtim plamenom in se uporablja za prenašanje vžiga na polnitev ali netilko.

PIROTEHIČNI PREDMETI, za tehnične namene: UN št. 0428, 0429, 0430, 0431, 0432

Vsebujejo pirotehnične snovi in se uporabljajo za tehnične namene, kot npr. za ustvarjanje toplote, dima, gledališče učinke ipd.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo: NABOJI, SIGNALNI; VRVIČNA REZILA, EKSPLOZIVNA; PREDMETI, OGNJEMETNI; SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM; SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM; SPROSTITVENE NAPRAVE, EKSPLOZIVNE; EKSPLOZIVNE KOVICE; SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA; SIGNALNA SREDSTVA; RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI; SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA, ki so navedena posebej.

PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE ali **MODULI ZRAČNIH BLAZIN** ali **ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH PASOV**: UN št. 0503

Vsebujejo pirotehnične snovi, ki se uporabljajo za zaščito ljudi v vozilih. Te snovi aktivirajo zračne blazine (air bage) oziroma zategovalnike varnostnih pasov.

PODVODNE POLNITVE: UN št. 0056

Sestavljene so iz soda ali izstrelka, ki vsebuje razstrelivo, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema ali več delujočimi varovalkami. Uporabljajo se za podvodne eksplozije.

POGONSKE POLNITVE, ZA TOPOVE: UN št. 0242, 0279, 0414

So različnih oblik in se uporabljajo za topove, ki se polnijo ločeno.

POGONSKE POLNITVE: UN št. 0271, 0272, 0415, 0491

Poljubne pogonske polnitve z ovojem ali brez njega So sestavni deli raketnih motorjev za zmanjšanje zračnega upora izstrelkov.

PRIŽIGALA: UN št. 0121, 0314, 0315, 0325, 0454

Vsebujejo eno ali več eksplozivnih snovi. Povzročajo vžig v vžigalni verigi. Prožijo se lahko kemično, električno ali mehansko.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo: PIROTEHNIČNA VRVICA, PLETENICA; VRVICA, HITRO GOREČA; PIROTEHNIČNA VRVICA, NEEKSPLOZIVNA; PROŽILCI, Z NETILKO; PROŽILCI, ZA VŽIGALNO VRVICO; NETILKE; NETILKE, PODALJŠANE, ki so navedeni posebej.

PREDMETI, OGNJEMETNI: UN št. 0333, 0334, 0335, 0336, 0337

Pirotehnični predmeti za zabavo.

PREDMETI, Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (PREDMETI EEI): UN št. 0486

Vsebujejo le izredno neobčutljive snovi, ki detonirajo (EIDS) in se v običajnih prevoznih razmerah ne morejo vžgati ali eksplodirati oziroma je verjetnost za to neznatna. Predmeti morajo uspešno preстати preizkuse serije 7.

PROŽILCI ZA VŽIGALNO VRVICO: UN št. 0131

Imajo različne sestavine in se uporabljajo za vžig z vžigalno vrstico. Prožijo se lahko s trenjem, sunkom ali električno.

PROŽILCI, Z DETONATORJEM: UN št. 0106, 0107, 0257, 0367

Vsebujejo detonatorje za detonacijo razstrelilne polnitve ter mehanske, električne, kemične ali hidrostatične sestavine naprave za aktiviranje. Praviloma imajo delujoče varovalke.

PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami: UN št. 0408, 0409, 0410

Vsebujejo detonatorje za detonacijo razstrelilne polnitve ter mehanske, električne, kemične ali hidrostatične sestavine za aktiviranje. Imeti morajo najmanj dve ali več delujočih varovalk.

PROŽILCI, Z NETILKO: UN št. 0316, 0317, 0368

Vsebujejo netilko za vžig pogonske polnitve ter mehanske, električne, kemične ali hidrostatične sestavine za aktiviranje. Praviloma imajo varovalke.

RAKETE, z inertno glavo: UN št. 0183, 0502

Sestavljene so iz raketnega motorja in inertne glave. V to skupino spadajo tudi vodeni izstrelki.

RAKETE, z izmetno polnitvijo: UN št. 0436, 0437, 0438

Sestavljene so iz z motorja in izmetne polnitve za izstrelitev bremena iz raketne glave. V to skupino spadajo tudi vodeni izstrelki.

RAKETE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0181, 0182

Sestavljene so iz motorja in bojne glave, nimajo pa prožilca ali pa imajo prožilec z najmanj dvema delujočima varovalkama. V to skupino spadajo tudi vodeni izstrelki.

RAKETE, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0180, 0295

Sestavljene so iz motorja in bojne glave in imajo prožilec z največ eno delujočo varovalko. V to skupino spadajo tudi vodeni izstrelki.

RAKETE, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0397, 0398

Sestavljene so iz valja, napoljenega s tekočim gorivom, z eno ali več šobami, ter bojne glave. V to skupino spadajo tudi vodeni izstrelki.

RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI: UN št. 0238, 0240, 0453

Sredstva so z raketnim motorjem, ki potegnejo in za sabo vlečejo vrv.

RAKETNI MOTORJI: UN št. 0186, 0280, 0281

Vsebujejo pogonsko polnitev, običajno trdo gorivo, v valju z eno ali več šobami. Uporabljajo se za pogon raket ali vodenih izstrelkov.

RAKETNI MOTORJI, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO: UN št. 0395, 0396

Sestavljeni so iz valja z eno ali več šobami s tekočim gorivom. Uporabljajo se za pogon raket ali vodenih izstrelkov.

RAKETNI MOTORJI, S HIPERGELOM, z izmetno polnitvijo ali brez nje: UN št. 0250, 0322

Sestavljeni so iz valja z eno ali več šobami s hipergelno pogonsko polnitvijo. Uporabljajo se za pogon raket ali vodenih izstrelkov.

RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI: UN št. 0192, 0193, 0492, 0493

Vsebujejo pirotehnično snov, ki pri stiskanju eksplodira z močnim pokom. Postavljajo se na železniške tire.

RAZSTRELILNA SREDSTVA ZA RAHLJANJE, za naftne vrtine, brez detonatorja: UN št. 0099

Sestavljeni so iz razstreliva v ohišju, brez detonatorja. Uporabljajo se za rahljanje kamnin okrog jaška vrtine in tako omogočajo lažje iztekanje surove nafte iz kamnin.

RAZSTRELILNE POLNITVE: UN št. 0048

Sestavljeni so iz ohišja iz lepenke, umetne mase, kovine ali drugega materiala in vsebujejo razstrelivo. Nimajo prožilca ali pa imajo prožilec z dvema ali več delujočimi varovalkami.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo: BOMBE; MINE; IZSTRELKI, ki so navedeni posebej.

RAZSTRELIVO, VRSTE A: UN št. 0081

Vsebuje tekoče organske nitrata, kot so nitroglicerol ali zmesi takšnih snovi, ter eno ali več naslednjih sestavin: nitrocelulozo; amonijev nitrat ali druge anorganske nitrata; aromatske nitrirane spojine ali gorljive snovi, kot sta lesni ali aluminijev prah. Poleg tega lahko vsebujejo inertne sestavine, kot je silikagel, ali dodatke, kot so barvila ali stabilizatorji. Razstrelivo je v obliki prahu oziroma želatine ali elastično. V to skupino spada tudi gospodarsko plastično želatinirano razstrelivo (dinamit, želatin, plastični in želatinirani dinamiti, itn.).

RAZSTRELIVO, VRSTE B: UN št. 0082, 0331

Vsebuje:

- (a) zmesi amonijevega nitrata ali drugih anorganskih nitratov z eksplozivnimi snovmi, kot je trinitrotoluen (TNT), lahko vsebuje tudi druge snovi, npr. lesno moko ali aluminijev prah, ali
- (b) zmesi amonijevega nitrata ali drugih anorganskih nitratov, z drugimi gorljivimi, neeksplozivnimi snovmi. Obe vrsti zmesi lahko vsebujeta tudi inertne sestavine, kot je silikagel in dodatke, kot so barvila ali stabilizatorji. Ne sme pa tako razstrelivo vsebovati nitroglicerola ali podobnih tekočih organskih nitratov ali kloratov.

RAZSTRELIVO, VRSTE C: UN št. 0083

Vsebuje zmesi kalijevega ali natrijevega klorata ali kalijevega, natrijevega, amonijevega perklorata in organskih nitriranih spojin ali gorljivih snovi, kot so lesna moka, aluminijev prah ali ogljikovodiki. Zmesi lahko vsebujejo tudi inertne sestavine, npr. silikagel, ter dodatke, kot so barvila ali stabilizatorji. Ne sme pa vsebovati nitroglicerola ali podobnih tekočih organskih nitratov.

RAZSTRELIVO, VRSTE D: UN št. 0084

Vsebuje zmesi organskih nitriranih spojin in gorljivih snovi, kot so ogljikovodiki ali aluminijev prah. Zmesi lahko vsebujejo tudi inertne sestavine, npr. silikagel, ter dodatke, kot so barvila ali stabilizatorji. Ne sme pa vsebovati nitroglicerola ali podobnih tekočih organskih nitratov, kloratov ali amonijevega nitrata. V to skupino spada tudi plastično razstrelivo.

RAZSTRELIVO, VRSTE E: UN št. 0241, 0332

Vsebuje vodo kot osnovno sestavino in visok delež amonijevega nitrata ali drugih oksidantov, ki so lahko delna ali popolna raztopina. Druge sestavine so lahko nitrirane spojine, kot so trinitrotoluen, ogljikovodiki ali aluminijev prah. Vsebujejo lahko tudi inertne sestavine, npr. silikagel, ter dodatke, kot so barvila ali stabilizatorji. V to skupino spadajo eksplozivne emulzije, razstreliva vrste »slurry« in vodni žele.

SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA: UN št. 0196, 0197, 0313, 0487, 0507

Vsebujejo pirotehnične snovi za izločanje dima. Vsebujejo lahko tudi naprave za oddajanje zvočnih signalov.

SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA: UN št. 0191, 0373

Prenosna sredstva, ki vsebujejo pirotehnične snovi in oddajajo vidne signalne ali opozorilne znake. V to skupino spadajo tudi majhna signalna sredstva za talno osvetljevanje, npr. bakle za osvetljevanje avtocest in železniških prog ali majhne bakle za opozarjanje na nevarnost.

SIGNALNA SREDSTVA, ladijska: UN št. 0194, 0195, 0505, 0506

Vsebujejo pirotehnične snovi za oddajanje zvočnih ali/in dimnih ali/in svetlobnih signalov.

SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM: UN št. 0092, 0418, 0419

Vsebujejo pirotehnične snovi in se na tleh uporabljajo za razsvetljevanje, prepoznavanje, signalizacijo ali opozarjanje.

SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM: UN št. 0093, 0403, 0404, 0420, 0421;

Vsebujejo pirotehnične snovi in se iz zračnega plovila mečejo za razsvetljevanje, prepoznavanje, signalizacijo ali opozarjanje.

SMODNIK, MALODIMNI: UN št. 0160, 0161

Izdelan je na osnovi nitroceluloze in se uporablja za pogonsko polnitev. V to skupino spadajo enobazni smodnik (sama nitroceluloza (NC)), dvobazni smodnik (kot je NC z nitroglicerolom (NG)) in tribazni smodnik (kot je NC/NG/nitroguanidin).

OPOMBA: Vlit ali stisnjen malodimni smodnik ali smodnik v vrečah spada v skupino POGONSKE POLNITVE ali POGONSKE POLNITVE, ZA TOPOVE.

SPROSTITVENE NAPRAVE, EKSPLOZIVNE: UN št. 0173

Vsebujejo majhno količino eksplozivne vsebine v spojniku. Z ločitvijo predmeta ali spojnika se hitro sprožijo.

SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje: UN št. 0360, 0361, 0500

Vsebujejo povezane neelektrične detonatorje s počasi gorečo detonacijsko vrstico in sredstvi za njihov vžig (minerski tulci, satje). V to skupino spadajo zakasnilci, spojeni z detonacijsko vrstico, s pomočjo katere se vžgejo. Deluje trenutno ali s časovnim zamikom.

STRELIVO, DIMNO, z ločilno, izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0015, 0016, 0303

Vsebuje dimno snov, kot je zmes klorosulfonske kisline in titanovega tetraklorida, ali pirotehnično dimno snov na osnovi heksakloroetana ali rdečega fosforja. Če dimna snov sama ni eksplozivna, vsebuje še eno ali več naslednjih sestavin: pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo, prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo. Ta skupina vključuje tudi dimne granate.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA, ki so navedena posebej.

STRELIVO, DIMNO, BELI FOSFOR, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0245, 0246

Vsebuje beli fosfor kot dimno snov ter tudi eno ali več naslednjih sestavin: pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo, prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo. V to skupino spadajo tudi dimne granate.

STRELIVO, OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0171, 0254, 0297

Strelivo, kot en sam vir močne svetlobe, za osvetljevanje določenega območja. V to skupino spadajo osvetljevalni naboji, osvetljevalne granate, osvetljevalni izstrelki ter osvetljevalne bombe in bombe za prepoznavanje ciljev.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo: NABOJI, SIGNALNI; SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA; SIGNALNA SREDSTVA; SIGNALNA SREDSTVA Z ZRAČNIM UČINKOM; SIGNALNA SREDSTVA S POVRŠINSKIM UČINKOM, ki so navedena posebej.

STRELIVO, PREIZKUSNO: UN št. 0363

Vsebuje pirotehnične snovi in se uporablja za preizkušanje učinkovitosti in moči novega streliva, delov orožja ali sistemov orožja.

STRELIVO, S SOLZILCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0018, 0019, 0301

Vsebuje solzivec ter eno ali več naslednjih sestavin: pirotehnično snov; pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo; prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo.

STRELIVO, ZAŽIGALNO, s tekočo ali želatinasto vnetljivo snovjo, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0247

Vsebuje tekočo ali želatinasto vnetljivo snov. Če vnetljiva snov sama ni eksplozivna, vsebuje tudi: pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo; prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo.

STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0009, 0010, 0300

Vsebuje čvrsto gorljivo snov. Če gorljiva snov sama ni eksplozivna, vsebuje še eno ali več naslednjih sestavin: pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo; prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo.

STRELIVO, ZAŽIGALNO, BELI FOSFOR, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo: UN št. 0243, 0244

Vsebuje beli fosfor kot gorljivo snov in eno ali več naslednjih sestavin: pogonsko polnitev z netilko in vžigno polnitvijo; prožilec z ločilno ali izmetno polnitvijo.

STRELIVO, VADBENO: UN št. 0362, 0488

Strelivo je brez razstrelilne polnitve. Vsebuje ločilno ali izmetno polnitev. Običajno vsebuje tudi prožilec in pogonsko polnitev.

OPOMBA: V to skupino ne spadajo GRANATE, VADBENE, ki so navedene posebej.

SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA, z najmanj 17 masnimi % alkohola; **SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA**, z najmanj 25 masnimi % vode: UN št. 0433, 0159

Vsebuje nitrocelulozo, ki je prepojena z najmanj 60 masnimi odstotki nitroglicerola, drugimi tekočimi organskimi nitratni ali njihovimi zmesmi.

SVETLEČI PRAH (BENGALSKI OGENJ): UN št. 0094, 0305

Pirotehnična snov, ki po vžigu oddaja močno svetlobo.

TORPEDA z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0329

Sestavljena so iz pogonskega sistema na eksplozivno snov, ki jih potiska v vodi, in bojne glave. Bojna glava nima prožilca ali pa ima takega z najmanj dvema delujočima varovalkama.

TORPEDA, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0330

Sestavljena so iz pogonskega sistema na eksplozivno ali neeksplozivno snov, ki jih potiska v vodi, in bojne glave. Bojna glava ima prožilec z največ eno delujočo varovalko.

TORPEDA, z razstrelilno polnitvijo: UN št. 0451

Sestavljena so iz pogonskega sistema iz neeksplozivne snovi, ki jih potiska v vodi, in bojne glave, brez prožilca ali s prožilcem z najmanj dvema delujočima varovalkama.

TORPEDA, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z inertno glavo: UN št. 0450

Sestavljena so iz pogonskega sistema na tekočo eksplozivno snov, ki jih potiska v vodi, in inertne bojne glave.

TORPEDA, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo ali brez nje: UN št. 0449

Sestavljena so iz pogonskega sistema na tekočo eksplozivno snov, ki jih potiska v vodi, in bojne glave ali brez nje, ali pa iz pogonskega sistema na tekočo neeksplozivno snov in bojne glave.

TRITONAL: UN št. 0390

Je zmes trinitrotoluena (TNT) in aluminija.

TULCI, GORLJIVI, PRAZNI, BREZ NETILKE: UN št. 0447, 0446

So v celoti ali delno izdelani iz nitroceluloze.

TULCI, NABOJI, PRAZNI, Z NETILKO: UN št. 0379, 0055

So kovinski, plastični ali iz druge negorljive snovi. Edina eksplozivna sestavina je netilka.

VRVICA, HITROGOREČA, v kovinski cevi: UN št. 0103

Sestavljena je iz kovinske cevi z jedrom iz eksplozivne snovi.

VRVICA, POČASI GOREČA: UN št. 0105

Sestavljena je iz jedra z drobnozrnatim črnim smodnikom, ki je obdano z mehko tkanino ter z enim ali več zunanji zaščitnimi ovoji. Vrvica po vžigu gori z vnaprej določeno hitrostjo in nima eksplozivnega učinka.

VRVIČNA REZILA, EKSPLOZIVNA: UN št. 0070

Naprave, podobne nožu, ki režejo z majhno količino počasi goreče eksplozivne snovi.

2.2.1.2 Snovi in predmeti, ki se ne smejo prevažati

2.2.1.2.1 Eksplozivnih snovi, ki so glede na merila iz I. dela Priročnika preizkusov in meril preobčutljivi ali ki so nagnjene k samorazpadu, in eksplozivnih snovi, ki jih ni mogoče uvrstiti v eno izmed imen ali skupinskih oznak n.d.n. iz tabele A v poglavju 3.2, ni dovoljeno prevažati.

2.2.1.2.2 Snovi skupine združljivosti A se ne smejo prevažati po železnici (1.1 A, UN št. 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 in 0473).

Snovi skupine združljivosti K se ne smejo prevažati po železnici (1,2 K, UN št. 0020 in 1.3 K, UN št. 0021).

2.2.1.3

Seznam skupinskih oznak

Razvrstitveni kod (glej 2.2.1.1.4)	UN št.	Ime snovi ali predmeta
1.1 A	0473	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. (se ne smejo prevažati po železnici, glej 2.2.1.2.2)
1.1 B	0461	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.1 C	0474 0497 0498 0462	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. GORIVO, TEKOČE GORIVO, TRDNO EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.1 D	0475 0463	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.1 E	0464	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.1 F	0465	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.1 G	0476	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.1 L	0357 0354	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.2 B	0382	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.2 C	0466	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.2 D	0467	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.2 E	0468	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.2 F	0469	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.2 L	0358 0248 0355	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.3 C	0132 0477 0495 0499 0470	DEFLAGRAJOČE KOVINSKE SOLI AROMATIČNIH NITRODERIVATOV, N.D.N. EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. GORIVO, TEKOČE GORIVO, TRDNO EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.3 G	0478	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.3 L	0359 0249 0356	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 B	0350 0383	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N. DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.4 C	0479 0501 0351	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. GORIVO, TRDNO EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 D	0480 0352	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 E	0471	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 F	0472	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 G	0485 0353	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.
1.4 S	0481 0349 0384	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N. EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N. DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.
1.5 D	0482	EKSPLOZIVNE SNOVI, IZREDNO NEOBČUTLJIVE (SNOVI EVI), N.D.N.
1.6 N	0486	PREDMETI, Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (PREDMETI EEI)
	0190	EKSPLOZIVNE SNOVI, VZORCI, razen razstreliva OPOMBA: Podrazred in skupino združljivosti določi pristojni organ v skladu z razdelkom 2.2.1.1.4.

2.2.2 Razred 2: Plini

2.2.2.1 Merila

2.2.2.1.1 V razred 2 spadajo čisti plini, plinske zmesi, zmesi enega ali več plinov z eno ali več drugimi snovmi ter tudi predmeti, ki take snovi vsebujejo.

Plini so snovi, ki:

(a) imajo pri 50 °C parni tlak več 300 kPa (3 bare) ali

(b) so pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa popolnoma v plinastem agregatnem stanju.

OPOMBA 1: UN št. 1052 VODIKOV FLUORID, BREZVODNI pa je kljub temu razvrščen v razred 8.

2: Čisti plin lahko vsebuje druge sestavine, ki so produkt proizvodnega procesa ali pa se pri proizvodnem procesu dodajajo, da bi se ohranila stabilnost izdelka, pod pogojem, da stopnja teh sestavin ne spremeni razvrstitve ali prevoznih pogojev, kot so npr. stopnja polnjenja, polnilni tlak ali preizkusni tlak.

3: Navedbe v N.D.N. v razdelku 2.2.2.3 lahko vključujejo čiste pline ter tudi zmesi.

4: Za pijače z dodanim ogljikovim dioksidom določbe RID ne veljajo.

2.2.2.1.2 Snovi in predmeti razreda 2 so razdeljeni, kot sledi:

1. *stisnjen plin:* plin, ki se pakira za prevoz pod tlakom in je pri temperaturi -50 °C popolnoma v plinastem agregatnem stanju. V to skupino spadajo vsi plini s kritično temperaturo do -50 °C,

2. *utekočinen plin:* plin, ki se pakira za prevoz pod tlakom in je delno utekočinen pri temperaturi nad -50 °C; pri tem razlikujemo med:

plin, utekočinen pod visokim tlakom: plin s kritično temperaturo od -50 °C do vključno +65 °C in

plin, utekočinen pod nizkim tlakom: plin s kritično temperaturo nad +65 °C,

3. *globoko ohlajen utekočinen plin:* plin, ki se pakira za prevoz pod tlakom in se zaradi svoje nizke temperature delno utekočini,

4. *raztopljen plin:* plin, ki se pakira za prevoz pod tlakom in se raztopi v tekoči fazi topila,

5. aerosolni razpršilci in majhne posode, ki vsebujejo plin (plinske pločevinke),

6. drugi predmeti, ki vsebujejo plin pod tlakom,

7. plini, ki niso pod tlakom in za katere veljajo posebne zahteve (plinski vzorci).

2.2.2.1.3 Glede na nevarne lastnosti so snovi ali predmeti (razen aerosolov) razreda 2 uvrščeni v naslednje skupine:

A dušljive,

O oksidirajoče,

F vnetljive,

T strupene,

TF strupene, vnetljive,

TC strupene, jedke,

TO strupene, oksidirajoče,

TFC strupene, vnetljive, jedke,

TOC strupene, oksidirajoče, jedke.

Če imajo plini ali zmesi nevarne lastnosti, ki veljajo za več kot eno skupino, se nevarne lastnosti skupine, označene s črko T, upoštevajo pred nevarnimi lastnostmi drugih skupin. Skupine, označene s črko F, se glede na nevarne lastnosti upoštevajo pred skupinami, označenimi s črko A ali O.

OPOMBA 1: V Modalnih predpisih ZN, IMDG Code ali ICAO tehničnih navodilih so plini na podlagi njihove glavne nevarnosti razvrščeni v tri podrazrede:

podrazred 2.1: vnetljivi plini (ustrezajo skupini, označeni z veliko črko F),

podrazred 2.2: nevnetljivi, nestrupeni plini (ustrezajo skupinama, označenima z veliko črko A ali O),

podrazred 2.3: strupeni plini (ustrezajo skupini, označeni z veliko črko T (t.j. T, TF, TC, TO, TFC in TOC).

2 Aerosolni razpršilci in majhne posode s plinom (UN št. 2037) se glede na nevarne lastnosti vsebine razvrstijo v skupine od A do TOC. Za aerosole (UN št. 1950) glej 2.2.2.1.6.

3: Jedki plini veljajo za strupene in se zato uvrstijo v skupino TC, TFC ali TOC.

4: Zmesi, ki vsebujejo več kot 21 prostorninskih % kisika, se razvrstijo kot oksidirajoče.

2.2.2.1.4 Če zmes razreda 2, ki je imensko navedena v tabeli A v poglavju 3.2, izpolnjuje druga merila glede na določbe iz razdelkov 2.2.2.1.2 in 2.2.2.1.5, jo je treba uvrstiti po teh merilih in ji določiti ustrezno skupinsko oznako N.D.N.

2.2.2.1.5 Snovi in predmeti razreda 2 (razen aerosolov), ki niso imensko navedeni v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v skupinsko oznako n.d.n., navedeno v 2.2.2.3 po merilih iz 2.2.2.1.2 in 2.2.2.1.3. Veljajo naslednja merila:

Dušljivi plini

Nevnetljivi, nestrupeni plini, ki ne oksidirajo in v ozračju običajno redčijo ali izpodrivajo razpoložljivi kisik.

Vnetljivi plini

Plini, ki so pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa :

- (a) vnetljivi v zmesi z zrakom z do 13 % plina ali
- (b) imajo mejo vnetljivosti v zmesi z zrakom z najmanj 12 % plina, ne glede na spodnjo stopnjo vnetljivosti.

Vnetljivost se mora ugotoviti s preizkusi ali izračuni po metodah ISO (glej standard ISO 10156:1996).

Če za uporabo te metode ni na voljo zadovoljivih podatkov, se lahko preizkusi opravijo po primerljivi metodi, ki pa jo mora odobriti pristojni organ države izvora blaga.

Če država izvora blaga ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora metode potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v katero ali skozi katero se bo pošiljka prepeljala.

Oksidirajoči plini

To so plini, ki z dovajanjem kisika bolj na splošno kot zrak povzročajo ali pospešujejo gorenje drugih snovi. Oksidacijska sposobnost se mora ugotoviti s preizkusi ali izračuni po metodah ISO (glej standard ISO 10156:1996 in ISO 10156-2:2005).

Strupeni plini

OPOMBA: Plini, ki po svoji jedkosti delno ali popolnoma ustrezajo merilom strupenosti, se uvrstijo med strupene pline. Za morebitno dodatno nevarnost zaradi jedkosti glej tudi merila za skupino »jedki plini«.

Plini,

- (a) ki na človeka delujejo tako strupeno ali jedko, da ogrožajo njegovo zdravje, ali
- (b) za katere se predvideva, da na človeka delujejo strupeno ali jedko, ker je bila pri preizkusih po 2.2.61.1 izmerjena vrednost LC₅₀ akutne strupenosti največ 5.000 ml/m³ (ppm).

Za razvrščanje zmesi plinov (vključno s hlapi snovi drugih razredov) se lahko uporablja naslednja formula:

$$LC_{50} \text{ strupeno (zmes)} = \frac{I}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}}$$

pri kateri je

f_i = molski delež-i te sestavine zmesi;

T_i = strupenost-i sestavine zmesi. Vrednost T_i ustreza vrednosti LC₅₀, po določbi za pakiranje P200 iz 4.1.4.1. Če ta vrednost v določbi P200 iz 4.1.4.1 ni navedena, se uporabi vrednost LC₅₀, ki je navedena v znanstveni literaturi. Če vrednost LC₅₀ ni znana, se strupenost določi na podlagi najnižje LC₅₀ vrednosti snovi s podobnimi fiziološkimi in kemičnimi lastnostmi ali s preizkusi, če ni nobene druge možnosti.

Jedki plini

Plini ali zmesi plinov, ki zaradi svoje jedkosti delno ali popolnoma ustrezajo merilom strupenosti, se uvrstijo med strupene pline z dodatno nevarnostjo jedkosti.

Strupena in jedka plinska zmes, ki je zaradi skupnih vplivov jedkosti in strupenosti uvrščena med strupene, ima dodatno nevarnost jedkosti, če je na podlagi človeških izkušenj znano, da škoduje koži, očem ali sluznici ali če je vrednost LC₅₀ jedkih sestavin pri izračunu po naslednji formuli največ 5.000 ml/m³ (ppm):

$$LC_{50} \text{ jedko (zmes)} = \frac{I}{\sum_{i=1}^n \frac{f_{ci}}{T_{ci}}}$$

pri kateri je

f_{ci} = molski delež-i te sestavine zmesi;

T_{ci} = strupenost-i te jedke sestavine zmesi. Vrednost T_{ci} ustreza vrednosti LC_{50} , po določbi P200 iz 4.1.4.1. Če ta vrednost v določbi P200 iz 4.1.4.1 ni navedena, se uporabi vrednost LC_{50} , ki je navedena v znanstveni literaturi. Če vrednost LC_{50} ni znana, se strupenost določi na podlagi najnižje LC_{50} vrednosti snovi s podobnimi fiziološkimi in kemičnimi lastnostmi ali s preizkusi, če ni druge možnosti.

2.2.2.1.6 Aerosoli

Aerosoli (UN št. 1950) so glede na njihove nevarne lastnosti uvrščeni v eno od naslednjih skupin:

A	dušljivi,
O	oksidirajoči,
F	vnetljivi,
T	strupeni,
C	jedki,
CO	jedki, oksidirajoči,
FC	vnetljivi, jedki,
TF	strupeni, vnetljivi,
TC	strupeni, jedki,
TO	strupeni, oksidirajoči,
TFC	strupeni, vnetljivi, jedki,
TOC	strupeni, oksidirajoči, jedki.

Razvrstitev je odvisna od lastnosti vsebine v aerosolnem razpršilcu.

OPOMBA: Plini, ki so strupeni po določbah iz 2.2.2.1.5 ali pirofori po določbah za pakiranje P200 iz 4.1.4.1, se ne smejo uporabljati kot potisni plini v aerosolnem razpršilcu. Aerosolov z vsebino, ki glede strupenosti ali jedkosti ustrezajo merilom embalažne skupine I, ni dovoljeno prevažati (glej tudi 2.2.2.2.2).

Veljajo naslednja merila:

- (a) aerosol se v skupino A uvrsti, če vsebina ne ustreza merilom nobene druge skupine po določbah pododstavkov iz (b) do (f).
- (b) uvrstitev v skupino O, če aerosol vsebuje oksidirajoč plin po določbi iz 2.2.2.1.5,
- (c) uvrstitev v skupino F, če vsebina vsebuje najmanj 85 masnih % vnetljivih sestavin, kemijska toplota pri izgorevanju pa znaša 30 kJ/g ali več.

Aerosol pa se v to skupino ne uvrsti, če snov vsebuje do 1 masni % ali manj vnetljivih sestavin, kemijska toplota pri izgorevanju pa znaša manj kot 20 kJ/g.

Drugače se aerosol glede vnetljivosti preizkusi po preizkusih *Priročnika preizkusov*, III. del, razdelek 31. Zelo vnetljivi in vnetljivi aerosoli se morajo uvrstiti v skupino F,

OPOMBA: Vnetljive sestavine so vnetljive tekočine, vnetljive trdne snovi ali vnetljivi plini in zmesi plinov, kot so opredeljeni v opombah 1 do 3 v podrazdelku 31.1.3 v III. dela *Priročnika preizkusov* in meril. Ta opis ne vključuje pirofornih snovi, samosegrevajočih snovi ali snovi, ki reagirajo z vodo. Kemijska toplota izgorevanja se določi po eni od naslednjih metod: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943:1999 (E/F) 86.1 do 86.3 ali NFPA 30B.

- (d) uvrstitev v skupino T, če je vsebina, razen potisnega plina v aerosolnem razpršilcu, uvrščena v razred 6.1, embalažno skupino II ali III,
- (e) uvrstitev v skupino C, če je vsebina, razen potisnega plina v aerosolnem razpršilcu, uvrščena v razred 8, embalažno skupino II ali III,
- (f) kadar so izpolnjena merila več kot ene izmed skupin O, F, T in C, se uvrstijo v ustrezno skupino CO, FC, TF, TC, TO, TFC ali TOC.

2.2.2.2 Plini, ki se ne smejo prevažati

2.2.2.2.1 Kemično nestabilne snovi razreda 2 se lahko za prevoz sprejmejo samo, če so bili sprejeti ukrepi za preprečevanje vseh možnih nevarnih reakcij, kot so npr. razpad, disproporcija ali polimerizacija, ki bi nastale pri običajnih prevoznih razmerah. V ta namen je treba še posebej poskrbeti za to, da posode ne vsebujejo nobenih snovi, ki bi te reakcije pospeševale.

2.2.2.2.2 Snovi in zmesi, ki se ne smejo prevažati:

- UN št. 2186 VODIKOV KLORID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ,
- UN št. 2421 DUŠIKOV TRIOKSID,
- UN št. 2455 METILNITRIT,
- globoko ohlajeni utekočinjeni plini, ki jih ni mogoče uvrstiti v skupine 3A, 3O ali 3F,
- raztopljeni plini, ki jih ni mogoče uvrstiti v UN št. 1001, 2073 ali 3318,
- aerosoli, pri katerih se kot potisni plini uporabljajo plini, ki ustrezajo definiciji strupenih plinov po 2.2.2.1.5 ali pirofornih plinov po določbah navodila za pakiranje P200 v 4.1.4.1,
- aerosoli z vsebino, ki glede strupenosti ali jedkosti ustrezajo merilom embalažne skupine I (glej 2.2.61 in 2.2.8),
- majhne posode s plinom, ki vsebujejo zelo strupene pline (LC₅₀ do 200 ppm) ali piroforne pline po določbah navodila za pakiranje P200 iz 4.1.4.1.

2.2.2.3 Seznam skupinskih oznak

Stisnjeni plini		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
1 A	1956	STISNJEN PLIN, N.D.N.
1 O	3156	STISNJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.
1 F	1964	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, STISNJENA, N.D.N.
	1954	STISNJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.
1T	1955	STISNJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.
1 TF	1953	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.
1 TC	3304	STISNJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.
1 TO	3303	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.
1 TFC	3305	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.
1 TOC	3306	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.

Utekočinjeni plini		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
2 A	1058	UTEKOČINJENI PLINI, nevnetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom
	1078	PLIN KOT HLADILO, N.D.N. npr. zmesi plinov, označene s črko R...: Zmes F1 ima pri 70 °C parni tlak največ 1,3 MPa (13 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot diklorofluorometan (1,30 kg/l). Zmes F2 ima pri 70 °C parni tlak največ 1,9 MPa (19 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot diklorodifluorometan (1,21 kg/l). Zmes F3 ima pri 70 °C parni tlak največ 3 MPa (30 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot klorodifluorometan (1,09 kg/l). OPOMBA: Triklorofluorometan (plin kot hladilo R 11), 1,1,2-trikloro-1,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 113), 1,1,1-trikloro-2,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 113a), 1-kloro-1,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 133) in 1-kloro-1,1,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 133b) niso snovi razreda 2, vendar pa so lahko sestavni del zmesi od F1 do F3.
	1968	INSEKTICID, PLIN, N.D.N.
	3163	UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.
2 O	3157	UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.

Utekočinjeni plini (nadaljevanje)		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
2 F	1010	ZMESI BUTADIENOV IN OGLJIKOVODIKOV, STABILIZIRANE, s parnim tlakom pri 70 °C do 1,1 MPa (11 barov) in gostoto pri 50 °C najmanj 0,525 kg/l OPOMBA: Butadieni, stabilizirani, se tudi uvrstijo tudi v UN št. 1010, glej tabelo A v poglavju 3.2.
	1060	METILACETILEN IN PROPADIEN, ZMES, STABILIZIRANA npr. zmes metilacetilena in propadiena z ogljikovodiki: zmes P1 vsebuje največ 63 prostorninskih % metilacetilena in propadiena in največ 24 prostorninskih % propana in propilena, pri čemer mora biti delež C ₄ -nasičenih ogljikovodikov najmanj 14 prostorninskih %, in zmes P2 vsebuje največ 48 prostorninskih % metilacetilena in propadiena in največ 50 prostorninskih % propana in propilena, pri čemer mora biti delež C ₄ -nasičenih ogljikovodikov najmanj 5 prostorninskih %, in zmesi propadiena z 1 do 4 % metilacetilena.
	1965	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N., npr. zmesi: Zmes A ima parni tlak pri 70 °C največ 1,1 kPa (11 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,525 kg/l; Zmes A01 ima parni tlak pri 70 °C največ 1,6 kPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,516 kg/l; Zmes A02 ima parni tlak pri 70 °C največ 1,6 kPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,505 kg/l; Zmes A02 ima parni tlak pri 70 °C največ 1,6 kPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,495 kg/l; Zmes A1 ima parni tlak pri 70 °C največ 2,1 kPa (21 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,485 kg/l; Zmes B1 ima parni tlak pri 70 °C največ 2,6 kPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,474 kg/l; Zmes B2 ima parni tlak pri 70 °C največ 2,6 kPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,463 kg/l; Zmes B ima parni tlak pri 70 °C največ 2,6 kPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,450 kg/l; Zmes C ima parni tlak pri 70 °C največ 3,1 kPa (31 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,440 kg/l. OPOMBA1: Pri omenjenih zmesih se lahko za označevanje snovi uporabljajo tudi naslednja trgovska imena: za zmesi A, A01, A02 in A0: BUTAN; za zmes C: PROPAN. 2: Če se blago pred prevozom po železnici ali po njem prevaža po morju ali zraku, se lahko za UN št. 1065 OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N., uporablja UN št. 1075 NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI.
	3354	INSEKTICID, PLIN, VNETLJIV, N.D.N.
	3161	UTEKOČINJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.
2 T	1967	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, N.D.N.
	3162	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.
2 TF	3355	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.
	3160	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.
2 TC	3308	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.
2 TO	3307	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.
2 TFC	3309	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.
2 TOC	3310	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.

Globoko ohlajeni utekočinjeni plini		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
3 A	3158	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, N.D.N.
3 O	3311	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.
3 F	3312	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, VNETLJIV, N.D.N.

Plini, raztopljeni pod tlakom		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
4		Prevažati se smejo samo snovi, ki so navedene v tabeli A v poglavju 3.2.

Aerosoli in majhne posode, ki vsebujejo plin		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
5	1950 2037	AEROSOLI MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje;

Drugi predmeti, ki vsebujejo plin pod tlakom;		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
6A	2857	HLADILNI STROJI, z nevnetljivim, nestrupenim plinom ali raztopino amoniaka (UN 2672)
	3164	PREDMETI POD PNEVMATSKIM TLAKOM (z nevnetljivim plinom) ali
	3164	PREDMETI POD HIDRAVLICNIM TLAKOM (z nevnetljivim plinom)
6F	3150	NAPRAVE, MAJHNE, VSEBUJEJO OGLJIKOVODIKE V PLINASTEM STANJU ali
	3150	DOZE S PLINASTIMI OGLJIKOVODIKI, ZA POLNJENJE MAJHNIH NAPRAV, z napravo za praznjenje
	3478	VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebuje utekočinjen vnetljiv plin ali
	3478	VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebuje utekočinjen vnetljiv plin ali
	3478	VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebuje utekočinjen vnetljiv plin
	3479	VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebuje vodik v kovinskem hidridu ali
	3479	VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebuje vodik v kovinskem hidridu ali
3479	VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebuje vodik v kovinskem hidridu	

Plinski vzorci		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
7 F	3167	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, VNETHJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina
7 T	3169	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina
7 TF	3168	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, VNETHJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina

2.2.3 Razred 3: Vnetljive tekočine

2.2.3.1 Merila

2.2.3.1.1 V razred 3 spadajo snovi in predmeti, ki vsebujejo snovi tega razreda, in sicer tiste:

- ki so tekoče glede na pomen tega izraza v odstavku (a) poglavja 1.2.1,
- ki imajo pri 50 °C parni tlak največ 300 kPa (3 bare), pri 20 °C in tlaku 101,3 kPa pa ni so popolnoma v plinastem stanju in
- katerih plamenište je največ 60 °C (glej 2.3.3.1 za ustrezni preizkus).

V razred 3 spadajo tudi vnetljive tekočine in raztaljene trdne snovi s plameniščem najmanj 60 °C, ki se prevažajo ali predajo v prevoz segrete na temperaturo plamenišča ali nad njo. Te snovi so uvrščene v UN št. 3256.

V razred 3 spadajo tudi vnetljivi desenzibilizirani eksplozivi. Tekoči desenzibilizirani eksplozivi so eksplozivi, ki so raztopljeni ali suspendirani v vodi ali drugi tekočini in tvorijo homogeno tekočo zmes, da se zadušijo eksplozivne lastnosti. V tabeli A v poglavju 3.2 so te snovi uvrščene v UN št. 1204, 2059, 3064, 3343, 3357 in 3379.

OPOMBA 1: Nestrupene in nejedke snovi s plameniščem nad 35 °C, ki pod preizkusnimi pogoji iz III. dela Priročnika preizkusov in meril, razdelek 32.2.5, ne izgorevajo samostojno, ne spadajo v razred 3. Če pa se te snovi vendarle predajo v prevoz ali pa se prevažajo segrete na temperaturo plamenišča ali nad njo, spadajo v ta razred.

2: Ne glede na določbe iz 2.2.3.1.1 v razred 3 spadajo dizelsko gorivo, plinsko in kurilno olje (lahko) s plameniščem nad 60 °C in do 100 °C, UN št. 1202.

3: Tekočine s plameniščem pod 23 °C, ki so strupene ob vdihavanju, in zelo strupene tekočine s plameniščem najmanj 23 °C, so snovi razreda 6.1 (glej 2.2.61.1).

4: Zelo strupene, strupene ali nekoliko strupene, vnetljive, tekočine, raztopine in zmesi s plameniščem najmanj 23 °C, ki se uporabljajo kot pesticidi, so snovi razreda 6.1 (glej 2.2.61.1).

2.2.3.1.2 Snovi in predmeti razreda 3 so razdeljeni:

F vnetljive tekočine, brez dodatne nevarnosti:

F1 vnetljive tekočine s plameniščem do 60 °C,

F2 vnetljive tekočine s plameniščem nad 60 °C, ki se prevažajo ali izročijo za prevoz segrete na temperaturo plamenišča ali nad njo (segreta snov),

FT vnetljive tekočine, strupene:

FT1 vnetljive tekočine, strupene,

FT2 pesticidi,

FC vnetljive tekočine, jedke,

FTC vnetljive tekočine, strupene, jedke,

D desenzibilizirani tekoči eksplozivi.

2.2.3.1.3 Snovi in predmeti razreda 3 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi, ki v tej tabeli A niso imensko navedene, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz 2.2.3.3 in embalažno skupino po določbah tega razdelka. Vnetljive tekočine se glede na stopnjo nevarnosti uvrstijo v embalažne skupine:

Embalažna skupina	Plamenište (zaprta posoda)	Začetno vrelišče
I	-	≤ 35 °C.
II ^(a)	< 23 °C.	> 35 °C.
III ^(a)	≥ 23 °C in ≤ 60 °C	> 35 °C.

(a) Glej tudi 2.2.3.1.4.

Za tekočino z dodatno(-imi) nevarnostjo(-mi) se morata upoštevati embalažna skupina v skladu z zgornjo tabelo in embalažno skupino dodatne(-ih) nevarnosti. Razvrstitev in embalažno skupino se nato določi po tabeli prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10.

2.2.3.1.4 Tekočine ali viskozne zmesi in pripravki, tudi tisti, ki vsebujejo do 20 % nitroceluloze z največ 12,6 % dušika (v suhi masi), se uvrstijo v embalažno skupino III, če so izpolnjene naslednje zahteve:

- (a) višina ločene plasti topila sme biti največ 3 % skupne višine preizkusnega vzorca po preizkusu ločevanja topila (glej Priročnik preizkusov in meril, III. del, razdelek 32.5.1) in
 (b) viskoznost² in plamenišče morata biti usklajena z naslednjo tabelo:

Kinematična viskoznost (ekstrapolirana) v (pri strižni hitrosti blizu 0) mm ² /s pri 23 °C	Čas iztekanja t po ISO 2431:1993		Plamenišče v °C
	v sekundah	pri premeru iztočne šobe v mm	
20 < v ≤ 80	20 < t ≤ 60	4	nad 17
80 < v ≤ 135	60 < t ≤ 100	4	nad 10
135 < v ≤ 220	20 < t ≤ 32	6	nad 5
220 < v ≤ 300	32 < t ≤ 44	6	nad -1
300 < v ≤ 700	44 < t ≤ 100	6	nad -5
700 < v	100 < t	6	-5 in manj

OPOMBA: Zmesi, ki vsebujejo od 20 % do 55 % nitroceluloze z največ 12,6 % dušika v suhi masi, so snovi uvrščene v UN št. 2059.

Zmesi s plameniščem pod 23 °C, ki vsebujejo:

- najmanj 55 % nitroceluloze, s poljubno količino dušika, ali
 - največ 55 % nitroceluloze, z najmanj 12,6 % dušika v suhi masi,
- so snovi razreda 1 (UN št. 0340 ali 0342) ali razreda 4.1 (UN št. 2555, 2556 ali 2557);

2.2.3.1.5 Za nestrupene, nejedke in okolju nenevarne raztopine in homogene zmesi s plameniščem najmanj 23 °C (viskozne snovi, kot so barve ali laki, razen snovi, ki vsebujejo najmanj 20 % nitroceluloze), pakirane v posodah s prostornino največ 450 litrov, zahteve RID ne veljajo, če je pri preizkusu ločevanja topil (glej Priročnik preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 32.5.1) višina ločene plasti topila manj kot 3 % skupne višine in če snovi pri 23 °C v iztočni posodi po standardu ISO 2431:1993 z iztočno šobo s premerom 6 mm dosežejo iztočni čas:

- (a) najmanj 60 sekund ali
 (b) največ 40 sekund in vsebujejo največ 60 % snovi razreda 3.

2.2.3.1.6 Če so snovi razreda 3, ki so v tabeli A v poglavju 3.2 imensko navedene, zaradi primesi uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi ali raztopine uvrstiti v ustrezno ime, v katero spadajo glede na dejanske nevarnosti.

OPOMBA: Za uvrstitev zmesi in raztopin (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.3.1.7 Na podlagi preizkusnih postopkov iz 2.3.3.1 in 2.3.4 in meril, ki so določena v 2.2.3.1.1, se lahko ugotovi, ali imajo navedene raztopine ali zmesi, ki so imensko navedene ali ki vsebujejo imensko navedeno snov, take lastnosti, da zanje določbe tega razreda ne veljajo (glej tudi 2.1.3).

2.2.3.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

2.2.3.2.1 Snovi razreda 3, ki lahko tvorijo peroksive (kot so eter ali nekatere heterociklične snovi, ki so spojene s kisikom), se lahko sprejmejo v prevoz samo, če količina peroksida v vodikovem peroksidu (H₂O₂) ne preseže 0,3 %. Količina peroksida se določi po določbah iz 2.3.3.3.

2.2.3.2.2 Kemično nestabilne snovi razreda 3 se lahko sprejmejo v prevoz le, če so bili sprejeti ukrepi za preprečitev nevarnih reakcij razpadanja ali polimerizacije med prevozom. V ta namen je treba še posebej poskrbeti za to, da posode in cisterne ne vsebujejo snovi, ki bi take reakcije pospeševale.

2.2.3.2.3 Noben tekoč desenzibiliziran eksploziv, razen tistih, ki so uvrščeni v tabelo A v poglavju 3.2, se ne sme prevažati kot snov razreda 3.

² **Določanje viskoznosti:** Ko se določena snov ne obnaša v skladu z Newtonovim modelom viskoznosti ali ko metoda z izpustom iz modela ni primerna, se mora uporabiti viskozimeter s spremenljivo strižno hitrostjo, da se določi koeficient dinamične viskoznosti pri 23 °C za določeno število strižnih hitrosti. Dobljene vrednosti se morajo glede na strižno hitrost ekstrapolirati na vrednost strižne hitrosti 0. Dinamična viskoznost, določena na tak način, deljena z gostoto, daje navidezno kinematično viskoznost pri strižni hitrosti blizu 0.

2.2.3.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatna nevarnost	Razvrstitvena koda	UN št.	Ime snovi ali predmeta
Vnetljive tekočine			
brez dodatne nevarnosti F	F1	1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino
		1136	DESTILATI ČRNEGA PREMOGA, VNETLJIVI
		1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot je npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih)
		1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI
		1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI
		1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva ali
		1210	TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključno z razredčeno tiskarsko barvo ali sestavinami), vnetljive
		1263	BARVA (vključuje barve, lake, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirna sredstva, tekoča polnila in osnovne premaze) ali
		1263	BARVAM SORODNE SNOVI (vključno z razredčeno barvo ali sestavinami)
		1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI, z vnetljivimi topili
		1293	TINKTURE, MEDICINSKE
		1306	SREDSTVA ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE
		1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva
		1999	KATRANI, TEKOČI, vključno s cestnimi olji in odpadnimi bitumni
		3065	ALKOHOLNE PIJAČE
		3269	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA
		1224	KETONI, TEKOČI, N.D.N.
		1268	NAFTNI DESTILATI, N.D.N.
		1268	NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.
		1987	ALKOHOLI, N.D.N.
		1989	ALDEHIDI, N.D.N.
		2319	TERPENOG LJIKOVODIKI, N.D.N.
		3271	ETRI, N.D.N.
		3272	ESTRI, N.D.N.
		3295	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.
		3336	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N. ali
		3336	MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N.
		1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.
	F2 segrete snovi	3256	SEGRETA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N., s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo

2.2.3.3

Seznam skupinskih oznak (nadalj.)

		1228 MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N. ali 1228 MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N. 1986 ALKOHOLI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N. 1988 ALDEHIDI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N. 2478 IZOCIANATI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N. ali 2478 IZOCIANAT, RAZTOPINA, VNETLJIVA, STRUPENA, N.D.N. 3248 ZDRAVILO, TEKOČE, VNETLJIVO, STRUPENO, N.D.N. 3273 NITRILI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N. 1992 VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.
	FT1	
strupene FT		2758 KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2760 PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2762 ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2764 TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2772 TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2776 PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2778 PESTICID NA OSNOVI ŽIVEGA SREBRA, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2780 SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2782 BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2784 ORGANOFOSFOROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 2787 ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 3024 DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 3346 DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 3350 PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN 3021 PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, N.D.N. OPOMBA: Pesticid se v skupino uvrsti na podlagi aktivne sestavine, agregatnega stanja in morebitnih dodatnih nevarnosti.
	(pesticid, plamenišče manj kot 23 °C) FT2	
		3469 BARVA, VNETLJIVA, JEDKA (vključuje barve, lake, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirna sredstva, tekoča polnila in tekoče osnovne premaze) ali 3469 BARVAM SORODNE SNOVI (vključno z razredčilom za barvo in topilo)
jedke	FC	2733 AMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. ali 2733 POLIAMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. 2985 KLOSILANI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. 3274 ALKOHOLATI, RAZTOPINA, N.D.N., v alkoholu 2924 VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.
strupene, jedke	FTC	3286 VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, JEDKA, N.D.N.
tekoči desenzibilizi rani eksplozivi.	D	3343 NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, VNETLJIVA, N.D.N., z največ 30 masnimi % nitroglicerola 3357 NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, N.D.N., z največ 30 masnimi % nitroglicerola 3379 DESENZIBILIZIRAN EKSPLOZIV, TEKOČ, N.D.N.

2.2.41 Razred 4.1: Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi in trdni desenzibilizirani eksplozivi

2.2.41.1 Merila

2.2.41.1.1 V razred 4.1 spadajo vnetljive trdne snovi in predmeti, desenzibilizirani eksplozivi, ki so glede na pomen izraza »trdna snov« iz pododstavka (a) v 1.2.1. trdni, ter samoreaktivne tekočine ali trdne snovi.

V razred 4.1 spadajo:

- lahko vnetljive trdne snovi in predmeti (glej odstavke 2.2.41.1.3 do 2.2.41.1.8),
- samoreaktivne trdne snovi ali tekočine (glej odstavke 2.2.41.1.9 do 2.2.41.1.17),
- trdni desenzibilizirani eksplozivi (glej 2.2.41.1.18),
- snovi, sorodne samoreaktivnim snovem (glej 2.2.41.1.19).

2.2.41.1.2 Snovi in predmeti razreda 4.1 so razdeljeni:

F vnetljive trdne snovi, brez dodatne nevarnosti:

- F1 organske,
- F2 organske, raztaljene,
- F3 anorganske,

FO vnetljive trdne snovi, oksidirajoče,

FT vnetljive trdne snovi, strupene:

- FT1 organske, strupene,
- FT2 anorganske, strupene,

FC vnetljive trdne snovi, jedke:

- FC1 organske, jedke,
- FC2 anorganske, jedke,

D trdni desenzibilizirani eksplozivi, brez dodatne nevarnosti:

DT trdni desenzibilizirani eksplozivi, strupeni,

SR samoreaktivne snovi:

- SR1 ni potreben nadzor temperature,
- SR2 potreben nadzor temperature (jih ni dovoljeno prevažati po železnici).

Vnetljive trdne snovi

Določitev in lastnosti

2.2.41.1.3 *Vnetljive trdne snovi* so lahko vnetljive trdne snovi, ki se lahko vžgejo ali s trenjem lahko zanetijo ogenj.

Lahko vnetljive trdne snovi so snovi v obliki prahu, zrn ali paste, ki se pri kratkem dotiku z virom vžiga (npr. z gorečo vžigalico) lahko vžgejo in če se plamen po vžigu hitro razširi. Nevarnost obstaja ne le zaradi gorenja, ampak tudi zaradi tega, ker se lahko tvorijo strupeni plini ali pare. Prah kovin ali prah kovinskih zlitin je posebno nevaren, saj za zatiranje požara ne smemo uporabljati običajnih gasilnih sredstev, kot sta ogljikov dioksid ali voda.

Razvrščanje

2.2.41.1.4 Snovi in predmeti razreda 4.1 so v tabeli A v poglavju 3.2 navedeni kot vnetljive trdne snovi. Organske snovi in predmeti, ki v tabeli A v poglavju 3,2 niso imensko navedeni, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz 2.2.41.3 v skladu s poglavjem 2.1, na podlagi izkušenj ali rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.2.1, iz III. dela Priročnika preizkusov in meril. Anorganske snovi, ki niso imensko navedene, se uvrstijo na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.2.1, iz III. dela Priročnika preizkusov in meril. Pri tem je treba upoštevati tudi izkušnje, če pripomorejo k natančnejšemu razvrščanju.

2.2.41.1.5 Če so snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni, uvrščeni v ustrezno številko v 2.2.41.3 na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.2.1, iz III. dela Priročnika preizkusov in meril, veljajo zanje naslednja merila:

- (a) z izjemo prahu kovin ali kovinskih zlitin se snovi v obliki prahu, zrn ali paste kot lahko vnetljive snovi uvrstijo v razred 4.1, če se pri kratkem dotiku z virom vžiga (npr. z gorečo vžigalico) lahko vžgejo in se plamen pri vžigu hitro razširi ter je čas gorenja na razdalji 100 mm krajši od 45 sekund ali če je hitrost gorenja večja od 2,2 mm/s.

- (b) Prah kovin ali prah kovinskih zlitin se uvrsti v razred 4.1, če se lahko vžge s plamenom in če se reakcija v največ 10 minutah razširi na cel preizkusni vzorec.

Trdne snovi, ki se lahko vžgejo s trenjem, se uvrstijo v razred 4.1 po analogiji z obstoječimi UN številkami (npr. vžigalice) ali glede na določbe posebne ustrezne določbe.

2.2.41.1.6 S preizkusnimi postopki iz podrazdelka 33.2.1, iz III. dela Priročnika preizkusov in meril in meril iz 2.2.41.1.4 in 2.2.41.1.5, se lahko ugotovijo take lastnosti imensko navedene snovi, da zanje ne veljajo določbe tega razreda.

2.2.41.1.7 Če so snovi razreda 4.1, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi uvrstiti v ustrezno ime, v katero spadajo glede na dejanske nevarnosti.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

Razvrščanje v embalažne skupine:

2.2.41.1.8 Vnetljive trdne snovi, navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v ustrezno embalažno skupino II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.2.1, iz III. dela Priročnika preizkusov in meril, pri tem pa zanje veljajo naslednja merila:

- (a) lahko vnetljive trdne snovi, katerih čas gorenja pri preizkusu na razdalji 100 mm je krajši od 45 sekund, se uvrstijo v:

embalažno skupino II: če plamen potuje skozi navlaženo območje,
embalažno skupino III: če navlaženo območje zadrži plamen za najmanj 4 minute,

- (b) prah kovin ali prah kovinskih zlitin se uvrsti v:

embalažno skupino II: če se plamen v manj kot 5 minutah razširi po vsej dolžini preizkušanca,
embalažno skupino III: če se plamen v 5 ali več minutah razširi po vsej dolžini preizkušanca.

Trdne snovi, ki se lahko vžgejo s trenjem, se uvrstijo v embalažno skupino po analogiji z obstoječimi UN številkami ali glede na ustrezne posebne določbe.

Samoreaktivne snovi

Pomen izrazov

2.2.41.1.9 Po določbah RID so »samoreaktivne snovi« toplotno nestabilne snovi, ki so nagnjene k močnemu eksotermnemu razpadu, lahko tudi brez prisotnosti kisika (zraka). Snovi ne spadajo med samoreaktivne snovi razreda 4.1, če:

- (a) so eksplozivni po merilih za razred 1,
(b) so oksidirajoče po postopkih za razvrščanje za razred 5.1 (glej 2.2.51.1), razen zmesi oksidirajočih snovi, ki vsebujejo več kot 5 % vnetljivih organskih snovi; te je treba razvrstiti po postopku, navedenem v opombi 2,
(c) so organski peroksidi po merilih razreda 5.2 (glej 2.2.52.1),
(d) znaša njihova toplota razpada manj kot 300 J/g ali
(e) je njihova temperatura samopospeševalnega razpada (SADT) (glej OPOMBO 3 v nadaljevanju) na tovorek z maso 50 kg višja od 75 °C.

- OPOMBA 1:** Toplota razpada se lahko določi s poljubno mednarodno priznano metodo, npr. z dinamično diferenčno kalorimetrijo ali adiabatno kalorimetrijo.
- 2:** Zmesi oksidirajočih snovi, ki ustrezajo merilom razreda 5.1 in vsebujejo najmanj 5 % gorljivih organskih snovi, in ne ustrezajo merilom, navedenim v zgornjih odstavkih (a), (c), (d) ali (e), je treba razvrstiti po postopku za samoreaktivne snovi.
Zmes, ki ima lastnosti samoreaktivnih snovi vrst B do F, se uvrsti kot samoreaktivna snov razreda 4.1.
Zmes, ki ima lastnosti samoreaktivnih snovi tipa G po načelu iz podrazdelka 20.4.3 (g) II. dela Priročnika preizkusov in meril, se uvrsti kot snov razreda 5.1 (glej 2.2.51.1).
- 3:** Samopospeševalna temperatura razpada (SADT) je najnižja temperatura, pri kateri lahko snov v tovorku samopospešeno razpade. Zahteve za določanje te temperature so navedene v Priročniku preizkusov in meril, II. del, poglavje 20 in v razdelku 28.4.
- 4:** Snov, ki ima lastnosti samoreaktivnih snovi, se uvrsti kot samoreaktivna snov, čeprav bi glede na rezultate preizkusnih postopkov po 2.2.42.1.5 spadala v razred 4.2.

Lastnosti

2.2.41.1.10 Razpad samoreaktivnih snovi se lahko sproži s toploto, pri stiku s katalitičnimi nečistočami (npr. s kislinami, zmesmi težkih kovin, bazami), s trenjem ali z udarcem. Hitrost razpadanja raste s temperaturo in je pri vsaki snovi različna. Zaradi razpada se lahko tvorijo strupeni plini ali pare, posebno če ne pride do vžiga.

Pri nekaterih samoreaktivnih snoveh se mora temperatura nadzorovati. Nekatere samoreaktivne snovi lahko v zaprtem prostoru razpadejo eksplozivno. Ta lastnost se lahko spremeni z dodatkom razredčila ali pa z uporabo primerne embalaže. Nekatere samoreaktivne snovi tudi zelo močno gorijo. Samoreaktivne snovi so na primer naslednje vrste spojin:

alifatske azo spojine (-C-N=N-C-),
organski azidi (-C-N₃),
diazo soli (-CN₂⁺ Z⁻),
N-nitrozne spojine (-N-N=O) in
aromatski sulfohidrazidi (-SO₂-NH-NH₂).

Ta seznam ni popoln, saj imajo lahko snovi drugih reaktivnih skupin in določene zmesi snovi podobne lastnosti.

Razvrščanje

2.2.41.1.11 Samoreaktivne snovi se glede na stopnjo nevarnosti razvrstijo v sedem vrst. Te vrste segajo od vrste A, ki se ne sme prevažati v embalaži, v kateri je bila preizkušena, do vrste G, za katero ne veljajo določbe o samoreaktivnih snoveh razreda 4.1. Razvrščanje v vrste B do F je neposredno povezano z največjo dovoljeno količino v eni embalaži. Načela za razvrščanje snovi in postopki razvrščanja, preizkusne metode in merila ter primer poročila o preizkusu so navedeni v II. delu Priručnika preizkusov in meril.

2.2.41.1.12 Samoreaktivne snovi, ki so že bile razvrščene in se jih že sme prevažati v tovorkih, so navedene v razdelku 2.2.41.4; snovi, katerih prevoz je dovoljen v vsebnikih IBC, so navedene v navodilu za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2; in snovi, katerih prevoz je dovoljen v cisternah po določbah poglavja 4.2, so navedene v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2. Vsaka dovoljena snov je uvrščena v skupinsko oznako v tabeli A v poglavju 3.2 (UN št. 3221 do 3240), navedene pa so tudi ustrezne dodatne nevarnosti in opombe z ustreznimi informacijami za prevoz.

Skupinske oznake določajo:

- samoreaktivne snovi vrst B do F (glej 2.2.41.1.11),
- agregatno stanje (tekoče/trdno).

Samoreaktivne snovi, navedene v 2.2.41.4, so razvrščene na podlagi tehnično čistih snovi (razen če je navedena manjša koncentracija kot 100 %).

2.2.41.1.13 Samoreaktivne snovi, ki niso navedene v 2.2.41.4, v navodilu za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2 ali v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2, uvrsti v skupinsko oznako pristojni organ države izvora blaga na podlagi poročila o preizkusu. V odobritvi morajo biti navedeni razvrstitvev in ustrezni prevozniki pogoji. Če država izvora blaga ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora razvrstitvev in prevozne pogoje potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v ali skozi katero se bo pošiljka prepeljala.

2.2.41.1.14 Aktivatorji, kot so cinkove spojine, se lahko dodajo nekaterim samoreaktivnim snovem, da se spremeni njihova reaktivnost. Glede na vrsto in koncentracijo aktivatorja se s tem lahko zmanjša toplotna stabilnost in spremenijo eksplozivne lastnosti. Če se ena od teh lastnosti spremeni, se mora novi pripravek ponovno razvrstiti.

2.2.41.1.15 Vzorci samoreaktivnih snovi ali njihovih pripravkov, ki niso navedeni v 2.2.41.4 in za katere ni vseh rezultatov preizkusov ter se prevažajo zaradi nadaljnjih preizkusov ali vrednotenja, se uvrstijo v primerno skupino samoreaktivnih snovi vrste C:

- če na podlagi razpoložljivih podatkov vzorec ni nevarnejši od samoreaktivnih snovi vrste B,
- če je vzorec pakiran po metodi pakiranja OP2, količina na vagon pa ne presega 10 kg.

Vzorcev, pri katerih je potreben nadzor temperature, po železnici ni dovoljeno prevažati.

Desenzibilizacija

2.2.41.1.16 Da bi zagotovili varen prevoz samoreaktivnih snovi, se te snovi pogosto desenzibilizirajo z razredčili. Če je določen odstotek snovi, se ta odstotek nanaša na maso in je zaokrožen na celo številko. Če se uporabi razredčilo, se mora samoreaktivna snov skupaj z razredčilom preizkusiti v isti koncentraciji in obliki, kot se bo prevažala. Razredčilo, ki bi lahko ob uhajanju povzročilo tako koncentracijo samoreaktivne snovi, da bi postala nevarna, se ne sme uporabiti. Kemijske lastnosti razredčila morajo biti združljive s samoreaktivno snovjo. V tem smislu so združljiva tista trdna ali tekoča razredčila, ki ne poslabšajo toplotne stabilnosti ter ne vplivajo na vrsto nevarnosti samoreaktivne snovi.

2.2.41.1.17 (Rezervirano)

Trdni desenzibilizirani eksplozivi

2.2.41.1.18 Trdni desenzibilizirani eksplozivi so snovi, navlažene z vodo ali alkoholom ali razredčene z drugimi primernimi snovmi, da se zadržijo njihove eksplozivne lastnosti. V tabeli A v poglavju 3.2 so to: UN št. 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3376, 3380 in 3474.

Snovi, sorodne samoreaktivnim snovem

2.2.41.1.19 Snovi, ki

- (a) so eksplozivne po merilih razreda 1 glede na preizkuse serij 1 in 2, vendar so izvzete iz razreda 1 na podlagi preizkusov serije 6,
- (b) niso samoreaktivne snovi razreda 4.1 in
- (c) niso snovi razredov 5.1 ali 5.2,

so prav tako uvrščene razred 4.1 in sicer v UN št. 2956, 3241, 3242 in 3251.

2.2.41.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

2.2.41.2.1 Kemično nestabilne snovi razreda 4.1 se lahko sprejmejo v prevoz le, če so bili sprejeti potrebni ukrepi za preprečitev nevarnih reakcij razpadanja ali polimerizacije med prevozom. Še posebej je treba poskrbeti za to, da posode in cisterne ne vsebujejo nobenih snovi, ki bi take reakcije pospeševale.

2.2.41.2.2 Vnetljive trdne snovi, oksidirajoče, uvrščene v UN št. 3097, se ne smejo sprejeti v prevoz, razen če ustrezajo zahtevam za razred 1 (glej tudi 2.1.3.7).

2.2.41.2.3 V prevoz se ne smejo sprejeti naslednje snovi:

- samoreaktivne snovi vrste A (glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.2 (a)),
- fosforjevi sulfidi z rumenim ali belim fosforjem,
- drugi trdni desenzibilizirani eksplozivi, razen tistih, ki so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2,
- druge anorganske vnetljive snovi v raztaljenem stanju, razen UN št. 2448 ŽVEPLO, RAZTALJENO.

Snovi, ki jih po železnici ni dovoljeno prevažati:

- barijev azid, z manj kot 50 masnimi odstotki vode,
- samoreaktivne snovi s SADT ≤ 55 °C, ki zato zahtevajo nadzor temperature:
 - UN 3231 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3232 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3233 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3234 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3235 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3236 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3237 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3238 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3239 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3240 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE.

2.2.41.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatne nevarnosti	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
vnetljive trdne snovi F	brez dodatne nevarnosti	organske; F1	3175 TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N. 1353 VLAKNA, PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N. ali 1353 TKANINA, PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N. 1325 VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.
		organske, raztaljene F2	3176 VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, RAZTALJENA, N.D.N.
		anorganske F3	3089 KOVINSKI PRAH, VNETLJIV, N.D.N. ^{a b} 3181 KOVINSKE SOLI ORGANSKIH SPOJIN, VNETLJIVE, N.D.N.
			3182 KOVINSKI HIDRIDI, VNETLJIVI, N.D.N. ^c 3178 VNETLJIVA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.
	oksidirajoče FO	3097 VNETLJIV TRDEN OKSIDANT, N.D.N. (prepovedan, glej 2.2.41.2.2)	
	strupene FT	organske FT1	2926 VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.
		anorganske FT2	3179 VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.
	jedke FC	organske FC1	2925 VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.
		anorganske FC2	3180 VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.
	trdni desenzibilizirani eksplozivi	brez dodatne nevarnosti D	3319 NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z več kot 2, vendar največ 10 masnimi odstotki nitroglicerola 3344 PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRITOL TETRANITRAT; PETN), ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z najmanj 10 toda največ 20 masnimi odstotki 3380 DESENZIBILIZIRANI EKSPLOZIV, TRDEN, N.D.N.
Strupeni DT		Kot snovi razreda 4.1 se smejo prevažati samo snovi, ki so navedene v tabeli A v poglavju 3.2.	

^a Kovine in zlitine kovin v prahu ali drugi vnetljivi obliki, nagnjene k samovžigu, so snovi razreda 4.2.

^b Kovine in zlitine kovin v prahu ali drugi vnetljivi obliki, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3.

^c Kovinski hidridi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3. UN št. 2870 aluminijev borov hidrid ali UN št. 2870 aluminijev borov hidrid v napravah sta snovi razreda 4.2.

samoreaktivne snovi SR	nadzor temperature se ne zahteva	SR1	<p>SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE A (prepovedano prevažati, glej 2.2.41.2.3) SAMOREAKTIVNEA TRDNA SNOV VRSTE A (prepovedano prevažati, glej 2.2.41.2.3)</p> <p>3221 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B 3222 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B 3223 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C 3224 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C 3225 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D 3226 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D 3227 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E 3228 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E 3229 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F 3230 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE G (ne spadajo v razred 4.1, glej 2.2.41.1.11) SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE G (ne spadajo v razred 4.1, glej 2.2.41.1.11)</p>
	zahteva se nadzor temperature	SR2	<p>3231 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3232 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3233 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3234 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3235 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3236 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3237 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3); 3238 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3) 3239 SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3); 3240 SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE (jih ni dovoljeno prevažati po železnici, glej 2.2.41.2.3)</p>

2.2.41.4 Seznam že uvrščenih samoreaktivnih snovi v tovorkih

V stolpcu »Metoda pakiranja«, se kodi »OP1« do »OP8« nanašajo na metode pakiranja iz navodila o pakiranju P520 (glej tudi 4.1.7.1) v 4.1.4.1. Samoreaktivne snovi, ki se prevažajo, morajo ustrezati razvrstitvi, ki je navedena v seznamu. Za snovi, katerih prevoz je dovoljen v vsebnikih IBC, glej navodilo za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2; za snovi, ki se smejo prevažati v cisternah po določbah poglavja 4.2, glej navodilo za premične cisterne T23 v 4.2.5.2.

OPOMBA: Uvrstitev, navedena v tej tabeli, temelji na tehnično čisti snovi (razen če je navedena koncentracija manjša od 100 %). Za druge koncentracije se snov lahko razvrsti drugače po postopkih iz II. dela Priročnika preizkusov in meril.

Samoreaktivna snov	Koncentracija (%)	Metoda pakiranja	UN št. skupinske oznake	Opomba
ACETON-PIROGALOL, KOPOLIMER 2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONAT	100	OP8	3228	
PRIPRAVEK AZODIKARBONAMIDA VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE	< 100		3232	prepovedan
PRIPRAVEK AZODIKARBONAMIDA VRSTE C	< 100	OP6	3224	(3)
PRIPRAVEK AZODIKARBONAMIDA VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE	< 100		3234	prepovedan
PRIPRAVEK AZODIKARBONAMIDA VRSTE D	< 100	OP7	3226	(5)
PRIPRAVEK AZODIKARBONAMIDA VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE	< 100		3236	prepovedan
2,2'-AZODI(2,4-DIMETIL-4-METOKSIVALERONITRIL)	100		3236	prepovedan
2,2'-AZODI(2,4-DIMETILVALERONITRIL)	100		3236	prepovedan
2,2'-AZODI(ETIL-2-METILPROPINAT)	100		3235	prepovedan
1,1-AZODI(HEKSAHIDROBENZONITRIL)	100	OP7	3226	
2,2'-AZODI(IZOBUTIRONITRIL)	100		3234	prepovedan
2,2'-AZODI(IZOBUTIRONITRIL) kot pasta na vodni osnovi	≤ 50	OP6	3224	
2,2'-AZODI(2-METILBUTIRONITRIL)	100		3236	prepovedan
BENZEN-1,3-DISULFONILHIDRAZID, kot pasta	52	OP7	3226	
BENZENSULFONILHIDRAZID	100	OP7	3226	
4-(BENZIL(ETIL)AMINO)-3-ETOKSIBENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100	OP7	3226	
4-(BENZIL(METIL)AMINO)-3-ETOKSIBENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100		3236	prepovedan
3-KLORO-4-DIETILAMINOBENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100	OP7	3226	
2-DIAZO-1-NAFTOL-4-SULFONILKLOORID	100	OP5	3222	(2)
2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONILKLOORID	100	OP5	3222	(2)

Samoreaktivna snov	Koncentracija (%)	Metoda pakiranja	UN št. skupinske oznake	Opomba
2-DIAZO-1-NAFTOL ESTER SULFONSKE KISLINE, ZMES, VRSTE D	< 100	OP7	3226	(9)
2,5-DIBUTOKSI-4-(4-MORFOLINIL)-BENZENDIAZONIJEV TETRAKLOOROCINKAT (2:1)	100	OP8	3228	
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLINOBEZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	67 – 100		3236	prepovedan
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLINOBEZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	66		3236	prepovedan
2,5-DIETOKSI-4-MORFOLINOBEZENDIAZONIJEV TETRAFLUOROBORAT	100		3236	prepovedan
2,5-DIETOKSI-4-(4-MORFOLINIL)-BENZENDIAZONIJEV SULFAT	100	OP7	3226	
2,5-DIETOKSI-4-(FENILSULFONIL)-BENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	67		3236	prepovedan
DIETILENGLIKOL BIS (ALIL KARBONAT) + DIIZOPROPILPEROKSIDIKARBONAT	≥ 88+ ≤ 12		3237	prepovedan
2,5-DIMETOKSI-4-(4-METIL-FENILSULFONIL)BENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	79		3236	prepovedan
4-(DIMETILAMINO)-BENZENDIAZONIJEV TRIKLOOROCINKAT (-1)	100	OP8	3228	
4-DIMETILAMONO-6-(2-DIMETIL-AMINOETOKSI) TOLUEN-2-DIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100		3236	prepovedan
N,N'-DINITROZO-N,N'-DIMETIL TEREFTALAMID, kot pasta	72	OP6	3224	
N,N'-DINITROZOPENTAMETILEN-TETRAMIN	82	OP6	3224	(7)
DIFENILOKSID-4,4'-DISULFONILHIDRAZID	100	OP7	3226	
4-DIPROPILAMINOBEZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100	OP7	3226	
2-(N,N-ETOKSIKARBONIL-FENILAMINO)-3-METOKSI-4-(N-METIL-N-CIKLOHEKSILAMINO) BENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	63 – 92		3236	prepovedan
2-(N,N-ETOKSIKARBONIL-FENILAMINO)-3-METOKSI-4-(N-METIL-N-CIKLOHEKSILAMINO) BENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	62		3236	prepovedan
N-FORMIL-2-(NITROMETILEN)-1,3-PERHIDROTHIAZIN	100		3236	prepovedan
2-(2-HIDROKSJETOKSI)-1-(PIROLIDIN-1-IL)BENZEN-4-DIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100		3236	prepovedan
3-(2-HIDROKSJETOKSI)-4-(PIROLIDIN-1-IL)BENZENDIAZONIJEV CINKOV KLOORID	100		3236	prepovedan

Samoreaktivna snov	Koncentracija (%)	Metoda pakiranja	UN št. skupinske oznake	Opomba
2-(N,N-METILAMINOETIL-KARBONIL)-4-(3,4-DIMETIL-FENILSULFONIL) BENZENDIAZONIJEV HIDROGENSULFAT	96		3236	prepovedan
4-METILBENZENSULFONILHIDRAZID	100	OP7	3226	
3-METIL-4-(PIROLIDIN-IL) BENZENDIAZONIJEV TETRAFLUOROBORAT	95		3234	prepovedan
NATRIJEV 2-DIAZO-1-NAFTOL-4-SULFONAT	100	OP7	3226	
NATRIJEV 2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SULFONAT	100	OP7	3226	
4-NITROZOFENOL	100		3236	prepovedan
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA, VZOREC		OP2	3223	(8)
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA, VZOREC, NADZOR TEMPERATURE			3233	prepovedan
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV, VZOREC		OP2	3224	(8)
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV, VZOREC, NADZOR TEMPERATURE			3234	prepovedan
TETRAMINPALADIJEV (II) NITRAT	100		3234	prepovedan

Opombe

- (1) (Rezervirano)
- (2) Dodatno se zahteva nalepka nevarnosti »EKSPLOZIVNO« (vzorec št. 1 - glej 5.2.2.2).
- (3) Pripravki azodikarbonamida, ki izpolnjujejo merila iz Priložnika preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.2 (c).
- (4) (Rezervirano)
- (5) Pripravki azodikarbonamida, ki izpolnjujejo merila iz Priložnika preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.2 (d).
- (6) (Rezervirano)
- (7) Z združivim razredčilom mora imeti vrelišče najmanj 150° C
- (8) Glej 2.2.41.1.15.
- (9) Vpis velja za zmesi estrov 2-diazo-1-naftol-4-sulfonske kisline in 2-diazo-1-naftol-5-sulfonske kisline, ki izpolnjujejo merila odstavka 20.4.2 (d) Priložnika preizkusov in meril.

2.2.42 Razred 4.2: Samovnetljive snovi

2.2.42.1 Merila

2.2.42.1.1 V razred 4.2 spadajo:

- *samovnetljive (piroforne) snovi* so snovi vključno z zmesmi in raztopinami (tekočine ali trdne snovi), ki se pri stiku z zrakom že v majhnih količinah v petih minutah vžgejo,
- *samosegrevajoče snovi in predmeti* so snovi in predmeti vključno z zmesmi in raztopinami, ki se pri stiku z zrakom brez dovoda dodatne energije same segrevajo. Te snovi se lahko vžgejo samo v velikih količinah (več kilogramov) in po daljšem času (ure ali dnevi).

2.2.42.1.2 Snovi in predmeti razreda 4.2 so razdeljeni:

S samovnetljive snovi, brez dodatne nevarnosti:

- S1 organske, tekoče,
- S2 organske, trdne,
- S3 anorganske, tekoče,
- S4 anorganske, trdne,
- S5 organokovinske,

SW samovnetljive snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,

SO samovnetljive snovi, oksidirajoče,

ST samovnetljive snovi, strupene:

- ST1 organske, strupene, tekoče,
- ST2 organske, strupene, trdne,
- ST3 anorganske, strupene, tekoče,
- ST4 anorganske, strupene, trdne,

SC samovnetljive snovi, jedke:

- SC1 organske, jedke, tekoče,
- SC2 organske, jedke, trdne,
- SC3 anorganske, jedke, tekoče,
- SC4 anorganske, jedke, trdne.

Lastnosti

2.2.42.1.3 Do samosegrevanje teh snovi, ki vodi k samovžigu, povzroči reakcija snovi s kisikom (iz zraka), hitrost odvajanja toplote iz notranjosti snovi pa je premajhna. Do samovžiga pride v trenutku, ko hitrost sproščanja toplote preseže hitrost odvajanja toplote in je dosežena temperatura samovžiga.

Razvrščanje

2.2.42.1.4 Snovi in predmeti razreda 4.2 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni v tej tabeli, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz 2.2.42.3 v skladu s poglavjem 2.1, na podlagi izkušenj ali na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.3, III. dela, Priročnika preizkusov in meril. V splošno skupinsko oznako N.D.N. razreda 4.2 se snovi uvrstijo na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.3, III. dela, Priročnika preizkusov in meril. Pri tem je treba upoštevati tudi izkušnje, če pripomorejo k natančnejšemu razvrščanju.

2.2.42.1.5 Če snovi ali predmeti niso imensko navedeni v 2.2.42.3, se uvrstijo v ustrezno številko na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.3, III. dela, Priročnika preizkusov in meril, ob upoštevanju naslednjih meril:

- samovnetljive (piroforne) trdne snovi se uvrstijo v razred 4.2, če se vžgejo pri padcu z višine 1 m ali v petih minutah,
- samovnetljive (piroforne) tekočine se uvrstijo v razred 4.2:
 - če se pri nanašanju na inertni nosilec vžgejo v petih minutah ali
 - če se pri negativnem rezultatu preizkusa, opisanega pod (i), suh nazobčan filtrirni papir (Whatman filter, št. 3), na katerega so nanese, v petih minutah vžge ali zogleni,
- snovi, katerih vzorec v obliki kocke s stranico 10 cm se pri preizkusni temperaturi 140 °C v 24 urah sam vžge ali katerih temperatura preseže 200 °C, se uvrstijo v razred 4.2. To merilo temelji na temperaturi samovnetljivosti oglja, ki je za vzorec v obliki kocke s prostornino 27 m³ in pri temperaturi 50 °C. Snovi s temperaturo samovžiga več kot 50 °C pri prostornini 27 m³ se ne uvrstijo v razred 4.2.

OPOMBA 1: Za snovi, ki se prevažajo v tovorkih s prostornino največ 3m³, določbe razreda 4.2 ne veljajo, če se pri preizkusu vzorec v obliki kocke s stranico 10 cm pri temperaturi 120 °C v 24 urah ne vžge sam ali se njegova temperatura ne poviša na več kot 180 °C.

- 2: Za snovi, ki se prevažajo v tovorkih s prostornino največ 450 litrov, določbe razreda 4.2 ne veljajo, če se pri preizkusu vzorec v obliki kocke s stranico 10 cm pri temperaturi 100 °C v 24 urah ne vžge sam ali se njegova temperatura ne poviša na več kot 160 °C.
- 3: Ker se organokovinske snovi lahko razvrsti v razred 4.2 ali 4.3, zaradi svojih lastnosti pa lahko predstavljajo še dodatne nevarnosti, je v 2.3.5 za te snovi navedena posebna tabela.

2.2.42.1.6 Če so snovi razreda 4.2, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v drugo skupino nevarnosti, je treba te zmesi uvrstiti v številke ali skupine, v katere spadajo glede na dejansko nevarnost.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.42.1.7 S preizkusnimi postopki iz razdelka 33.3, III. dela, Priročnika preizkusov in meril, in merili iz 2.2.42.1.5 se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene snovi, da zanjo ne veljajo določbe tega razreda.

Razvrščanje v embalažne skupine:

2.2.42.1.8 Snovi in predmeti, ki so imensko navedeni v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v ustrezno embalažno skupino I, II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz podrazdelka 33.3, III. dela, Priročnika preizkusov in meril, pri tem pa zanje veljajo naslednja merila:

- (a) samovnetljive snovi (piroforne) se uvrstijo v embalažno skupino I,
- (b) samosegrevajoče snovi in predmeti, katerih vzorec v obliki kocke s stranico 2,5 cm se pri preizkusni temperaturi 140 °C v 24 urah sam vžge ali katerega temperatura preseže 200 °C, se uvrstijo v embalažno skupino II,
snovi s temperaturo samovžiga več kot 50 °C pri prostornini 450 litrov se ne uvrstijo v embalažno skupino II,
- (c) nekoliko samosegrevajoče snovi in predmeti, katerih vzorec v obliki kocke s stranico 2,5 cm ne reagira pod pogoji, navedenimi pod (b), ampak se vzorec v obliki kocke s stranico 10 cm pri preizkusni temperaturi 140 °C v 24 urah sam vžge ali temperatura preseže 200 °C, se uvrstijo v embalažno skupino III.

2.2.42.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

Snovi in zmesi, ki jih ni dovoljeno prevažati:

- UN št. 3255 terc-BUTIL HIPOKLORIT in
- samosegrevajoče in oksidirajoče trdne snovi, uvrščene v UN št. 3127, razen če ustrezajo zahtevam za razred 1 (glej tudi 2.1.3.7).

2.2.42.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatna nevarnost	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta	
Samovnetljive snovi	brez dodatnih nevarnosti	S		
	organske	tekoče S1	2845 PIROFORNA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	
			3183 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	
		trdne S2	1373 VLAKNA ali TKANINA, ŽIVALSKA, ali ŽIVALSKA ali UMETNA, N.D.N., prepojena z oljem	
			2006 PLASTIKA, NA OSNOVI NITROCELULOZE, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	
	anorganske	tekoče S3	3313 ORGANSKI PIGMENTI, SAMOSEGREVAJOČI	
			2846 PIROFORNA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	
		trdne S4	3088 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	
			3194 PIROFORNA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	
			3186 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	
			1383 PIROFORNA KOVINA, N.D.N. ali 1383 PIROFORNA ZLITINA, N.D.N. 1378 KOVINSKI KAZALIZATOR, NAVLAŽEN, z vidnim presežkom tekočine 2881 KOVINSKI KATALIZATOR, SUH	
organokovinske	S5	3189 ^a SAMOSEGREVAJOČI KOVINSKI PRAH, N.D.N.		
		3205 ALKOHOLATI ZEMLJOALKALIJSKIH KOVIN, N.D.N. 3200 PIROFORNA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N. 3190 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.		
reagirajo z vodo	SW	3391 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA		
		3392 ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA 3400 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, SAMOSEGREVAJOČA		
oksidirajoče	SO	3393 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO		
		3394 ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO		
strupene	ST	oksidirajoče	3127 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA (prepovedano prevažati, glej 2.2.42.2);	
			organske	tekoče ST1
	trdne ST2	3128 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.		
	anorganske	tekoče ST3	3187 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	
trdne ST4		3191 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.		
jedke	SC	organske	tekoče SC1	3185 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.
			trdne SC2	3126 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.
	anorganske	tekoče SC3	3188 SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	
		trdne SC4	3206 ALKOHOLATI ALKALIJSKIH KOVIN, SAMOSEGREVAJOČI, JEDKI, N.D.N. 3192 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	

^a Kovinski prah ali prašek, nestrupen, v nesamovnetljivi obliki, ki šele pri stiku z vodo tvori vnetljive pline, je snov razreda 4.3.

2.2.43 Razred 4.3: Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

2.2.43.1 Merila

2.2.43.1.1 V razred 4.3 spadajo snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, ki lahko v zmesih z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi, in predmeti, ki vsebujejo te snovi.

2.2.43.1.2 Snovi in predmeti razreda 4.3 so razdeljeni v naslednje skupine:

- W snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline brez dodatnih nevarnosti, in predmeti, ki take snovi vsebujejo:
 - W1 tekoče,
 - W2 trdne,
 - W3 predmeti,
- WF1 vnetljive tekočine, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,
- WF2 vnetljive trdne snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,
- WS trdne samosegrevajoče snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,
- WO oksidirajoče, trdne snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,
- WT strupene snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline:
 - WT1 tekoče,
 - WT2 trdne,
- WC jedke snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline:
 - WC1 tekoče,
 - WC2 trdne,
- WFC vnetljive jedke snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline.

Lastnosti

2.2.43.1.3 Pri nekaterih snoveh, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, se lahko nato v stiku z zrakom razvije eksplozivna zmes. Takšne zmesi se z lahko vžgejo z vsemi običajnimi izvori vžiga, npr.: nezavarovana razsvetljava, iskreče se orodje ali nezavarovane žarnice. Obstaja nevarnost udarnega vala in ognja, ki lahko ogrožita ljudi in okolje. S preizkusno metodo iz 2.2.43.1.4 se ugotovi, ali pri reakciji snovi z vodo nastaja nevarna količina plinov, ki se lahko vžgejo. Preizkusna metoda se ne sme uporabiti za piroforne snovi.

Razvrščanje

2.2.43.1.4 Snovi in predmeti razreda 4.3 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni v tej tabeli, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz 2.2.43.3 v skladu s poglavjem 2.1, na podlagi rezultatov preizkusov iz Priložnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.4. Pri tem se morajo upoštevati tudi izkušnje, če pripomorejo k bolj natančnemu razvrščanju.

2.2.43.1.5 Če se snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni, v skupinsko oznako iz 2.2.43.3 uvrstijo na podlagi rezultatov preizkusnih postopkov iz Priložnika preizkusov in meril, III. del, 33.4, veljajo naslednja merila:

Snov se uvrsti v razred 4.3:

(a) če se nastali plin med katero koli fazo preizkusnega postopka vname sam ali

(b) če je hitrost tvorbe vnetljivega plina najmanj 1 liter na uro na 1 kg preizkušene snovi.

OPOMBA: Ker se organokovinske snovi lahko razvrstijo v razred 4.2 ali 4.3, zaradi njihovih lastnosti pa lahko predstavljajo še dodatne nevarnosti, je v 2.3.5 predstavljen shematski prikaz razvrščanja.

2.2.43.1.6 Če so snovi razreda 4.3, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v drugo skupino nevarnosti, je treba te zmesi uvrstiti v številke ali skupine, v katere spadajo glede na dejansko nevarnost.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.43.1.7 S preizkusnimi postopki iz Priložnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.4, in merili iz 2.2.43.1.5 se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene snovi, da zanje ne veljajo določbe tega razreda.

Razvrščanje v embalažne skupine:

2.2.43.1.8 Snovi in predmeti, ki so imensko navedeni v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v ustrezno embalažno skupino I, II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.4, pri tem pa zanje veljajo naslednja merila:

- (a) snov se uvrsti v embalažno skupino I, če pri sobni temperaturi močno reagira z vodo in se pri reakciji nastali plin sam vžge ali če pri sobni temperaturi hitro reagira z vodo, tvorba vnetljivega plina pa je vsaj 10 litrov na minuto na 1 kg preizkušene snovi,
- (b) snov se uvrsti v embalažno skupino II, če pri sobni temperaturi hitro reagira z vodo, tvorba vnetljivega plina pa je vsaj 20 litrov na uro na 1 kg preizkušene snovi in ne izpolnjuje meril za uvrstitev v embalažno skupino I,
- (c) snov se uvrsti v embalažno skupino III, če pri sobni temperaturi pri stiku z vodo počasi reagira, tvorba vnetljivega plina pa je vsaj 1 liter na uro na 1 kg preizkušene snovi in ne izpolnjuje meril za uvrstitev v embalažno skupino I ali II.

2.2.43.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

Oksidirajoče trdne snovi, ki reagirajo z vodo, uvrščene v UN št. 3133, se ne smejo sprejeti v prevoz, razen če ustrezajo zahtevam za razred 1 (glej tudi 2.1.3.7).

2.2.43.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatna nevarnost	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
-------------------	-------------------	--------	------------------------

Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

brez dodatne nevarnosti	tekoče	W1	1389 AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ
			1391 DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE ali
			1391 DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE
W	trdne	W2 ^(a)	1392 AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ
			1420 KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TEKOČE
			1421 ZLITINA ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČA, N.D.N.
			1422 KALIJEVE NATRIJEVE ZLITINE, TEKOČE
			3398 ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO
			3148 TEKOČA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
			1390 AMIDI ALKALIJSKIH KOVIN
			3170 STRANSKI PROIZVODI V PROIZVODNJI ALUMINIJA ali
			3170 STRANSKI PROIZVODI TALJENJA ALUMINIJA
			3401 AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TRDEN
			3402 AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TRDEN
			3403 KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TRDNE
3404 KALIJNATRIJEVE ZLITINE KOVIN, TRDNE			
3395 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO			
1393 ZLITINA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, N.D.N.			
1409 HIDRIDI KOVIN, REAGIRAJO Z VODO, N.D.N.			
3208 KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.			
2813 TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.			
predmeti	W3	3292 BATERIJE, KI VSEBUJEJO NATRIJ, ali	
		3292 ČLENI, KI VSEBUJEJO NATRIJ	

			1391 DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE, s plameniščem do 60 °C ali 1391 DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, s plameniščem do 60 °C
tekoče, vnetljive	WF1		3399 ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA
trdne snovi, vnetljive	WF2		3396 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA 3132 VNETLJIVA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
trdne snovi, samosegrevajoče	WS^(b)		3397 ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA 3209 KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N. 3135 SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
trdne snovi, oksidirajoče	WO		3133 OKSIDIRAJOČE VNETLJIVA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N. (prepovedano prevažati, glej 2.2.43.2)
	tekoče	WT1	3130 TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.
strupene WT	trdne	WT2	3134 TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.
	tekoče	WC1	3129 TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.
jedke WC	trdne	WC2	3131 TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.
vnetljive jedke		WFC^(c)	2988 KLOROSILANI, REAGIRAJO Z VODO, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N. (S tem razvrstitvenim kodom ni nobene druge skupinske oznake. Po potrebi se skupinska oznaka z razvrstitvenim kodom določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10).

Opombe

- (a) Kovine in zlitine kovin, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov in niso piroforne ali samosegrevajoče, vendar so lahko vnetljive, so snovi razreda 4.1. Zemljoalkalijske kovine in zlitine zemljoalkalijskih kovin v pirofori obliki so snovi razreda 4.2. Kovinski prašek in prah v pirofori obliki sta snovi razreda 4.2. Kovine in zlitine kovin v pirofori obliki so snovi razreda 4.2. Za spojine fosforja s težkimi kovinami, kot so železo, baker ipd., ne veljajo določbe RID.
- (b) Kovine in zlitine kovin v pirofori obliki so snovi razreda 4.2.
- (c) Klorosilani s plameniščem pod 23 °C, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov, so snovi razreda 3. Klorosilani s plameniščem najmanj 23 °C, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov, so snovi razreda 8.

2.2.51 Razred 5.1: Oksidirajoče snovi

2.2.51.1 Merila

2.2.51.1.1 V razred 5.1 spadajo snovi, za katere ni nujno, da so gorljive, ki pa lahko s sproščanjem kisika sprožijo ali pospešijo gorenje drugih snovi, in predmeti, ki vsebujejo te snovi.

2.2.51.1.2 Snovi razreda 5.1 in predmeti, ki vsebujejo te snovi, so razdeljeni:

O oksidirajoče snovi brez dodatnih nevarnosti ali predmeti, ki vsebujejo te snovi:

O1 tekoče,

O2 trdne,

O3 predmeti,

OF oksidirajoče snovi, trdne, vnetljive,

OS oksidirajoče snovi, trdne, samosegrevajoče,

OW oksidirajoče snovi, trdne, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline,

OT oksidirajoče snovi, strupene:

OT1 tekoče,

OT2 trdne,

OC oksidirajoče snovi, jedke:

OC1 tekoče,

OC2 trdne,

OTC oksidirajoče snovi, strupene, jedke.

2.2.51.1.3 Snovi in predmeti razreda 5.1 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni v tej tabeli, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz 2.2.51.3 v skladu s poglavjem 2.1, na podlagi rezultatov preizkusov, metod in meril iz odstavkov 2.2.51.1.6 do 2.2.51.1.9 in rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4. Če se rezultati preizkusov in znane izkušnje razlikujejo, prevladajo izkušnje.

2.2.51.1.4 Če so snovi razreda 5.1, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi ali raztopine uvrstiti v ustrezno ime, v katero spadajo glede na dejanske nevarnosti.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.51.1.5 S preizkusnimi postopki iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4, in meril iz 2.2.51.1.6 do 2.2.51.1.9 se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene snovi v tabeli A v poglavju 3.2, da zanje ne veljajo določbe tega razreda.

Oksidirajoče trdne snovi

Razvrščanje

2.2.51.1.6 Če oksidirajoče trdne snovi niso imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v seznam skupinskih oznak iz 2.2.51.3 na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4.1, ob upoštevanju:

Trdna snov se uvrsti v razred 5.1, če se v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) vžge, gori ali če je njen povprečni čas gorenja enak ali krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3:7.

Razvrščanje v embalažne skupine:

2.2.51.1.7 Oksidirajoče trdne snovi, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v ustrezno embalažno skupino I, II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 34.4.1, in sicer veljajo naslednja merila:

(a) snov se uvrsti v embalažno skupino I, če je v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) njen povprečni čas gorenja krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3:2,

(b) snov se uvrsti v embalažno skupino II, če je v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) njen povprečni čas gorenja enak ali krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 2:3 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I,

(c) snov se uvrsti v embalažno skupino III, če je v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) njen povprečni čas gorenja enak ali krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3:7 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I ali II.

Oksidirajoče tekočine

Razvrščanje

- 2.2.51.1.8** Če oksidirajoče tekočine niso imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v seznam skupinskih oznak iz 2.2.51.3 na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4.2, ob upoštevanju:

Tekočina se uvrsti v razred 5.1, če lahko v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 tvori tlak najmanj 2070 kPa in če je povprečni čas rasti njenega tlaka enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 65-odstotne vodne raztopine dušikove kisline in celuloze pri masnem razmerju 1:1.

Razvrščanje v embalažne skupine:

- 2.2.51.1.9** Oksidirajoče tekočine, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v ustrezno embalažno skupino I, II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4.2, in sicer veljajo naslednja merila:

- (a) snov se uvrsti v embalažno skupino I, če se v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 sama vžge ali je povprečni čas rasti njenega tlaka enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 50 % perklorove kisline in celuloze pri masnem razmerju 1:1,
- (b) snov se uvrsti v embalažno skupino II, če je povprečni čas rasti njenega tlaka v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 40 % vodne raztopine natrijevega klorata in celuloze pri masnem razmerju 1:1 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I,
- (c) snov se uvrsti v embalažno skupino III, če je povprečni čas rasti njenega tlaka v zmesi s celulozo pri masnem razmerju 1:1 enak ali krajši od povprečnega časa rasti tlaka zmesi 65 % vodne raztopine dušikove kisline in celuloze pri masnem razmerju 1:1 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I ali II.

2.2.51.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

- 2.2.51.2.1** Kemično nestabilne snovi razreda 5.1 se lahko za prevoz sprejmejo le, če so bili izvedeni potrebni ukrepi za preprečitev nevarnih reakcij razpadanja ali polimerizacije med prevozom. Še posebej je treba poskrbeti, da posode in cisterne ne vsebujejo nobenih snovi, ki bi te reakcije pospeševale.

2.2.51.2.2 Snovi in zmesi, ki jih ni dovoljeno prevažati:

- trdni oksidanti, samosegrevajoči, uvrščeni v UN št. 3100; trdni oksidanti, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline uvrščeni v UN št. 3121, in trdni vnetljivi oksidanti uvrščeni v UN št. 3137; razen če ustrezajo zahtevam za razred 1 (glej tudi 2.1.3.7),
- nestabiliziran vodikov peroksid ali nestabilizirana vodna raztopina vodikovega peroksida z več kot 60% vodikovega peroksida,
- tetranitrometan z vnetljivimi nečistočami,
- raztopina perklorove kisline z več kot 72 masnimi % kisline ali zmesi perklorove kisline z drugimi tekočinami, razen vode,
- raztopina klorove kisline z več kot 10 % klorove kisline ali zmesi klorove kisline z drugimi tekočinami, razen vode,
- druge halogenirane fluorove spojine, razen UN št. 1745 BROMOV PENTAFLUORID; 1746 BROMOV TRIFLUORID in 2495 JODOV PENTAFLUORID razreda 5.1 ter UN št. 1749 KLOROV TRIFLUORID in 2548 KLOROV PENTAFLUORID razreda 2,
- amonijev klorat in njegove vodne raztopine ter zmesi klorata z amonijevo soljo,
- amonijev klorit in njegove vodne raztopine ter zmesi klorita z amonijevo soljo,
- zmesi hipoklorita z amonijevo soljo,
- amonijev bromat in njegove vodne raztopine ter zmesi bromata z amonijevo soljo,
- amonijev permanganat in njegove vodne raztopine ter zmesi permanganata z amonijevo soljo,
- amonijev nitrat, ki vsebuje več kot 0,2 % gorljivih snovi (vključno z organskimi snovmi, preračunano na ogljik), razen če je sestavni del snovi ali predmeta razreda 1,
- gnojila z vsebnostjo amonijevega nitrata (pri določanju vsebnosti amonijevega nitrata se morajo vsi nitrarni ioni, ki so v zmesi kot enakovredna količina amonijevih ionov, preračunati na amonijev nitrat) ali vnetljivih snovi nad vrednostjo, določeno v posebni določbi 307, razen če so izpolnjene zahteve razreda 1,
- amonijev nitrit in njegove vodne raztopine ter zmesi anorganskega nitrita z amonijevo soljo,
- zmesi kalijevega nitrata, natrijevega nitrita in amonijeve soli.

2.2.51.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatna nevarnost	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
Oksidirajoče snovi			
	tekoče	O1	3210 KLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N. 3211 PERKLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N. 3213 BROMATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N. 3214 PERMANGANATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N. 3216 PERSULFATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N. 3218 NITRATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N. 3219 NITRITI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N. 3139 TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.
			1450 BROMATI, ANORGANSKI, N.D.N. 1461 KLORATI, ANORGANSKI, N.D.N. 1462 KLORITI, ANORGANSKI, N.D.N. 1477 NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N. 1481 PERKLORATI, ANORGANSKI, N.D.N. 1482 PERMANGANATI, ANORGANSKI, N.D.N. 1483 PEROKSIDI, ANORGANSKI, N.D.N.
			2627 NITRITI, ANORGANSKI, N.D.N. 3212 HIPOKLORITI, ANORGANSKI, N.D.N. 3215 PERSULFATI, ANORGANSKI, N.D.N. 1479 TRDEN OKSIDANT, N.D.N.
			3356 KISIKOVI GENERATORJI, KEMIČNI
brez dodatne nevarnosti O	trdne	O2	
	predmeti	O3	
trdne snovi, vnetljive		OF	3137 TRDNI VNETLJIVI OKSIDANTI (prevoz prepovedan, glej 2.2.51.2)
trdne snovi, samosegrevajoče		OS	3100 TRDEN OKSIDANT, SAMOSEGREVAJOČ, N.D.N. (prevoz prepovedan, glej 2.2.51.2)
trdne snovi, reagirajo z vodo		OW	3121 TRDEN OKSIDANT, PRI STIKU Z VODO TVORI VNETLJIVE PLINE, N.D.N. (prevoz prepovedan, glej 2.2.51.2);
strupene OT	tekoče	OT1	3099 TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.
	trdne	OT2	3087 TRDEN OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.
jedke OC	tekoče	OC1	3098 TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.
	trdne	OC2	3085 TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.
strupene, jedke		OTC	(S tem razvrstitvenim kodom ni nobene skupinske oznake. Po potrebi se skupinska oznaka z razvrstitvenim kodom določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10)

2.2.52 Razred 5.2: Organski peroksidi

2.2.52.1 Merila

2.2.52.1.1 V razred 5.2 spadajo organski peroksidi in pripravki organskih peroksidov.

2.2.52.1.2 Snovi razreda 5.2 so razdeljene:

P1 organski peroksidi, za katere se ne zahteva nadzor temperature,

P2 organski peroksidi, za katere se zahteva nadzor temperature (jih ni dovoljeno prevažati po železnici).

Določitev

2.2.52.1.3 Organski peroksidi so organske snovi, ki vsebujejo dvovalentno -O-O- vez in jih lahko opredelimo kot derivate vodikovega peroksida, v katerem sta eden ali oba vodikova atoma nadomeščena z organskim radikalom.

Lastnosti

2.2.52.1.4 Organski peroksidi so toplotno neobstoje snovi pri normalni ali povišani temperaturi. Razpad lahko povzročijo toplota, stika s nečistočami (npr. kisline, spojine težkih kovin, amini), trenje ali udarec. Hitrost razpada narašča s temperaturo in je odvisna od pripravka organskega peroksida. Pri razpadu lahko nastajajo škodljivi ali vnetljivi plini ali pare. Nekateri organski peroksidi lahko eksplozijsko razpadejo, zlasti v zaprtem prostoru. Na to lastnost se lahko vpliva z dodatkom razredčil ali z uporabo ustrezne embalaže. Mnogi organski peroksidi močno gorijo. Preprečiti je treba, da bi organski peroksidi prišli v stik z očmi. Nekateri namreč že po kratkotrajnem stiku poškodujejo roženico ali razjedajo kožo.

OPOMBA: Preizkusne postopki za določanje vnetljivosti organskih peroksidov so podrobno določeni v Priročniku preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 32.4. Ker lahko organski peroksidi ob segrevanju burno reagirajo, je priporočljivo, da se za določitev plamenišča uporabljajo majhne količine vzorca, tako kot je opisano v standardu ISO 3679:1983.

Razvrščanje

2.2.52.1.5 Organski peroksidi in pripravki organskih peroksidov niso snovi razreda 5.2, če:

(a) vsebujejo največ 1,0 % aktivnega kisika v organskem peroksidu in največ 1,0 % v vodikovem peroksidu,

(b) vsebujejo največ 0,5 % aktivnega kisika v organskem peroksidu in najmanj 1,0 % vendar največ 7,0 % v vodikovem peroksidu.

OPOMBA: Količina aktivnega kisika (v %) pripravka organskega peroksida se ugotovi po formuli:

$$16 \times \sum(n_i \times c_i / m_i)$$

pri kateri je

n_i = število peroksi skupin i-te molekule organskega peroksida,

c_i = koncentracija (masni %) i-tega organskega peroksida in

m_i = molekularna masa i-tega organskega peroksida.

2.2.52.1.6 Glede na stopnjo nevarnosti so organski peroksidi razvrščeni v sedem vrst. Te vrste segajo od vrste A, ki se ne sme prevažati v embalaži, v kateri se je preizkušala, do vrste G, za katero ne veljajo določbe za razred 5.2. Razvrščanje v vrste B do F je neposredno povezano z največjo dovoljeno količino v eni embalaži. Načela za razvrščanje snovi, ki niso navedene v 2.2.52.4, so določeni v II. delu Priročnika preizkusov in meril.

2.2.52.1.7 Organski peroksidi, ki so že bili razvrščeni in se jih že sme prevažati v tovorkih, so navedeni v 2.2.52.4, snovi, katerih prevoz je dovoljen v vsebnikih IBC, so navedene v navodilu za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2; in snovi, katerih prevoz je dovoljen v cisternah po določbah poglavij 4.2 in 4.3, so navedene v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2. Vsaka dovoljena snov je uvrščena v skupinsko oznako v tabeli A v poglavju 3.2 (UN št. 3101 do 3120), navedene pa so tudi ustrezne dodatne nevarnosti in opombe z ustreznimi informacijami za prevoz.

Skupinske oznake določajo:

- vrsto (od B do F) organskega peroksida (glej 2.2.52.1.6),
- agregatno stanje (tekoče/trdno).

Zmesi teh pripravkov so lahko uvrščene v isto vrsto organskih peroksidov kot najnevarnejša sestavina in se prevažajo pod prevoznimi pogoji, ki veljajo za to vrsto. Ker pa lahko dve stabilni sestavini tvorita toplotno manj stabilno zmes, se mora določiti temperatura samopospeševalnega razpada zmesi (SADT).

2.2.52.1.8 Organske perokside, pripravke organskih peroksidov ali zmesi organskih peroksidov, ki niso navedene v 2.2.52.4, v navodilu za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2 ali v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2, v

skupinsko oznako uvrsti pristojni organ države izvora. V odobritvi morajo biti navedeni razvrstitev in ustrezni prevozniki pogoji. Če država izvora blaga ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora razvrstitev in prevozne pogoje potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF v ali skozi katero se bo pošiljka prepepeljala.

2.2.52.1.9 Vzorci organskih peroksidov ali njihovih pripravkov, ki niso navedeni v 2.2.52.4 in za katere niso znani vsi rezultati preizkusov ter se prevažajo zaradi nadaljnjih preizkusov ali vrednotenja, se morajo uvrstiti v ustrezno številko organskega peroksida vrste C:

- če na podlagi razpoložljivih podatkov vzorec ni nevarnejši od organskih peroksidov vrste B,
- če je vzorec pakiran po metodi pakiranja OP2, količina na vagon pa ne presega 10 kg.

Vzorcev, pri katerih je potreben nadzor temperature, po železnici ni dovoljeno prevažati.

Desenzibilizacija organskih peroksidov

2.2.52.1.10 Da bi zagotovili varen prevoz organskih peroksidov, se te snovi pogosto desenzibilizirajo z organskimi tekočimi ali trdnimi snovmi, anorganskimi trdnimi snovmi ali z vodo. Če je odstotek snovi določen, pomeni masni odstotek, zaokrožen na najbližje celo število. Načeloma se morajo organski peroksidi desenzibilizirati tako, da se pri iztekanju ne morejo koncentrirati v nevarni količini.

2.2.52.1.11 Če za posamezen pripravek organskega peroksida ni drugače določeno, veljata za razredčila, ki se uporabljajo za desenzibilizacijo, naslednji določbi:

- razredčila vrste A so organske tekočine, ki so združljive z organskimi peroksidi in imajo vrelišče najmanj 150 °C. Razredčila vrste A se lahko uporabljajo za desenzibilizacijo vseh organskih peroksidov,
- razredčila vrste B so organske tekočine, ki so združljive z organskimi peroksidi in imajo vrelišče največ 150 °C, vendar najmanj 60 °C, in plamenišče najmanj 5 °C.

Razredčila vrste B se lahko uporabljajo za desenzibilizacijo vseh organskih peroksidov, če je vrelišče tekočine najmanj 60 °C nad SADT v 50 kg embalaži.

2.1.52.1.12 Razredčila, razen vrst A in B, se smejo dodajati pripravkom organskih peroksidov, navedenih v 2.2.52.4 le, če so z njimi združljivi. Ne glede na to pa je treba ob popolni ali delni zamenjavi razredčila vrste A ali vrste B z razredčilom z drugačnimi lastnostmi ponoviti običajni postopek za razvrstitev pripravka organskega peroksida v razred 5.2.

2.2.52.1.13 Voda se lahko za desenzibilizacijo organskih peroksidov doda samo tistim organskim peroksidom, ki so v 2.2.52.4 ali v sklepu pristojnega organa po 2.2.52.1.8 navedeni skupaj z opombo »z vodo« ali »stabilna disperzija v vodi«. Vzorci organskih peroksidov ali njihovih pripravkov, ki niso navedeni v 2.2.52.4, se prav tako lahko desenzibilizirajo z vodo pod pogojem, da so izpolnjene zahteve iz 2.2.52.1.9.

2.2.52.1.14 Organske in anorganske trdne snovi se lahko za desenzibilizacijo organskih peroksidov uporabljajo le, če so z njimi združljive. Tekočine in trdne snovi so združljive, če ne poslabšajo toplotno obstojnost in ne vplivajo na vrsto pripravka organskega peroksida.

2.2.52.1.15 –

2.2.52.1.18 (Rezervirano)

2.2.52.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

Organski peroksidi vrste A se po določbah razreda 5.2 ne smejo sprejeti v prevoz (glej Priložnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (a)).

Organski peroksidi, za katere se zahteva nadzor temperature in ki jih ni dovoljeno prevažati po železnici:

- organski peroksidi vrst B in C s SADT :
 - UN 3111 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3112 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3113 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3114 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE,
- organski peroksidi vrste D z močnimi ali srednje močnimi učinki ob segrevanju v zaprtem prostoru, s SADT ≤ 50 °C ali s šibkimi učinki ali brez pri segrevanju v zaprtem prostoru s SADT ≤ 45 °C:
 - UN 3115 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3116 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE,
- organski peroksidi vrst E in F s SADT ≤ 45 °C:
 - UN 3117 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3118 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3119 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE,
 - UN 3120 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE.

2.2.52.3 Seznam skupinskih oznak

Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
-------------------	--------	------------------------

Organski peroksidi

		<p>ORGANSKI PEROKSID VRSTE A, TEKOČ (prevoz prepovedan, glej 2.2.52.2.)</p> <p>ORGANSKI PEROKSID VRSTE A, TRDEN (prevoz prepovedan, glej 2.2.52.2.)</p> <p>3101 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ</p> <p>3102 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN</p> <p>3103 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ</p> <p>3104 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN</p>
nadzor temperature se ne zahteva	P1	<p>3105 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ</p> <p>3106 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN</p> <p>3107 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ</p> <p>3108 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN</p> <p>3109 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ</p> <p>3110 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN</p> <p>ORGANSKI PEROKSID VRSTE G, TEKOČ (ne spada v razred 5.2, glej 2.2.52.1.6)</p> <p>ORGANSKI PEROKSID VRSTE G, TRDEN (ne spada v razred 5.2, glej 2.2.52.1.6)</p>
zahteva se nadzor temperature	P2	<p>3111 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3112 ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3113 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3114 ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3115 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3116 ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3117 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3118 ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3119 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p> <p>3120 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE (prevoz prepovedan po železnici, glej 2.2.52.2.2)</p>

2.2.52.4 Seznam že uvrščenih organskih peroksidov v tovorkih

V stolpcu »Metoda pakiranja« se kodi »OP1« do »OP8« nanašajo na metode pakiranja iz navodila o pakiranju P520 (glej tudi 4.1.7.1) v 4.1.4.1. Organski peroksidi, ki se prevažajo, morajo ustrezati razvrstitvi, nadzorna in kritična temperatura (izpeljani iz SADT) pa mora ustrezati navedeni. Za snovi, katerih prevoz je dovoljen v vsebnikih IBC, glej navodilo za pakiranje IBC520 v 4.1.4.2; za snovi, ki se smejo prevažati v cisternah po določbah poglavja 4.2 in 4.3, glej navodilo za premične cisterne T23 v 4.2.5.2.

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
ACETILACETON PEROKSID	≤ 42	≥ 48			≥ 8	OP7	3105	(2)
"	≤ 32 kot pasta					OP7	3106	(20)
ACETILCIKLOHEKSAN SULFONILPEROKSID	≤ 82				≥ 12		3112	prepovedan
"	≤ 32		≥ 68				3115	prepovedan
terc-AMILHIDROPEROKSID	≤ 88	≥ 6			≥ 6	OP8	3107	
terc-AMILPEROKSIACETAT	≤ 62	≥ 38				OP7	3105	
terc-AMILPEROKSIBENZOAT	≤ 100					OP5	3103	
terc-AMILPEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	≤ 100						3115	prepovedan
terc-AMILPEROKSI-2-ETILHEKSIL KARBONAT	≤ 100					OP7	3105	
terc-AMILPEROKSI ISOPROPILKARBONAT	≤ 77	≥ 23				OP5	3103	
terc-AMILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 77		≥ 23				3115	prepovedan
"	≤ 47	≥ 53					3119	prepovedan
terc-AMILPEROKSIPIVALAT	≤ 77		≥ 23				3113	prepovedan
terc-AMILPEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT	≤ 100					OP7	3105	(3)
terc-BUTILKUMILPEROKSID	> 42 – 100					OP8	3107	
"	≤ 52			≥ 48		OP8	3108	
n-BUTIL-4,4-DI-(terc-BUTILPEROKSI)VALERAT	> 52 – 100					OP5	3103	
"	≤ 52			≥ 48		OP8	3108	
terc-BUTIL HIDROPEROKSID	> 79 – 90				≥ 10	OP5	3103	(13)
"	≤ 80	≥ 20				OP7	3105	(4) (13)
"	≤ 79				> 14	OP8	3107	(13) (23)

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 72				≥ 28	OP8	3109	(13)
terc-BUTIL HIDROPEROKSID + DI-terc-BUTILPEROKSID	< 82 + > 9				≥ 7	OP5	3103	(13)
terc-BUTIL MONOPEROKSIMALEAT	> 52 – 100					OP5	3102	(3)
"	≤ 52	≥ 48				OP6	3103	
"	≤ 52			≥ 48		OP8	3108	
"	≤ 52 kot pasta					OP8	3108	
terc-BUTILPEROKSIACETAT	> 52 – 77	≥ 23				OP5	3101	(3)
"	> 32 – 52	≥ 48				OP6	3103	
"	≤ 32		≥ 68			OP8	3109	
terc-BUTILPEROKSIBENZOAT	> 77 – 100					OP5	3103	
"	> 52 – 77	≥ 23				OP7	3105	
"	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
terc-BUTILPEROKSIBUTILFUMARAT	≤ 52	≥ 48				OP7	3105	
terc-BUTILPEROKSIKROTONAT	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
terc-BUTILPEROKSIDIETILACETAT	≤ 100						3113	prepovedan
terc-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	> 52 – 100						3113	prepovedan
"	> 32 – 52		≥ 48				3117	prepovedan
"	≤ 32			≥ 48			3118	prepovedan
"	≤ 32		≥ 68				3119	prepovedan
terc-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSANOAT + 2,2-DI-(terc-	≤ 12 + ≤ 14	≥ 14		≥ 60		OP7	3106	

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
BUTILPEROKSI)BUTAN								
"	≤ 31 + ≤ 36		≥ 33				3115	prepovedan
terc-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSILKARBONAT	≤ 100					OP7	3105	
terc-BUTILPEROKSIIZOBUTIRAT	> 52 – 77		≥ 23				3111	prepovedan
"	≤ 52		≥ 48				3115	prepovedan
terc-BUTILPEROKSIIZOPROPILKARBONAT	≤ 77	≥ 23				OP5	3103	
1-(2-terc-BUTILPEROKSIIZOPROPIL)-3-IZOPROPENILBENZEN	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
"	≤ 42			≥ 58		OP8	3108	
terc-BUTILPEROKSI-2-METILBENZOAT	≤ 100					OP5	3103	
terc-BUTILPEROKSINEODEKANOAT	> 77 – 100						3115	prepovedan
"	≤ 77	≥ 23					3115	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi (zamrznjena)						3118	prepovedan
"	≤ 32	≥ 68					3119	prepovedan
terc-BUTILPEROKSINEOHEPTANOAT	≤ 77	≥ 23					3115	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi						3117	prepovedan
terc-BUTILPEROKSIIVALAT	> 67 – 77	≥ 23					3113	prepovedan
"	> 27 – 67		≥ 33				3115	prepovedan

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 27		≥ 73				3119	prepovedan
terc-BUTILPEROKSISTEARILKARBONAT	≤ 100					OP7	3106	
terc-BUTILPEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT	> 32 – 100					OP7	3105	
"	≤ 42			≥ 58		OP7	3106	
"	≤ 32		≥ 68			OP8	3109	
3-KLOROPEROKSI BENZOJEVA KISLINA	> 57 – 86			≥ 14		OP1	3102	(3)
"	≤ 57			≥ 3	≥ 40	OP7	3106	
"	≤ 77			≥ 6	≥ 17	OP7	3106	
KUMILHIDROPEROKSID	> 90 – 98	≤ 10				OP8	3107	(13)
"	≤ 90	≥ 10				OP8	3109	(13) (18)
KUMILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 87	≥ 13					3115	prepovedan
"	≤ 77		≥ 23				3115	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
KUMILPEROKSINEOHEPTANOAT	≤ 77	≥ 23					3115	prepovedan
KUMILPEROKSIPIVALAT	≤ 77		≥ 23				3115	prepovedan
CIKLOHEKSANON PEROKSID(I)	≤ 91				≥ 9	OP6	3104	(13)
"	≤ 72	≥ 28				OP7	3105	(5)
"	≤ 72 kot pasta					OP7	3106	(5) (20)
"	≤ 32			≥ 68			izvzet	(29)

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
PEROKSIDI DIACETON ALKOHOLOV	≤ 57		≥ 26		≥ 8		3115	prepovedan
DIACETILPEROKSID	≤ 27		≥ 73				3115	prepovedan
DI-terc-AMILPEROKSID	≤ 100					OP8	3107	
2,2-DI-(terc-AMILPEROKSI)BUTAN	≤ 57	≥ 43				OP7	3105	
1,1-DI-(terc-AMILPEROKSI)CIKLOHEKSAN	≤ 82	≥ 18				OP6	3103	
DIBENZOILPEROKSID	> 51 – 100			≤ 48		OP2	3102	(3)
"	> 77 – 94				≥ 6	OP4	3102	(3)
"	≤ 77				≥ 23	OP6	3104	
"	≤ 62			≥ 28	≥ 10	OP7	3106	
"	> 52 - 62 kot pasta					OP7	3106	(20)
"	> 35 – 52			≥ 48		OP7	3106	
"	> 36 – 42	≥ 18			≤ 40	OP8	3107	
"	≤ 56,5 kot pasta				≥ 15	OP8	3108	
"	≤ 52 kot pasta					OP8	3108	(20)
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi					OP8	3109	
"	≤ 35			≥ 65			izvzet	(29)
DI-(4-terc-BUTILCIKLOHEKSIL)PEROKSIDIKARBONAT	≤ 100						3114	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
DI-terc-BUTILPEROKSID	> 52 – 100					OP8	3107	

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 52		≥ 48			OP8	3109	(25)
DI-terc-BUTILPEROKSIAZELAT	≤ 52	≥ 48				OP7	3105	
2,2-DI-(terc-BUTILPEROKSI)BUTAN	≤ 52	≥ 48				OP6	3103	
1,6-DI-(terc-BUTILPEROKSI-KARBONILOKSI)HEKSAN	≤ 72	≥ 28				OP5	3103	
1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI)CIKLOHEKSAN	> 80 – 100					OP5	3101	(3)
"	≤ 72		≥ 28			OP5	3103	(30)
"	> 52 – 80	≥ 20				OP5	3103	
"	> 42 – 52	≥ 48				OP7	3105	
"	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7	3106	
"	≤ 42	≥ 58				OP8	3109	
"	≤ 27	≥ 25				OP8	3107	(21)
"	≤ 13	≥ 13	≥ 74			OP8	3109	
1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI)CIKLOHEKSAN + terc-BUTILPEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	≤ 43 + ≤ 16	≥ 41				OP7	3105	
DI-n-BUTILPEROKSIDIKARBONAT	> 27 – 52		≥ 48				3115	prepovedan
"	≤ 27		≥ 73				3117	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi (zamrznjena)						3118	prepovedan
DI-sek-BUTILPEROKSIDIKARBONAT	> 52 – 100						3113	prepovedan
"	≤ 52		≥ 48				3115	prepovedan

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
DI-(2-terc-BUTILPEROKSIIZOPROPIL)BENZEN	> 42 – 100			≤ 57		OP7	3106	
"	≤ 42			≥ 58			izvzet	(29)
DI-(terc-BUTILPEROKSI)FTALAT	> 42 – 52	≥ 48				OP7	3105	
"	≤ 52 kot pasta					OP7	3106	(20)
"	≤ 42	≥ 58				OP8	3107	
2,2-DI-(terc-BUTILPEROKSI)PROPAN	≤ 52	≥ 48				OP7	3105	
"	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7	3106	
1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI)-3,3,5-TRIMETILCIKLOHEKSAN	> 90 – 100					OP5	3101	(3)
"	≤ 90		≥ 10			OP5	3103	(30)
"	> 57 – 90	≥ 10				OP5	3103	
"	≤ 77		≥ 23			OP5	3103	
"	≤ 57			≥ 43		OP8	3110	
"	≤ 57	≥ 43				OP8	3107	
"	≤ 32	≥ 26	≥ 42			OP8	3107	
DICETILPEROKSIDIKARBONAT	≤ 100						3116	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
DI-4-KLOROBENZOILPEROKSID	≤ 77				≥ 23	OP5	3102	(3)
"	≤ 52 kot pasta					OP7	3106	(20)
"	≤ 32			≥ 68			izvzet	(29)
DIKUMILPEROKSID	> 52 – 100					OP8	3110	(12)

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 52			≥ 48			izvzet	(29)
DICIKLOHEKSILPEROKSIDIKARBONAT	> 91 – 100						3112	prepovedan
"	≤ 91				≥ 9		3114	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
DIDEKANOILPEROKSID	≤ 100						3114	prepovedan
2,2-DI-(4,4-DI (terc-BUTILPEROKSI)CIKLOHEKSIL) PROPAN	≤ 42			≥ 58		OP7	3106	
"	≤ 22		≥ 78			OP8	3107	
DI-2,4-DIKLOROBENZOILPEROKSID	≤ 77				≥ 23	OP5	3102	(3)
"	≤ 52 kot pasta						3118	prepovedan
"	≤ 52 kot pasta s silikonskim oljem					OP7	3106	
DI-(2-ETOKSIETIL)-PEROKSIDIKARBONAT	≤ 52		≥ 48				3115	prepovedan
DI-(2-ETILHEKSIL)-PEROKSIDIKARBONAT	> 77 – 100						3113	prepovedan
"	≤ 77		≥ 23				3115	prepovedan
"	≤ 62 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi (zamrznjena)						3120	prepovedan
2,2-DIHIDROPEROKSIPROPAN	≤ 27			≥ 73		OP5	3102	(3)
DI-(1-HIDROKSICIKLOHEKSIL)PEROKSID	≤ 100					OP7	3106	

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
DIIZOBUTILPEROKSID	> 32 – 52		≥ 48				3111	prepovedan
"	≤ 32		≥ 68				3115	prepovedan
DI-IZOPROPILBENZENDIHIDROPEROKSID	≤ 82	≥ 5			≥ 5	OP7	3106	(24)
DIIZOPROPILPEROKSIDIKARBONAT	> 52 – 100						3112	prepovedan
"	≤ 52		≥ 48				3115	prepovedan
"	≤ 28	≥ 72					3115	prepovedan
DILAUROILPEROKSID	≤ 100					OP7	3106	
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi					OP8	3109	
DI-(3-METOKSIBUTIL)PEROKSIDIKARBONAT	≤ 52		≥ 48				3115	prepovedan
DI-(2-METILBENZOIL)PEROKSID	≤ 87				≥ 13		3112	prepovedan
DI-(4-METILBENZOIL)PEROKSID	≤ 52 kot pasta s silikonskim oljem					OP7	3106	
DI-(3-METILBENZOIL)PEROKSID + BENZOIL (3-METILBENZOIL)PEROKSID + DIBENZOILPEROKSID	≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4		≥ 58				3115	prepovedan
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(BENZOILPEROKSI)HEKSAN	> 82 – 100					OP5	3102	(3)
"	≤ 82			≥ 18		OP7	3106	
"	≤ 82				≥ 18	OP5	3104	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(terc-BUTILPEROKSI)HEKSAN	> 52 – 100					OP7	3105	
"	≤ 77			≥ 23		OP8	3108	
"	≤ 52	≥ 48				OP8	3109	

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 47 kot pasta					OP8	3108	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(terc-BUTILPEROKSI)HEKSIN-3	> 86 – 100					OP5	3101	(3)
"	>52 – 86	≥ 14				OP5	3103	(26)
	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(2-ETILHEKSANOILPEROKSI)HEKSAN	≤ 100						3113	prepovedan
2,5-DIMETIL-2,5-DIHDROPEROKSIHEKSAN	≤ 82				≥ 18	OP6	3104	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(3,5,5-TRIMETILHEKSANOILPEROKSI)HEKSAN	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
1,1-DIMETIL-3-HIDROKSILBUTILPEROKSINEOHEPTANOAT	≤ 52	≥ 48					3117	prepovedan
DIMIRISTILPEROKSIDIKARBONAT	≤ 100						3116	prepovedan
"	≤ 42 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
DI-(2-NEODEKANOILPEROKSIIZOPROPIL)BENZEN	≤ 52	≥ 48					3115	prepovedan
DI-n-NONANOILPEROKSID	≤ 100						3116	prepovedan
DI-n-OKTANOILPEROKSID	≤ 100						3114	prepovedan
DI-(2-FENOKSIETIL)PEROKSIDIKARBONAT	> 85 – 100					OP5	3102	(3)
"	≤ 85				≥ 15	OP7	3106	
DIPROPIONILPEROKSID	≤ 27		≥ 73				3117	prepovedan
DI-n-PROPILPEROKSIDIKARBONAT	≤ 100						3113	prepovedan
"	≤ 77		≥ 23				3113	prepovedan

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
PEROKSID DIJANTARNE KISLINE	> 72 – 100					OP4	3102	(3) (17)
"	≤ 72				≥ 28		3116	prepovedan
DI-(3,5,5-TRIMETILHEKSANOIL)PEROKSID	> 38 – 82	≥ 18					3115	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
"	≤ 38	≥ 62					3119	prepovedan
ETIL 3,3-DI-(terc-AMILPEROKSI)BUTIRAT	≤ 67	≥ 33				OP7	3105	
ETIL 3,3-DI-(terc-BUTILPEROKSI)BUTIRAT	> 77 – 100					OP5	3103	
"	≤ 77	≥ 23				OP7	3105	
"	≤ 52			≥ 48		OP7	3106	
1-(2-ETILHEKSANOIL-PEROKSI)-1,3-DIMETILBUTILPEROKSIPIVALAT	≤ 52	≥ 45	≥ 10				3115	prepovedan
terc-HEKSILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 71	≥ 29					3115	prepovedan
terc-HEKSILPEROKSIPIVALAT	≤ 72		≥ 28				3115	prepovedan
3-HIDROKSI-1,1-DIMETILBUTILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 77	≥ 23					3115	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
"	≤ 52	≥ 48					3117	prepovedan
IZOPROPIL sek-BUTIL PEROKSIDIKARBONAT + DI-sek-BUTILPEROKSIDIKARBONAT + DI-IZOPROPILPEROKSIDIKARBONAT	≤ 32 + ≤ 15 – 18 + ≤ 12 – 15	≥ 38					3115	prepovedan
"	≤ 52 + ≤ 28 + ≤ 22						3111	prepovedan

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
IZOPROPILKUMILHIDROPEROKSID	≤ 72	≥ 28				OP8	3109	(13)
p-MENTILHIDROPEROKSID	> 72 – 100					OP7	3105	(13)
"	≤ 72	≥ 28				OP8	3109	(27)
METILCIKLOHEKSANONPEROKSID(I)	≤ 67		≥ 33				3115	prepovedan
METILETILKETONPEROKSID(I)	glej opombo 8	≥ 48				OP5	3101	(3) (8) (13)
"	glej opombo 9	≥ 55				OP7	3105	(9)
"	glej opombo 10	≥ 60				OP8	3107	(10)
METILIZOBUTILKETONPEROKSID(I)	≤ 62	≥ 19				OP7	3105	(22)
METILIZOPROPILKETONPEROKSID(I)	glej opombo 31	≥ 70				OP8	3109	(31)
ORGANSKI PEROKSID, TEKOČ, VZOREC						OP2	3103	(11)
ORGANSKI PEROKSID, TEKOČ, VZOREC, NADZOR TEMPERATURE							3113	prepovedan
ORGANSKI PEROKSID, TRDEN, VZOREC						OP2	3104	(11)
ORGANSKI PEROKSID, TRDEN, VZOREC, NADZOR TEMPERATURE							3114	prepovedan
3,3,5,7,7-PENTAMETIL-1,2,4-TRIOKSEPAN	≤ 100					OP8	3107	
PEROKSIOCETNA KISLINA, VRSTE D, stabilizirana	≤ 43					OP7	3105	(13) (14) (19)
PEROKSIOCETNA KISLINA, VRSTE E, stabilizirana	≤ 43					OP8	3107	(13) (15) (19)
PEROKSIOCETNA KISLINA, VRSTE F, stabilizirana	≤ 43					OP8	3109	(13) (16) (19)
PEROKSILAVRINSKAA KISLINA	≤ 100						3118	prepovedan
PINANILHIDROPEROKSID	> 56 – 100					OP7	3105	(13)

Organski peroksid	Koncentracija (%)	Razredčilo vrste A (%)	Razredčilo vrste B (%)	Inertna trdna snov (%)	Voda	Metoda pakiranja	UN št. (skupinska oznaka)	Dodatna nevarnost in opombe
"	≤ 56	≥ 44				OP8	3109	
POLIETER POLI- <i>tert</i> -BUTILPEROKSI-KARBONAT	≤ 52		≥ 48			OP8	3107	
1,1,3,3-TETRAMETILBUTILHIDROPEROKSID	≤ 100					OP7	3105	
1,1,3,3-TETRAMETILBUTILPEROKSI-2-ETILHEKSANOAT	≤ 100						3115	prepovedan
1,1,3,3-TETRAMETILBUTILPEROKSINEODEKANOAT	≤ 72		≥ 28				3115	prepovedan
"	≤ 52 kot stabilna disperzija v vodi						3119	prepovedan
1,1,3,3-TETRAMETILBUTILPEROKSIPIVALAT	≤ 77	≥ 23					3115	prepovedan
3,6,9-TRIETIL-3,6,9-TRIMETIL-1,4,7 TRIPEROKSONAN	≤ 42	≥ 58				OP7	3105	(28)

Opombe (nanašajo se na zadnji stolpec tabele v 2.2.52.4):

- (1) Razredčilo vrste A lahko vedno nadomesti razredčilo vrste B. Vrelišče razredčila vrste B mora biti najmanj 60 °C višje od SADT organskega peroksida.
- (2) $Z \leq 4,7\%$ aktivnega kisika.
- (3) »EKSPLOZIVNO« – zahteva se označitev z dodatno nalepko nevarnosti (vzorec št. 1, glej 5.2.2.2.2).
- (4) Razredčilo se lahko nadomesti z di-terc-butilperoksidom.
- (5) $Z \leq 9\%$ aktivnega kisika.
- (6) (Rezervirano)
- (7) (Rezervirano)
- (8) $Z > 10\%$ in $\leq 10,7\%$ aktivnega kisika, z vodo ali brez nje.
- (9) $Z \leq 10\%$ aktivnega kisika, z vodo ali brez nje.
- (10) $Z \leq 8,2\%$ aktivnega kisika, z vodo ali brez nje.
- (11) Glej 2.2.52.1.9.
- (12) Če je v posodi manj kot 2.000 kg, je na podlagi obsežnih preizkusov uvrščen med ORGANSKE PEROKSIDE VRSTE F.
- (13) »JEDKO« - zahteva se označitev z dodatno nalepko nevarnosti (vzorec št. 8, glej 5.2.2.2.2).
- (14) Pripravki peroksiocetne kisline, ki izpolnjujejo merila iz odstavka 20.4.3 (d) Priročnika preizkusov in meril.
- (15) Pripravki peroksiocetne kisline, ki izpolnjujejo merila iz odstavka 20.4.3 (e) Priročnika preizkusov in meril.
- (16) Pripravki peroksiocetne kisline, ki izpolnjujejo merila iz odstavka 20.4.3 (f) Priročnika preizkusov in meril.
- (17) Če se temu organskemu peroksidu doda voda, se s tem zmanjša njegova toplotna stabilnost.
- (18) Za koncentracijo pod 80 % se ne zahteva označitev z dodatno nalepko nevarnosti »JEDKO« (vzorec št. 8, glej 5.2.2.2.2).
- (19) Zmesi z vodikovim peroksidom, vodo in kislino(-ami).
- (20) Z razredčilom vrste A, z vodo ali brez nje.
- (21) $Z \geq 25$ masnimi % razredčila vrste A in z dodanim etilbenzenom.
- (22) $Z \geq 19$ masnimi % razredčila vrste A in z dodanim metilizobutylketonom.
- (23) $Z < 6\%$ di-terc-butilperoksida.
- (24) $Z \leq 8\%$ 1-izopropilhidroperoksi-4-izopropilhidroksibenzena.
- (25) Razredčilo vrste B z vreliščem $> 110\text{ °C}$.
- (26) $Z < 0,5\%$ hidroperoksidov.
- (27) Za koncentracijo nad 56 % se zahteva označitev z dodatno nalepko nevarnosti »JEDKO« (vzorec št. 8, glej 5.2.2.2.2).
- (28) $Z \leq 7,6\%$ aktivnega kisika v razredčilu vrste A in 95% ostankom pri destilaciji v območju od 200 °C do 260 °C.
- (29) Zahteve RID za razred 5.2 ne veljajo.
- (30) Razredčilo vrste B z vreliščem $> 130\text{ °C}$.
- (31) $Z \leq 6,7\%$ aktivnega kisika.

2.2.61 Razred 6.1: Strupene snovi

2.2.61.1 Merila

2.2.61.1.1 V razred 6.1 spadajo strupene snovi, za katere je iz izkušenj znano ali za katere se na podlagi poskusov na živalih ugotovi, da lahko pri vdihavanju, pronicanju skozi kožo ali zaužitju pri enkratnem ali kratkotrajnem delovanju v relativno majhni količini škodijo človeškemu zdravju ali povzročijo smrt.

2.2.61.1.2 Snovi razreda 6.1 so razdeljene:

- T strupene snovi, brez dodatne nevarnosti:
 - T1 organske, tekoče,
 - T2 organske, trdne,
 - T3 organokovinske,
 - T4 anorganske, tekoče,
 - T5 anorganske, trdne,
 - T6 pesticidi, tekoči,
 - T7 pesticidi, trdni,
 - T8 vzorci,
 - T9 druge strupene snovi,
- TF strupene snovi, vnetljive:
 - TF1 tekoče,
 - TF2 tekoči pesticidi,
 - TF3 trdne,
- TS strupene snovi, samosegrevajoče, trdne,
- TW strupene snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline:
 - TW1 tekoče;
 - TW2 trdne;
- TO strupene snovi, oksidirajoče:
 - TO1 tekoče,
 - TO2 trdne,
- TC strupene snovi, jedke:
 - TC1 organske, tekoče,
 - TC2 organske, trdne,
 - TC3 anorganske, tekoče,
 - TC4 anorganske, trdne,
- TFC strupene snovi, vnetljive, jedke.

Pomen izrazov

2.2.61.1.3 Za namene predpisov RID:

LD₅₀ (srednja smrtna doza) za akutno strupenost pri zaužitju je statistično izračunana doza posamezne snovi, ki bi po pričakovanih povzročila smrt pri 50 odstotkih mladih odraslih belih podgan v 14 dneh po oralnem zaužitju. Vrednost LD₅₀ je izražena kot masa preizkusne snovi, deljena z maso poskusne živali (mg/kg).

Vrednost LD₅₀ za akutno strupenost pri pronicanju skozi kožo pomeni količino, ki pri stalnem 24-urnem stiku z golo kožo belih zajcev z največjo verjetnostjo povzroči pogin polovice poskusnih živali v štirinajstih dneh. Število živali za ta poskus mora biti dovolj veliko, da je rezultat statistično značilen in ustreza dobri farmakološki praksi. Rezultat se izrazi v mg na kg telesne mase.

Vrednost LC₅₀ za akutno strupenost pri vdihavanju pomeni koncentracijo hlapov, megle ali prahu, ki pri stalnem enournem vdihavanju mladih odraslih belih podgan moškega in ženskega spola z največjo verjetnostjo povzroči pogin polovice poskusnih živali v štirinajstih dneh. Trdno snov je treba preizkusiti, če je najmanj 10 % skupne mase v obliki prahu, ki se lahko vdihava, npr. aerodinamični premer frakcije delcev največ 10 µm. Tekočo snov je treba preizkusiti, če obstaja nevarnost, da se pri razlitju med prevozom tvori megla. Pri preizkusnem vzorcu trdnih in tekočih snovi mora biti najmanj 90 % (masnih) snovi v velikosti delcev, ki jih je možno vdihavati. Rezultat se izrazi v mg na liter zraka za prah in meglo ter v ml na m³ zraka (parts per million – ppm) za paro.

Razvrščanje v embalažne skupine

2.2.61.1.4 Snovi razreda 6.1 so glede na stopnjo nevarnosti pri prevozu uvrščene v naslednje embalažne skupine:
 embalažna skupina I: zelo strupene snovi
 embalažna skupina II: strupene snovi
 embalažna skupina III: nekoliko strupene snovi

2.2.61.1.5 Snovi, zmesi, raztopine in predmeti razreda 6.1 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi, zmesi in raztopine, ki niso imensko navedene v tej tabeli, se morajo uvrstiti v ustrezno skupinsko oznako iz podrazdelka 2.2.61.3 in pripadajočo embalažno skupino po določbah poglavja 2.1, na podlagi meril iz 2.2.61.1.6 do 2.2.61.1.11.

2.2.61.1.6 Pri oceni stopnje strupenosti se morajo upoštevati izkušnje pri zastrupitvah ljudi in posebne lastnosti snovi, kot so: tekoče stanje, visoka hlapljivost, visoka verjetnost pronicanja skozi kožo in posebno biološko delovanje.

2.2.61.1.7 Če ni znano, kako snov deluje na človeka, se stopnja strupenosti oceni na podlagi razpoložljivih podatkov in rezultatov poskusov na živalih in sicer po naslednji tabeli:

	Embalažna skupina	Strupenost pri zaužitju LD ₅₀ (mg/kg)	Strupenost pri pronicanju skozi kožo LD ₅₀ (mg/kg)	Strupenost pri vdihavanju prahu in megle LC ₅₀ (mg/l)
zelo strupeno	I	≤ 5	≤ 50	≤ 0.2
strupeno	II	> 5 in ≤ 50	> 50 in ≤ 200	> 0,2 in ≤ 2
nekoliko strupeno	III ^(a)	> 50 in ≤ 300	> 200 in ≤ 1000	> 2 in ≤ 4

^(a) Snovi za izdelavo solzilcev se morajo uvrstiti v embalažno skupino II, tudi če podatki o strupenosti ustrezajo merilom za uvrstitev v embalažno skupino III.

2.2.61.1.7.1 Če ima snov pri dveh ali več različnih načinov delovanja različne stopnje strupenosti, se uvrsti v najvišjo stopnjo strupenosti.

2.2.61.1.7.2 Snovi, ki izpolnjujejo merila razreda 8 in imajo pri vdihavanju prahu in megle (LC₅₀) stopnjo strupenosti, ki ustreza embalažni skupini I, se smejo uvrstiti v razred 6.1 le, če stopnja strupenosti pri zaužitju in pronicanju skozi kožo ustreza najmanj embalažni skupini I ali II. Sicer se snov uvrsti v razred 8 (glej 2.2.8.1.5).

2.2.61.1.7.3 Merila za strupenost pri vdihavanju prahu in megle temeljijo na vrednostih LC₅₀ pri enourni izpostavljenosti. Če so te vrednosti že znane, se morajo uporabiti. Če pa so znane samo vrednosti LC₅₀ za štiriurno izpostavljenost, se lahko ta vrednosti pomnoži s 4, rezultat pa uporabi namesto prej navedenega merila. Štirikratna vrednost LC₅₀ (4 ure) se upošteva kot enakovredna vrednosti LC₅₀ (1 ura).

Strupenosti pri vdihavanju hlapov

2.2.61.1.8 Tekočine, ki oddajajo strupene hlapove, se uvrstijo v skupine, navedene v spodnji tabeli; pri tem črka »V« pomeni nasičeno koncentracijo hlapov (v ml/m³ zraka) (hlapljivost) pri 20 °C in pri normalnem zračnem tlaku:

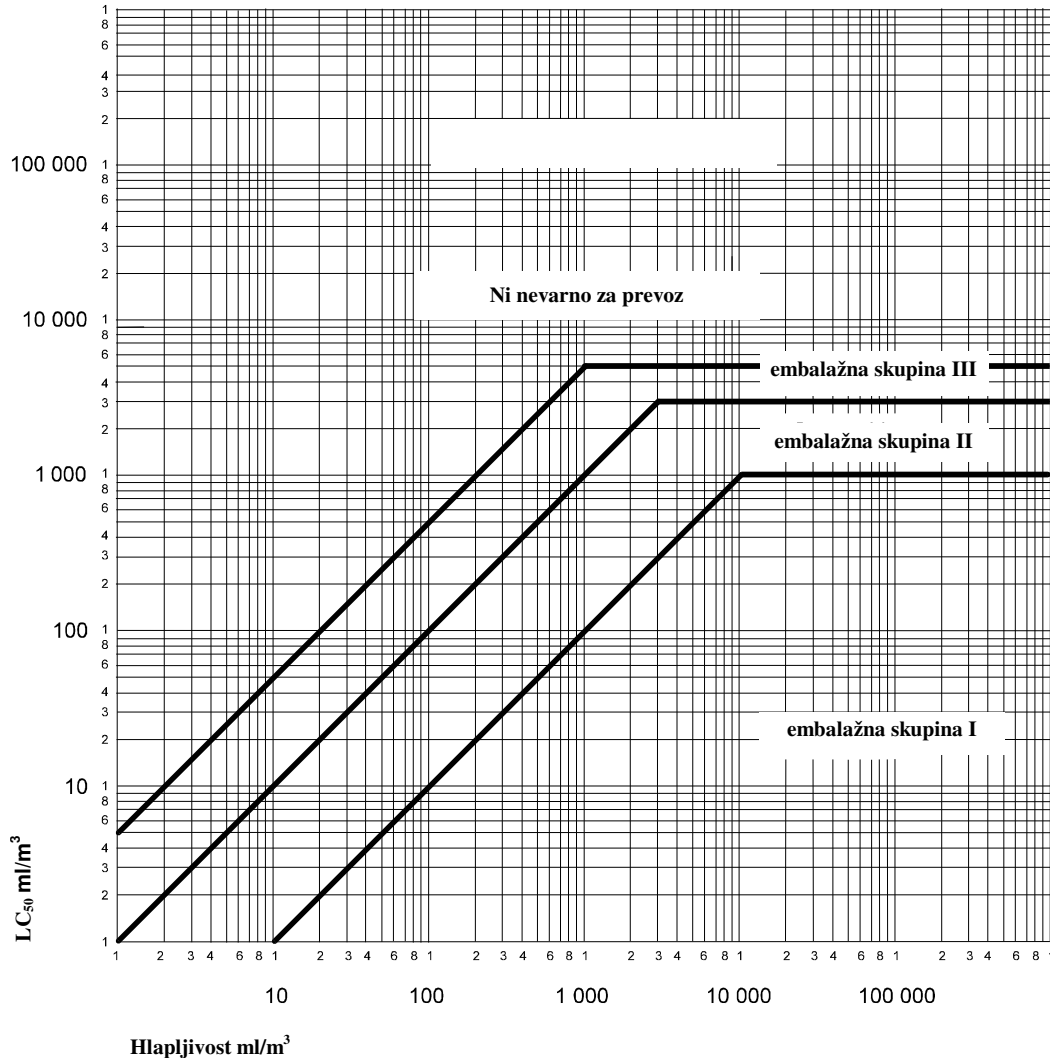
	Embalažna skupina	
zelo strupeno	I	če je $V \geq 10 LC_{50}$ in $LC_{50} \leq 1000 \text{ ml/m}^3$
strupeno	II	če je $V \geq LC_{50}$ in $LC_{50} \leq 3000 \text{ ml/m}^3$ in niso izpolnjena merila za embalažno skupino I
nekoliko strupeno	III ^(a)	če je $V \geq 1/5 LC_{50}$ in $LC_{50} \leq 5.000 \text{ ml/m}^3$ in niso izpolnjena merila za embalažni skupini I in II

^(a) Snovi za izdelavo solzilcev se morajo uvrstiti v embalažno skupino II, tudi če podatki o strupenosti ustrezajo merilom za uvrstitev v embalažno skupino III.

Merila za strupenost pri vdihavanju hlapov temeljijo na vrednostih LC₅₀ pri enourni izpostavljenosti. Če so te vrednosti že znane, se morajo uporabiti.

Če pa so znane le vrednosti LC₅₀ za štiriurno izpostavljenost, se lahko ta vrednost pomnoži z 2, rezultat pa se uporabi namesto navedenega merila. Vrednost LC₅₀ (4 ure) krat 2 je enakovredna vrednosti LC₅₀ (1 ura).

Strupenost ob vdihavanju hlapov



V diagramu so merila za pomoč pri razvrščanju prikazana grafično. Zaradi nenatančnosti grafičnega prikaza pa je treba za snovi, ki ležijo v neposredni bližini ločilnih črt ali neposredno na njih, preveriti še številčna merila.

Zmesi tekočin

2.2.61.1.9 Zmesi tekočin, ki so pri vdihavanju strupene, se uvrstijo v embalažno skupino po naslednjih merilih:

2.2.61.1.9.1 Če je vrednost LC₅₀ znana za vse strupene sestavine zmesi, se embalažna skupina določi, kot sledi:

(a) izračun vrednosti LC₅₀ za zmes:

$$LC_{50}(\text{zmes}) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{LC_{50i}}}$$

pri tem je

f_i = molski delež i-te sestavine zmesi

LC_{50i} = povprečna smrtna koncentracija i-te sestavine zmesi v ml/m³

(b) Izračun hlapljivosti vsake sestavine zmesi:

$$V_i = P_i \times \frac{10^6}{101,3} \text{ (ml/m}^3\text{)}$$

pri tem je

P_i = parcialni tlak i-te sestavine zmesi v kPa pri 20 °C in normalnem zračnem tlaku.

(c) Izračun razmerja hlapljivosti in vrednosti LC_{50} :

$$R = \sum_{i=1}^n \frac{V_i}{LC_{50i}}$$

(d) Izračunani vrednosti LC_{50} (zmesi) in R se nato uporabita za določitev embalažne skupine zmesi:

embalažna skupina I: $R \geq 10$ in LC_{50} (zmesi) ≤ 1000 ml/m³,

embalažna skupina II: $R \geq 1$ in LC_{50} (zmesi) ≤ 3.000 ml/m³, če zmes ne izpolnjuje meril za embalažno skupino I,

embalažna skupina III: $R \geq 1/5$ in LC_{50} (zmesi) ≤ 5.000 ml/m³, če zmes ne izpolnjuje meril za embalažni skupini I in II.

2.2.61.1.9.2 Če vrednost LC_{50} ni znana za vse strupene sestavine zmesi, se zmes v eno od skupin uvrsti na podlagi poenostavljenih preizkusov strupenosti, ki so opisani v nadaljevanju. V tem primeru se pri prevozu upošteva najstrožja skupina za zmes.

2.2.61.1.9.3 Zmes se uvrsti v embalažno skupino I, če sta izpolnjeni obe naslednji merili:

(a) vzorec tekoče zmesi se razprši in zmeša z zrakom tako, da nastane preizkusna atmosfera 1000 ml/m³ razpršene zmesi in zraka. Deset belih podgan (5 moškega in 5 ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če v opazovanem obdobju najmanj pet poskusnih živali pogine, se šteje, da ima zmes vrednost LC_{50} enako ali manjšo od 1000 ml/m³,

(b) preizkusna atmosfera se ustvari tako, da se vzorec pare in enake mase tekoče zmesi zmeša z devetkratno prostornino zraka. Deset belih podgan (5 moškega in 5 ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če v opazovanem obdobju najmanj pet poskusnih živali pogine, se šteje, da ima zmes hlapljivost enako ali večjo od desetkratne vrednosti LC_{50} zmesi.

2.2.61.1.9.4 Zmes se uvrsti v embalažno skupino II, če sta izpolnjeni obe naslednji merili, ne pa tudi merili za embalažno skupino I:

(a) vzorec tekoče zmesi se razprši in pomeša z zrakom, tako da nastane preizkusna atmosfera 3.000 ml/m³ razpršene zmesi in zraka. Deset belih podgan (5 moškega in 5 ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če v opazovanem obdobju najmanj pet poskusnih živali pogine, se šteje, da ima zmes vrednost LC_{50} enako ali manjšo od 3.000 ml/m³,

(b) preizkusna atmosfera se ustvari iz vzorca pare in enake mase tekoče zmesi. Deset belih podgan (5 moškega in 5 ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če v opazovanem obdobju najmanj pet poskusnih živali pogine, se šteje, da ima zmes hlapljivost enako ali večjo od vrednosti LC_{50} zmesi.

2.2.61.1.9.5 Zmes se uvrsti v embalažno skupino III, če sta izpolnjeni obe naslednji merili, ne pa tudi merila za embalažni skupini I ali II:

(a) vzorec tekoče zmesi se razprši in pomeša z zrakom tako, da nastane preizkusna atmosfera 5.000 ml/m³ razpršene zmesi in zraka. Deset belih podgan (5 moškega in 5 ženskega spola) se za eno uro izpostavi preizkusni atmosferi in nato opazuje 14 dni. Če v opazovanem obdobju 14 dni najmanj pet poskusnih živali pogine, se šteje, da ima zmes vrednost LC_{50} enako ali manjšo od 5.000 ml/m³,

(b) izmeri se koncentracija hlapov (hlapljivost) tekoče zmesi, in če je enaka ali večja od 1.000 ml/m³, se šteje, da ima zmes hlapljivost enako ali večjo od 1/5 vrednosti LC_{50} zmesi.

Postopki za določanje strupenosti zmesi pri zaužitju in pri pronicanju skozi kožo

2.2.61.1.10 Za uvrščanje zmesi razreda 6.1 v primerno embalažno skupino, ki ustreza merilom strupenosti pri zaužitju in pronicanju skozi kožo (glej 2.2.61.1.3), je treba določiti akutno vrednost LD_{50} zmesi.

2.2.61.1.10.1 Če ni zanesljivih podatkov za akutnost zmesi pri zaužitju ali pri pronicanju skozi kožo in če zmes vsebuje samo eno aktivno snov, katere vrednost LD_{50} je znana, se lahko vrednost LD_{50} pri zaužitju ali pri pronicanju skozi kožo določi po naslednjem postopku:

$$\text{vrednost } LD_{50} \text{ pripravka} = \frac{\text{vrednost } LD_{50} \text{ aktivne snovi} \times 100}{\% \text{ (masni) aktivne snovi}}$$

2.2.61.1.10.2 Če zmes vsebuje več kot eno aktivno snov, se lahko uporabijo trije možni postopki za določitev vrednosti LD₅₀ pri zaužitju ali pri pronicanju skozi kožo. Prednost ima postopek, na podlagi katerega se pridobijo zanesljivi podatki o akutni strupenosti zmesi pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo. Če teh podatkov ni, uporabimo enega od naslednjih postopkov:

(a) uvrstitev pripravka glede na najbolj nevarno sestavino v zmesi, pri tem pa predvidevamo, da je koncentracija te snovi enaka skupni koncentracija vseh aktivnih snovi, ali

(b) pa se uporabi naslednja enačba:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \dots + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_M}$$

pri tem je

C = koncentracija v % sestavine A, B, ..., Z zmesi,

T = vrednost LD₅₀ pri zaužitju sestavine A, B, ..., Z,

T_M = vrednosti LD₅₀ pri zaužitju zmesi.

OPOMBA: Enačba se lahko uporabi tudi za strupenost pri pronicanju skozi kožo, pod pogojem, da so razpoložljivi podatki v enaki obliki za vse sestavine. V enačbi nista upoštevana morebitno povečanje ali zmanjšanje nevarnosti zaradi medsebojnega vpliva sestavin.

Razvrščanje pesticidov

2.2.61.1.11 Vse aktivne snovi pesticidov in njihovih pripravkov, za katere so vrednosti LC₅₀ in/ali LD₅₀ vrednosti znane in so uvrščeni v razred 6.1, se morajo uvrstiti tudi v ustrezne embalažne skupine po merilih iz 2.2.81.1.6 do 2.2.61.1.9. Snovi in pripravke, ki pomenijo še dodatne nevarnosti, je treba uvrstiti po določbah tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10 in jim tudi določiti ustrezno embalažno skupino.

2.2.61.1.11.1 Če ni podatkov LD₅₀ za strupenost prevažane zmesi pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo in zmes vsebuje samo eno aktivno snov, katere LD₅₀ je znana, se vrednost LD₅₀ pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo lahko določi po postopkih razdelka iz 2.2.61.1.10.

OPOMBA: Podatki o strupenosti LD₅₀ za številne najpogosteje uporabljene pesticide so objavljeni v najnovejši izdaji »Priporočil Mednarodne zdravstvene organizacije za razvrščanje pesticidov po nevarnosti in navodil za razvrščanje (The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification)«, ki je na voljo pri International Programme on Chemical Safety, World Health Organisation (WHO), 1211 Geneva 27, Švica. Dokument se lahko uporablja kot zbirka podatkov za LD₅₀ za pesticide, sistem razvrščanja pa se ne sme uporabiti za razvrščanje pesticidov za prevoz ali določanje embalažnih skupin. To mora ustrezati zahtevam RID.

2.2.61.1.11.2 Uradno ime blaga, ki se uporablja pri prevozu pesticidov, se izbere na podlagi aktivne sestavine, agregatnega stanja in morebitnih dodatnih nevarnosti (glej 3.1.2).

2.2.61.1.12 Če so snovi razreda 6.1, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi ali raztopine razvrstiti v številke ali embalažne skupine, v katere spadajo glede na dejansko nevarnost.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.61.1.13 Na podlagi meril iz 2.2.61.1.6 do 2.2.61.1.11 se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene raztopine ali zmesi oziroma raztopine ali zmesi, ki vsebuje imensko navedeno snov, da zanjo ne veljajo določbe tega razreda.

2.2.61.1.14 Snovi, raztopine in zmesi (razen snovi in pripravkov, ki se uporabljajo kot pesticidi), ki ne izpolnjujejo meril direktiv 67/548/EEC³ ali 1999/45/EC⁴ z dopolnili za razvrstitev med zelo strupene, strupene ali zdravju škodljive, ne spadajo med snovi razreda 6.1.

2.2.61.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

2.2.61.2.1 Kemično nestabilne snovi razreda 6.1 se lahko sprejmejo v prevoz samo, če je poskrbljeno za ustrezne ukrepe za preprečitev nevarnih reakcij razpadanja ali polimerizacije med prevozom. Še posebej je treba poskrbeti za to, da posode in cisterne ne vsebujejo snovi, ki bi take reakcije pospeševale.

³ Direktiva Sveta, št. 67/548/EGS, z dne 27. junija 1967, o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih snovi (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 196, z dne 16.08.1967, stran 1).

⁴ Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta, št. 1999/45/ES, z dne 31. maja 1999 o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih pripravkov (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 200, z dne 30. julija 1999, strani od 1 do 68).

2.2.61.2.2 Snovi in zmesi, ki se ne smejo sprejeti v prevoz:

- vodikov cianid, brezvodni ali kot raztopina, ki ne ustreza opisom v UN št. 1051, 1613, 1614 in 3294,
- kovinski karbonili s plameniščem pod 23 °C, razen UN št. 1259 NIKLJEV TETRAKARBONIL in 1994 ŽELEZOV PENTAKARBONIL,
- 2,3,7,8-TETRAKLORODIBENZO-P-DIOKSIN (TCDD) v koncentracijah, ki je po merilih v 2.2.61.1.7 zelo strupen,
- UN št. 2249 DIKLORODIMETILETER, SIMETRIČEN,
- pripravki fosfidov brez dodatkov, ki preprečujejo tvorbo strupenih vnetljivih plinov.

Snovi, ki jih po železnici ni dovoljeno prevažati:

- barijev azid, suh ali z manj kot 50 % vode ali alkoholov,
- UN št. 0135 ŽIVOSREBROV FULMINAT, NAVLAŽEN.

2.2.61.3 Seznam skupinskih oznak

Dodatna nevarnost	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
-------------------	-------------------	--------	------------------------

Strupene snovi

Dodatna nevarnost	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta	
brez dodatne nevarnosti	tekoče ^(a) T1	1583	KLOROPIKRIN, ZMES, N.D.N.	
		1602	BARVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N. ali VMESNI PRODUKT BARVIL, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	
brez dodatne nevarnosti	tekoče ^(a) T1	1693	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZILCA, TEKOČA, N.D.N.	
		1851	ZDRAVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	
brez dodatne nevarnosti	tekoče ^(a) T1	2206	IZOCIANATI, STRUPENI, N.D.N. ali IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, N.D.N.	
		3140	ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N. ali ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N.	
brez dodatne nevarnosti	tekoče ^(a) T1	3142	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	
		3144	NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N. ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N.	
brez dodatne nevarnosti	tekoče ^(a) T1	3172	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.	
		3276	NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N.	
brez dodatne nevarnosti	tekoče ^(a) T1	3278	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	
		3381	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	
brez dodatne nevarnosti	tekoče ^(a) T1	3382	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1.000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	
		2810	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	
brez dodatne nevarnosti	organske	trdne ^{(a),(b)} T2	1544	ALKALOIDI, TRDNI, N.D.N. ali ALKALOIDOVE SOLI, TRDNE, N.D.N.
			1601	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.
brez dodatne nevarnosti	organske	trdne ^{(a),(b)} T2	1655	NIKOTINOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N. ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TRDEN, N.D.N.
			3143	BARVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N. ali VMESNI PRODUKT BARVIL, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.
brez dodatne nevarnosti	organske	trdne ^{(a),(b)} T2	3249	ZDRAVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.
			3439	NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N.
brez dodatne nevarnosti	organske	trdne ^{(a),(b)} T2	3448	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZILCA, TEKOČA, N.D.N.
			3462	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.
brez dodatne nevarnosti	organske	trdne ^{(a),(b)} T2	3464	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.
			2811	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.

brez dodatne nevarnosti (nad.)		2026 FENILŽIVOSREBROVA SPOJINA, N.D.N. 2788 ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N. 3146 ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N. 3280 ORGANOARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	
	organokovinske ^{(c), (d)}	T3 3281 KARBONILI KOVIN, TEKOČI, N.D.N. 3465 ORGANOARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N. 3466 KARBONILI KOVIN, TRDNI, N.D.N. 3282 ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N. 3467 ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	
		1556 ARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n., arzeniti, n.d.n. in arzenovi sulfidi, n.d.n.) 1935 CIANID, RAZTOPINA, N.D.N.	
	tekoče ^(e)	T4 2024 ŽIVOSREBROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N. 3141 ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TEKOČA, N.D.N. 3440 SELENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N. 3381 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC ₅₀ 3382 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 10 LC ₅₀ 3287 STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	
	anorganske	1549 ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TRDNA, N.D.N. 1557 ARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n., arzeniti, n.d.n. in arzenovi sulfidi, n.d.n.) 1564 BARIJEVA SPOJINA, N.D.N. 1566 BERILJEVA SPOJINA, N.D.N. 1588 CIANIDI, ANORGANSKI, TRDNI, N.D.N. 1707 TALJEVA SPOJINA, N.D.N. 2025 ŽIVOSREBROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N. 2291 SVINČEVA SPOJINA, TOPNA, N.D.N.	
		trdne ^{(f)(g)}	T5 2570 KADMIJEVA SPOJINA 2630 SELENATI ali 2630 SELENITI 2856 FLUOROSILIKATI, N.D.N. 3283 SELENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N. 3284 TELURJEVA SPOJINA, N.D.N. 3285 VANADIJEVA SPOJINA, N.D.N. 3288 STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.
			2992 KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 2994 PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN 2996 ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 2998 TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3006 TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3010 PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN 3012 PESTICID NA OSNOVI ŽIVEGA SREBRA, TEKOČ, STRUPEN
	pesticidi	tekoče ^(h)	T6 3014 SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3016 BIPRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3018 ORGANOFOSFOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3020 ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3026 DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3348 DERIVAT FENOKSIACETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 3352 PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN 2902 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.

			<p>2757 KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2759 PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2761 ORGANOKLOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2763 TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2771 TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2775 PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2777 ŽIVOSREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2779 SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2781 BIPRIDILIJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2783 ORGANOFOSFOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2786 ORGANOKOSITROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>3027 DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>3048 ALUMINIJEV FOSFID, PESTICID</p> <p>3345 DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>3349 PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN</p> <p>2588 PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.</p>
	trdne^(h)	T7	
vzorci		T8	3315 KEMIČNI VZOREC, STRUPEN
druge strupene snovi ⁽ⁱ⁾		T9	3243 TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO STRUPENO TEKOČINO, N.D.N.
	tekoče^{(j), (k)}	TF1	<p>3071 MERKAPTANI, TEKOČI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N. ali</p> <p>3071 MERKAPTANI, ZMES, TEKOČA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.</p> <p>3080 IZOCIANATI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N. ali</p> <p>3080 IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.</p> <p>3275 NITRILI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N.</p> <p>3279 ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.</p> <p>3383 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC₅₀</p> <p>3384 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 10 LC₅₀</p> <p>2929 STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.</p>
vnetljive TF			
vnetljive TF (nad.)			
	pesticidi (plamenišče najmanj 23 °C)	TF2	<p>2991 KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>2993 PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>2995 ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>2997 TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3005 TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3009 PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3011 PESTICID NA OSNOVI ŽIVEGA SREBRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3013 SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3015 BIPRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3017 ORGANOFOSFOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3019 ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3025 DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3347 DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>3351 PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV</p> <p>2903 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.</p>

	trdne	TF3	1700 SOLZILNE SVEČE 2930 STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.
samosegrevajoče trdne snovi^(c)		TS	3124 STRUPENA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.
reagirajo z vodo^(d) TW	tekoče	TW1	3385 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC ₅₀ 3386 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 10 LC ₅₀ 3123 STRUPENA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
	trdne^(l)	TW2	3125 STRUPENA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
oksidirajoče^(m) TO	tekoče	TO1	3387 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC ₅₀ 3388 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju nižjo ali enako 1.000 ml/m ³ in koncentracijo nasičene pare višjo ali enako 10 LC ₅₀ 3122 STRUPENA TEKOČINA, OKSIDANT, N.D.N.
	trdne	TO2	3086 STRUPENA TRDNA SNOV, OKSIDANT, N.D.N.
jedke TC	organske	tekoče TC1	3277 Kloroformati, strupeni, jedki, N.D.N. 3361 Klorosilani, strupeni, jedki, N.D.N. 3389 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC ₅₀ 3390 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 10 LC ₅₀ 2927 STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.
		trdne TC2	2928 STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.
	anorganske	tekoče TC3	3389 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 500 LC ₅₀ 3390 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov nad 10 LC ₅₀ 3289 STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.
		trdne TC4	3290 STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.
vnetljive, jedke		TFC	2742 Kloroformiati, strupeni, jedki, vnetljivi, N.D.N. 3362 Klorosilani, strupeni, jedki, vnetljivi, N.D.N. (S tem razvrstitvenim kodom ni nobene druge skupinske oznake. Po potrebi se skupinska oznaka z razvrstitvenim kodom določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10).

Opombe

- (a) Snovi in pripravki, ki vsebujejo alkaloidne ali nikotinske snovi, ki se uporabljajo kot pesticidi, so snovi UN št. 2588 PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N., UN št. 2902 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N. ali UN št. 2903 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.
- (b) Aktivne snovi in zdrobljene učinkovine ali zmesi teh snovi z drugimi snovmi, namenjene za laboratorije in raziskovanja, se uvrstijo glede na njihovo dejansko stopnjo strupenosti (glej od 2.2.61.1.7 do 2.2.61.1.11).

- (c) Nekoliko strupene samosegrevajoče snovi in samovnetljive organokovinske spojine so snovi razreda 4.2.
- (d) Nekoliko strupene snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, in organokovinske spojine, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3.
- (e) Živosrebrov fulminat, navlažen, z najmanj 20 masnimi % vode ali zmesi alkohola in vode, je snov razreda 1, UN št. 0135, in ga ni dovoljeno prevažati po železnici (glej 2.2.61.2.2).
- (f) Za fericianide, ferocianide, alkalijske tiocianate in amonijeve tiocianate ne veljajo določbe RID.
- (g) Za svinčeve soli in svinčeve pigmente, ki so v razmerju 1:1000 z 0,07M klorovodikovo kislino in mešane eno uro pri temperaturi $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ter top ljive največ 5 %, ne veljajo določbe RID.
- (h) Za izdelke v nepredušno zaprtih ovojih, prepojenih s pesticidi, npr. plošče iz stisnjenih vlaken, papirni trakovi, kroglice iz vate, pole plastičnega materiala, ne veljajo določbe RID.
- (i) Zmesi trdnih snovi, za katere ne veljajo določbe RID, s strupenimi tekočinami se smejo prevažati kot UN št. 3243, ne da bi se prej uporabila merila za razvrščanje za razred 6.1, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju tovorka, zabojnika ali prevozne enote ni vidnega izločanja tekočine. Embalaža mora ustrezati vrsti izdelave in mora uspešno prestati preizkus tesnjenja za embalažno skupino II. Ta UN številka pa se ne sme uporabljati za trdne snovi, ki vsebujejo tekočino, uvrščeno v embalažno skupino I.
- (j) Zelo strupene ali strupene vnetljive tekočine s plameniščem pod 23 °C , razen snovi, ki so pri vdihavanju zelo strupene, kot so UN št. 1051, 1092, 1098, 1143, 1163, 1182, 1185, 1238, 1239, 1244, 1251, 1259, 1613, 1614, 1695, 1994, 2334, 2382, 2407, 2438, 2480, 2482, 2484, 2485, 2606, 2929, 3279 in 3294, so snovi razreda 3.
- (k) Vnetljive, nekoliko strupene tekočine s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C , razen snovi in pripravkov, ki se uporabljajo kot pesticidi, so snovi razreda 3.
- (l) Fosfidi kovin, uvrščeni v UN št. 1360, 1397, 1432, 1714, 2011 in 2013, so snovi razreda 4.3.
- (m) Nekoliko strupene oksidirajoče snovi so snovi razreda 5.1.
- (n) Nekoliko strupene in nekoliko jedke snovi so snovi razreda 8.

2.2.62 Razred 6.2: Kužne snovi

2.2.62.1 Merila

2.2.62.1.1 V razred 6.2 spadajo kužne snovi. Za namene predpisov RID so kužne snovi tiste, za katere je znano ali za katere se upravičeno domneva, da vsebujejo povzročitelje bolezni. Povzročitelji bolezni so mikroorganizmi (vključno z bakterijami, virusi, rikecijami, paraziti, glivicami) in drugi povzročitelji, kot na primer prioni, ki lahko povzročijo bolezen pri ljudeh ali pri živalih.

OPOMBA 1: Gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi, biološki izdelki, diagnostični vzorci in okužene žive živali se morajo uvrstiti v ta razred, če izpolnjujejo pogoje za ta razred.

2: Toksini, pridobljeni iz rastlin, živali ali bakterij, ki ne vsebujejo nevarnih kužnih snovi ali organizmov ali niso sestavine teh snovi in organizmov, so snovi razreda 6.1, UN št. 3172 ali 3462.

2.2.62.1.2 Snovi razreda 6.2 so razdeljene:

- I1 kužne snovi, nevarne za ljudi,
- I2 kužne snovi, nevarne samo za živali,
- I3 klinični odpadki,
- I4 biološke snovi.

Pomen izrazov

2.2.62.1.3 Za namene predpisov RID:

»*biološki izdelki*« so izdelki iz živih organizmov, ki se proizvajajo in dobavljajo po zahtevah ustreznih nacionalnih organov, ki lahko sprejmejo tudi posebne zahteve za registracijo. Uporabljajo se za preprečevanje, zdravljenje ali diagnosticiranje bolezni pri ljudeh ali živalih ali v razvojne, preizkusne ali raziskovalne namene. Mednje spadajo končni ali vmesni izdelki, kot so cepiva in diagnostični izdelki.

»*Kulture*« so rezultat postopka, po katerem se povzročitelji bolezni namerno širijo. Izraz se nanaša na človeške ali živalske bolezenske vzorce, kot so obrazloženi v tem odstavku.

»*Gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi*« so mikroorganizmi in organizmi, v katerih je bila genska snov namenoma spremenjena z genskim inženiringom na način, ki v naravi ni mogoč.

»*Medicinski ali klinični odpadki*« so odpadki, ki nastanejo pri kliničnih postopkih na živalih ali ljudeh ali pri bioloških raziskavah.

»*Diagnostični vzorci*« so snovi človeškega ali živalskega izvora, vzete neposredno z ljudi ali živali in med drugim vključujejo iztrebke, izločke, kri in krvne sestavine, tkivo in brise tekočih tkiv, dele telesa, ki se prevažajo za raziskovalne, diagnostične in preiskovalne namene, za zdravljenje in preprečevanje bolezni.

Razvrstitev

2.2.62.1.4 Kužne snovi se uvrstijo v razred 6.2 in sicer v ustrezno UN št. 2814, 2900, 3291 ali 3373.

Kužne snovi so razdeljene v naslednje kategorije:

2.2.62.1.4.1 **Kategorija A:** Kužne snovi, ki se prevažajo v takšni obliki, da lahko v primeru izpostavljenosti povzroči trajno invalidnost, življenjsko nevarno ali smrtno bolezen pri sicer zdravih ljudeh ali živalih. Indikativni primeri snovi, ki ustrezajo tem merilom, so navedeni v tabeli v nadaljevanju.

OPOMBA: O izpostavljenosti govorimo, če se kužna snov sprosti iz zaščitne embalaže in pride do fizičnega stika z ljudmi ali živalmi.

(a) Kužne snovi, ki ustrezajo tem merilom in ki povzročijo bolezen pri ljudeh ali pa pri ljudeh in pri živalih, se morajo uvrstiti v UN št. 2814. Kužne snovi, ki povzročijo bolezen samo pri živalih, se uvrstijo v UN št. 2900.

(b) Uvrstitev v UN št. 2814 ali v UN št. 2900 mora temeljiti na znani medicinski zgodovini in simptomih vira bolezni pri človeku ali živali, na endemičnih krajevnih razmerah ali strokovnem mnenju o individualnih okoliščinah pri obolem človeku ali živali.

OPOMBA 1: Uradno ime blaga za prevoz za UN št. 2814 je »KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI«. Uradno ime blaga za prevoz za UN št. 2900 je »KUŽNA SNOV, NEVARNA SAMO ZA ŽIVALI«.

2: Naslednja tabela ni dokončna. Kužne snovi, vključno z novimi ali nastajajočimi patogeni, ki niso navedene v tabeli, vendar ustrezajo tem merilom, je treba uvrstiti v kategorijo A. Tudi v primerih, če ni povsem jasno, ali neka snov ustreza tem merilom ali ne, mora biti uvrščena v kategorijo A.

3: Mikroorganizmi, napisani v tej tabeli s poševnimi črkami, so bakterije, mikoplazme, rikecije ali glivice.

Indikativni primeri kužnih snovi, vključenih v kategorijo A v vseh oblikah, razen če ni drugače navedeno (glej 2.2.62.1.4.1)	
UN številka in ime	Mikroorganizem
UN št. 2814 KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI	<i>Bacil antraksa (samo kulture)</i> <i>Brucella abortus (samo kulture)</i> <i>Brucella melitensis (samo kulture)</i> <i>Brucella suis (samo kulture)</i> <i>Burkholderia mallei - Pseudomonas mallei – smrkavost (konj) (samo kulture)</i> <i>Burkholderia pseudomallei – Pseudomonas pseudomallei (samo kulture)</i> <i>Chlamydia psittaci - ptičjega izvora (samo kulture)</i> <i>Clostridium botulinum (samo kulture)</i> <i>Coccidioides immitis (samo kulture)</i> <i>Coxiella burnetii (samo kulture)</i> <i>Crimean-Congo virus hemoragične mrzlice</i> <i>Denga virus (samo kulture)</i> <i>Virus orientalskega konjskega encefalitisa (samo kulture)</i> <i>Escherichia coli, verotoksigen (samo kulture)^a</i> <i>virus Ebola</i> <i>virus Flexal</i> <i>Francisella tularensis (samo kulture)</i> <i>virus Guanarito</i> <i>virus Hantaan</i> <i>Hanta virus, ki povzroča hemoragično vročico s krvavitvami iz ledvic</i> <i>virus Hendra</i> <i>virus hepatitisa B (samo kulture)</i> <i>virus herpesa B (samo kulture)</i> <i>virus HIV (samo kulture)</i> <i>zelo kužen virus ptičje gripe (samo kulture)</i> <i>virus japonskega encefalitisa (samo kulture)</i> <i>virus Junin</i> <i>virus bolezni iz gozda Kyasanur</i> <i>virus Lassa</i> <i>virus Machupo</i> <i>virus Marburg</i> <i>virus opičjih koz</i> <i>Mycobacterium tuberculosis (samo kulture)^a</i> <i>virus Nipah</i> <i>virus hemoragične mrzlice iz Omska</i> <i>virus polia (samo kulture)</i> <i>virus stekline (samo kulture)</i> <i>Rickettsia prowazekii (samo kulture)</i> <i>Rickettsia rickettsii (samo kulture)</i> <i>virus mrzlice iz doline Rift Valley (samo kulture)</i> <i>virus encefalitisa ruske pomladi-poletja (samo kulture)</i> <i>virus Sabia</i> <i>Shigella dysenteriae vrste 1 (samo kulture)^a</i> <i>virus klopnega encefalitisa (samo kulture)</i> <i>virus variole</i> <i>virus venezuelskega konjskega encefalitisa (samo kulture)</i> <i>virus zahodega Nila (samo kulture)</i> <i>virus rumene mrzlice (samo kulture)</i> <i>Yersinia pestis (samo kulture)</i>

^a Če so kulture namenjene za diagnostične ali klinične namene, se jih lahko uvrsti med kužne snovi kategorije B.

UN številka in ime	Mikroorganizem
UN št. 2900 KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI	virus afriške prašičje mrzlice (samo kulture) ptičji paramiksovirus vrste 1 – virus velogenske bolezni iz Newcastla (samo kulture) virus klasične prašičje kuge (samo kulture) virus slinavke in parkljevke (samo kulture) virus vozličastega dermatitisa (samo kulture) <i>Mycoplasma mycoid</i> – nalezljiva goveja pljučna kuga (samo kulture) virus kuge malih prežvekovalcev (samo kulture) virus goveje kuge (samo kulture) virus ovčjih koz (samo kulture) virus kozjih koz (samo kulture) virus prašičje vezikulozne bolezni (samo kulture) virus vezikuloznega stomatitisa (samo kulture)

^a Kadar so kulture namenjene za diagnostično ali klinično uporabo, pa se lahko razvrstijo kot kužne snovi vrste B.

2.2.62.1.4.2 Kategorija B: kužne snovi, ki ne izpolnjujejo meril za uvrstitev v kategorijo A. Kužne snovi iz skupine B se morajo uvrstiti v UN št. 3373.

OPOMBA: Uradno ime blaga za prevoz za UN št. 3373 je »BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B«.

2.2.62.1.5 *Izjeme*

2.2.62.1.5.1 Za snovi, ki ne vsebujejo kužnih snovi ali snovi, ki po vsej verjetnosti ne povzročajo bolezni pri ljudeh in živalih, ne veljajo določbe RID, razen če ustrezajo merilom za uvrstitev v drug razred.

2.2.62.1.5.2 Za snovi, ki vsebujejo mikroorganizme, ki ne povzročajo bolezni pri ljudeh ali živalih, določbe predpisov RID ne veljajo, razen če izpolnjujejo merila za uvrstitev v drug razred.

2.2.62.1.5.3 Za snovi v obliki, kjer so vsi prisotni povzročitelji bolezni nevtralizirani ali deaktivirani tako, da ne predstavljajo več zdravstvenega rizika, ne spadajo v RID, razen če ustrezajo merilom za uvrstitev v drug razred.

2.2.62.1.5.4 Za snovi, v katerih je koncentracija povzročiteljev bolezni na ravni običajne naravne koncentracije (vključno z vzorci hrane in vode) in ne predstavljajo znatne nevarnosti za okužbo, ne spadajo v RID, razen če ustrezajo merilom za uvrstitev v drug razred.

2.2.62.1.5.5 Za posušene krvne madeže, dobljene z nanosom kaplje krvi na absorpcijski material, ali presejalne teste v fekalijah prikrite krvi ter za kri ali krvne sestavine, zbrane za transfuzijske namene ali za pripravo krvnih produktov, ki se bodo uporabljali pri transfuziji ali transplantaciji, ali kakršnakoli tkiva ali organe, namenjene za transplantacije, ne veljajo določbe RID.

2.2.62.1.5.6 Človeški ali živalski vzorci, za katere obstaja majhna verjetnost, da so v njih prisotni povzročitelji bolezni, ne spadajo v RID, če se prevažajo v embalaži, ki preprečuje kakršnokoli puščanje in je ustrezno označena z besedilom »IZJEMA - ČLOVEŠKI VZOREC« ali »IZJEMA - ŽIVALSKI VZOREC«.

Embalaža ustreza zgoraj navedenim zahtevam, če izpolnjuje naslednje pogoje:

(a) da je sestavljena iz treh delov:

(i) neprepustne(-ih) notranje(-ih) posode(/);

(ii) neprepustne sekundarne embalaže in

(iii) toge zunanje embalaže, ki je dovolj trdna za svojo zmogljivost, maso in predvideni namen uporabe in pri kateri vsaj ena površina meri najmanj 100 mm x 100 mm,

(b) za tekočine se med primarno(-e) posodo(-e) in sekundarno embalažo položi vpojen material v zadostni količini, da vpije celotno vsebino, tako da kakršna koli tekočina, ki bi med prevozom iztekla, ne bi prišla do zunanje embalaže in ne bi vplivala na kakovost oblazinjenja.

(c) če je v sekundarni embalaži več lomljivih notranjih posod, mora biti ovita vsaka posebej ali pa morajo biti tako ločene, da se medsebojno ne dotikajo.

OPOMBA 1: Za odločitev, ali neka snov spada med izjeme po tem odstavku, je potrebno mnenje strokovnjaka, ki mora temeljiti na poznavanju poteka zdravljenja, simptomov in individualnih okoliščin človeškega ali živalskega vira ter endemičnih lokalnih razmer. Primeri vzorcev, ki se lahko prevažajo po tem odstavku, vključujejo:

- krvne ali urinske teste za ugotavljanje ravni holesterola, krvnega sladkorja, hormonov ali specifičnih protiteles v prostati (PSA),
- vzorci, potrebni za spremljanje organskih funkcij, kot so delovanje srca, jeter ali ledvic pri ljudeh ali živalih, ki nimajo nalezljivih bolezni,

- vzorci za nadzor poteka zdravljenja; vzorci, ki se jemljejo v zavarovalniške in zaposlitvene namene in so namenjeni ugotavljanju prisotnosti drog ali alkohola,
 - testi za ugotavljanje nosečnosti,
 - biopsije za odkrivanje rakastih bolezni in
 - vzorci za odkrivanje protiteles pri ljudeh in živalih, če ni nevarnosti okužbe (npr. ocena s cepljenjem pridobljene imunosti, diagnoza avtoimunske bolezni ipd.).
- 2: Za letalski prevoz morajo vrste embalaže za vzorce, ki so izvzeti po tej točki, ustrezati zahtevam iz alinej od (a) do (c).

2.2.62.1.6 (Rezervirano)

2.2.62.1.7 (Rezervirano)

2.2.62.1.8 (Rezervirano)

2.2.62.1.9 *Biološki izdelki*

Za namene predpisov RID so biološki izdelki razdeljeni v naslednje skupine:

- (a) biološke izdelke, ki so izdelani in pakirani po zahtevah ustreznega nacionalnega organa in ki se prevažajo zaradi končnega pakiranja ali prodaje ter se uporabljajo za osebno zdravstveno oskrbo ljudi ali za zdravniško zdravljenje. Za snovi iz te skupine ne veljajo določbe RID.
- (b) biološki izdelki, ki ne spadajo v točko (a) in za katere je znano ali se upravičeno domneva, da vsebujejo kužne snovi in izpolnjujejo pogoje za uvrstitev v kategorijo A ali kategorijo B. Snovi te skupine se morajo uvrstiti v ustrezno UN št. 2814, 2900 ali 3373.

OPOMBA: Nekateri registrirani biološki izdelki lahko biološko tveganje pomenijo samo v nekaterih delih sveta. V takih primerih lahko pristojni organ zahteva, da ti biološki izdelki ustrezajo krajevnim zahtevam za kužne snovi, ali pa določi druge omejitve.

2.2.62.1.10 *Gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi*

Gensko spremenjene mikroorganizme, ki glede na pomen izraza niso kužne snovi, se razvrsti po določbah iz 2.2.9.

2.2.62.1.11 *Medicinski ali klinični odpadki*

2.2.62.1.11.1 Medicinski ali klinični odpadki, ki vsebujejo kužne snovi skupine A, se uvrstijo v UN št. 2814 ali UN št. 2900, kot ustreza. Medicinski ali klinični odpadki, ki vsebujejo kužne snovi skupine B, se uvrstijo v UN št. 3291.

OPOMBA: Medicinski ali klinični odpadki, uvrščeni v št. 18 01 03 (Odpadki pri zdravstveni oskrbi ljudi ali živali in/ali s tem povezanimi raziskavami – odpadki pri oskrbi ob rojstvu, diagnosticiranju, zdravljenju ali preprečevanju bolezni pri ljudeh – odpadki, za zbiranje in odstranjevanje katerih veljajo posebne zahteve, da se prepreči okužba) ali št. 18 02 02 (Odpadki pri zdravstveni oskrbi ljudi ali živali in/ali s tem povezanimi raziskavami – odpadki pri oskrbi ob rojstvu, diagnosticiranju, zdravljenju ali preprečevanju bolezni pri živalih – odpadki, za zbiranje in odstranjevanje katerih veljajo posebne zahteve, da se prepreči okužba) po seznamu odpadkov v prilogi Sklepa Komisije št. 2000/532/EC⁵, s spremembami, se po določbah tega odstavka uvrstijo na podlagi zdravniške ali veterinarske diagnoze za bolnika ali žival.

2.2.62.1.11.2 Medicinski ali klinični odpadki, za katere se upravičeno domneva, da obstaja majhna verjetnost, da vsebujejo kužne snovi, se uvrstijo v UN št. 3291. Za uvrstitev se lahko upoštevajo mednarodni, regionalni ali nacionalni katalogi odpadkov.

OPOMBA 1: Uradno ime blaga za prevoz za UN št. 3291 je »KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N.« ali (BIO) MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N.« ali »MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N.«.

2: Ne glede na zgoraj navedena merila za razvrstitev, za medicinske ali klinične odpadke, uvrščene v št. 18 01 04 (Odpadki pri zdravstveni oskrbi ljudi ali živali in/ali s tem povezanimi raziskavami – odpadki pri oskrbi ob rojstvu, diagnosticiranju, zdravljenju ali preprečevanju bolezni pri ljudeh – odpadki, za zbiranje in odstranjevanje katerih ne veljajo

⁵ Odločba Komisije 2000/532/ES z dne 3. maja 2000 o nadomestitvi Odločbe 94/3/ES o oblikovanju seznama odpadkov skladno s členom 1(a) Direktive Sveta 75/442/EGS o odpadkih (ki jo je nadomestila Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2006/12/EC (, Evropskih skupnosti št. 114 z dne 27. 4. 2006, stran 9)) in Odločbe Sveta 94/904/ES o oblikovanju seznama nevarnih odpadkov skladno s členom 1(4) Direktive Sveta 91/689/EGS o nevarnih odpadkih (Uradni list Evropskih skupnosti št. L 226, z dne 6.9. 2000, stran 3).

posebne zahteve, da se prepreči okužba) ali št. 18 02 03 (Odpadki pri zdravstveni oskrbi ljudi ali živali in/ali s tem povezanimi raziskavami – odpadki pri oskrbi ob rojstvu, diagnosticiranju, zdravljenju ali preprečevanju bolezni pri živalih – odpadki, za zbiranje in odstranjevanje katerih ne veljajo posebne zahteve, da se prepreči okužba) po seznamu odpadkov v prilogi Sklepa Komisije št. 2000/532/ES⁶, s spremembami, ne veljajo določbe RID.

2.2.62.1.11.3 Za razkužene medicinske ali klinične odpadke, ki so predhodno vsebovali kužne snovi, ne veljajo določbe RID, razen če ustrezajo merilom za uvrstitev v drug razred.

2.2.62.1.11.4 Medicinski ali klinični odpadki, uvrščeni v UN št. 3291, se uvrstijo v embalažno skupino II.

2.2.62.1.12 *Okužene živali*

2.2.62.1.12.1 Žive živali se ne smejo uporabljati za prenos kužnih snovi, razen če jih ni mogoče poslati na noben drug način. Namerno okužene žive živali, pri katerih je znano ali se sumi, da vsebujejo kužno snov, se smejo prevažati samo po določbah in pod pogoji, ki jih odobri pristojni organ⁶.

2.2.62.1.12.2 Snovi živalskega izvora, okužene s povzročitelji bolezni kategorije A ali s povzročitelji bolezni, ki bi bile kot kulture uvrščene v kategorijo A, je treba uvrstiti v UN 2814 ali UN 2900 (kar je v danem primeru ustrežnejše). Snovi živalskega izvora, okužene s povzročitelji bolezni kategorije B, razen tistih, ki bi bile kot kulture uvrščene v kategorijo A, je treba uvrstiti v UN št. 3373.

2.2.62.2 **Snovi, ki se ne smejo prevažati**

V živih vretenčarjih ali nevretenčarjih se ne smejo prevažati kužne snovi, razen če jih ni mogoče drugače prepeljati ali je prevoz odobril pristojni organ (glej 2.2.62.1.12.1).

2.2.62.3 **Seznam skupinskih oznak**

	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
Kužne snovi			
nevarno za ljudi	I1	2814	KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI
nevarno samo za živali	I2	2900	KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI
klinični odpadek	I3	3291	KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N. 3291 (BIO)MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N. ali 3291 MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N.
biološke snovi	I4	3373	BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B

⁶ Pravila, ki urejajo prevoz živih živali, so npr. v direktivi 91/628/EEC z dne 19. novembra 1991 o zaščiti živali med prevozom (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 340 z dne 11. 12. 1991, stran 17) in Priporočilih Sveta Evrope (ministrskega sveta) glede prevoza določenih živalskih vrst.

2.2.7 Razred 7: Radioaktivne snovi

2.2.7.1 Pomen izrazov

2.2.7.1.1 **Radioaktivna snov** je vsaka snov, ki vsebuje radionuklide, pri katerih specifična aktivnost in skupna aktivnost pošiljke presegata mejne vrednosti, določene v 2.2.7.2.2.1 do 2.2.7.2.2.6.

2.2.7.1.2 Kontaminacija

Kontaminacija je prisotnost radioaktivne snovi na površini v količinah nad $0,4 \text{ Bq/cm}^2$ za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali $0,04 \text{ Bq/cm}^2$ za druge alfa sevalce.

Nevezana kontaminacija je kontaminacija, ki jo lahko med običajnimi prevoznimi pogoji odstranimo s površine.

Vezana kontaminacija je vsaka kontaminacija, razen nevezane.

2.2.7.1.3 Pomen posebnih izrazov

A_1 in A_2

A_1 je največja aktivnost radioaktivne snovi posebne oblike, ki je navedena v tabeli 2.2.7.2.2.1 ali izračunana po določbah 2.2.7.2.2.2 in se uporablja za določitev mejne aktivnosti, za katere veljajo zahteve RID.

A_2 je največja aktivnost radioaktivne snovi razen radioaktivne snovi posebne oblike, ki je navedena v tabeli 2.2.7.2.2.1 ali izračunana po določbah 2.2.7.2.2.2 in ki se uporablja za določitev mejne dejavnosti, za katere veljajo zahteve RID.

Cepljiva snov je uran-233, uran-235, plutonij-239, plutonij-241 ali katera koli kombinacija teh radionuklidov. Izvzeta sta:

- (a) naravni ali osiromašeni uran, ki ni obsevan, in
- (b) naravni ali osiromašeni uran, ki je bil obsevan samo v termičnih reaktorjih.

Radioaktivna snov slabe disperzivnosti je trdna radioaktivna snov ali trdna radioaktivna snov v zatesnjeni kapsuli, ki ima omejeno disperzivnost in ni v obliki prahu.

Radioaktivna snov nizke specifične aktivnosti (low specific activity – LSA) je radioaktivna snov z naravno omejeno specifično aktivnostjo ali radioaktivna snov, za katero veljajo mejne vrednosti za ocenjeno povprečno specifično aktivnost. Zunanja zaščitna snov, ki obdaja LSA snov, se ne upošteva pri določitvi ocenjene povprečne specifične aktivnosti.

Alfa sevalci nizke strupenosti so: naravni uran, osiromašeni uran, naravni torij, uran-235 ali uran-238, torij-232, torij-228 in torij-230, ki se nahajajo v rudah, fizikalnih ali kemičnih koncentratih, ali alfa sevalci z razpolovno dobo, krajšo od 10 dni.

Radioaktivna snov posebne oblike je:

- (a) nerazpršilna trdna radioaktivna snov ali
- (b) nepredušno zaprta kapsula, ki vsebuje radioaktivno snov.

Specifična aktivnost radionuklida je aktivnost na enoto mase tega nuklida. Specifična aktivnost snovi je aktivnost na enoto mase te snovi, v kateri so radionuklidi v osnovi enakomerno porazdeljeni.

Površinsko kontaminiran predmet (surface contaminated object - SCO) je trden predmet, ki sam ni radioaktiven, radioaktivne snovi pa so porazdeljene po njegovi površini.

Neobsevan torij je torij, ki vsebuje največ 10^{-7} g urana-233 na gram torija-232.

Neobsevan uran je uran, ki vsebuje največ 2×10^3 Bq plutonija na gram urana-235 in največ 9×10^6 Bq cepitvenih produktov na gram urana-235 in največ 5×10^{-3} g urana-236 na gram urana-235.

Uran – naravni, osiromašeni, obogateni pomeni:

naravni uran je uran (ki je lahko kemično ločen) z naravno porazdelitvijo uranovih izotopov (približno 99,28 masnih odstotkov urana-238 in 0,71 masnih odstotkov urana-235),

osiromašeni uran je uran z manjšim masnim odstotkom urana-235 kot ga ima naravni uran,

obogateni uran je uran z višjim masnim odstotkom urana-235 od 0,72 %.

V vseh primerih je prisoten zelo majhen odstotek urana-234.

2.2.7.2 Razvrščanje

2.2.7.2.1 Splošne določbe

2.2.7.2.1.1 Radioaktivne snovi je treba uvrstiti v eno od UN števil, navedenih v tabeli 2.2.7.2.1.1, v odvisnosti od ravni aktivnosti radionuklidov, vsebovanih v tovorku, od cepljivih ali necepljivih lastnosti teh radionuklidov, vrste tovorka, ki se bo prevažal, od narave ali oblike vsebine tovorka, ali izrednih dogovorih, ki veljajo za prevozni postopek po določbah iz 2.2.7.2.2 do 2.2.7.2.5.

Tabela 2.2.7.2.1.1: Določanje UN števil

Izvezeti tovorki (1.7.1.5)	
UN št. 2908	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - PRAZNA EMBALAŽA
UN št. 2909	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK – IZDELKI IZ NARAVNEGA URANA ali IZDELKI IZ OSIROMAŠENEGA URANA ali IZDELKI IZ NARAVNEGA TORIJA
UN št. 2910	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK – OMEJENA KOLIČINA SNOVI
UN št. 2911	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK – INSTRUMENTI ALI PREDMETI
Radioaktivna snov z nizko specifično aktivnostjo (2.2.7.2.3.1)	
UN št. 2912	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3321	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3322	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3324	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), CEPLJIVA
UN št. 3325	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), CEPLJIVA
Površinsko kontaminirani predmeti (2.2.7.2.3.2)	
UN št. 2913	RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3326	RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), CEPLJIVA
Tovorki vrste A (2.2.7.2.4.4)	
UN št. 2915	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE A, ni posebne oblike, necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3327	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, CEPLJIVA, ni posebne oblike
UN št. 3332	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3333	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, CEPLJIVA
Tovorki vrste B(U) (2.2.7.2.4.6)	
UN št. 2916	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(U), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3328	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(U), CEPLJIVA
Tovorki vrste B(M) (2.2.7.2.4.6)	
UN št. 2917	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(M), necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3329	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(M), CEPLJIVA
Tovorki vrste C (2.2.7.2.4.6)	
UN št. 3323	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKIH VRSTE C, necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3330	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE C, CEPLJIVA
Izreden dogovor (2.2.7.2.5)	
UN št. 2919	RADIOAKTIVNA SNOV – PREVOZ PO IZREDNEM DOGOVORU, necepljiva ali cepljiva - izvzeta
UN št. 3331	RADIOAKTIVNA SNOV, PREVAŽANA PO IZREDNEM DOGOVORU, CEPLJIVA
Uranov heksafluorid (2.2.7.2.4.5)	
UN št. 2977	RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, CEPLJIV
UN št. 2978	RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, necepljiva ali cepljiva - izvzeta

2.2.7.2.2 Določanje ravni aktivnosti

2.2.7.2.2.1 V tabeli 2.2.7.2.2.1 so navedene naslednje osnovne vrednosti za posamezne radionuklide:

- A₁ in A₂ v TBq,
- specifična aktivnost za izvzeto snov v Bq/g in
- skupna aktivnost za izvzete pošiljke v Bq.

Tabela 2.2.7.2.1.1: Osnovne vrednosti radionuklidov za posamezne radionuklide

Radionuklid (atomsko število):	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
aktinij (89)				
Ac-225 ^(a)	8×10^{-1}	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Ac-227 ^(a)	9×10^{-1}	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3
Ac-228	6×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
srebro (47)				
Ag-105	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ag-108m ^(a)	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^6 ^(b)
Ag-110m ^(a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Ag-111	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
aluminij (13)				
Al-26	1×10^{-1}	1×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
americij (95)				
Am-241	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Am-242m ^(a)	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0 ^(b)	1×10^4 ^(b)
Am-243 ^(a)	5×10^0	1×10^{-3}	1×10^0 ^(b)	1×10^3 ^(b)
argon (18)				
Ar-37	4×10^1	4×10^1	1×10^6	1×10^8
Ar-39	4×10^1	2×10^1	1×10^7	1×10^4
Ar-41	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^9
arzen (33)				
As-72	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
As-73	4×10^1	4×10^1	1×10^3	1×10^7
As-74	1×10^0	9×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
As-76	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
As-77	2×10^1	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
astat (85)				
At-211 ^(a)	2×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
zlato (79)				
Au-193	7×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^7
Au-194	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Au-195	1×10^1	6×10^0	1×10^2	1×10^7
Au-198	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Au-199	1×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
barij (56)				
Ba-131 ^(a)	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ba-133	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Ba-133m	2×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Ba-140 ^(a)	5×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)
berilij (4)				
Be-7	2×10^1	2×10^1	1×10^3	1×10^7
Be-10	4×10^1	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6
bizmut (83)				
Bi-205	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Bi-206	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Bi-207	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Bi-210	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Bi-210m ^(a)	6×10^{-1}	2×10^{-2}	1×10^1	1×10^5
Bi-212 ^(a)	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)
berkelij (97)				
Bk-247	8×10^0	8×10^{-4}	1×10^0	1×10^4
Bk-249 ^(a)	4×10^1	3×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
brom (35)				
Br-76	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Br-77	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Br-82	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
ogljik (6)				
C-11	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
C-14	4×10^1	3×10^0	1×10^4	1×10^7
kalcij (20)				
Ca-41	neomejeno	neomejeno	1×10^5	1×10^7
Ca-45	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Ca-47 ^(a)	3×10^0	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^6

Radionuklid (atomsko število):	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
kadmij (48)				
Cd-109	3×10^1	2×10^0	1×10^4	1×10^6
Cd-113m	4×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Cd-115 ^(a)	3×10^0	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Cd-115m	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
cerij (58)				
Ce-139	7×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ce-141	2×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^7
Ce-143	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Ce-144 ^(a)	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^2 ^(b)	1×10^5 ^(b)
kalifornij (98)				
Cf-248	4×10^1	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-249	3×10^0	8×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cf-250	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-251	7×10^0	7×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cf-252	1×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-253 ^(a)	4×10^1	4×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cf-254	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^3
klor (17)				
Cl-36	1×10^1	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6
Cl-38	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
kirij (96)				
Cm-240	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cm-241	2×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Cm-242	4×10^1	1×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cm-243	9×10^0	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Cm-244	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cm-245	9×10^0	9×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cm-246	9×10^0	9×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cm-247 ^(a)	3×10^0	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Cm-248	2×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
kobalt (27)				
Co-55	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Co-56	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Co-57	1×10^1	1×10^1	1×10^2	1×10^6
Co-58	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Co-58m	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^7
Co-60	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
krom (24)				
Cr-51	3×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^7
cezij (55)				
Cs-129	4×10^0	4×10^0	1×10^2	1×10^5
Cs-131	3×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^6
Cs-132	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^5
Cs-134	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^4
Cs-134m	4×10^1	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^5
Cs-135	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Cs-136	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Cs-137 ^(a)	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^4 ^(b)
baker (29)				
Cu-64	6×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Cu-67	1×10^1	7×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
disprozij (66)				
Dy-159	2×10^1	2×10^1	1×10^3	1×10^7
Dy-165	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Dy-166 ^(a)	9×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
erbij (68)				
Er-169	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Er-171	8×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
evropij (63)				
Eu-147	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Eu-148	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Eu-149	2×10^1	2×10^1	1×10^2	1×10^7
Eu-150 (kratkoživi)	2×10^0	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Eu-150 (dolgoživi)	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Eu-152	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Eu-152m	8 × 10 ⁻¹	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Eu-154	9 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Eu-155	2 × 10 ¹	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Eu-156	7 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
fluor (9)				
F-18	1 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
železo (26)				
Fe-52 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Fe-55	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁶
Fe-59	9 × 10 ⁻¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Fe-60 ^(a)	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
galij (31)				
Ga-67	7 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Ga-68	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Ga-72	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
gadolinij (64)				
Gd-146 ^(a)	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Gd-148	2 × 10 ¹	2 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Gd-153	1 × 10 ¹	9 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Gd-159	3 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
germanij (32)				
Ge-68 ^(a)	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Ge-71	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁸
Ge-77	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
hafnij (72)				
Hf-172 ^(a)	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Hf-175	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Hf-181	2 × 10 ⁰	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Hf-182	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
živo srebro (80)				
Hg-194 ^(a)	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Hg-195m ^(a)	3 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Hg-197	2 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Hg-197m	1 × 10 ¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Hg-203	5 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
holmij (67)				
Ho-166	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁵
Ho-166m	6 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Jod (53)				
I-123	6 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
I-124	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
I-125	2 × 10 ¹	3 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
I-126	2 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
I-129	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
I-131	3 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
I-132	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
I-133	7 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
I-134	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
I-135 ^(a)	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Indij (49)				
In-111	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
In-113m	4 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
In-114m ^(a)	1 × 10 ¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
In-115m	7 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Iridij (77)				
Ir-189 ^(a)	1 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Ir-190	7 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Ir-192	1 × 10 ^{0(c)}	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Ir-194	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
kalij (19)				
K-40	9 × 10 ⁻¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
K-42	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
K-43	7 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
kripton (36)				
Kr-79	4 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁵
Kr-81	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Kr-85	1 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁴
Kr-85m	8 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ¹⁰
Kr-87	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁹
lantani (57)				
La-137	3 × 10 ¹	6 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
La-140	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
lutecij (71)				
Lu-172	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Lu-173	8 × 10 ⁰	8 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Lu-174	9 × 10 ⁰	9 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Lu-174m	2 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Lu-177	3 × 10 ¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
magnezij (12)				
Mg-28 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
mangan (25)				
Mn-52	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Mn-53	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁹
Mn-54	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Mn-56	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
molibden (42)				
Mo-93	4 × 10 ¹	2 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁸
Mo-99 ^(a)	1 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
dušik (7)				
N-13	9 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁹
natrij (11)				
Na-22	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Na-24	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
niobij (41)				
Nb-93m	4 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Nb-94	7 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Nb-95	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Nb-97	9 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
neodim (60)				
Nd-147	6 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Nd-149	6 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
nikelj (28)				
Ni-59	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁸
Ni-63	4 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁸
Ni-65	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
neptunij (93)				
Np-235	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Np-236 (kratkoživi)	2 × 10 ¹	2 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Np-236 (dolgoživi)	9 × 10 ⁰	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Np-237	2 × 10 ¹	2 × 10 ⁻³	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{3 (b)}
Np-239	7 × 10 ⁰	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
osmij (76)				
Os-185	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Os-191	1 × 10 ¹	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Os-191m	4 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Os-193	2 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Os-194 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
fosfor (15)				
P-32	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁵
P-33	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁸
protaktinij (91)				
Pa-230 ^(a)	2 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Pa-231	4 × 10 ⁰	4 × 10 ⁻⁴	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³
Pa-233	5 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
svinec (82)				
Pb-201	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Pb-202	4 × 10 ¹	2 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Pb-203	4 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Pb-205	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Pb-210 ^(a)	1 × 10 ⁰	5 × 10 ⁻²	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{4 (b)}
Pb-212 ^(a)	7 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{5 (b)}
paladij (46)				

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Pd-103 ^(a)	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁸
Pd-107	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁸
Pd-109	2 × 10 ⁰	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
prometij (61)				
Pm-143	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Pm-144	7 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Pm-145	3 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Pm-147	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Pm-148m ^(a)	8 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Pm-149	2 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Pm-151	2 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
polonij (84)				
Po-210	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
prazeodimij (59)				
Pr-142	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Pr-143	3 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁶
platina (78)				
Pt-188 ^(a)	1 × 10 ⁰	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Pt-191	4 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Pt-193	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Pt-193m	4 × 10 ¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Pt-195m	1 × 10 ¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Pt-197	2 × 10 ¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Pt-197m	1 × 10 ¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
plutonij (94)				
Pu-236	3 × 10 ¹	3 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Pu-237	2 × 10 ¹	2 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Pu-238	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴
Pu-239	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴
Pu-240	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³
Pu-241 ^(a)	4 × 10 ¹	6 × 10 ⁻²	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Pu-242	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴
Pu-244 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴
radij (88)				
Ra-223 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻³	1 × 10 ² (b)	1 × 10 ⁵ (b)
Ra-224 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹ (b)	1 × 10 ⁵ (b)
Ra-225 ^(a)	2 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻³	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Ra-226 ^(a)	2 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹ (b)	1 × 10 ⁴ (b)
Ra-228 ^(a)	6 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹ (b)	1 × 10 ⁵ (b)
rubidij (37)				
Rb-81	2 × 10 ⁰	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Rb-83 ^(a)	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Rb-84	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Rb-86	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Rb-87	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Rb (naravni)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
renij (75)				
Re-184	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Re-184m	3 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Re-186	2 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Re-187	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁶	1 × 10 ⁹
Re-188	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Re-189 ^(a)	3 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Re (naravni)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁶	1 × 10 ⁹
Rodij (45)				
Rh-99	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Rh-101	4 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Rh-102	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Rh-102m	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Rh-103m	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁸
Rh-105	1 × 10 ¹	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
radon (86)				
Rn-222 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹ (b)	1 × 10 ⁸ (b)
rutenij (44)				
Ru-97	5 × 10 ⁰	5 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Ru-103 ^(a)	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Ru-105	1 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Ru-106 ^(a)	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{2 (b)}	1 × 10 ^{5 (b)}
žveplo (16)				
S-35	4 × 10 ¹	3 × 10 ⁰	1 × 10 ⁵	1 × 10 ⁸
antimon (51)				
Sb-122	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁴
Sb-124	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Sb-125	2 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Sb-126	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
skandij (21)				
Sc-44	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Sc-46	5 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Sc-47	1 × 10 ¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Sc-48	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
selen (34)				
Se-75	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Se-79	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
silicij (14)				
Si-31	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Si-32	4 × 10 ¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
samarij (62)				
Sm-145	1 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Sm-147	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Sm-151	4 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁸
Sm-153	9 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
kositer (50)				
Sn-113 ^(a)	4 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Sn-117m	7 × 10 ⁰	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Sn-119m	4 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Sn-121m ^(a)	4 × 10 ¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Sn-123	8 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Sn-125	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
Sn-126 ^(a)	6 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
stroncij (38)				
Sr-82 ^(a)	2 × 10 ⁻¹	2 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Sr-85	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Sr-85m	5 × 10 ⁰	5 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Sr-87m	3 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Sr-89	6 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ^{6 (b)}
Sr-90 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{2 (b)}	1 × 10 ^{4 (b)}
Sr-91 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
Sr-92 ^(a)	1 × 10 ⁰	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
tritij (1)				
T (H-3)	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁶	1 × 10 ⁹
tantal (73)				
Ta-178 (dolgoživi)	1 × 10 ⁰	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Ta-179	3 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Ta-182	9 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
terbij (65)				
Tb-157	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Tb-158	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Tb-160	1 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
tehnecij (43)				
Tc-95m ^(a)	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Tc-96	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Tc-96m ^(a)	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Tc-97	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ³	1 × 10 ⁸
Tc-97m	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Tc-98	8 × 10 ⁻¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Tc-99	4 × 10 ¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
Tc-99m	1 × 10 ¹	4 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
telurij (52)				
Te-121	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Te-121m	5 × 10 ⁰	3 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Te-123m	8 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
Te-125m	2 × 10 ¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov (Bq/g)	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke (Bq)
Te-127	2 × 10 ¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Te-127m ^(a)	2 × 10 ¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Te-129	7 × 10 ⁻¹	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Te-129m ^(a)	8 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Te-131m ^(a)	7 × 10 ⁻¹	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Te-132 ^(a)	5 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁷
torij (90)				
Th-227	1 × 10 ¹	5 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Th-228 ^(a)	5 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{4 (b)}
Th-229	5 × 10 ⁰	5 × 10 ⁻⁴	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{3 (b)}
Th-230	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁴
Th-231	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
Th-232	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
Th-234 ^(a)	3 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{3 (b)}	1 × 10 ^{5 (b)}
Th (naravni)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{3 (b)}
titan (22)				
Ti-44 ^(a)	5 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
talij (81)				
Tl-200	9 × 10 ⁻¹	9 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
Tl-201	1 × 10 ¹	4 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Tl-202	2 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Tl-204	1 × 10 ¹	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁴
tulij (69)				
Tm-167	7 × 10 ⁰	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
Tm-170	3 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁶
Tm-171	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁸
uran (92)				
U-230 (hitra absorpcija v pljučih) ^{(a)(d)}	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁻¹	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{5 (b)}
U-230 (srednje hitra absorpcija v pljučih) ^{(a)(e)}	4 × 10 ¹	4 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-230 (počasna absorpcija v pljučih) ^{(a)(f)}	3 × 10 ¹	3 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-232 (hitra absorpcija v pljučih) ^(d)	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁻²	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{3 (b)}
U-232 (srednje hitra absorpcija v pljučih) ^(e)	4 × 10 ¹	7 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-232 (počasna absorpcija v pljučih) ^(f)	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-233 (hitra absorpcija v pljučih) ^(d)	4 × 10 ¹	9 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-233 (srednje hitra absorpcija v pljučih) ^(e)	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
U-233 (počasna absorpcija v pljučih) ^(f)	4 × 10 ¹	6 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
U-234 (hitra absorpcija v pljučih) ^(d)	4 × 10 ¹	9 × 10 ⁻²	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-234 (srednje hitra absorpcija v pljučih) ^(e)	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
U-234 (počasna absorpcija v pljučih) ^(f)	4 × 10 ¹	6 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
U-235 (vse vrste absorpcije v pljučih) ^{(a)(d)(e)(f)}	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{4 (b)}
U-236 (hitra absorpcija v pljučih) ^(d)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-236 (srednje hitra absorpcija v pljučih) ^(e)	4 × 10 ¹	2 × 10 ⁻²	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
U-236 (počasna absorpcija v pljučih) ^(f)	4 × 10 ¹	6 × 10 ⁻³	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁴
U-238 (vse vrste absorpcije v pljučih) ^{(d)(e)(f)}	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ^{1 (b)}	1 × 10 ^{4 (b)}
U (naravni)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ^{0 (b)}	1 × 10 ^{3 (b)}
U (obogaten do 20 masnih %) ^(g)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³
U (osiromašeni)	neomejeno	neomejeno	1 × 10 ⁰	1 × 10 ³
vanadij (23)				
V-48	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁵
V-49	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
tungsten (74)				
W-178 ^(a)	9 × 10 ⁰	5 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶
W-181	3 × 10 ¹	3 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁷
W-185	4 × 10 ¹	8 × 10 ⁻¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁷
W-187	2 × 10 ⁰	6 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁶
W-188 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	3 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁵
ksenon (54)				
Xe-122 ^(a)	4 × 10 ⁻¹	4 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁹
Xe-123	2 × 10 ⁰	7 × 10 ⁻¹	1 × 10 ²	1 × 10 ⁹
Xe-127	4 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ⁵
Xe-131m	4 × 10 ¹	4 × 10 ¹	1 × 10 ⁴	1 × 10 ⁴
Xe-133	2 × 10 ¹	1 × 10 ¹	1 × 10 ³	1 × 10 ⁴
Xe-135	3 × 10 ⁰	2 × 10 ⁰	1 × 10 ³	1 × 10 ¹⁰
itrij (39)				
Y-87 ^(a)	1 × 10 ⁰	1 × 10 ⁰	1 × 10 ¹	1 × 10 ⁶

Radionuklid (atomsko število):	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke
	(TBq)	(TBq)	(Bq/g)	(Bq)
Y-88	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Y-90	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^3	1×10^5
Y-91	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Y-91m	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Y-92	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Y-93	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
iterbij (70)				
Yb-169	4×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^7
Yb-175	3×10^1	9×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
čink (30)				
Zn-65	2×10^0	2×10^0	1×10^1	1×10^6
Zn-69	3×10^0	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6
Zn-69m ^(a)	3×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
circonij (40)				
Zr-88	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Zr-93	neomejeno	neomejeno	1×10^3 ^(b)	1×10^7 ^(b)
Zr-95 ^(a)	2×10^0	8×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Zr-97 ^(a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)

^(a) Vrednosti A₁ in/ali A₂ izvornih radionuklidov vključujejo prispevke hčerinskih radionuklidov z razpolovnim časom, krajšim od 10 dni, kot so navedeni v nadaljevanju.

Mg-28	Al-28
Ar-42	K-42
Ca-47	Sc-47
Ti-44	Sc-44
Fe-52	Mn-52m
Fe-60	Co-60m
Zn-69m	Zn-69
Ge-68	Ga-68
Rb-83	Kr-83m
Sr-82	Rb-82
Sr-90	Y-90
Sr-91	Y-91m
Sr-92	Y-92
Y-87	Sr-87m
Zr-95	Nb-95m
Zr-97	Nb-97m, Nb-97
Mo-99	Tc-99m
Tc-95m	Tc-95
Tc-96m	Tc-96
Ru-103	Rh-103m
Ru-106	Rh-106
Pd-103	Rh-103m
Ag-108m	Ag-108
Ag-110m	Ag-110
Cd-115	In-115
In-114m	In-114
Sn-113	In-113m
Sn-121m	Sn-121
Sn-126	Sb-126m
Te-118	Sb-118
Te-127m	Te-127
Te-129m	Te-129
Te-131m	Te-131
Te-132	I-132
I-135	Xe-135m
Xe-122	I-122
Cs-137	Ba-137m
Ba-131	Cs-131
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144m, Pr-144
Pm-148m	Pm-148
Gd-146	Eu-146
Dy-166	Ho-166
Hf-172	Lu-172

W-178	Ta-178
W-188	Re-188
Re-189	Os-189m
Os-194	Ir-194
Ir-189	Os-189m
Pt-188	Ir-188
Hg-194	Au-194
Hg-195m	Hg-195
Pb-210	Bi-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208, Po-212
Bi-210m	Tl-206
Bi-212	Tl-208, Po-212
At-211	Po-211
Rn-222	Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Po-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Ra-225	Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214
Ra-228	Ac-228
Ac-225	Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209
Ac-227	Fr-223
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212
Th-234	Pa-234m, Pa-234
Pa-230	Ac-226, Th-226, Fr-222, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-235	Th-231
Pu-241	U-237
Pu-244	U-240, Np-240m
Am-242m	Am-242, Np-238
Am-243	Np-239
Cm-247	Pu-243
Bk-249	Am-245
Cf-253	Cm-249

(b) V nadaljevanju so navedeni izvorni nuklidi in njihovi potomci, vključeni v sekularnem ravnovesju:

Sr-90	Y-90
Zr-93	Nb-93m
Zr-97	Nb-97
Ru-106	Rh-106
Ag-108m	Ag-108
Cs-137	Ba-137m
Ce-144	Pr-144
Ba-140	La-140
Bi-212	Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Pb-210	Bi-210, Po-210
Pb-212	Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Rn-222	Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Ra-223	Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207
Ra-224	Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Ra-226	Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ra-228	Ac-228
Th-228	Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Th-229	Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Th-naraven	Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
Th-234	Pa-234m
U-230	Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
U-232	Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0.36), Po-212 (0.64)
U-235	Th-231
U-238	Th-234, Pa-234m
U-naraven	Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210

Np-237 Pa-233
Am-242m Am-242
Am-243 Np-239

- (c) Količino je možno določiti z merjenjem hitrosti razpada ali z merjenjem sevalnega nivoja na predpisani razdalji od vira.
- (d) Vrednosti veljajo samo za uranove spojine, ki imajo kemično obliko UF₆, UO₂F₂ in UO₂(NO₃)₂, med običajnimi razmerami za prevoz in med prevozi z možnostjo nesreč.
- (e) Vrednosti veljajo samo za uranove spojine, ki imajo kemično obliko UO₃, UF₄, UCl₄, in šestvalentne spojine med običajnimi razmerami za prevoz in med prevozi z možnostjo nesreč.
- (f) Vrednosti veljajo za vse uranove spojine, razen tistih, ki so navedene pod (d) in (e) zgoraj.
- (g) Vrednosti veljajo samo za neobsevani uran.

2.2.7.2.2.2 Za posamezne radionuklide, ki niso navedeni v tabeli 2.2.7.2.2.1, se za določitev osnovnih vrednosti radionuklida iz tabele 2.2.7.2.2.1 zahteva večstransko dovoljenje. Uporaba vrednosti A₂, izračunane na podlagi doznega količnika za ustrezno vrsto pljučne absorpcije, kot jo priporoča Mednarodna komisija za radiološko zaščito, je dovoljena, če se za kemično obliko vsakega radionuklida upošteva običajne prevozne pogoje in možnost nesreč. Druga možnost je uporaba vrednosti za radionuklide iz tabele 2.2.7.2.2.2, pri tem ni potrebno dovoljenje pristojnega organa.

Tabela 2.2.7.2.2.2: Osnovne vrednosti radionuklidov za neznane radionuklide ali zmesi

Radioaktivna vsebina	A ₁	A ₂	Specifična aktivnost za izvzeto snov	Skupna aktivnost za izvzete pošiljke
	(TBq)	(TBq)	(Bq/g)	(Bq)
Znana je le prisotnost beta in gama sevalcev	0,1	0,02	1 x 10 ¹	1 x 10 ⁴
Znana je le prisotnost alfa sevalcev, vendar brez nevtronskih sevalcev	0,2	9 x 10 ⁻⁵	1 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³
Znana je prisotnost nevtronskih sevalcev ali ustreznih podatkov ni na voljo	0,001	9 x 10 ⁻⁵	1 x 10 ⁻¹	1 x 10 ³

2.2.7.2.2.3 Pri izračunih A₁ in A₂ za radionuklide, ki niso navedeni v tabeli 2.2.7.2.2.1, se upošteva radioaktivna razpadna vrsta, v kateri so prisotni radionuklidi v naravnih razmerjih. Kot en radionuklid se upoštevajo hčerinski radionuklidi, ki razpolovnega časa nimajo daljšega kot 10 dni ali daljšega od predhodnika. Upoštevana aktivnost in uporabljeni vrednosti A₁ in A₂ morajo ustrezati predhodniku razpadne vrste. Pri radioaktivni razpadni vrsti, v kateri ima kateri koli hčerinski nuklid razpolovni čas daljši od 10 dni ali daljši od razpolovnega časa predhodnika, se predhodnik in tak hčerinski radionuklid štejeta za zmes različnih nuklidov.

2.2.7.2.2.4 Za zmesi radionuklidov se lahko osnovne vrednosti radionuklidov iz tabele 2.2.7.2.2.1 določijo s formulo:

$$X_m = \frac{1}{\sum_i \frac{f(i)}{X(i)}}$$

pri tem je

f(i) delež aktivnosti ali specifična aktivnost radionuklida i v zmesi,

X(i) ustreza vrednosti A₁ ali A₂ ali specifična aktivnost za izvzeto snov ali skupna aktivnost za izvzeto pošiljko, kot ustrezajo radionuklidu i,

X_m za zmes izpeljana vrednost A₁ ali A₂ ali specifična aktivnost za izvzeto snov ali skupna aktivnost za izvzeto pošiljko.

2.2.7.2.2.5 Če je znana identiteta vsakega radionuklida, niso pa znane posamične aktivnosti nekaterih radionuklidov, se radionuklidi lahko združijo v skupine, pri formulah iz 2.2.7.2.2.4 in 2.2.7.2.4.4 pa se uporabijo najnižje ustrezne vrednosti za posamezno skupino radionuklidov. Osnova za razvrščanje v skupine sta lahko celotna aktivnost alfa in celotna aktivnost beta/gama, če sta znani, pri čemer je treba uporabiti ustrezne najnižje vrednosti za alfa sevalce oziroma beta/gama sevalce.

2.2.7.2.2.6 Za posamezne radionuklide ali za zmesi radionuklidov, za katere ustrezni podatki niso znani, se uporabijo vrednosti iz tabele 2.2.7.2.2.2.

2.2.7.2.3 Določitev drugih lastnosti materialov

2.2.7.2.3.1 Radioaktivne snovi z nizko specifično aktivnostjo (low specific activity - LSA)

2.2.7.2.3.1.1 (Rezervirano)

2.2.7.2.3.1.2 Snovi LSA so razdeljene v tri skupine:

(a) LSA-I

- (i) uranove in torijeve rude, njihovi koncentracije in druge rude, ki vsebujejo naravne radionuklide in so namenjene za predelavo zaradi uporabe teh radionuklidov,
- (ii) naravni uran ali osiromašeni uran, naravni torij ali njihove spojine ali zmesi, če so neobsevane in so v trdni ali tekoči obliki,
- (iii) radioaktivna snov, katere vrednost A_2 ni omejena, razen cepljive snovi v količini, ki ni izvzeta po 2.2.7.2.3.5, ali
- (iv) druga radioaktivna snov, v kateri je aktivnost porazdeljena po vsej snovi in ocenjena specifična vrednost pa ne presega 30-kratne gostote aktivnosti, navedene v 2.2.7.2.2.1 do 2.2.7.2.2.6, razen cepljive snovi v količini, ki ni izvzeta po 2.2.7.2.3.5.

(b) LSA-II

- (i) voda s koncentracijo tritija do 0,8 TBq/l ali
- (ii) druga radioaktivna snov, v katerih je aktivnost enakomerno porazdeljena po vsej snovi in ocenjena povprečna specifična aktivnost pa za trdne snovi in pline ne presega $10^{-4} A_2/g$, za tekočine pa $10^{-5} A_2/g$,

(c) LSA-III

trdne snovi (npr. utrjeni odpadki, aktivirane snovi), razen praškastih, v katerih:

- (i) je radioaktivna snov porazdeljena po vsej trdni snovi ali več trdnih predmetih ali pa je enakomerno porazdeljena po trdnem zgoščenem vezivu (kot so beton, bitumen, keramika, ipd.),
- (ii) je radioaktivna snov sorazmerno netopna ali pa je sestavni del sorazmerno netopne osnove, tako da celo pri izgubi embalaže in postavitvi v vodo izguba radioaktivne snovi zaradi izluževanja v sedmih dneh ne preseže 0,1 A_2 na tovorek, in
- (iii) ocenjena povprečna specifična aktivnost trdne snovi, brez upoštevanja zaščitnih snovi, ne presega $2 \times 10^{-3} A_2/g$.

2.2.7.2.3.1.3 LSA-III snov mora biti tako trdna, da tudi če je celotna vsebina tovorka predmet preizkusa po 2.2.7.2.3.1.4, aktivnost vode ne preseže 0,1 A_2

2.2.7.2.3.1.4 LSA-III snovi se preizkusijo po naslednjem postopku:

vzorec trdne snovi, ki predstavlja celotno vsebino tovorka, se za 7 dni potopi v vodo s temperaturo okolja. Prostornina vode, ki se uporabi pri preizkusu, mora biti tolikšna, da po 7-dnevnem preizkusnem obdobju prostornina preostale vode, ki se ni absorbirala in ni reagirala, predstavlja vsaj 10 % prostornine trdnega vzorca. Voda mora imeti začetni pH med 6 in 8 in največjo prevodnost 1 mS/m pri 20 °C. Meri se skupna aktivnost preostale vode po 7-dnevni potopitvi vzorca.

2.2.7.2.3.1.5 Dokazovanje skladnosti z merili v 2.2.7.2.3.1.4 mora potekati po določbah iz 6.4.12.1 in 6.4.12.2.

2.2.7.2.3.2 Površinsko kontaminiran predmeti (surface contaminated object - SCO)

Predmeti SCO se delijo v dve skupini:

(a) SCO-I: trden predmet, katerega

- (i) nevezana kontaminacija na dostopni površini je kontaminirana, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm^2 (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm^2) ne presega 4 Bq/cm^2 za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali $0,4 \text{ Bq/cm}^2$ za vse druge alfa sevalce, in
- (ii) vezana kontaminacija na dostopni površini je kontaminirana, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm^2 (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm^2) ne presega $4 \times 10^4 \text{ Bq/cm}^2$ za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali $4 \times 10^3 \text{ Bq/cm}^2$ za vse druge alfa sevalce in
- (iii) nevezana kontaminacija in vezana kontaminacija na nedostopni površini sta kontaminirani, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm^2 (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm^2) ne presega $4 \times 10^4 \text{ Bq/cm}^2$ za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali $4 \times 10^3 \text{ Bq/cm}^2$ za vse druge alfa sevalce.

(b) SCO-II: trden nereaktiven predmet, katerega vezana ali nevezana kontaminacija na dostopni površini presega mejne vrednosti za SCO-I (a) in katerega:

- (i) nevezana kontaminacija na dostopni površini je kontaminirana, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm^2 (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm^2) ne presega

400 Bq/cm² za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali 40 Bq/cm² za vse druge alfa sevalce, in

- (ii) kontaminacija na dostopni površini je kontaminirana, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm² (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm²) ne presega 8×10^5 Bq/cm² za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali 8×10^4 Bq/cm² za vse druge alfa sevalce, in
- (iii) nevezana kontaminacija in vezana kontaminacija na nedostopni površini sta kontaminirani, pri čemer povprečen nivo kontaminacije na površini 300 cm² (ali na celotni površini, če je manjša od 300 cm²) ne presega 8×10^5 Bq/cm² za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali 8×10^4 Bq/cm² za vse druge alfa sevalce.

2.2.7.2.3.3 Radioaktivna snov posebne oblike

2.2.7.2.3.3.1 Radioaktivna snov posebne oblike mora imeti vsaj eno mero najmanj 5 mm. Kadar nepredušno zaprta kapsula sestavlja del radioaktivne snovi posebne oblike, mora biti kapsula izdelana tako, da jo je možno odpreti samo z uničenjem. Za zasnovo radioaktivne snovi posebne oblike je potrebno enostransko dovoljenje.

2.2.7.2.3.3.2 Radioaktivna snov posebne oblike mora biti takšna ali tako zgrajena, da po preizkusih iz 2.2.7.2.3.3.4 do 2.2.7.2.3.3.8 izpolnjuje naslednje zahteve:

- (a) pri preizkusih s padcem, udarcem ali upogibom, kot so določeni v 2.2.7.2.3.3.5 (a), (b), (c) in 2.2.7.2.3.3.6 (a), se ne sme poškodovati ali zdrobiti,
- (b) pri toplotnem preizkusu, kot je določen v 2.2.7.2.3.3.5 (d) ali 2.2.7.2.3.3.6 (b), se ne sme raztaliti ali razpršiti,
- (c) aktivnost vode po preizkusu izpiranja, določenem v 2.2.7.2.3.3.7 in 2.2.7.2.3.3.8, ne sme preseči 2 kBq ali, za zaprte vire, pri nadomestnem preizkusu volumetričnega puščanja, predpisanem v mednarodnem standardu ISO 9978:1992 »Varstvo pred sevanji – Zaprti radioaktivni viri – Metode za preizkus puščanja« ne sme preseči vrednosti, ki so sprejemljive za pristojni organ.

2.2.7.2.3.3.3 Dokazovanje skladnosti z merili iz 2.2.7.2.3.3.2 mora potekati po določbah iz 6.4.12.1 in 6.4.12.2.

2.2.7.2.3.3.4 Vzorci, ki vsebujejo ali simulirajo radioaktivno snov posebne oblike, morajo biti preizkušeni s padcem, udarcem, z upogibom in s toploto, kot je določeno v 2.2.7.2.3.3.5, ali z drugim preizkusom, dovoljenim po 2.2.7.2.3.3.6. Za posamezne preizkuse se lahko uporabijo različni vzorci. Po vsakem preizkusu je treba oceniti ekstrakcijo ali izvesti volumetrični preizkus puščanja na vzorcu po postopku, ki ni manj občutljiv od metod, navedenih v odstavku 2.2.7.2.3.3.7 za trdno snov slabe disperzivnosti ali v odstavku 2.2.7.2.3.3.8 za zaprte kapsule.

2.2.7.2.3.3.5 Ustrezne metode preizkušanja so:

- (a) preizkus s padcem: Vzorec mora pasti na tarčo z višine 9 m. Tarča mora biti takšna, kot je določeno v 6.4.14,
- (b) preizkus z udarcem: Vzorec je potrebno postaviti na svinčeno ploščo, ki leži na gladki trdni površini, in ga udariti z ravno površino palice iz mehkega nelegiranega jekla, tako da je udarec enakovreden prostemu padcu 1,4 kg iz 1 metra. Spodnji del palice mora imeti premer 25 mm, robovi morajo biti zaobljeni na polmer $(3,0 \pm 0,3)$ mm. Svinec mora imeti trdoto med 3,5 in 4,5 po Vickersovi lestvici in ne sme biti debelejši kot 25 mm, pokrivati mora večjo površino, kot jo pokriva vzorec. Za vsak preizkus se uporabi sveža površina svinca. Palica mora v vzorec udariti tako, da povzroči največjo škodo,
- (c) preizkus z upogibom: Preizkus se uporablja samo za dolge, tanke vire z najmanjšo dolžino 10 cm, razmere med dolžino in najmanjšo širino pa mora biti najmanj 10. Vzorec mora biti trdno vpet v vodoravnem položaju tako, da polovica njegove dolžine štrli iz vpetja. Položaj vzorca mora biti takšen, da se čim bolj poškoduje, ko v njegov prosti konec udari ravna površina jeklene palice. Udarec palice mora biti enakovreden prostemu padcu 1,4 kg z 1 metra. Spodnji del palice mora imeti premer 25 mm, robovi morajo biti zaobljeni na polmer $(3,0 \pm 0,3)$ mm,
- (d) toplotni preizkus: Vzorec je treba na zraku segreti na 800° C, vzdrževati to temperaturo 10 minut, nato pa pustiti, da se ohladi.

2.2.7.2.3.3.6 Vzorci, ki predstavljajo ali simulirajo radioaktivno snov v zatesnjeni kapsuli, so lahko izvzeti iz:

- (a) preizkusov, predpisanih v 2.2.7.2.3.3.5 (a) in (b), če je masa radioaktivne snovi posebne oblike:
 - (i) manjša od 200 g in se namesto tega izvede udarni preizkus razreda 4 (impact test), predpisan v standardu ISO 2919:1999 »Varstvo pred sevanji – Zaprti radioaktivni viri – Splošne določbe in razvrstitve«, ali
 - (ii) manjša od 500 g in se namesto tega izvede udarni preizkus razreda 5 (impact test), predpisan v standardu ISO 2919:1999 »Varstvo pred sevanji – Zaprti radioaktivni viri – Splošne določbe in razvrstitve« in
- (b) preizkusa, predpisanega v 2.2.7.2.3.3.5 (d), če se namesto tega izvede temperaturni preizkus razreda 6 (temperature test), predpisan v standardu ISO 2919:1999 »Varstvo pred sevanji – Zaprti radioaktivni viri – Splošne določbe in razvrstitve«.

2.2.7.2.3.3.7 Za vzorce, ki predstavljajo ali simulirajo trdno snov slabe disperzivnosti, je treba izpiranje oceniti po naslednjih postopkih:

- (a) vzorec je treba za 7 dni potopiti v vodo s temperaturo okolja. Prostornina vode, ki se uporabi pri preizkusu, mora biti tolikšna, da po 7-dnevem preizkusnem obdobju prostornina preostale vode, ki se ni absorbirala in ni reagirala, predstavlja vsaj 10 % prostornine trdnega vzorca. Voda mora imeti začetni pH med 6 in 8 in največjo prevodnost 1 mS/m pri 20 °C,
- (b) voda z vzorcem se segreje na temperaturo 50 °C ± 5 °C, nato pa se ta temperatura vzdržuje 4 ure,
- (c) določi se aktivnost vode,
- (d) vzorec se najmanj 7 dni skladišči na območju z mirnim zrakom, s temperaturo najmanj 30 °C in relativno vlažnostjo najmanj 90 %,
- (e) sledi potopitev v vodo, kot je opisana pod (a). Voda z vzorcem se segreje na 50 °C ± 5 °C, nato pa se ta temperatura vzdržuje 4 ure,
- (f) določi se aktivnost vode.

2.2.7.2.3.3.8 Za vzorec, ki vsebuje ali simulira radioaktivno snov v zaprti kapsuli, je treba izpiranje ali volumetrično puščanje oceniti po naslednjih postopkih:

- (a) ocenitev izpiranja poteka po naslednjem redu:
 - (i) vzorec se potopi v vodo s temperaturo okolja. Voda mora imeti začetni pH med 6 in 8 ter največjo prevodnost 1 mS/m pri 20 °C,
 - (ii) voda z vzorcem se segreje na temperaturo 50 °C ± 5 °C, nato pa se ta temperatura vzdržuje 4 ure,
 - (iii) nato se določi aktivnost vode,
 - (iv) vzorec se nato za najmanj 7 dni skladišči na območju z mirnim zrakom pri temperaturi najmanj 30 °C in relativno vlažnostjo najmanj 90 %,
 - (v) sledi ponovitev postopka pod (i), (ii) in (iii).
- (b) Nadomestni preizkus volumetričnega puščanja mora vsebovati enega od preizkusov, ki so predpisani v standardu ISO 1992:1999 »Varstvo pred sevanji – Zaprti radioaktivni viri – Splošne določbe in razvrščanje«. Preizkus mora biti sprejemljiv za pristojni organ.

2.2.7.2.3.4 Radioaktivna snov slabe disperzivnosti

2.2.7.2.3.4.1 Za zasnovo radioaktivne snovi slabe disperzivnosti je potrebna večstranska odobritev/dovoljenje. Radioaktivna snov slabe disperzivnosti mora biti takšna, da skupna količina radioaktivne snovi v tovarku ustreza naslednjim zahtevam:

- (a) stopnja radioaktivnega sevanja na oddaljenosti 3 m od nepokrite radioaktivne snovi ne sme presegati 10 mSv/h,
- (b) med preizkusi po določbah iz 6.4.20.3 in 6.4.20.4, izpuščanje snovi v zrak v plinasti obliki in obliki drobnih delcev z aerodinamičnim ekvivalentnim premerom do 100 µm, ne sme presegati 100 A₂. Za vsak preizkus se lahko uporabi drug vzorec,
- (c) med preizkusi po določbah iz 2.2.7.2.3.1.4, aktivnost v vodi ne sme presegati 100 A₂. Za ta preizkus je treba upoštevati učinke poškodb preizkusov, navedenih v predhodni alineji (b).

2.2.7.2.3.4.2 Radioaktivno snov slabe disperzivnosti se preizkusijo po naslednjem postopku:

Vzorec, ki vsebuje radioaktivno snov slabe disperzivnosti ali ji je po zunanosti podoben, mora biti predmet strožjega toplotnega preizkusa po določbah iz 6.4.20.3 in preizkusa z udarcem iz 6.4.20.4. Za vsak preizkus se lahko uporabi drug vzorec. Po vsakem preizkusu se z vzorcem opravi preizkus iztekanja, predpisan v 2.2.7.2.3.1.4. Po vsakem preizkusu se preveri, ali vzorec ustreza veljavnim določbam iz 2.2.7.2.3.4.1.

2.2.7.2.3.4.3 Dokazovanje skladnosti s konstrukcijskimi zahtevami iz 2.2.7.2.3.4.1 in 2.2.7.2.3.4.2 mora ustrezati določbam iz 6.4.12.1 in 6.4.12.2

2.2.7.2.3.5 Cepljiva snov

Tovorki, ki vsebujejo cepljive radionuklide, se uvrstijo v ustrezno skupino v tabeli 2.2.7.2.1.1. za cepljivo snov, razen če je izpolnjen eden od pogojev v točkah (a) do (d) v tem odstavku. Dovoljena je samo ena vrsta izvzetja na pošiljko.

- (a) Omejitev mase na pošiljko, tako da je
$$\frac{\text{masa urana 235 (g)}}{X} + \frac{\text{masa druge cepljive snovi (g)}}{Y} < 1$$

pri kateri sta X in Y mejni vrednosti za maso, določeni v tabeli 2.2.7.2.3.5, pod pogojem, da je najmanjša zunanja dimenzija tovarka najmanj 10 cm. Pri tem:

- (i) vsak posamezen tovorek vsebuje največ 15 g cepljive snovi. Za nepakirani snovi velja ta količinska omejitev za pošiljko, ki se prevaža na oziroma v vagonu, ali

- (ii) mora biti cepljiv material homogena raztopina z vodikom ali zmes, kjer je masno razmerje med cepljivimi jedri in vodikom pod 5 %, ali
- (iii) ni več kot 5 g cepljive snovi v nobeni 10-litrski prostornini snovi.
- Berilij in devterij ne smeta biti prisotna v količini, ki presega 1 % veljavnih omejitev za maso pošiljke, določene v tabeli 2.2.7.2.3.5, razen devterija v naravni koncentraciji v vodiku.
- (b) Uran, obogaten z uranom-235 do največ 1 % mase in s celotno vsebnostjo plutonija in urana-233, ki ne presega 1 % mase urana-235, če je cepljiva snov v osnovi homogeno porazdeljena po snovi. Če je uran-235 v kovinski obliki kot oksid ali karbid ne sme imeti mrežne razporeditve.
- (c) Raztopine uranilnitrata, obogatene z uranom-235 do največ 2 % mase in s celotno vsebnostjo plutonija in urana-233, ki ne presega 0,002 % mase urana. Najmanjše razmerje med dušikovimi in uranovimi atomi (N/U) je lahko 2.
- (d) Tovorki, ki posamično ne vsebujejo več kot 1 kg plutonija, od katere je lahko največ 20 % mase plutonija-239, plutonija-241 ali kombinacije teh dveh radionuklidov.

Tabela 2.2.7.2.3.5: Mejne vrednosti za maso na pošiljko za katero ne veljajo omejitve za tovorke, ki vsebujejo cepljivo snov

Cepljiva snov	Masa cepljive snovi (g), pomešane s snovmi, ki imajo povprečno gostoto vodika manjšo ali enako gostoti vodika v vodi	Masa cepljive snovi (g), pomešane s snovmi, ki imajo povprečno gostoto vodika večjo, kot je gostota vodika v vodi
Uran-235 (X)	400	290
Druge cepljive snovi (Y)	250	180

2.2.7.2.4 Razvrščanje tovorkov ali nepakirane snovi

Količina radioaktivne snovi v tovoru ne sme preseči ustreznih mejnih vrednosti za vrsto tovorkov, ki so navedene v nadaljevanju.

2.2.7.2.4.1 Razvrščanje tovorkov kot izvzetih tovorkov

2.2.7.2.4.1.1 Tovorki se lahko razvrstijo kot izvzeti tovorki,

- (a) če gre za prazno embalažo, v kateri je bila radioaktivno snov,
- (b) če vsebujejo inštrumente ali izdelke v omejenih količinah,
- (c) če vsebujejo izdelke, izdelane iz naravnega urana, osiromašenega urana ali naravnega torija ali
- (d) če vsebujejo radioaktivno snov v omejenih količinah.

2.2.7.2.4.1.2 Tovorki, ki vsebujejo radioaktivno snov, se lahko razvrstijo kot izvzeti tovorki, če nivo radioaktivnega sevanja na kateri koli točki na njihovi zunanji površini ne presega 5 $\mu\text{Sv/h}$.

Tabela 2.2.7.2.4.1.2: Mejne vrednosti aktivnosti za izvzete tovorke

Agregatno stanje vsebine	Inštrumenti ali predmeti		Snovi Mjerne vrednosti za tovorek ^(a)
	Mejne vrednosti za posamezen kos ^(a)	Mejna vrednost za tovorek ^(a)	
(1)	(2)	(3)	(4)
trdno			
posebne oblike	$10^{-2} A_1$	A_1	$10^{-3} A_1$
druge oblike	$10^{-2} A_2$	A_2	$10^{-3} A_2$
tekoče	$10^{-3} A_2$	$10^{-1} A_2$	$10^{-4} A_2$
plinasto			
tritij	$2 \times 10^{-2} A_2$	$2 \times 10^{-1} A_2$	$2 \times 10^{-2} A_2$
posebne oblike	$10^{-3} A_1$	$10^{-2} A_1$	$10^{-3} A_1$
druge oblike	$10^{-3} A_2$	$10^{-2} A_2$	$10^{-3} A_2$

(a) Za zmesi radionuklidov glej 2.2.7.2.2.4 do 2.2.7.2.2.6.

2.2.7.2.4.1.3 Radioaktivna snov, ki je v instrumentu ali del sestavnega dela instrumenta ali drugega proizvedenega izdelka, se lahko uvrsti v UN št. 2911 RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK – INSTRUMENTI ali IZDELKI,

- (a) če nivo radioaktivnega sevanja na oddaljenosti 10 cm od katere koli točke na zunanji površini katerega koli nepakiranega instrumenta ali izdelka ne presega 0,1 mSv/h in
- (b) če je na vsakem instrumentu ali proizvedenem izdelku oznaka »RADIOAKTIVNO«, razen na
- (i) radioluminiscentnih delih ur ali naprav,

- (ii) potrošnih izdelkih, za katere je bilo pridobljeno ustrezno dovoljenje po določbah iz 1.7.1.4 (d), ali pa posamično ne presegajo meje aktivnosti za izvzeto pošiljko iz tabele 2.2.7.2.2.1 (stolpec 5), pod pogojem, da se ti izdelki prevažajo v tovorku z oznako »RADIOAKTIVNO« na notranji površini, tako da je opozorilo o prisotnosti radioaktivne snovi vidno ob odprtju tovorka in
- (c) če je aktivna snov popolnoma zaprta v neaktivnih sestavinah (naprava, katere edina funkcija je, da vsebuje radioaktivno snov, se ne obravnava kot instrument ali proizveden izdelek) in
- (d) če so pri vsakem posameznem kosu in vsakem tovorku upoštevane ustrezne omejitve, določene v stolpcih 2 in 3 tabele 2.2.7.2.4.1.2.

2.2.7.2.4.1.4 Radioaktivna snov z aktivnostjo, ki ne presega omejitve, navedene v stolpcu 4 tabele 2.2.7.2.4.1.2, se sme uvrstiti v UN št. 2910 RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK – OMEJENA KOLIČINA SNOVI,

- (a) če tovorek zadrži radioaktivno vsebino med običajnimi prevoznimi pogoji in
- (b) če je na notranji površini tovorka oznaka »RADIOAKTIVNO«, in sicer tako, da je opozorilo o prisotnosti radioaktivne snovi vidno ob odprtju tovorka.

2.2.7.2.4.1.5 Prazna embalaža, v kateri je bila predhodno radioaktivna snov, katere aktivnost ni presegala omejitve, določene v stolpcu 4 tabele 2.2.7.2.4.1.2, se sme uvrstiti v UN št. 2908 RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK – PRAZNA EMBALAŽA,

- (a) če je dobro ohranjena in varno zaprta,
- (b) če je zunanja površina urana ali torija v njeni strukturi obdana z neaktivno kovinsko oblogo ali oblogo iz druge čvrste snovi,
- (c) če raven notranje nevezane kontaminacije na povprečni površini, ki ni večja od 300 cm², ne presega:
 - (i) 400 Bq/cm² za beta in gama sevalce in alfa sevalce nizke strupenosti, in
 - (ii) 40 Bq/cm² za druge alfa sevalce in
- (d) če kakršnekoli nalepke, ki so bile v skladu z 5.2.2.1.11.1 nameščene na vidnem mestu, niso več vidne.

2.2.7.2.4.1.6 Predmeti, izdelani iz naravnega urana, osiromašenega urana ali naravnega torija, ter predmeti, v katerih je edina radioaktivna snov neobsevani naravni uran, neobsevani osiromašeni uran ali neobsevani naravni torij, se smejo uvrstiti v UN št. 2909 RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK – IZDELKI IZ NARAVNEGA URANA ali IZDELKI IZ OSIROMAŠENEGA URANA ali IZDELKI IZ NARAVNEGA TORIJA, če je zunanja površina urana ali torija obdana z neaktivno kovinsko oblogo ali oblogo iz druge čvrste snovi.

2.2.7.2.4.2 Razvrstitev kot snov nizke specifične aktivnosti (LSA)

Radioaktivno snov se sme razvrstiti kot snov LSA, če ustreza določbam iz 2.2.7.2.3.1 in 4.1.9.2

2.2.7.2.4.3 Razvrstitev kot površinsko kontaminiran predmet (surface contaminated object - SCO)

Radioaktivno snov se sme razvrstiti kot SCO, če ustreza določbam iz 2.2.7.2.3.2 in 4.1.9.2.

2.2.7.2.4.4 Razvrstitev kot tovorek vrste A

Tovorki, ki vsebujejo radioaktivno snov, se lahko razvrstijo kot tovorki vrste A, če izpolnjujejo naslednje pogoje:

Tovorki vrste A ne smejo vsebovati aktivnosti, ki presegajo:

- (a) za radioaktivno snov posebne oblike - A₁ ali
- (b) za vse druge radioaktivne snovi - A₂.

Za radioaktivno vsebino tovorka vrste A za zmesi radionuklidov, katerih identiteta in posamične aktivnosti so znane, mora biti izpolnjen naslednji pogoj:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \sum_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1$$

pri tem je

- B(i) aktivnost radionuklida i kot radioaktivne snovi posebne oblike,
- A₁(i) vrednost A₁ za radionuklid i,
- C(j) aktivnost radionuklida j kot radioaktivne snovi druge oblike in
- A₂(j) vrednost A₂ za radionuklid j.

2.2.7.2.4.5 Razvrstitev uranovega heksafluorida

Uranov heksafluorid se sme uvrstiti samo v UN št. 2977 RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, CEPLJIV ali UN št. 2978 RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, necepljiva ali cepljiva – izvzeta.

2.2.7.2.4.5.1 Tovorki, ki vsebujejo uranov heksafluorid, ne smejo vsebovati:

- (a) mase uranovega heksafluorida, ki odstopa od mase, odobrene za zasnovno tovorka,
- (b) mase uranovega heksafluorida, ki bi presegala vrednost, pri kateri bi bil preostali prostor manjši od 5 % prostornine pri najvišji temperaturi tovorka, ki je določena za objekt, kjer bo tovorek uporabljen, ali
- (c) uranovega heksafluorida v drugačni obliki kot trdni ali pri notranjem tlaku, višjem od atmosferskega, ko se preda v prevoz.

2.2.7.2.4.6 Razvrstitev kot tovorek vrste B(U), B(M) ali C

2.2.7.2.4.6.1 Tovorki, ki niso drugače razvrščeni v podrazdelku 2.2.7.2.4 (2.2.7.2.4.1 do 2.2.7.2.4.5), se razvršča skladno s potrdilom o odobritvi, ki ga izda pristojni organ v državi izvora oblike.

2.2.7.2.4.6.2 Tovorki se lahko kot tovorki vrste B(U) razvrstijo samo, če ne vsebujejo:

- (a) aktivnosti, večjih od tistih, ki so odobrene za zasnovno tovorka,
- (b) drugih radionuklidov, razen tistih, ki so odobreni za zasnovno tovorka,
- (c) vsebine v drugačni obliki, fizikalnem ali kemičnem stanju, kot je odobrena za zasnovno tovorka; kot je določeno v certifikatu o odobritvi.

2.2.7.2.4.6.3 Tovorki se lahko kot tovorki vrste B(M) razvrstijo samo, če ne vsebujejo:

- (a) aktivnosti, večjih od aktivnosti, ki so odobrene za to zasnovno tovorka;
- (b) drugih radionuklidov razen tistih, ki so dovoljeni za to zasnovno tovorka;
- (c) vsebine v drugačni obliki, fizikalnem ali kemičnem stanju, kot je odobrena za to zasnovno tovorka; kot je določeno v certifikatu o odobritvi.

2.2.7.2.4.6.4 Tovorki se lahko kot tovorki vrste C razvrstijo samo, če ne vsebujejo:

- (a) aktivnosti, večjih od aktivnosti, ki so odobrene za zasnovno tovorka;
- (b) drugih radionuklidov razen tistih, ki so odobrene za zasnovno tovorka;
- (c) vsebine v drugačni obliki, fizikalnem ali kemičnem stanju, ki so odobrene za zasnovno tovorka; kot je določeno v certifikatu o odobritvi.

2.2.7.2.5 Izredni dogovori

Radioaktivna snov se razvrsti kot snov, ki se prevaža po izrednem dogovoru, če je predvideno, da se bo prevažala po določbah iz 1.7.4.

2.2.8 Razred 8: Jedke snovi

2.2.8.1 Merila

2.2.8.1.1 V razred 8 spadajo snovi in predmeti, ki zaradi svojega kemičnega delovanja razjedajo kožo ali sluznico, s katero pridejo v stik, in snovi, ki lahko ob sproščanju poškodujejo ali uničijo drug tovor ali prevozno sredstvo. V ta razred spadajo tudi snovi, ki šele pri stiku z vodo tvorijo jedke tekočine ali pa ob naravni vlagi jedke pare ali meglice, in predmeti, ki vsebujejo snovi tega razreda.

2.2.8.1.2 Snovi in predmeti razreda 8 so razdeljeni:

C1 - C10	jedke snovi brez dodatne nevarnosti
C1 - C4	kislina:
C1	anorganske, tekoče,
C2	anorganske, trdne,
C3	organske, tekoče,
C4	organske, trdne,
C5 - C8	baze:
C5	anorganske, tekoče,
C6	anorganske, trdne,
C7	organske, tekoče,
C8	organske, trdne,
C9 - C10	druge jedke snovi:
C9	tekoče,
C10	trdne,
C11	predmeti,
CF	jedke snovi, vnetljive:
CF1	tekoče,
CF2	trdne,
CS	jedke snovi, samosegrevajoče:
CS1	tekoče,
CS2	trdne,
CW	jedke snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline:
CW1	tekoče,
CW2	trdne,
CO	jedke snovi, oksidirajoče:
CO1	tekoče,
CO2	trdne,
CT	jedke snovi, strupene:
CT1	tekoče,
CT2	trdne,
CFT	jedke snovi, vnetljive, tekoče, strupene,
COT	jedke snovi, oksidirajoče, strupene.

Razvrščanje in določanje v embalažne skupine

2.2.8.1.3 Snovi in predmeti razreda 8 so na podlagi nevarnosti, ki jo pomenijo pri prevozu, razvrščeni v eno od naslednjih embalažnih skupin:

embalažna skupina I:	zelo jedko,
embalažna skupina II:	jedko,
embalažna skupina III:	nekoliko jedko.

2.2.8.1.4 Snovi razreda 8 in predmeti, ki vsebujejo take snovi, so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi in predmeti se v embalažno skupino I, II ali III razreda 8 uvrstijo na podlagi izkušenj in ob upoštevanju dodatnih dejavnikov, kot sta nevarnost ob vdihavanju (glej 2.2.8.1.5) in reaktivnost snovi z vodo (vključno z nastankom nevarnih snovi ob razpadu).

2.2.8.1.5 Snovi ali pripravki, ki izpolnjujejo merila za razred 8 in imajo pri vdihavanju prahu in meglic (LC₅₀) stopnjo strupenosti po merilih za embalažno skupino I, pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo pa stopnjo strupenosti po merilih za embalažno skupino III ali manjšo, je treba uvrstiti v razred 8.

2.2.8.1.6 Snovi vključno z zmesmi, ki niso imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v eno od skupinskih oznak iz podrazdelka 2.2.8.3 in ustrezno embalažno skupino. Pri razvrščanju je treba upoštevati čas, v katerem popolnoma razkrojijo vse plasti človeške kože po merilih, opisanih v odstavkih od (a) do (c) v nadaljevanju.

Tekočine in trdne snovi, ki se med prevozom lahko utekočinijo, za katere se predvideva, da ne razkrojijo popolnoma vseh plasti človeške kože, je treba upoštevati še jedki učinek na določene površine kovin. Pri razvrščanju je treba upoštevati izkušnje, pridobljene pri nepredvidenih dogodkih. Če izkušenj ni, je treba snovi razvrstiti na podlagi preizkusov po smernicah OECD 404⁷.

(a) V embalažno skupino I spadajo snovi, ki zaradi do triminutnega učinkovanja na kožo povzročijo razpad vseh slojev nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do 60 minut.

(b) V embalažno skupino II spadajo snovi, ki po tri- do 60-minutnem učinkovanju na kožo povzročijo razpad vseh slojev nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do štirinajst dni.

(c) V embalažno skupino III spadajo:

- snovi, ki zaradi učinkovanja na kožo v času več kot 60 minut in manj kot 4 ure povzročijo razpad vseh slojev nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do štirinajst dni, ali
- snovi, za katere se predvideva, da ne razkrojijo vseh plasti nepoškodovanega kožnega tkiva, pri katerih pa stopnja jedkosti na jeklenih ali aluminijastih površinah pri preizkusni temperaturi 55 °C presega 6,25 mm na leto (preizkus je treba opraviti na obeh materialih). Za preizkus jekla vrste S235JR+CR (1.0037 oziroma St 37-2), S275J2G3+CR (1.0144 oziroma St 44-3), ISO 3574, se mora uporabiti enotni sistem oštevilčenja (UNS) G10200 ali SAE 1020, za preizkus nezaščitenega aluminija pa vrste 7075-T6 ali AZ5GU-T6. Ustrezní preizkus je predpisan v Priročniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 37.

OPOMBA: Če se pri prvem preizkusu na jeklu ali aluminiju ugotovi jedkost, preizkus na drugi kovini ni potreben.

2.2.8.1.7 Če so snovi razreda 8, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primesi uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi ali raztopine razvrstiti v številke ali skupine, v katere spadajo glede na dejanske nevarnosti.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.8.1.8 Na podlagi meril, navedenih v odstavku 2.2.8.1.6, se lahko ugotovijo takšne lastnosti imensko navedene snovi ali zmesi, ki vsebuje imensko navedeno snov, da zanjo ne veljajo določbe tega razreda.

2.2.8.1.9 Snovi, raztopine in zmesi, ki

- po merilih direktiv št. 67/548/EEC⁸ ali 1999/45/EC⁹ z dopolnitvami niso razvrščene med jedke in
- ne kažejo jedkih učinkov na jeklo ali aluminij,

niso snovi razreda 8.

OPOMBA: Za UN št. 1910 kalcijev oksid in UN št. 2812 natrijev aluminat, ki sta navedena v Modalnih predpisih ZN, ne veljajo določbe RID.

2.2.8.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

2.2.8.2.1 Kemično nestabilne snovi razreda 8 se lahko sprejmejo v prevoz samo, če je poskrbljeno za ustrezne ukrepe za preprečitev nevarnih reakcij razpada ali polimerizacije med prevozom. Še posebej je treba poskrbeti za to, da posode in cisterne ne vsebujejo snovi, ki bi take reakcije pospeševale.

2.2.8.2.2 V prevoz se ne smejo sprejeti:

- UN št. 1798 NITROHIDROKLOOROVA KISLINA,
- kemično nestabilne zmesi odpadne žveplove kisline,
- kemično nestabilne zmesi nitrirne kisline ali zmesi odpadne žveplove in dušikove kisline, ki niso denitrirane,

⁷ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij, št. 404, "Akutno kožno draženje/razjedanje" (1992).

⁸ Direktiva Sveta, št. 67/548/EEC, z dne 27. junija 1967, o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih snovi (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 196, z dne 16.08.1967).

⁹ Direktiva 1999/45/EC Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. maja 1999 o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih pripravkov (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 200, z dne 30. julija 1999, strani od 1 do 68).

- vodne raztopine perklorove kisline, z več kot 72 masnimi % čiste kisline, ali zmesi perklorove kisline z drugimi tekočinami, razen z vodo.

Snov, ki je ni dovoljeno prevažati po železnici:

- žveplov trioksid s čistočo najmanj 99,95 %, brez inhibitorja (nestabiliziran).

2.2.8.3 Seznam skupinskih oznak

	Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
Jedke snovi <u>brez</u> dodatne nevarnosti			
kislina	anorganske	tekoče C1	2584 ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z več kot 5 % proste žveplove kisline ali
			2584 ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z več kot 5 % proste žveplove kisline
		2693 HIDROGENSULFITI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	
		2837 BISULFATI, VODNA RAZTOPINA	
		3264 ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	
	trdne C2	1740 HIDROGENDIFLUORIDI, TRDNI, N.D.N.	
		2583 ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z več kot 5 % proste žveplove kisline ali	
		2583 ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	
		3260 ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	
		organske	tekoče C3
2586 ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z največ 5 % proste žveplove kisline			
2987 KLOSILANI, JEDKI, N.D.N.			
3145 ALKILFENOLI, TEKOČI, N.D.N. (tudi homologi C ₂ -C ₁₂)			
3265 ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.			
trdne C4	2430 ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N. (tudi homologi C ₂ -C ₁₂)		
	2585 ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z največ 5 % proste žveplove kisline ali		
baze	anorganske	tekoče C5	1719 JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N.
			2797 BATERIJSKA TEKOČINA, ALKALNA
		3266 ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	
	trdne C6	3262 ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	
		organske	tekoče C7
	2735 POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.		
	3267 ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.		
	trdne C8	3259 AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. ali	
		3259 POLIAMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	
	druga jedke snovi	trdne^(a) C9	3263 ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.
tekoče C9			1903 SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.
	2801 BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. ali		
	2801 VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.		
	3066 BARVA (vključuje barve, lake, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirna sredstva, tekoča polnila in osnovne premaze) ali		
	3066 BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila za barve in sredstva za odstranjevanje barve)		
1760 JEDKA TEKOČINA, N.D.N.			
trdne^(a) C10	3147 BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N. ali		
	3147 VMESNI PRODUKTI BARVIL, TRDEN, JEDEK, N.D.N.		

			3244 TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO JEDKO TEKOČINO, N.D.N. 1759 TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.
predmeti	C11		2794 BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE S KISLINO 2795 BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE Z ALKALNO SNOVJO 2800 BATERIJE (AKUMULATORJI), ZAVAROVANE PRED IZTEKANJEM 3028 BATERIJE (AKUMULATORJI), SUHE, VSEBUJEJO TRDEN KALIJEV HIDROKSID
			3470 BARVA, JEDKA, VNETLJIVA (vključuje barve, lake, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirna sredstva, tekoča polnila in osnovne premaze) ali 3470 BARVAM SORODNE SNOVI, JEDKE, VNETLJIVE (tudi barvna razredčila in sredstva za odstranjevanje barve)
		tekoče^(b)	CF1 2734 AMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N., ali 2734 POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N. 2986 KLOSILANI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N. 2920 JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.
		trdne	CF2 2921 JEDKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.
vnetljive	CF		
		tekoče	CS1 3301 JEDKA TEKOČINA, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.
		trdne	CS2 3095 JEDKA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.
samosegrevaajoče	CS		
		tekoče^(b)	CW1 3094 JEDKA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
		trdne	CW2 3096 JEDKA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
reagirajo z vodo	CW		
		tekoče	CO1 3093 JEDKA TEKOČINA, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.
		trdne	CO2 3084 JEDKA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.
oksidirajoče	CO		
		tekoče^(c)	CT1 3471 HIDROGENDIFLUORIDI, RAZTOPINA, N.D.N. 2922 JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.
		trdne^(e)	CT2 2923 JEDKA TRDNA SNOV, STRUPENA, N.D.N.
strupene^(d)	CT		
Vnetljive, tekoče, strupene^(d)	CFT	(S to razvrstitveno kodo ni nobene druge skupinske oznake. Po potrebi se skupinska oznaka z razvrstitveno kodo določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10).	
oksidirajoče, strupene^{(d), (e)}	COT	(S to razvrstitveno kodo ni nobene druge skupinske oznake. Po potrebi se skupinska oznaka z razvrstitveno kodo določi na podlagi tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10.)	

Opombe

- (a) Zmesi trdnih snovi, za katere ne veljajo določbe RID, in jedkih tekočin se lahko prevažajo pod UN št. 3244, ne da bi se prej uporabila merila za razvrščanje za razred 8, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju tovorka, vagona ali zabojnika ni opaziti proste tekočine. Embalaža mora ustrezati vrsti, za katero je bil uspešno opravljen preizkus tesnosti za embalažno skupino II.
- (b) Klorosilani, ki pri stiku z vodo ali zračno vlago tvorijo vnetljive hlape, so snovi razreda 4.3.
- (c) Kloroformiati, s prevladujočimi strupenimi lastnostmi, so snovi razreda 6.1.
- (d) Jedke snovi, ki so po določbah 2.2.61.1.4 do 2.2.61.1.9 pri vdihavanju zelo strupene, so snovi razreda 6.1.
- (e) UN št. 1690 NATRIJEV FLUORID, TRDEN, UN št. 1812 KALIJEV FLUORID, TRDEN, UN št. 2505 AMONIJEV FLUORID, UN št. 2674 NATRIJEV FLUOROSILIKAT, UN št. 2856 FLUOROSILIKATI, N.D.N., UN št. 3415 NATRIJEV FLUORID, RAZTOPINA in UN št. 3422 KALIJEV FLUORID, RAZTOPINA, so snovi razreda 6.1.

2.2.9 Razred 9: Razne nevarne snovi in predmeti

2.2.9.1 Merila

2.2.9.1.1 V razred 9 spadajo snovi in predmeti, ki med prevozom pomenijo nevarnosti in ne spadajo v druge razrede.

2.2.9.1.2 Snovi in predmeti razreda 9 so razdeljeni:

M1 snovi, katerih drobni prah lahko ob vdihavanju ogroža zdravje,

M2 snovi in naprave, ki lahko ob požaru sproščajo dioksine,

M3 snovi, ki oddajajo vnetljive pare,

M4 litijeve baterije,

M5 oprema za reševanje,

M6-M8 okolju nevarne snovi:

M6 onesnaževalci vodnega okolja, tekoči,

M7 onesnaževalci vodnega okolja, trdni,

M8 gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi,

M9-M10 segrete snovi:

M9 tekoče,

M10 trdne,

M11 druge snovi, ki med prevozom pomenijo nevarnost in ne izpolnjujejo pogojev za druge razrede.

Pomen pojmov in razvrščanje

2.2.9.1.3 Snovi in predmeti razreda 9 so navedeni v tabeli A v poglavju 3.2. Snovi in predmeti, ki niso imensko navedeni v tej tabeli, se v ustrezno skupinsko oznako iz te tabele ali podrazdelka 2.2.9.3 uvrstijo na podlagi določb iz 2.2.9.1.4 do 2.2.9.1.14.

Snovi, katerih drobni prah lahko ob vdihavanju ogroža zdravje

2.2.9.1.4 So snovi, katerih drobni prah lahko ob vdihavanju ogroža zdravje. V to skupino spadajo azbest in zmesi, ki vsebujejo azbest.

Snovi in naprave, ki ob požaru lahko sproščajo dioksine

2.2.9.1.5 Snovi in naprave, ki lahko ob požaru sproščajo dioksine. V to skupino spadajo poliklorirani in polihalogenirani bifenili (PCB) in terfenili (PCT) ter predmeti, ki vsebujejo te snovi ali njihove zmesi, npr. naprave, kot so transformatorji, kondenzatorji in hidravlične naprave.

OPOMBA: Za zmesi, ki vsebujejo do 50 mg/kg PCB ali PCT, ne veljajo določbe RID.

Snovi, ki oddajajo vnetljive pare

2.2.9.1.6 So snovi, ki oddajajo vnetljive pare. V to skupino spadajo polimeri, ki vsebujejo vnetljive tekočine s plameniščem pod 55 °C.

Litijeve baterije

2.2.9.1.7 Izraz »litijeve baterije« vključuje vse celice in baterije, ki vsebujejo litij v kakršni koli obliki. V razred 9 spadajo tiste, ki ustrezajo zahtevam posebne določbe 230 v poglavju 3.3. Če izpolnjujejo zahteve posebne določbe 188 v poglavju 3.3, zanje ne veljajo določbe RID. Uvrščene morajo biti na podlagi postopkov iz razdelka 38.3, Priročnika preizkusov in meril.

Oprema za reševanje

2.2.9.1.8 Oprema za reševanje vključuje naprave za reševanje in dele motornih vozil, če izpolnjujejo posebne določbe 235 ali 296 v poglavju 3.3.

2.2.9.1.9 (Črtano)

2.2.9.1.10 Okolju nevarne snovi (vodno okolje)

2.2.9.1.10.1 Splošne določbe

2.2.9.1.10.1.1 Okolju nevarne snovi med drugim vključujejo tekoče ali trdne snovi, ki onesnažujejo vodno okolje, ter raztopine in zmesi teh snovi (kot so pripravki in odpadki).

Za namene točke 2.2.9.1.10

Izraz »snov« pomeni kemične elemente in njihove spojine v naravnem stanju ali pridobljene s proizvodnim postopkom, skupaj z vsemi dodatki, potrebnimi za ohranjanje stabilnosti proizvoda in morebitnimi nečistočami, ki so posledica uporabljenega postopka, vendar brez topil, ki jih je mogoče izločiti, ne da bi to vplivalo na stabilnost snovi ali bi spremenilo njeno sestavo.

2.2.9.1.10.1.2 Vodno okolje lahko razumemo v smislu vodnih organizmov, ki živijo v vodi, in vodnega ekosistema, katerega del so ti organizmi¹⁰. Osnova za določitev nevarnosti je zato strupenost snovi ali zmesi v vodi, čeprav se ta lahko spremeni z dodatnimi podatki o razgradnji in bioakumulacijskih lastnostih.

2.2.9.1.10.1.3 Čeprav naj bi se postopek razvrščanja, naveden v nadaljevanju, uporabljal za vse snovi in zmesi, pa je v posameznih primerih, npr. pri kovinah in slabo topnih organskih sestavinah, potrebno posebno navodilo¹¹.

2.2.9.1.10.1.4 Za kratice in izraze v tem razdelku veljajo naslednji pomeni:

- BCF: (bioconcentration faktor) faktor bioakumulacije,
- BOD: (Biochemical Oxygen Demand) biološka poraba kisika,
- COD (Chemical Oxygen Demand) kemijska potreba po kisiku,
- GLP (Good Laboratory Practices) dobra laboratorijska praksa,
- EC₅₀: efektivna koncentracija snovi, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva,
- ErC₅₀: EC₅₀ v pomenu upočasnitve rasti,
- K_{ow}: porazdelitveni koeficient oktanol/voda,
- LC₅₀ (50 % smrtna koncentracija): koncentracija snovi v vodi, ki povzroči smrt 50 % (ene polovice) skupine poskusnih živali,
- L(E)C₅₀: LC₅₀ ali EC₅₀,
- NOEC (No Observed Effect Concentration): koncentracija brez opaznega učinka,
- OECD Test Guidelines - Smernice OECD za preizkuse:
Smernice za preizkuse, ki jih objavlja Organizacija za ekonomsko sodelovanje in razvoj (OECD).

2.2.9.1.10.2 Pomen izrazov in zahtevani podatki

2.2.9.1.10.2.1 Osnovni elementi za razvrščanje okolju nevarnih snovi (vodno okolje) so:

- akutna strupenost za vodne ekosisteme,
- možnost bioakumulacije ali dejanska bioakumulacija,
- degradacija (biotična ali abiotična) pri organskih kemikalijah in
- kronična strupenost za vodne ekosisteme.

2.2.9.1.10.2.2 Čeprav je bolje uporabiti podatke, pridobljene po mednarodno usklajenih preizkusnih metodah, se v praksi lahko uporabijo tudi podatki, pridobljeni po nacionalnih metodah, če veljajo za enakovredne. Na splošno je bilo dogovorjeno, da se podatki o strupenosti za sladkovodne in morske vrste organizmov lahko štejejo za enakovredne. Zaželeno je, da so pridobljeni z uporabo Smernic OECD za preizkuse ali enakovrednih smernic po načelih dobre laboratorijske prakse (GLP). Če teh podatkov ni na razpolago, se za razvrstitev uporabijo najboljši dostopni podatki.

2.2.9.1.10.2.3 Akutna strupenost za vodne ekosisteme se običajno določa na podlagi 96-urnega preizkusa LC₅₀ z ribo (Smernica za preskušanje OECD 203 ali enakovredna smernica), 48-urnega preizkusa EC₅₀ z zvrstjo rakov (Smernica za preizkuse OECD 202 ali enakovredna smernica) in/ali 72 ali 96-urnega preizkusa z zvrstjo alg (Smernica za preizkuse OECD 201 ali enakovredna smernica). Te zvrsti

¹⁰ To ne velja za onesnaževalce vode, pri katerih bi morda veljalo pretehtati učinke izven vodnega okolja, na primer vpliv na človeško zdravje ipd.

¹¹ Na voljo so v prilogi 10 k GHS.

veljajo kot nadomestki vseh vodnih organizmov; lahko pa se upoštevajo tudi podatki za druge zvrsti (npr. Lemna), če je preizkusna metodologija ustrezna.

2.2.9.1.10.2.4 Bioakumulacija je neto rezultat vnosa, preoblikovanja in odprave snovi v organizmu zaradi vseh virov izpostavljenosti (npr. voda, zrak, usedlina/prst in hrana).

Bioakumulacijski potencial se ponavadi ugotavlja z uporabo porazdelitvenega koeficienta oktanola/vode, ki se običajno navaja kot vrednost K_{ow} , določena po Smernici OECD za preizkuse 107 ali 177. Medtem ko ta podatek predstavlja bioakumulacijski potencial, pa je faktor biokoncentracije (Bioconcentration Factor – BCF), določen s preizkusi, boljši ukrep in se mora, če je na voljo, po možnosti uporabiti prej kot potencial za bioakumulacijo. BCF se določi z uporabo Smernice OECD za preizkuse 305.

2.2.9.1.10.2.5 Degradacija okolja je lahko biotično ali abiotično (npr. hidroliza) in merila, ki se uporabijo, odražajo to dejstvo. Lahka biorazgradljivost se najlažje določi z uporabo preizkusov OECD za biorazgradljivost (Smernica OECD za preizkuse 301 (A – F)). Kritičen nivo v teh preizkusih se lahko šteje za indikator hitre degradacije v večini vodnih okolij. To so sladkovodni preizkusi in s tem je vključena tudi uporaba rezultatov iz Smernice OECD za preizkuse 306, ki je primernejša za morska okolja. Če teh podatkov ni na razpolago, se kot pokazatelj za hitro poslabšanje upošteva razmerje BOD_5 (5 dni)/COD, ki je $\geq 0,5$.

Pri določanju hitre degradacije¹² se lahko upoštevajo tudi abiotična degradacija, kot je npr. hidroliza, abiotična in biotična primarna degradacija, degradacija v drugih sredstvih razen vode, in dokazana hitra degradacija v okolju.

Za snovi velja, da so v okolju hitro razgradljive, če so izpolnjena naslednja merila:

(a) če se v 28-dnevni raziskavi hitre biodegradacije dosežene naslednje ravni degradacije:

- (i) preizkusi, ki temeljijo na raztopljenem organskem ogljiku: 70 %,
- (ii) preizkusi, ki temeljijo na izginjanju kisika ali nastajanju ogljikovega dioksida: 60 % teoretičnih najvišjih vrednosti,

te ravni biodegradacije se morajo doseči v 10 dneh od začetka degradacije, ki se določi kot čas, ko se je razgradilo 10 % snovi, ali

(b) v primerih, ko so na voljo samo podatki za BOD in COD, kadar je razmerje $BOD_5/COD \geq 0,5$ ali

(c) če so na voljo drugi prepričljivi znanstveni dokazi, s katerimi se dokaže, da se snov ali zmes v 28-dnevnem obdobju v vodnem okolju lahko razgradi (biotično in/ali abiotično) na raven višji od 70 %.

2.2.9.1.10.2.6 Podatki o kronični strupenosti so manj dostopni od podatkov o akutni strupenosti, obseg preizkusnih postopkov pa ni tako standardiziran. Sprejemljivi so lahko podatki, pridobljeni po Smernicah OECD za preizkuse 210 (ribe v zgodnji življenjski dobi) ali 211 (reprodukcija vodnih bolh) in 201 (inhibicija rasti alg). Dovoljeni so tudi drugi potrjeni in mednarodno priznani preizkusi. Lahko se sprejmejo koncentracije NOECs («No observed Effect Concentrations» - koncentracije brez opaznega učinka) ali druge enakovredne vrednosti L(E)Cx.

2.2.9.1.10.3 Kategorije in merila za razvrščanje snovi

Snovi se kot »okolju nevarne snovi (vodno okolje)« razvrstijo, če v skladu z naslednjimi tabelami izpolnjujejo merila za kategorije akutno 1, kronično 1 ali kronično 2:

akutna strupenost

Kategorija: akutna 1	
akutna strupenost:	
96 ur LC_{50} (za ribe)	≤ 1 mg/l in/ali
48 ur EC_{50} (za rake)	≤ 1 mg/l in/ali
72 ali 96 ur ErC_{50} (za alge ali druge vodne rastline)	≤ 1 mg/l

Kronična strupenost

Kategorija: kronična 1

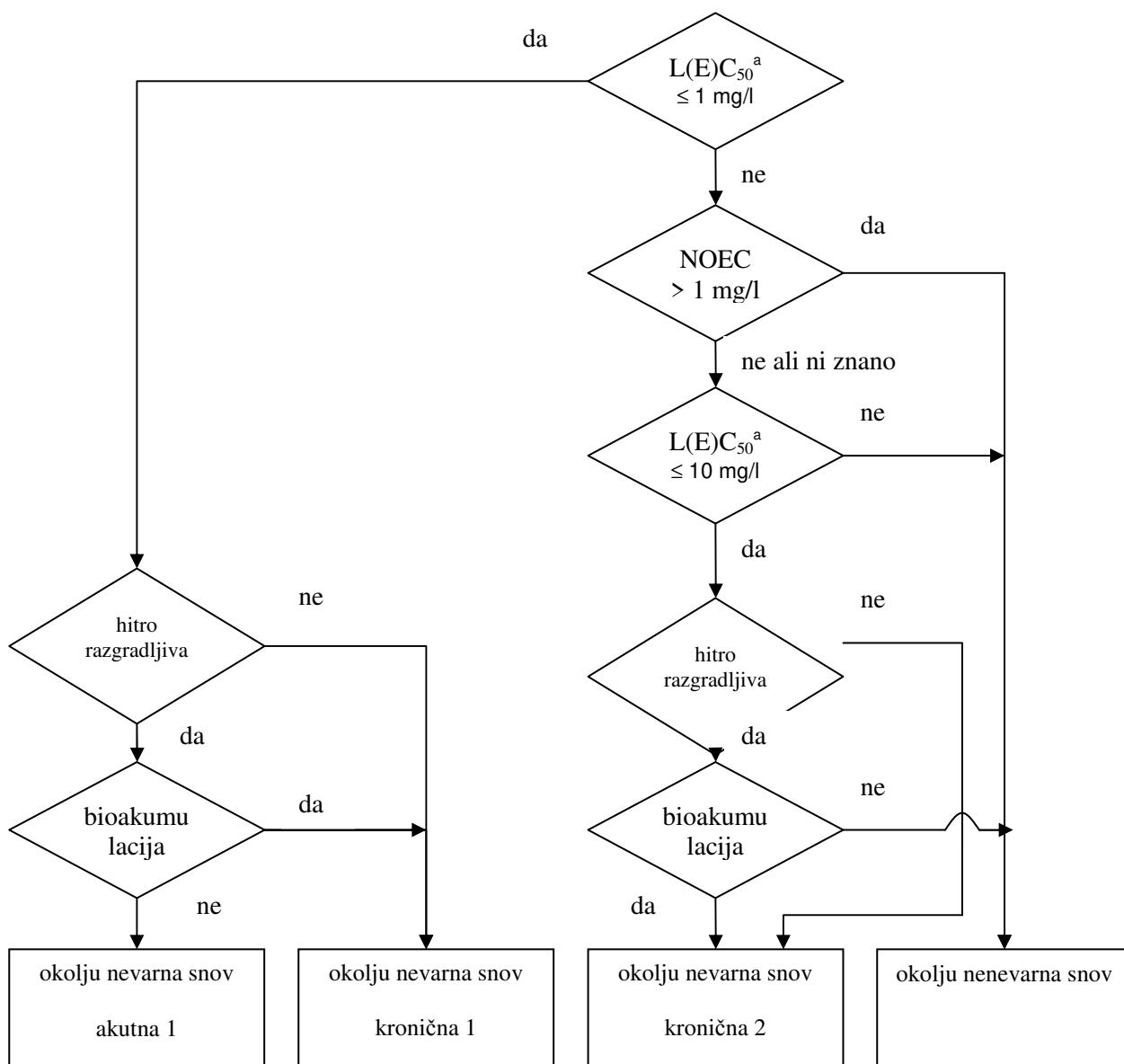
¹² Posebno navodilo o interpretaciji podatkov je v poglavju 4.1 in prilogi 9 k GHS.

akutna strupenost:	
96 ur LC ₅₀ (za ribe)	≤ 1 mg/l in/ali
48 ur EC ₅₀ (za rake)	≤ 1 mg/l in/ali
72 ali 96 ur ErC ₅₀ (za alge ali druge vodne rastline)	≤ 1 mg/l
in snov ni hitro razgradljiva in/ali vrednost K _{ow} ≥ 4 (razen če je s poskusi določen BCF < 500)	

Kategorija: kronična 2

akutna strupenost:	
96 ur LC ₅₀ (za ribe)	> 1 do ≤ 10 mg/l in/ali
48 ur EC ₅₀ (za rake)	> 1 do ≤ 10 mg/l in/ali
72 ali 96 ur ErC ₅₀ (za alge ali druge vodne rastline)	> 1 do ≤ 10 mg/l in/ali
in snov ni hitro razgradljiva in/ali vrednost K _{ow} ≥ 4 (razen če je s poskusi določena vrednost BCF < 500), razen če je za kronično strupenost NOECs > 1 mg/l	

V shemi poteka v nadaljevanju je prikazan postopek, ki se mora uporabiti:



^a Najnižja vrednost za 96 ur LC₅₀, 48 ur EC₅₀ ali 72 ur ali 96 ur ErC₅₀, kar ustreza.

2.2.9.1.10.4 Kategorije in merila za razvrščanje zmesi

2.2.9.1.10.4.1 Sistem razvrščanja zmesi vključuje kategorije razvrščanja in se uporablja za snovi, ki predstavljajo akutno kategorijo 1 in kronični kategoriji 1 in 2. Da bi lahko izkoristili vse razpoložljive podatke za določitev nevarnosti zmesi za vodno okolje, se (če je možno) upošteva naslednjo predpostavko:

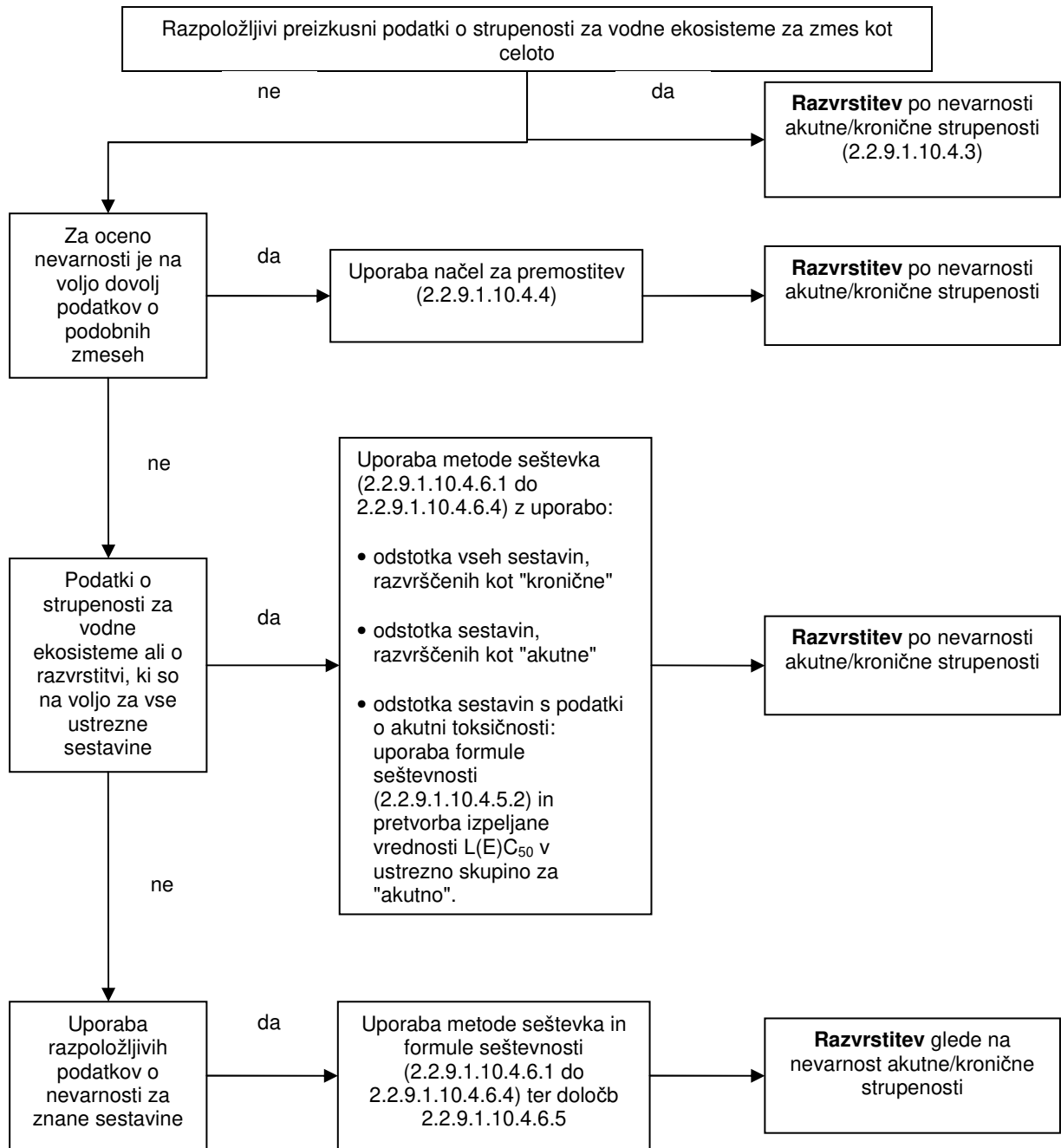
»Sestavine bistvenega pomena« v zmesi so tiste, ki so prisotne v koncentraciji 1 masnega odstotka ali več, razen ob domnevi (v primeru zelo strupenih sestavin), da je sestavina v koncentraciji, manjši od 1 %, še vedno pomembna za razvrstitev zmesi glede nevarnosti za vodno okolje.

2.2.9.1.10.4.2 Metoda določanja nevarnosti za vodno okolje je stopenjska in odvisna od vrste razpoložljivih informacij o zmesi in njenih sestavinah. Elementi stopenjske metode vključujejo:

- (a) razvrstitev na podlagi preizkušanja zmesi,
- (b) razvrstitev na podlagi premostitvenih načel,
- (c) uporaba »seštevka razvrščenih sestavin« in/ali »formule dodajanja«.

Na sliki 2.2.9.1.10.4.2 je prikazan postopek, ki se mora uporabiti.

Slika 2.2.9.1.20.4.2: Stopenjska metoda razvrščanja zmesi pri akutnih in kroničnih nevarnostih za vodno okolje



- 2.2.9.1.10.4.3** Razvrstitev zmesi, kadar so poznani podatki za celotno zmes
- 2.2.9.1.10.4.3.1** Po preizkusu zmesi kot celote za določitev njene strupenosti za vodne ekosisteme se zmes razvrsti po merilih, ki so bila dogovorjena za snovi, vendar samo za akutno strupenost. Razvrstitev temelji na podatkih za ribe, rake in alge/rastline. Razvrstitev zmesi z uporabo vrednosti LC₅₀ ali EC₅₀ za zmes kot celoto ni možna za kategorije kronične strupenosti, ker so potrebni podatki za strupenost in podatki o vplivu na okolje, za zmes kot celoto pa ni podatkov o razgradljivosti in bioakumulaciji. Meril za razvrstitev po kronični strupenosti ni mogoče uporabiti, ker podatkov iz preizkusov razgradljivosti in bioakumulacije zmesi ni mogoče razlagati, saj imajo svoj pomen samo za posamezne snovi.
- 2.2.9.1.10.4.3.2** Če so znani podatki o akutni strupenosti (LC₅₀ ali EC₅₀) za zmes kot celoto, jih je treba skupaj z informacijami o razvrstitvi sestavin glede kronične strupenosti upoštevati pri dokončni razvrstitvi preizkušane zmesi, kot je opisano v nadaljevanju. Če so znani tudi podatki o kronični (dolgoročni) strupenost (NOEC), se morajo uporabiti tudi ti podatki.
- (a) L(E)C₅₀ (LC₅₀ ali EC₅₀) preizkušane zmesi in ≤ 1 mg/l in NOEC preizkušane zmesi ≤ 1.0 mg/l ali neznana vrednost:
- zmes se mora razvrstiti v kategorijo akutno strupenost 1,
 - za razvrstitev v kronično strupenost se uporabi metoda seštevek iz načina razvrščenih sestavin (glej 2.2.9.1.10.4.6.3 in 2.2.9.1.10.4.6.4) (kronična strupenost 1, 2 ali razvrstitev v kronično strupenosti ni potrebna),
- (b) L(E)C₅₀ (LC₅₀ ali EC₅₀) preizkušane zmesi ≤ 1 mg/l in NOEC preizkušane zmesi > 1.0 mg/l:
- zmes se mora razvrstiti v kategorijo akutno strupenost 1,
 - za razvrstitev kot kronična strupenost 1 se uporabi metoda seštevek iz načina razvrščenih sestavin (glej 2.2.9.1.10.4.6.3 in 2.2.9.1.10.4.6.4). Če zmes ni razvrščena kot kategorija kronične strupenosti 1, razvrstitev po kronični strupenosti ni potrebna.
- (c) L(E)C₅₀ preizkušane zmesi > 1 mg/l ali nad topljivostjo v vodi in NOEC preizkušane zmesi ≤ 1.0 mg/l ali neznana:
- razvrstitev po akutni strupenosti ni potrebna,
 - za razvrstitev po kronični strupenosti se uporabi metoda seštevek iz načina razvrščenih sestavin (glej 2.2.9.1.10.4.6.3 in 2.2.9.1.10.4.6.4) ali pa razvrstitev po kronični strupenosti ni potrebna,
- (d) L(E)C₅₀ preizkušane zmesi > 1 mg/l ali nad topljivostjo v vodi in NOEC preizkušane zmesi > 1,0 mg/l:
- razvrstitev po akutni ali kronični strupenosti ni potrebna.
- 2.2.9.1.10.4.4 Premostitvena načela**
- 2.2.9.1.10.4.4.1** Če za zmes ni bila s preizkusom ugotovljena njena nevarnost za vodno okolje, vendar je za ustrezno opredelitev nevarnosti zmesi dovolj podatkov o posameznih sestavinah in podobnih preizkušenih zmesih, se ti podatki uporabijo v skladu s premostitvenimi načeli, navedenimi v nadaljevanju. Tak postopek razvrščanja zagotavlja najširšo uporabo razpoložljivih podatkov pri določanju nevarnosti zmesi, brez dodatnih preizkusov na živih organizmih.
- 2.2.9.1.10.4.4.2** Redčenje
- 2.2.9.1.10.4.4.2.1** Če je zmes pridobljena z redčenjem druge razvrščene zmesi ali snovi z razredčilom, katerega razvrstitev za nevarnost v vodi je ekvivalentna ali manjša od najmanj strupene prvotne sestavine, in ni pričakovati, da bi razredčilo vplivalo na nevarnost za vodo drugih sestavin, se zmes razvrsti kot ekvivalent prvotne zmesi ali snovi.
- 2.2.9.1.10.4.4.2.2** Če je mešanica pridobljena z redčenjem druge razvrščene zmesi ali snovi z vodo ali drugo popolnoma nestrupeno snovjo, se strupenost zmesi izračuna iz prvotne zmesi ali snovi.
- 2.2.9.1.10.4.4.3** Serijska izdelava
- Razvrstitev za nevarnosti v vodi pri eni izdelani seriji kompleksne zmesi se uporablja kot ekvivalentna za druge izdelane serije istega prodajnega izdelka, ki ga je izdelal ali katerega izdelavo je nadzoroval isti proizvajalec. Če obstaja utemeljena domneva, da bi znatna sprememba proizvodnega postopka lahko vplivala na razvrstitev serije za nevarnost v vodi, je potrebna nova razvrstitev.
- 2.2.9.1.10.4.4.4** Koncentracija zmesi, razvrščenih v najstrožji razvrstitveni kategoriji (kronična strupenost 1 in akutna strupenost 1).
- Če je zmes razvrščena kot kronična 1 in/ali akutna 1 in se sestavine te zmesi, ki so razvrščene kot kronične 1 in/ali akutne 1, nadalje koncentrirajo, se lahko zmes, ki je bolj koncentrirana, brez dodatnega preizkušanja razvrsti v isto kategorijo kot prvotna zmes.

2.2.9.1.10.4.4.5 Interpolacija znotraj ene kategorije strupenosti

Če je iz zmesi A in B, ki sta v isti razvrstitveni kategoriji, narejena zmes C, v kateri je koncentracija strupenih aktivnih sestavin na vmesni ravni med koncentracijama zmesi A in B, se zmes C razvrsti v isto kategorijo, kot zmesi A in B. Identiteta sestavin mora biti v vseh treh zmesih enaka.

2.2.9.1.10.4.4.6 Zmesi, ki imajo podobne sestavine

Če imamo:

(a) dve zmesi:

(i) A + B,

(ii) C + B,

(b) koncentracija sestavine B je v obeh zmesih enaka,

(c) koncentracija sestavine A v zmesi (i) je enaka koncentraciji sestavine C v zmesi (ii) in je

(d) poznana razvrstitev za sestavini A in C ter je enaka, kar pomeni, da sta obe v isti nevarnostni kategoriji in ni pričakovati, da bi vplivali na strupenost B,

ni potrebno preizkušati zmesi (ii), če je bila zmes (i) že razvrščena s preizkusom in sta obe zmesi razvrščeni v isto kategorijo.

2.2.9.1.10.4.5 Razvrstitev zmesi, pri znanih podatkih za vse sestavine ali samo za nekaj sestavin zmesi

2.2.9.1.10.4.5.1 Razvrstitev zmesi temelji na seštevku koncentracij njenih razvrščenih sestavin. Odstotek sestavin, razvrščenih kot »akutne« ali »kronične«, se po metodi seštevanja premočrtno dodaja. Metoda je podrobneje opisana v 2.2.9.1.10.4.6.1 do 2.2.9.1.10.4.6.4.

2.2.9.1.10.4.5.2 Zmesi se lahko naredijo iz dveh sestavin, ki sta obe razvrščeni (kot akutna strupenost 1 in/ali kronična strupenost 1, 2) in za kateri je na voljo dovolj preizkusnih podatkov. Če so ustrezni podatki o strupenosti na voljo za več kot eno sestavino zmesi, se skupna strupenost teh sestavin izračuna po naslednji formuli seštevnosti, izračunana strupenost pa uporabi za to, da se za ta del zmesi določi nevarnost akutne strupenosti, ki se nato uporablja pri uporabi metode seštevka:

$$\frac{\sum C_i}{L(E)C_{50m}} = \sum_n \frac{C_i}{L(E)C_{50i}}$$

v kateri je

C_i = koncentracija (masni odstotek) sestavine i,

$L(E)C_{50i}$ = (mg/l) LC_{50} za EC_{50} za sestavino i,

n = število sestavin, i pa teče od 1 do n,

$L(E)C_{50m}$ = $L(E)C_{50}$ dela zmesi z znanimi preizkusnimi podatki.

2.2.9.1.10.4.5.3 Če se uporablja formulo dodajanja za del zmesi, je bolj priporočljivo, da se izračuna strupenost tega dela zmesi z uporabo vrednosti za strupenost vsake snovi, ki se nanaša na isto zvrst preizkusnih organizmov (rib, vodnih bolh ali alg) in nato uporabi dobljeno največjo strupenost (najnižjo vrednost, tj. uporabi se podatke za najbolj občutljivejšo izmed treh zvrsti). Če podatki o strupenosti vsake sestavine pri isti preizkusni zvrsti niso poznani, se vrednost strupenosti vsake sestavine izbere po enakem postopku, kot so bile določene vrednosti strupenosti ob razvrščanju snovi – upošteva se največjo strupenost (iz preizkusov na najbolj občutljivih organizmih). Na podlagi izračunane akutne strupenosti in ob uporabi meril, opisanih pri snoveh, se ta del zmesi razvrsti kot akutna 1.

2.2.9.1.10.4.5.4 Če se zmes razvrsti na več načinov, se uporabi najstrožja metoda.

2.2.9.1.10.4.6 Metoda seštevka

2.2.9.1.10.4.6.1 Razvrstitveni postopek

Pri zmesih ima na splošno strožja razvrstitev prednost pred manj strogo, npr. razvrstitev v kronično 1 prevlada nad razvrstitvijo v kronično 2. Zato se postopek razvrščanja zaključi, če je rezultat razvrščanja kronično 1. Strožja razvrstitev kot kronično 1 ni možna, zato ni potrebno nadaljevati z razvrstitvenim postopkom.

2.2.9.1.10.4.6.2 Razvrstitev v kategorijo za akutno strupenost 1

2.2.9.1.10.4.6.2.1 Upoštevati se morajo vse sestavine, ki so razvrščene kot akutna strupenost 1. Če je seštevek teh sestavin večji ali enak 25 %, se celotna zmes razvrsti v kategorijo akutna strupenost 1. Če je rezultat izračuna razvrstitev zmesi v kategorijo akutna strupenost 1, je razvrščanje končano.

2.2.9.1.10.4.6.2.2 Razvrstitev zmesi pri akutnih nevarnostih, ki temelji na omenjenem seštevanju razvrščenih sestavin, je predstavljena v tabeli 2.2.9.1.10.4.6.2.2.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.2.2: Razvrstitev zmesi pri akutnih nevarnostih, ki temelji na seštevanju razvrščenih sestavin

Seštevek razvrščenih sestavin kot:	Zmes je razvrščena kot:
akutna strupenost $1 \times M^{(a)} \geq 25\%$	akutna strupenost 1

(a) Obrazložitev faktorja M je v 2.2.9.1.10.4.6.4.

2.2.9.1.10.4.6.3 Razvrstitev v kategoriji kronično strupenost 1 in 2

2.2.9.1.10.4.6.3.1 Najprej se morajo upoštevati vse sestavine, ki so razvrščene kot akutna strupenost 1. Če je seštevek teh sestavin večji ali enak 25 %, se zmes razvrsti v kategorijo kronična strupenost 1. Če je rezultat izračuna razvrstitev zmesi v kategorijo kronična strupenost 1, je razvrščanje končano.

2.2.9.1.10.4.6.3.2 Če zmes ni razvrščena kot kronična strupenost 1, se razmisli o razvrstitvi v kategorijo kronična strupenost 2. Zmes se v kategorijo kronična strupenost 2 razvrsti, če je 10-kratni seštevek vseh sestavin, razvrščenih v kategorijo kronična strupenost 1, in seštevek vseh sestavin, razvrščenih v kategorijo kronična strupenost 2, večji ali enak 25 %. Če se na podlagi rezultata izračuna zmes uvrsti v kategorijo kronična strupenost 2, je razvrščanje končano.

2.2.9.1.10.4.6.3.3 Razvrstitev zmesi pri kroničnih nevarnostih na podlagi tega seštevka razvrščenih sestavin je povzeta v tabeli 2.2.9.1.10.4.6.3.3 v nadaljevanju.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.3.3: Razvrstitev zmesi pri kroničnih nevarnostih na podlagi seštevka njenih razvrščenih sestavin

Seštevek sestavin, razvrščenih kot:	Zmes je razvrščena kot:
kronična strupenost $1 \times M^{(a)} \geq 25\%$	kronična strupenost 1
$(M \times 10 \times \text{kronična strupenost } 1) + \text{kronična strupenost } 2 \geq 25\%$	kronična strupenost 2

(a) Obrazložitev faktorja M je v 2.2.9.1.10.4.6.4.

2.2.9.1.10.4.6.4 Zmesi s sestavinami visoke strupenosti

Sestavine kategorije akutna strupenost 1 s strupenostjo znatno pod 1 mg/l lahko vplivajo na strupenost zmesi in dobivajo pri uporabi metode seštevka vse večji pomen. Če zmes vsebuje sestavine, razvrščene v kategorijo akutna strupenost 1 ali kronična strupenost 1, se mora postopni način, opisan v 2.2.9.1.10.4.6.2 in 2.2.9.1.10.4.6.3, uporabiti tako, da se uporabi ovrednoten seštevek, tako da se koncentracije sestavin z akutno strupenostjo 1, namesto da bi odstotke samo prišteli, pomnožijo s faktorjem. To pomeni, da se koncentracija »akutna strupenost 1« v levem stolpcu tabele 2.2.9.1.10.4.6.2.2 in koncentracija »kronična strupenost 1« v levem stolpcu tabele 2.2.9.1.10.4.6.3.3 pomnožita z ustreznim mnogokratnikom. Mnogokratniki, ki se morajo za te sestavine uporabiti, se določijo z uporabo vrednosti za strupenost, kot je povzeta v tabeli 2.2.9.1.10.4.6.4 v nadaljevanju. Za razvrstitev zmesi, ki vsebuje sestavine z akutno strupenostjo 1 in/ali kronično strupenostjo 1, je torej treba poznati vrednost faktorja M, da bi se lahko uporabila metoda seštevka. Kot druga možnost pa se lahko formula seštevnosti (glej 2.2.9.1.10.4.5.2) uporabi, če so na voljo podatki o strupenosti vseh sestavin zmesi in če obstajajo prepričljivi dokazi za to, da imajo vse druge sestavine vključno s sestavinami, za katere podatki o akutni toksičnosti niso na voljo, nizko ali sploh nobene strupenosti in da bistveno ne prispevajo k nevarnosti zmesi za okolje.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.4: Mnogokratniki za zelo strupene sestavine v zmesih

Vrednost $L(E)C_{50}$	Mnogokratnik (M)
$0,1 < L(E)C_{50} \leq 1$	1
$0,01 < L(E)C_{50} \leq 0,1$	10
$0,001 < L(E)C_{50} \leq 0,01$	100
$0,0001 < L(E)C_{50} \leq 0,001$	1000
$0,00001 < L(E)C_{50} \leq 0,0001$	10000
(se nadaljuje v stopnjah faktorja 10)	

2.2.9.1.10.4.6.5 Razvrščanje zmesi s sestavinami brez uporabnih informacij

Če za eno ali več bistvenih sestavin ni na razpolago nobenih uporabnih informacij o akutni in/ali kronični nevarnosti za vodne ekosisteme, se zaključí, da zmesi ni mogoče razvrstiti v določeno(-e) skupino(-e) nevarnosti. V takem primeru se zmes razvrsti samo na podlagi znanih sestavin, doda pa se izjava, da »x % zmesi vsebuje sestavino(-e) neznane nevarnosti za vodno okolje«.

2.2.9.1.10.5 Snovi ali zmesi, ki so nevarne za vodno okolje in ki niso razvrščene po določbah RID

2.2.9.1.10.5.1 Snovi ali zmesi, ki so nevarne za vodno okolje in ki niso razvrščene po določbah RID, se uvrstijo v UN št. 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. ali UN št. 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.

Uvrščene morajo biti v embalažno skupino III.

2.2.9.1.10.5.2 Ne glede na določbe iz 2.2.9.1.10, se

(a) morajo snovi, ki se jih ne da uvrstiti v druge vpise razreda 9, razen v UN št. 3077 in 3082 ali v druge vpise razredov od 1 do 8, in katere je po dopolnjeni Direktivi Sveta št. 67/548/EES z dne 27. junija 1967 o približevanju zakonov predpisov in administrativnih določb o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi¹³, kot je bila spremenjena, treba označevati s črko N za »Okolju nevarno« (R50, R50/53, R51/53) in

(b) raztopine in zmesi (kot so pripravki in odpadki) snovi, ki jim je bila v Direktivi Sveta št. 67/548/EES, kot je bila spremenjena, in ki jim je bila po Direktivi Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. maja 1999 o približevanju zakonov, predpisov in administrativnih določb držav članov o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov¹⁴, prav tako označevati s črko N »Okolju nevarno« (R50; R50/53; R51/53), in ki jih ni mogoče uvrstiti v druge vpise razreda 9, razen v UN št. 3077 in 3082 ali druge številke razredov od 1 do 8,

razen v UN št. 3077 ali 3082 razreda 9, kar ustreza.

Gensko spremenjeni mikroorganizmi ali organizmi

2.2.9.1.11 Gensko spremenjeni mikroorganizmi (genetically modified microorganisms – GMMOs) in gensko spremenjeni organizmi (genetically modified organisms - GMOs) so mikroorganizmi in organizmi, v katerih je bila genska snov s tehničnimi postopki namenoma spremenjena na način, ki v naravi ni znan. Uvrščeni so v razred 9 (UN št. 3245), če ne ustrezajo definiciji za kužne snovi, vendar so zmožni spremeniti živali, rastline ali mikrobiološke snovi na način, ki običajno ni rezultat naravne reprodukcije.

OPOMBA 1: *Kužni GMMO in GMO so snovi razreda 6.2, UN št. 2814, 2900 ali 3373.*

2: *Za GMMO ali GMO ne veljajo določbe RID, če njihovo uporabo odobrijo pristojni organi v državi izvora, državi tranzita in namembni državi¹⁵.*

3: *Živih živali se ne sme uporabljati za prevoz gensko spremenjenih mikroorganizmov, uvrščenih v razred 9, razen če teh snovi ni mogoče drugače prevažati.*

2.2.9.1.12 (Rezervirano)

Segrete snovi

2.2.9.1.13 Segrete snovi vključujejo snovi, ki se prevažajo ali predajo v prevoz v tekočem stanju pri temperaturi najmanj 100 °C, pri snoveh s plameniščem pa pri temperaturi, ki je višja od njihovega plamenišča. Vključujejo tudi trdne snovi, ki se prevažajo ali predajo v prevoz pri temperaturi najmanj 240 °C.

OPOMBA: Segreta snov se lahko uvrsti v razred 9 le, če ne izpolnjuje pogojev za uvrstitev v noben drug razred.

Druge snovi, ki so med prevozom nevarne, ki pa ne ustrezajo določbam za druge razrede.

2.2.9.1.14 Razne druge snovi, ki ne ustrezajo določbam za druge razrede in so razvrščene v razred 9:

trdna amoniakova spojina s plameniščem pod 60 °C,
manj nevarni ditioniti,

¹³ , Evropskih skupnosti št. 196, z dne 16. avgusta 1967, stran 1–5.

¹⁴ Uradni list Evropskih skupnosti št. L 200, z dne 30. julija 1999, stran 1–68.

¹⁵ Glej predvsem del C direktive 2001/18/EC Evropskega parlamenta in Sveta o namernem izpustu gensko spremenjenih organizmov v okolje, in ki preklicuje direktivo Sveta št. 90/220/EEC (Uradni list Evropskih skupnosti št. L 106, z dne 17. aprila 2001, stran 8-14), ki določa postopke odobritve za Evropsko skupnost.

zelo hitro hlapljive tekočine,
 snovi, ki oddajajo škodljive pare,
 snovi, ki vsebujejo alergene,
 kemijska oprema in oprema za prvo pomoč.

OPOMBA: Za UN št. 1845 OGLJIKOV DIOKSID, TRDEN (SUHI LED),
 UN št. 2071 GNOJILA NA OSNOVI AMONIJEVEGA NITRATA,
 UN št. 2216 RIBJA MOKA (RIBJI ODPADKI), STABILIZIRANA,
 UN št. 2807 MAGNETIZIRANE SNOVI,
 UN št. 3166 MOTOR Z NOTRANJIM IZGOREVANJEM ali VOZILO NA VNETLJIV PLIN ali
 VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO,
 UN št. 3171 VOZILA NA BATERIJSKI POGON ali 3171 STROJI NA BATERIJSKI POGON,
 UN št. 3334 TEKOČI LETALSKI REGULATORJI, N.D.N.,
 UN št. 3335 TRDNI LETALSKI REGULATORJI, N.D.N.,
 UN št. 3363 NEVARNO BLAGO V STROJIH ali UN št. 3363 NEVARNO BLAGO V
 NAPRAVAH,
 ki so navedene v Modalnih predpisih ZN, ne veljajo določbe RID.

Razvrščanje in določanje embalažne skupine:

2.2.9.1.15 Če so snovi in predmeti razreda 9 navedene v stolpcu 4 tabele A v poglavju 3.2, se glede na stopnjo njihove nevarnosti uvrstijo v eno od naslednjih embalažnih skupin:

embalažna skupina II: snovi, ki predstavljajo srednje veliko nevarnost,

embalažna skupina III: snovi, ki predstavljajo majhno nevarnost.

2.2.9.2 Snovi in predmeti, ki se ne smejo prevažati

Naslednjih snovi in predmetov ni dovoljeno prevažati:

- litijeve baterije, če ne izpolnjujejo posebnih določb 188, 230 ali 636 iz poglavja 3.3,
- neočiščenih praznih posod za naprave, kot so transformatorji, kondenzatorji in hidravlične naprave, ki vsebujejo snovi, uvrščene v UN št. 2315, 3151, 3152 ali 3432.

2.2.9.3 Seznam skupinskih oznak

Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
Razne nevarne snovi in predmeti		
snovi, katerih drobni prah lahko pri vdihavanju ogroža zdravje	M1	2212 MODRI AZBEST (krokidolit) ali
		2212 RJAVI AZBEST (amozit, mizorit)
		2590 BELI AZBEST (krizotil, aktinolit, antofilit, tremolit)
snovi in naprave, ki ob požaru lahko sproščajo dioksine	M2	2315 POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI
		3432 POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI
		3151 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI, ali
		3151 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI
		3152 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI ali
3152 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TRDNI		
snovi, ki oddajajo vnetljive pare	M3	2211 PENLJIVE KROGLICE POLIMEROV, ki oddajajo vnetljive pare
		3314 TLAČNA ZMES UMETNE MASE v obliki valjanca, plošče ali vlaken, ki oddajajo vnetljive pare

litijeve baterije	M4	3090	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)
		3091	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)
oprema za reševanje	M5	3091	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO (vključno z baterijami z litijevo zlitino)
		3480	LITIJEVE IONSKE BATERIJE (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)
		3481	LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami) ali
		3481	LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)
		2990	OPREMA ZA REŠEVANJE, SAMONAPIHLJIVA, kot so drče za reševanje iz letal, letalska oprema za preživetje in ladjske reševalne naprave
okolju nevarne snovi	onesnaževalci vodnega okolja	tekoči M6	3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.
		trdni M7	3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.
		M8	3245 GENSKO SPREMENJENI MIKROORGANIZMI ali GENSKO SPREMENJENI ORGANIZMI
segrete snovi	M9	tekoči	3257 SEGRETA TEKOČINA, N.D.N., pri temperaturi najmanj 100 °C (vključno z raztaljenimi kovinami ali raztaljenimi solmi), razen tistih, ki se prevažajo pri temperaturi, višji od plamenišča.
		trdne M10	3258 SEGRETA TRDNA SNOV, N.D.N. pri temperaturi najmanj 240 °C ali ve č.
druge snovi, ki so med prevozom nevarne in ne izpolnjujejo pogojev za druge razrede	M11	S tem razvrstitvenim kodom ni nobene skupinske oznake. Vanj so uvrščene samo naslednje snovi razreda 9 iz tabele A v poglavju 3.2:	
		1841 ACETALDEHID AMONIAK 1931 CINKOV DITIONIT (CINKOV HIDROSULFAIT) 1941 DIBROMODIFLUOROMETAN (DIFLUORODIBROMOMETAN) 1990 BENZALDEHID 2969 RICINUSOVA SEMENA ali 2969 RICINUSOVA MOKA ali 2969 RICINUSOVI KOLAČI ali 2969 RICINUSOVI KOSMIČI 3316 KEMIČNI OPREMA ali 3316 OPREMA ZA PRVO POMOČ 3359 ZAPLINJENA TOVORNA PREVOZNA ENOTA	

Poglavje 2.3

Preizkusne metode

2.3.0 Splošno

Za razvrščanje nevarnega blaga se morajo uporabiti preizkusne metode, opisane v Priročniku preizkusov in meril, razen če ni drugače določeno v poglavju 2.2 ali v tem poglavju.

2.3.1 Preizkus potenja za razstrelivo vrste A

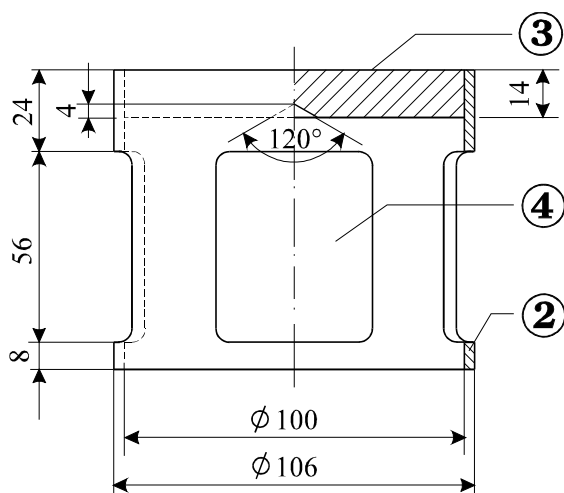
2.3.1.1 Če razstrelivo vrste A (UN št. 0081) vsebuje več kot 40 % tekočega dušikovega estra, mora poleg preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, uspešno prestati tudi naslednji preizkus potenja.

2.3.1.2 Napravo za preizkus potenja razstreliva (slike 1 do 3) sestavlja votel bronast valj. Valj, ki je na enem koncu zaprt s ploščo iz enake kovine, ima notranji premer 15,7 mm, globok pa je 40 mm. Na steni ima 20 lukenj s premerom 0,5 mm (4 vrste po 5 lukenj). Bronast bat, dolžine 52 mm, mora biti valjasto oblikovan na dolžini 48 mm, da lahko drsi v navpično postavljenem valju. Bat s premerom 15,6 mm se obremeni z maso 2220 g, da je na dnu valja tlak 120 kPa (1,2 bara).

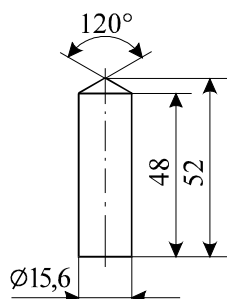
2.3.1.3 Iz 5 do 8 gramov razstreliva oblikujemo majhen zvitek dolžine 30 mm in premera 15 mm, ki ga ovijemo s tanko gazo in položimo v valj; nato nanj postavimo bat in utež, da je razstrelivo izpostavljeno tlaku 120 kPa (1,2 bara). Zapišemo čas, ki poteče do pojava prve oljne kapljice (nitroglicerol) na zunanji strani lukenj v valju.

2.3.1.4 Razstrelivo ustreza zahtevam, če se pri preizkusu pri temperaturi od 15 °C do 25 °C prve kapljice pojavijo šele po več kot petih minutah.

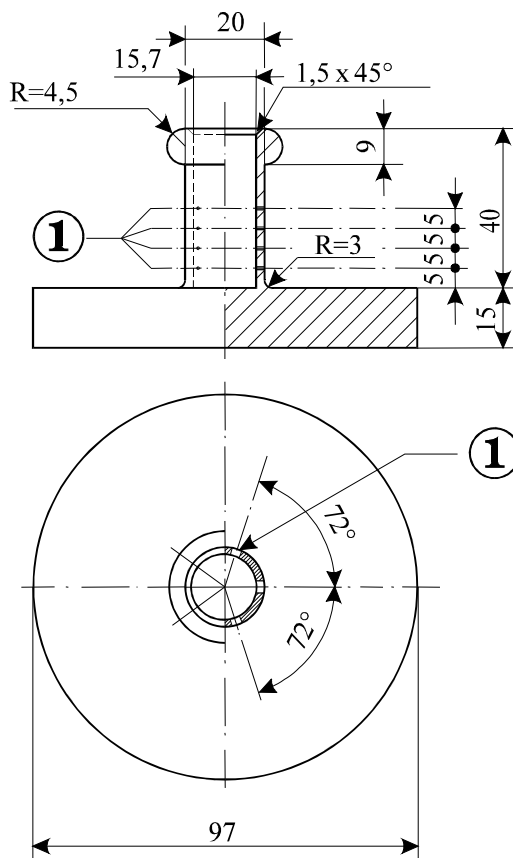
Preizkus potenja razstreliva



Slika 1: Utež v obliki zvona z maso 2220 g se obesi na bronast bat.



Slika 2: Bronast bat; mere v mm



Slika 3: Enostransko zaprt votel bronast valj - naris in tloris v mm

Slike 1 do 3:

- (1) 4 vrste s po 5 luknjami premera $\varnothing 0,5$
- (2) baker
- (3) železna plošča z osrednjim stožcem na notranji strani
- (4) 4 odprtine, velike približno 46 x 56, enakomerno razporejene po obodu

2.3.2 Preizkusi za nitrirane celulozne zmesi razreda 4.1

2.3.2.1 Nitroceluloza, ki jo pol ure segrevamo pri 132 °C, ne sme izločati nobenih rumenorjavih nitroznih hlapov (nitrozni plini). Temperatura vžiga mora biti nad 180 °C. Glej 2.3.2.3 do 2.3.2.8, 2.3.2.9 (a) in 2.3. 2.10.

2.3.2.2 Trije grami (3 g) plastificirane nitroceluloze po eni uri gretja pri temperaturi 132 °C ne smejo izločati vidnih rumeno rjavih nitroznih hlapov (nitroznih plinov). Temperatura vžiga mora biti nad 170 °C. Glej odstavek 2.3.2.3 do 2.3.2.8, 2.3.2.9 (b) in 2.3.2.10

2.3.2.3 Če so mnenja o tem, ali se posamezna snov lahko sprejme v prevoz po železnici ali ne, različna, je treba opraviti preizkuse, ki so navedeni v nadaljevanju.

2.3.2.4 Če se obstojnost preizkuša drugače, kot je predpisano v tem razdelku, morajo biti rezultati enaki kot pri preizkusih, navedenih v nadaljevanju.

2.3.2.5 Pri preizkusu toplotne obstojnosti, opisanem v nadaljevanju, temperatura v sušilniku, v katerem je preizkusi vzorec, od predpisane temperature ne sme odstopati za več kot 2 °C. Čas preizkusa je 30 ali 60 minut, z odstopanjem največ dve minuti. Sušilnik mora doseči potrebno temperaturo najpozneje v petih minutah od vstavitve vzorca.

- 2.3.2.6** Pred preizkusi iz 2.3.2.9 in 2.2.2.10 se morajo vzorci najmanj 15 ur pri sobni temperaturi sušiti v vakuumskem eksikatorju, v katerem je raztaljen ali zrnat kalcijev klorid, vzorec pa mora biti razgrnjen v tanke sloje. Vzorce, ki niso v prahu ali v obliki vlaken, je treba razlomiti na majhne koščke, nastrgati ali narezati. V eksikatorju je treba tlak vzdrževati pod 6,5 kPa (0,065 bara).
- 2.3.2.7** Pred sušenjem iz 2.3.2.6 je treba snovi iz 2.3.2.2, v dobro zračenem sušilniku tako dolgo sušiti pri temperaturi 70 °C, da je izguba mase v 15 minutah manj kot 0,3 % začetne mase.
- 2.3.2.8** Slabo nitrirana nitroceluloza, ki ustreza 2.3.2.1, se mora najprej osušiti, kot je predpisano v 2.3.2.7. Sušenje mora trajati najmanj 15 ur, v eksikatorju, v katerem je koncentrirana žveplova kislina.
- 2.3.2.9** **Preizkus kemične obstojnosti pri toploti**
- (a) Preizkus snovi, navedene v odstavku 2.3.2.1.
- (i) V dve stekleni epruveti z merami:
- | | |
|-----------------|---------|
| dolžina | 350 mm, |
| notranji premer | 16 mm, |
| debelina stene | 1,5 mm, |
- vstavimo po 1 g snovi, ki se je sušila nad kalcijevim kloridom (če je potrebno, se snov zdrobi na koščke, ki niso težji od 0,05 g). Obe epruveti, ki sta neprepustni, toda rahlo pokriti, postavimo v ogrevalno napravo, da so vidne najmanj štiri petine njune dolžine, in ju 30 minut grejemo s stalno temperaturo 132 °C. Ugotovimo, ali se v tem času izločajo nitrozni plini v obliki rumenorjavih hlapov, ki so posebej dobro vidni na belem ozadju.
- (ii) Snov je obstojna, če teh hlapov ni.
- (b) Preizkus plastificirane nitroceluloze (glej 2.3.2.2)
- (i) Stekleno epruveto, opisano v točki (a), napolnimo s 3 g plastificirane nitroceluloze in jo položimo v sušilnik s stalno temperaturo 132 °C.
- (ii) Epruveta s plastificirano nitrocelulozo ostane eno uro v sušilniku. V tem času se ne smejo izločiti nobeni rumenorjavi nitrozni hlapi (nitrozni plini). Preizkus opazujemo in ocenjujemo po določbah točke (a).
- 2.3.2.10** **Temperatura vžiga** (glej 2.3.2.1 in 2.3.2.2)
- (a) Temperatura vžiga se določi tako, da segrejemo 0,2 g snovi v stekleni epruveti in potopljene v Woodyjevo kopel z zlitino. Epruveto položimo v kopel, ko le-ta doseže temperaturo 100 °C, nato temperaturo vsako minuto zvišamo za 5 °C.
- (b) Epruvete mora imeti:
- | | |
|-----------------|---------|
| dolžino | 125 mm, |
| notranji premer | 15 mm, |
| debelino stene | 0,5 mm |
- in mora biti potopljena 20 mm globoko.
- (c) Preizkus se mora trikrat ponoviti, pri tem pa se mora vsakič zabeležiti čas, pri katerem se snov vžge, počasi ali hitro izgoreva ali zgori z vzbuhom ali eksplozijo.
- (d) Temperatura vžiga je najnižja temperatura, ugotovljena na podlagi teh treh preskusih.
- 2.3.3** **Preizkusi za vnetljive tekočine razredov 3, 6.1 in 8**
- 2.3.3.1** **Preizkus za določitev plamenišča**
- 2.3.3.1.1** Plamenišče se določi z eno od naslednjih vrst naprav:
- (a) Abel,
- (b) Abel-Pensky,
- (c) Tag,
- (d) Pensky-Martens,
- (e) naprave v skladu s standardom ISO 3679:1983 ali ISO 3680:1983.
- 2.3.3.1.2** Za določitev plamenišča barv, lepil in podobnih viskoznih izdelkov, ki vsebujejo topila, se lahko uporabljajo le naprave in preizkusne metode za določanje plamenišča viskoznih tekočin v skladu z naslednjimi standardi:
- (a) mednarodni standard ISO 3679:1983,
- (b) mednarodni standard ISO 3680:1983,
- (c) mednarodni standard ISO 1523:1983,
- (d) nemški standard DIN 53213:1978, 1. del,
- 2.3.3.1.3** Preizkusni postopek mora biti v skladu z metodo uravnoveženosti ali z metodo neuravnoveženosti.

- 2.3.3.1.4** Postopek v skladu z metodo uravnoteženosti se izvaja po:
- mednarodnem standardu ISO 1516:1981,
 - mednarodnem standardu ISO 3680:1983,
 - mednarodnem standardu ISO 1523:1983,
 - mednarodnem standardu ISO 3679:1983.
- 2.3.3.1.5** Postopek v skladu z metodo neuravnoteženosti se izvaja:
- z napravo Abel, po:
 - britanskem standardu BS 2000:1995, 170. del,
 - francoskem standardu NF MO-7-011:1988,
 - francoskem standardu NF T66-009:1969,
 - z napravo Abel-Pensky, po:
 - nemškem standardu DIN 51755:1974, 1. Del (za temperature od 5 °C do 65 °C),
 - nemškem standardu DIN 51755:1978, 2. del (za temperature pod 5 °C),
 - francoskem standardu NF MO7-036:1984,
 - z napravo Tag, po:

ameriškem standardu ASTM D 56:1993;
 - z napravo Pensky-Martens, po:
 - mednarodnem standardu ISO 2719:1988,
 - evropskem standardu EN 22719:1994 v nacionalnih besedilu (npr. BS 2000, 404. del / EN22719),
 - ameriškem standardu ASTM D 93:1994,
 - standardu Inštituta za nafto IP 34:1988.
- 2.3.3.1.6** Preizkusni postopki, navedeni v 2.3.3.1.4 in 2.3.3.1.5, se smejo uporabljati samo za plamenišča, ki so navedena v posameznih metodah. Pri izbiri ustrezne metode, ki naj bi jo uporabili, se mora upoštevati možnost kemične reakcije med snovjo in posodo, v kateri je vzorec. Napravo je treba zaradi varnosti postaviti na mesto brez prepaha. Za organske peroksidge, snovi, ki se razkrojijo same (znane tudi kot »energetiki«), in strupe, se zaradi varnosti lahko preizkušajo le majhni vzorci velikosti približno 2 ml.
- 2.3.3.1.7** Če se pri metodi neuravnoteženosti iz 2.3.3.1.5 ugotovi, da je plamenišče 23 °C ± 2 °C ali 60 °C ± 2 °C, se mora za vsako temperaturno območje rezultat potrditi z metodo uravnoteženosti v skladu z 2.3.3.1.4.
- 2.3.3.1.8** Če je uvrstitev vnetljive tekočine sporna, velja številka uvrstitve, ki jo je predlagal pošiljatelj, če pri ponovnem preizkusu plamenišča vrednost ne odstopa za več kot 2 °C od mejnih vrednosti 23 °C oziroma 60 °C, navedenih v 2.2.3.1. Če je odstopanje večje od 2 °C, se izvede ponovni preizkus, pri čemer velja najnižja od izmerjenih vrednosti.
- 2.3.3.2** ***Preizkus za določanje količine peroksida***

Količina peroksida v tekočini se določi po naslednjem postopku:

V Erlenmeyerjevo bučko damo določeno količino »p« (približno 5 g, ki jih stehamo z natančnostjo do 0,01 g) tekočine, ki naj bi jo preizkusili, in dolijemo 20 cm³ anhidrida očetne kisline in približno 1 g trdnega kalijevega jodida v prahu. Bučko pretresamo in po približno 10 minutah 3 minute segrejemo na približno 60 °C. Potem ko jo 5 minut pustimo hladiti, dodamo 25 cm³ vode. Čez pol ure sproščeni jod titriramo z 0,1 N raztopine natrijevega tiosulfata, brez dodatnega indikatorja. Ko se raztopina popolnoma razbarva, je reakcija končana. Če izmerimo porabljeni količino raztopine tiosulfata »n« v cm³, dobimo količino peroksida v odstotkih (izračunanega kot H₂O₂) v vzorcu po naslednji formuli:

$$\frac{17n}{100p}$$

2.3.4 Preizkus gorljivosti

Za določitev gorljivosti tekočine, viskoznih ali pastoznih snovi in mešanic se mora uporabiti naslednja preizkusna metoda.

2.3.4.1 Preizkusna naprava

Komercialni penetrometer v skladu s standardom ISO 2137:1985, z vodilno palico $47,5 \text{ g} \pm 0,05 \text{ g}$, preluknjana plošča iz duraluminija s stožčastimi vrtnami in z maso $102,5 \text{ g} \pm 0,05 \text{ g}$ (glej sliko 1), penetracijska posoda z notranjim premerom 72 mm do 80 mm, v katero damo vzorec.

2.3.4.2 Preizkusni postopek

Vzorec najmanj pol ure pred merjenjem nalijemo v penetracijsko posodo. Posodo nato nepredušno zapremo in do merjenja jo pustimo stati na mirnem mestu. Vzorec v nepredušno zaprti penetracijski posodi segrejemo na $35 \text{ }^\circ\text{C} \pm 0,5 \text{ }^\circ\text{C}$ in šele neposredno pred merjenjem (največ dve minuti) postavimo na mizo s penetrometrom. Konico »S« preluknjane plošče nato nastavimo na gladino tekočine in merimo globino prodiranja glede na čas.

2.3.4.3 Vrednotenje rezultatov preizkusa

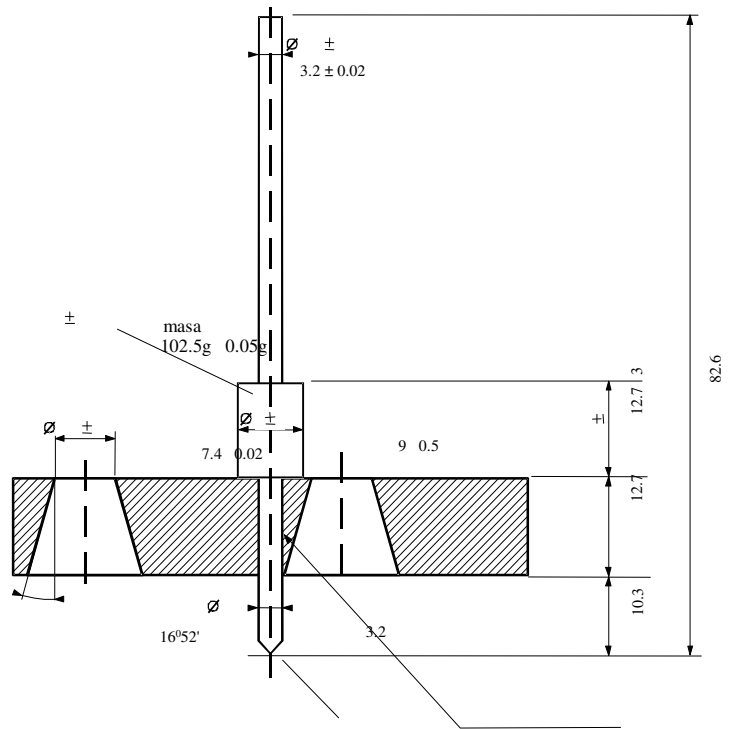
Snov je pastozna, če je, potem ko konico »S« namestimo na gladino vzorca, vrednost prodiranja, ki jo kaže merilna naprava:

(a) po času $5 \text{ s} \pm 0,1 \text{ s}$: manj kot $15,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$ ali

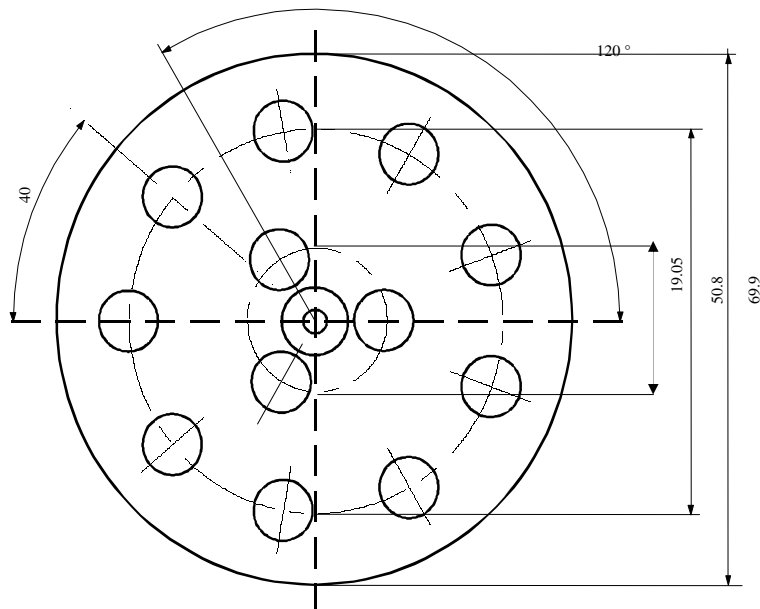
(b) po času $5 \text{ s} \pm 0,1 \text{ s}$: več kot $15,0 \text{ mm} \pm 0,3 \text{ mm}$, dodatno prodiranje po preteku nadaljnjih $55 \text{ s} \pm 0,5 \text{ s}$ pa: manjše kot $5,0 \text{ mm} \pm 0,5 \text{ mm}$.

OPOMBA: Zaradi valovanja vzorcev v posodi za penetracijo pogosto ni mogoče doseči mirne površine za začetek merjenja. Zato se lahko ob dotiku preluknjane plošče gladina mnogih vzorcev elastično preoblikuje in v prvih nekaj sekundah ustvari vtis močnega prodiranja. V tem primeru je odločilno odločanje merilnih rezultatov v skladu z odstavkom (b) zgoraj.

Slika 1:
Penetrometer



pritisak



Odstopanja, ki niso določena, so $\pm 0,1$ mm.

2.3.5 Razvrščanje organokovinskih snovi v razreda 4.2 in 4.3

Organokovinske snovi se lahko razvrsti v ustreznemu razred 4.2 ali 4.3 na podlagi shematskega prikaza na sliki 2.3.5, in sicer odvisno od lastnosti, ki se jih določijo s testi št. 1 do 5 iz Priložnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.

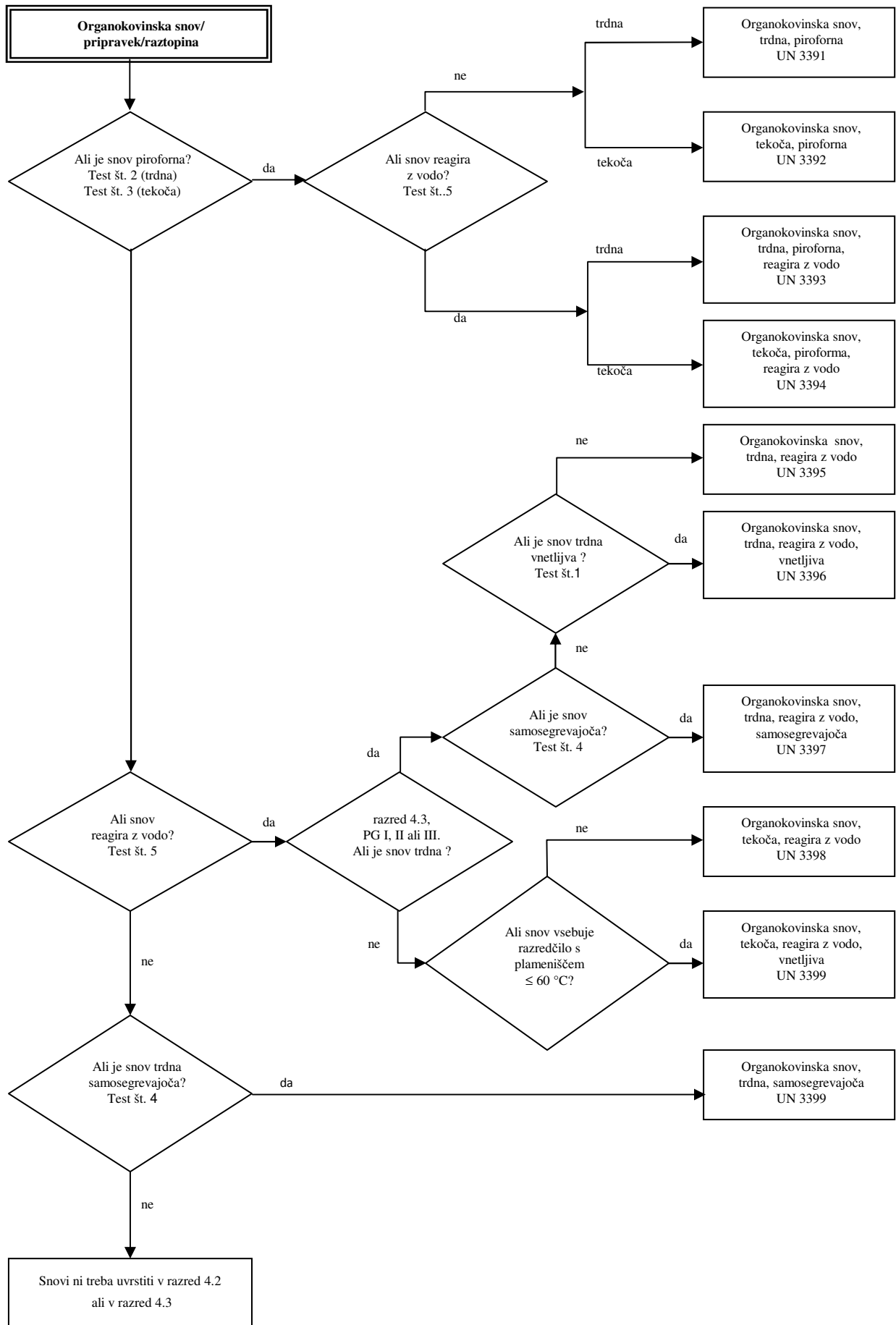
OPOMBA: 1: Organokovinske snovi se lahko razvrsti tudi v druge ustrezne razrede, in sicer v odvisnosti od drugih lastnosti in tabele prevladujočih nevarnosti (glej 2.1.3.10).

2: Vnetljive raztopine z organokovinskimi spojinami v koncentracijah, ki niso samovnetljive ali v stiku z vodo ne sproščajo vnetljivih plinov v nevarnih količinah, so snovi razreda 3.

Slika 2.3.5: Shematski prikaz za razvrščanje organokovinskih snovi v razreda 4.2 in 4.3^{(a),(b)}

^(a) Testi št. 1 do 5 so navedeni v Priložniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.

^(b) Če ustreza in je za teste glede na nevarne lastnosti snovi preizkušanje pomembno, je treba upoštevati tudi lastnosti razreda 6.1 in 8 po tabeli prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10.



Poglavje 3.1

Splošno

3.1.1 Uvod

Poleg določb, navedenih v tabelah tega dela, se morajo upoštevati še splošne zahteve vsakega dela, poglavja in/ali razdelka. Splošne zahteve v tabelah niso navedene. Če si splošna zahteva in posebna določba nasprotujeta, je treba upoštevati posebno določbo.

3.1.2 Uradno ime blaga za prevoz

OPOMBA: Za uradna imena blaga, ki se uporabljajo za prevoz vzorcev, glej 2.1.4.1.

3.1.2.1 Uradno ime blaga za prevoz je tisti del imena, ki v tabeli A v poglavju 3.2 najbolj natančno opiše blago in je napisano z velikimi tiskanimi črkami (vključno s številkami, grškimi črkami, »sec«, »terc« in črkami »m«, »n«, »o«, »p«, ki so sestavni del imena). Za pravilnim opisom blaga je lahko v oklepaju navedeno tudi alternativno uradno ime (npr, ETANOL (ETIL ALKOHOL)). Del imena, naveden z majhnimi črkami, se ne šteje kot del uradnega blaga za prevoz.

3.1.2.2 Če so vezniki kot npr. »in« ali »ali« napisani z malimi črkami ali kadar so deli imena ločeni z vejicama, v prevoznih listini ali oznakah tovorka ni treba nujno navesti celotnega imena oznake. To še zlasti velja, kadar je pod eno samo UN številko navedenih več različnih oznak. Primeri, ki ponazarjajo pravilno izbiro uradnega imena blaga za prevoz:

(a) UN 1057 VŽIGALNIKI ali POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV – Uradno ime blaga za prevoz je najprimernejše od naslednjih kombinacij:

VŽIGALNIKI

POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV

(b) UN 2793 METALURŠKO ŽELEZO kot so OSTANKI VRTANJA, OSTANKI STRUŽENJA, OSTANKI REZANJA ali ODPADKI v obliki, ki se utegne samosegrevati. Uradno ime blaga za prevoz se uporabi eno od naslednjih kombinacij, ki najbolj ustreza:

METALURŠKO ŽELEZO, OSTANKI VRTANJA

METALURŠKO ŽELEZO, OSTANKI STRUŽENJA

METALURŠKO ŽELEZO, OSTANKI REZANJA

METALURŠKO ŽELEZO, ODPADKI

3.1.2.3 Uradno ime blaga se lahko uporablja v ednini ali množini. Poleg tega je, kadar se kot del pravilnega opisa tovora uporabljajo kvalifikatorji, njihovo zaporedje v prevoznih listini ali na oznakah na tovorkih, poljubno. Na primer, »DIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA« se lahko navede tudi kot »VODNA RAZTOPINA DIMETILAMINA«. Trgovska ali vojaška imena za blago razreda 1, ki vsebujejo uradno ime blaga, dopolnjeno z dodatnim opisom, se lahko uporabljajo.

3.1.2.4 Pri mnogih snoveh sta lahko navedeni oznaki za tekoče in trdno stanje (glej definiciji za tekoče in trdno v 1.2.1) ali za trdno stanje in raztopino. Za te snovi so dodeljene različne UN številke, ki niso nujno navedene druga poleg druge.

3.1.2.5 Če kvalifikator »RAZTALJEN« ni z velikimi tiskanimi črkami že vključen v ime, ki je navedeno v tabeli A v poglavju 3.2, se mora kot del uradnega imena dodati, če se snov, ki ustreza definiciji v 1.2.1, trdna snov, za prevoz predajo v raztaljenem stanju (npr. ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N., RAZTALJENI).

3.1.2.6 Razen pri samoreaktivnih snov in organskih peroksidih in če beseda »STABILIZIRAN« ni z velikimi tiskanimi črkami že vključena v ime, ki je navedeno v stolpcu 2 v tabeli A v poglavju 3.2, se mora kot del uradnega imena blaga dodati imenu snovi, ki bi jo bilo brez stabilizacije po določbah odstavkov 2.2.x.2 prepovedano prevažati, ker lahko v običajnih prevozih nevarno reagira (npr. »STRUPENA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N., STABILIZIRANA«).

Če se za stabilizacijo takih snovi za preprečevanje nastanka kakršnegakoli nevarnega odvečnega tlaka uporablja nadzor temperature, potem velja:

(a) za tekočine: tekočin, pri katerih se zahteva nadzor temperature, za železniški prevoz ni dovoljeno sprejeti.

(b) za pline: prevozne pogoje mora odobriti ustrezeni organ.

3.1.2.7 Hidrati se lahko prevažajo pod uradnim imenom za anhidridne snovi:

3.1.2.8 Skupinska imena ali imena »«nikjer drugje navedeno« (N.D.N.)

3.1.2.8.1 Skupinskim pravilnim opisom tovora in pravilnim opisom tovora »nikjer drugje navedeno«, ki so dodeljeni posebni določbi 274 v stolpcu 6 tabele A v poglavju 3.2, se mora dodati tehnično ime blaga, razen če nacionalno pravo ali mednarodna konvencija prepoveduje njegovo razkritje zaradi nadzora snovi. Za razstreliva razreda 1 se lahko opisu nevarnega blaga doda dodaten opis s trgovskim ali vojaškim imenom. Tehnična imena se vpišejo v oklepaju takoj za uradnim imenom blaga. Lahko se uporabita tudi ustrezno določila kot »vsebuje« ali druga določila kot »zmes«, »raztopina« itd. in odstotek tehnične sestavine. Na primer: »UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (VSEBUJE KSILEN IN BENZEN), 3, II«.

3.1.2.8.1.1 Tehnično ime mora biti priznано kemijsko ime, biološko ime, če je to pomembno, ali drugo ime, ki se takrat uporablja v znanstvenih in tehničnih priročnikih, revijah in člankih. Trgovska imena se za ta namen ne smejo uporabljati. V primeru pesticidov se lahko uporablja(jo) samo splošno(-a) ime(-na) po standardu ISO, drugo(-a) ime(-na) iz Priporočil Mednarodne zdravstvene organizacije (WHO) za razvrščanje pesticidov po nevarnosti in navodil za razvrščanje ali ime(-na) aktivne (-ih) substanc(-e).

3.1.2.8.1.2 Če katera od oznak »N.D.N.« ali »skupinskih« oznak opisuje zmes nevarnih snovi, ki jim je v stolpcu 6 tabele A v poglavju 3.2 dodeljena posebna določba 274, se morata navesti največ dve sestavini, ki največ prispevata k nevarnosti ali nevarnostim zmesi. Če nacionalna zakonodaja ali mednarodna konvencija prepoveduje prikaz snovi zaradi nadzora, imena ni treba navesti. Če je tovorek, ki vsebuje zmes, označen z dodatno nalepko nevarnosti, mora biti eno od dveh imen v oklepaju ime snovi, zaradi katere je treba tovorek označiti z dodatno nalepko nevarnosti.

OPOMBA: Glej 5.4.1.2.2.

3.1.2.8.1.3 Primeri uradnega imena blaga, ki mu je dodano tehnično ime blaga za N.D.N.:

UN 3394 ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO (trimetilgalij)

UN 2902 PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N. (drazoksolon).

3.1.2.9 Zmesi in raztopine, ki vsebujejo nevarno snov

Če se morajo zmesi in raztopine obravnavati kot nevarna snov, ki je po zahtevah za razvrščanje iz 2.1.3.3. navedena po imenu, se mora kot del uradnega imena dodati določba »RAZTOPINA« ali »ZMES«, kar ustreza, npr. »RAZTOPINA ACETONA«. Poleg tega se lahko navede tudi koncentracija raztopine ali zmesi, npr. »75-ODSTOTNA RAZTOPINA ACETONA«.

Poglavje 3.2

Seznam nevarnega blaga

3.2.1 Tabela A: Seznam nevarnega blaga

Pojasnila

Praviloma se vsaka vrstica v tabeli A v tem poglavju nanaša na snov(-i) ali predmet (-e), ki jih pokriva določena UN številka. Kadar pa imajo snovi ali predmeti, ki sodijo v isto UN številko, različne kemične lastnosti, fizikalne lastnosti in/ali prevozne pogoje, je lahko za to UN številko uporabljenih več vrstic.

Vsak stolpec v tabeli A je namenjen določenemu področju, kot je navedeno v pojasnilih v nadaljevanju. Deli, kjer se stolpci in vrstice (celice) prekrivajo, vsebujejo podatke o področju, ki se v tem stolpcu obravnava, za snov(-i) ali predmet(-e) v tisti vrstici:

- v prvih štirih celicah je (so) snov(i) ali predmet(-i), ki pripada(-jo) v tisto vrstico, opredeljen (-i) (dodatni podatki v tem pogledu so lahko posredujejo s posebnimi določbami, ki so navedene v stolpcu 6),
- v naslednjih celicah so navedene posebne določbe, ki se uporabljajo v obliki popolnih podatkov ali v kodirani obliki. Kode se sklicujejo na podrobne podatke, ki so podani v delu, poglavju, razdelku in/ali podrazdelku kot so navedeni v pojasnilih v nadaljevanju. Prazna celica pomeni, da ni nobenih posebnih določb in da se uporabljajo samo splošne zahteve ali da velja omejitev za prevoz, ki je navedena v pojasnilih.

Splošne zahteve, ki se uporabljajo, v ustreznih celicah niso navedene. V pojasnilih v nadaljevanju je (so) za vsak stolpec naveden(-i) del(-i), poglavje(-a), razdelek(-ki) in/ali podrazdelek(-ki), kjer jih je mogoče najti.

Pojasnila za posamezne stolpce:

Stolpec 1 »UN št.«

Stolpec 1 vsebuje »UN številko«

- nevarne snovi ali predmeta, če se je za snov ali predmet določila posebna UN številka, ali
- skupinske ali n.d.n. oznake, v katero se bodo nevarne snovi ali predmeti, ki niso imensko navedeni, po merilih (»razvrščanja«) iz 2. dela razvrstili.

Stolpec 2 »Ime in opis«

Stolpec 2 vsebuje ime snovi ali predmeta, napisano z velikimi tiskanimi črkami, če se je za snov ali predmet določila posebna UN številka, ali skupinsko oznako ali oznako n.d.n., v katero se bo snov ali predmet po merilih (»razvrščanje«) v 2. delu uvrstil. Ime se bo uporabljalo kot uradno ime blaga ali, kjer bo to ustrezalo, kot del uradnega imena blaga (za podrobnosti o uradnem imenu blaga glej 3.1.2).

Za uradnim imenom blaga je dodan opis, ki je napisan z malimi črkami, da se pojasni obseg oznake, če so pogoji za razvrstitev in/ali prevoz za snov ali predmet v določenih razmerah morda drugačni.

Stolpec 3a »Razred«

Stolpec 3a vsebuje številko razreda, katerega oznaka pokriva nevarno snov ali predmet. Ta številka za razred je določena po postopkih in merilih iz 2. dela.

Stolpec 3b »Razvrstitveni kod«

Stolpec 3b vsebuje razvrstitveno kodo nevarne snovi ali predmeta:

- za nevarne snovi ali predmete razreda 1 je koda sestavljena iz številke podrazreda in črke za skupino združljivosti, ki sta določeni po postopkih in merilih iz točke 2.2.1.1.4,
- za nevarne snovi ali predmete razreda 2 je koda sestavljena iz številke in ene ali več črk, ki označujejo nevarne lastnosti, ki so pojasnjeni v točkah 2.2.2.1.2 in 2.2.2.1.3,
- za nevarne snovi ali predmete iz razredov 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 in 9 so kode pojasnjene v 2.2.x.1.2,
- nevarne snovi in predmeti iz razreda 7 nimajo razvrstitvene kode.

Stolpec 4 »Embalažna skupina«

Stolpec vsebuje številko(-e) embalažnih skupin (I, II ali III) v katero je uvrščena nevarna snov. Številke embalažnih skupin so določene po postopkih in merilih iz 2. dela. Nekateri predmeti in snovi v embalažne skupine niso razvrščeni.

Stolpec 5 »Nalepke nevarnosti«

Stolpec 5 vsebuje številko vzorca nalepke/table nevarnosti (glej 5.2.2.2 in 5.3.1.7), ki se morajo pritrčiti na tovorke, zabojnike, cisterne zabojnike, premične cisterne, plinske vsebnike iz več elementov (MEGC), vagone cisterne, vagone z odstranljivimi cisternami, baterijske vagone in vagone.

Nalepke za ranžiranje po vzorcih št. 13 in 15 (glej 5.3.4), ki so za nekatere snovi navedene v oklepajih, se morajo pritrčiti samo v naslednjih primerih:

- razred 1: na obeh straneh vagona, ki vsebuje vagonski tovor;
- razred 2: na obeh straneh vagonov cistern, baterijskih vagonov, vagonov z odstranljivimi cisternami in vagonov, ki prevažajo cisterne zabojnike, plinske vsebnike iz več elementov (MEGC) in premične cisterne.

Za snovi in predmete razredov 7, pomeni 7X vzorec nalepke št. 7A, 7B ali 7C, kot ustreza glede na kategorijo (glej 5.1.5.3.4 in 5.2.2.1.11.1) ali tablo št. 7D (glej 5.3.1.1.3 in 5.3.1.7.2).

Splošne določbe o namestitvi nalepk/tabel (npr. število nalepk, njihov položaj) so za tovorke in majhne zabojnike navedene v 5.2.2.1 in za velike zabojnike, zabojnike cisterne, plinske vsebnike iz več elementov (MEGC), premične cisterne, vagone cisterne, vagone z odstranljivimi cisternami, baterijske vagone in vagone pa v 5.3.1.

OPOMBA: S posebnimi določbami, navedenimi v stolpcu 6, se lahko navedene določbe o namestitvi nalepk nevarnosti spremenijo.

Stolpec 6 »Posebne določbe«

Stolpec vsebuje številčne kode posebnih določb, ki jih je potreba upoštevati. Te določbe se nanašajo na področja, ki so povezana predvsem z vsebino stolpcev 1 do 5 (npr. prepovedi prometa, izvzetja glede zahtev, pojasnila glede uvrstitve nekaterih oblik ustreznega nevarnega blaga in dodatne določbe o namestitvi nalepk ali označevanju), in so v poglavju 3.3. navedene po številčnem zaporedju. Če je stolpec 6 prazen, se za ustrezno nevarno blago glede vsebine stolpcev 1 do 5 ne uporabljajo nobene posebne določbe.

Stolpec 7a »Omejene količine«

Stolpec 7a vsebuje alfanumerično kodo z naslednjim pomenom:

- »LQ0« pomeni, da za nevarne snovi, pakirane v omejenih količinah, ne veljajo nobene oprostitev glede določb Pravilnika RID.
- Vse druge alfanumerične kode, ki se začnejo s črkama »LQ«, pomenijo, da se določbe RID ne uporabljajo, če so izpolnjeni pogoji, navedeni v poglavju 3.4.

Stolpec 7b »Izvzete količine«

Stolpec vsebuje alfanumerično kodo z naslednjim pomenom:

- »E0« pomeni, da za nevarno blago, pakirano v izvzetih količinah, ne veljajo nobene oprostitev glede določb Pravilnika RID.
- Vse druge alfanumerične kode, ki se začnejo s črko »E«, pomenijo, da se določbe predpisov RID ne uporabljajo, če so izpolnjeni pogoji, navedeni v poglavju 3.5.

Stolpec 8 »Navodila za pakiranje«

Stolpec 8 vsebuje alfanumerične kode veljavnih navodil za pakiranje:

- alfanumerične kode, ki se začnejo s črko »P«, ki se nanaša na navodila za pakiranje v embalažo in posode (razen v srednje velikih zabojnikov za razsut tovor (IBC) in v velike embalaže) ali »R«, ki se nanašajo na navodila za pakiranje za embalažo iz tanke pločevine. Navedene so v 4.1.4.1 po številčnem zaporedju in določajo dovoljene vrste embalaže in posod. Določajo tudi, katere splošne določbe o pakiranju iz točk 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3 in katere posebne določbe o pakiranju iz točk 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 in

4.1.9 se morajo izpolniti. Če stolpec 8 ne vsebuje kode, ki se začneja s črko »P« ali »R«, se ustrezno nevarno blago ne sme prevažati v embalaži,

- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkami »IBC«, se nanašajo na navodila za pakiranje v srednje velike zabojnike za razsut tovor (IBC). Navedene so v 4.1.4.2 po številčnem zaporedju in določajo dovoljene vrste IBC. Navajajo tudi, katere splošne določbe o pakiranju iz točk 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3 in katere posebne določbe o pakiranju iz točk 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 in 4.1.9 se morajo izpolniti. Če stolpec 8 ne vsebuje kode, ki se začneja s črkami »IBC«, se ustrezno nevarno blago ne sme prevažati v IBC,
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »LP«, se nanašajo na navodila za pakiranje v veliko embalažo. Navedene so v 4.1.4.3 po številčnem zaporedju in določajo dovoljene vrste velike embalaže. Navajajo tudi, katere splošne določbe o pakiranju iz točk 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3 in katere posebne določbe o pakiranju iz točk 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 in 4.1.9 se morajo izpolniti. Če stolpec 8 ne vsebuje kode, ki se začneja s črkama »LP«, se ustrezno nevarno blago ne sme prevažati v veliki embalaži.

OPOMBA: S posebnimi določbami, navedenimi v stolpcu 9a, se lahko navedene določbe o pakiranju spremenijo.

Stolpec 9a »Posebne določbe pakiranja«

Stolpec 9a vsebuje alfanumerične kode veljavnih posebnih določb o pakiranju:

- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »PP« ali »RR«, se nanašajo na posebne določbe o pakiranju za embalažo in posode (razen IBC in velike embalaže), ki se morajo dodatno izpolniti. Navedene so v 4.1.4.1 na koncu ustreznih navodil za pakiranje (s črko »P« ali »R«), navedeno v stolpcu 8. Če stolpec 9a ne vsebuje kode, ki bi se začnjala s črkama »PP« ali »RR«, se posebne določbe o pakiranju, navedene na koncu ustreznih navodil za pakiranje, ne uporabljajo,
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črko »B« ali črkama »BB«, se nanašajo na posebne določbe o pakiranju za IBC, ki se morajo dodatno izpolniti. Navedene so v 4.1.4.2 na koncu ustreznih navodil za pakiranje (s črkami »IBC«), ki so navedena v stolpcu 8. Če stolpec 9a ne vsebuje kode, ki bi se začnjala s črko »B« ali črkama »BB«, se posebne določbe o pakiranju, navedene na koncu ustreznih navodil za pakiranje, ne uporabljajo,
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črko »L«, se nanašajo na posebne določbe o pakiranju za veliko embalažo, ki se morajo dodatno izpolniti. Navedene so v 4.1.4.3 na koncu ustreznih navodil za pakiranje (s črkama »LP«), ki so navedena v stolpcu 8. Če stolpec 9a ne vsebuje kode, ki bi se začnjala s črko »L«, se posebne določbe o pakiranju, navedene na koncu ustreznih navodil za pakiranje, ne uporabljajo.

Stolpec 9b »Določbe o skupnem pakiranju«

Stolpec 9b vsebuje alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »MP«, za veljavne določbe za skupno pakiranje. Navedene so v točki 4.1.10 po vrstnem redu po številkah. Če stolpec 9b ne vsebuje kode, ki bi se začnjala s črkama »MP«, se uporabljajo samo splošne zahteve (glej 4.1.1.5 in 4.1.1.6)..

Stolpec 10 »Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago«

Stolpec 10 vsebuje alfanumerično kodo, določeno za navodila za premične cisterne, po določbah 4.2.5.2.1 do 4.2.5.2.4 in 4.2.5.2.6. Ta navodila za premične cisterne ustrezajo najmanj strogim določbam, ki so sprejemljive za prevoz snovi v premičnih cisternah. Kode, ki določajo druga navodila za premične cisterne, ki so prav tako dovoljene za prevoz snovi, so navedene v 4.2.5.2.5. Če ni navedena nobena koda, prevoz v premičnih cisternah ni dovoljen, razen če pristojni organa izda dovoljenje, kot je podrobno določeno v točki 6.7.1.3.

Splošne zahteve za zasnovo, izdelavo, opremo, tipsko odobritev, preskušanje in označevanje premičnih cistern so navedene v poglavju 6.7. Splošne zahteve za uporabo (npr. polnjenje) pa so navedene v 4.2.1 do 4.2.4.

Če je navedena črka »(M)«, pomeni, da se snov lahko prevažata v UN plinskih vsebnikih iz več elementov (UN MEGC).

OPOMBA: S posebnimi določbami, navedenimi v stolpcu 11, se lahko navedene zahteve pakiranja spremenijo.

Stolpec 10 lahko vsebuje tudi alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »BK« in ki se nanašajo na vrste zabojnikov za razsut tovor, ki so opisane v poglavju 6.11 in ki se lahko uporabljajo za prevoz razsutega tovora v skladu s 7.3.1.1 (a) in 7.3.2.

Stolpec 11 »Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsut tovor«

Stolpec 11 vsebuje številčne kode posebnih določb za premične cisterne, ki se morajo dodatno izpolniti. Te alfanumerične kode, ki se začenjajo s črko »TP«, se nanašajo na posebne določbe o konstrukciji, izdelavi ali uporabi premičnih cistern. Navedene so v 4.2.5.3.

OPOMBA: Če je s tehničnega vidika pomembno, se te posebne določbe ne uporabljajo samo za premične cisterne, določene v stolpcu 10, ampak tudi za premične cisterne, ki se lahko uporabljajo v skladu s tabelo v 4.2.5.2.5.

Stolpec 12 »Kode za cisterne po določbah RID«

Stolpec 12 vsebuje alfanumerično kodo, ki opisuje vrsto cistern, po določbah 4.3.3.1.1 (za pline razreda 2) ali 4.3.4.1.1. (za snovi razredov 3 do 9). Ta vrsta cistern ustreza najmanj strogim določbam za cisterne, ki so sprejemljive za prevoz ustrezne snovi v cisternah, ki ustrezajo predpisom RID. Kode, ki opisuje druge dovoljene vrste cistern, so navedene v 4.3.3.1.2 (za pline razreda 2) ali 4.3.4.1.2 (za snovi razredov 3 do 9). Če koda ni navedenega, prevoz v cisternah po določbah RID ni dovoljen.

Če je v tem stolpcu navedena koda za cisterno za trdne snovi (S) in tekočine (L), pomeni to, da se ta snov lahko preda v prevoz v cisternah v trdnem ali tekočem (raztaljenem) stanju. Na splošno se ta določba uporablja za snovi s tališčem od 20 °C do 180 °C

Če je v tem stolpcu za trdno snov navedena samo koda za tekočine (L), pomeni, da se ta snov za prevoz v cisternah za prevoz lahko izroči samo v tekočem (raztaljenem) stanju.

Splošne zahteve glede konstrukcije, opreme, tipske odobritve, preskušanje in označevanje, ki niso navedene v kodi za cisterne, so navedene v 6.8.1, 6.8.2, 6.8.3 in 6.8.5. Splošne zahteve glede uporabe (npr. največja dovoljena stopnja polnjenja, najmanjši preizkusni tlak) so navedene v 4.3.1 do 4.3.4.

Če je navedena črka »(M)«, pomeni to, da se snov lahko prevaža tudi z baterijskimi vagoni ali MEGC.

Če je za kodo za cisterno naveden znak »(+)\", pomeni to, da ne dovoljuje uporabo drugih cistern razen če je to dovoljeno v potrdilu o tipski odobritvi.

Za zabojnike cisterne iz plastike, ojačene s steklenimi vlakni, glej 4.4.1 in poglavje 6.9; za cisterne za odpadke z vakuumskim delovanjem, glej 4.5.1 in poglavje 6.10.

OPOMBA: S posebnimi določbami, navedenimi v stolpcu 13, se lahko navedene zahteve spremenijo.

Stolpec 13 »Posebne določbe za cisterne po določbah RID«

Stolpec 13 vsebuje alfanumerične kode posebnih določb za cisterne po določbah RID, ki se morajo dodatno izpolniti:

- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TU«, se nanašajo na posebne določbe za uporabo teh cistern. Navedene so v 4.3.5,
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TC«, se nanašajo na posebne določbe za konstrukcijo teh cistern. Navedene so v 6.8.4 (a),
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TE«, se nanašajo na posebne določbe za opremo teh cistern. Navedene so v 6.8.4 (b),
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TA«, se nanašajo na posebne določbe o tipskem dovoljenju za te cisterne. Navedene so v 6.8.4 (c),
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TT«, se nanašajo na posebne določbe za preskušanje teh cistern. Navedene so v 6.8.4 (d),
- alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »TM«, se nanašajo na posebne določbe za označevanje teh cistern. Navedene so v 6.8.4 (e).

OPOMBA: Če je s tehničnega vidika pomembno, se te posebne določbe ne uporabljajo samo za cisterne, navedene v stolpcu 12, ampak tudi za cisterne, ki se lahko uporabljajo na podlagi hierarhije iz 4.3.3.1.2 in 4.3.4.1.2.

- Stolpec 14** (Rezervirano)
- Stolpec 15** »Prevozna skupina«
- Stolpec 15 vsebuje številko, ki določa prevozno skupino, v katero je snov ali predmet razvrščena za izvzetje iz prevozov, ki jih podjetja opravljajo v zvezi s svojo glavno dejavnostjo (glej 1.1.3.1 (c)).
- Stolpec 16** »Posebne določbe za prevoz - Tovorki«
- Stolpec 16 vsebuje alfanumerične kode, ki se začenjajo s črko »W«, za veljavne posebne določbe (če se uporabljajo) za prevoz v tovorkih. Navedene so v 7.2.4. Splošne določbe za prevoz v tovorkih so navedene v poglavjih 7.1 in 7.2.
- OPOMBA:** Poleg tega se morajo upoštevati tudi posebne določbe, navedene v stolpcu 18, za nakladanje, razkladanje in delo.
- Stolpec 17** »Posebne določbe za prevoz – Razsut tovor«
- Stolpec 17 vsebuje alfanumerične kode, ki se začenjajo s črko »VW«, za posebne določbe, ki se uporabljajo za prevoz razsutega tovora. Navedene so v 7.3.3. Če koda ni navedena, prevoz razsutega tovora ni dovoljen. Splošne določbe za prevoz razsutega tovora so navedene v poglavjih 7.1 in 7,3.
- OPOMBA:** Poleg tega se morajo upoštevati tudi posebne določbe, navedene v stolpcu 18, za nakladanje, razkladanje in delo.
- Stolpec 18** »Posebne določbe za prevoz – Nakladanje, razkladanje in delo«
- Stolpec vsebuje alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »CW«, za posebne določbe, ki se uporabljajo za nakladanje, razkladanje in delo. Navedene so v 7.5.11. Če koda ni navedena, se uporabljajo samo splošne določbe (glej 7.5.1 do 7.5.4 in 7.5.8).
- Stolpec 19** »Ekspresne pošiljke«
- Stolpec 19 vsebuje alfanumerične kode, ki se začenjajo s črkama »CE«, za zahteve, ki se uporabljajo za prevoz ekspresnih pošiljk blaga. Te zahteve so navedene v poglavju 7.6. Če stolpec 19 kode ne vsebuje, prevoz ekspresne pošiljke blaga ni dovoljen.
- Stolpec 20** »Številka nevarnosti«
- Stolpec 20 vsebuje dve- ali trištevlično številko (pred katero je v nekaterih primerih črka »X«) za snovi in predmete razredov 2 do 9, za snovi in predmete razreda 1 pa razvrstitveno kodo (glej stolpec 3b). V primerih, ki so opisani v 5.3.2.1, se ta številka navede v zgornji polovici oranžne oznake. Pomen številke za označevanje nevarnosti je pojasnjen v točki 5.3.2.3.

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0004	AMONIJEV PIKTRAT, suh ali navlažen z manj kot 10 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0005	NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0006	NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1E		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E
0007	NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0009	STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0010	STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0012	NABOJI ZA OROŽJE Z INERTNIM IZSTRELKOM ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P130		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0014	NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI, ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P130		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0015	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0015	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	1	1.2G		1+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0016	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0016	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	1	1.3G		1+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0018	STRELIVO S SOLZIVCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2G		1+6.1+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1 CW28		1.2G
0019	STRELIVO S SOLZIVCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3G		1+6.1+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1 CW28		1.3G
0020	STRELIVO, STRUPENO z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2K	prepovedano																	
0021	STRELIVO, STRUPENO z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3K	prepovedano																	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0027	ČRNI SMODNIK, zrnat ali v prahu	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P113	PP50	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1D
0028	ČRNI SMODNIK, STISNJEN ali ČRNI SMODNIK, V KROGLICAH (PELETAH)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P113	PP51	MP20 MP24					1	W2		CW1		1.1D
0029	DETONATORJI, NEELEKTRIČNI	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P131	PP68	MP23					1	W2		CW1		1.1B
0030	DETONATORJI, ELEKTRIČNI za razstreljevanje	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P131		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0033	BOMBE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0034	BOMBE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0035	BOMBE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0037	BOMBE, BLISKOVNE	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0038	BOMBE, BLISKOVNE	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0039	BOMBE, BLISKOVNE	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0042	OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P132a P132b		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0043	LOČILNE POLNITVE, z eksplozivno snovjo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P133	PP69	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0044	NETILKE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P133		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0048	RAZSTRELILNE POLNITVE	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0049	NABOJI, BLISKOVNI	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0050	NABOJI, BLISKOVNI	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0054	NABOJI, SIGNALNI	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0055	TULCI, NABOJI, PRAZNI, Z NETILKO	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P136		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0056	PODVODNE POLNITVE	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0059	KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P137	PP70	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0060	OJAČEVALCI PROŽILCEV	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P132a P132b		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0065	DETONACIJSKA VRVICA, prožna	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P139	PP71 PP72	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0066	PIROTEHNIČNA VRVICA, PLETENICA	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P140		MP23					2	W2		CW1	CE1	1.4G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0070	VRVIČNA REZILA, EKSPLOZIVNA	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0072	CIKLOTTRIMETILENTRINITRAMIN (CIKLONIT); (HEKSOGEN; RDX), NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P112a	PP45	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0073	DETONATORJI ZA STRELIVO	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0074	DIAZODINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 40 masnimi odstotki vode ali zmesi aklohola in vode	1	1.1A	prepovedano																	
0075	DIETILENGLIKOL DINITRAT, DESENZIBILIZIRAN, z najmanj 25 masnimi odstotki nehlapljivega, v vodi neraztopljivega blažila	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0076	DINITROFENOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1+6.1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1 CW28		1.1D
0077	DINITROFENOLATI vseh alkalijskih kovin, suhi ali navlaženi z največ 15 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1+6.1 (+13)		LQ0	E0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1 CW28		1.3C
0078	DINITRORESORSINOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0079	HEKSANITRODIFENILAMIN (DIPIKRILAMIN; HEKSIL)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0081	RAZSTRELIVO VRSTE A	1	1.1D		1 (+13)	616 617	LQ0	E0	P116	PP63 PP66	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0082	RAZSTRELIVO VRSTE B	1	1.1D		1 (+13)	617	LQ0	E0	P116	PP61 PP62 PP65 B9	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0083	RAZSTRELIVO VRSTE C	1	1.1D		1 (+15)	267 617	LQ0	E0	P116		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0084	RAZSTRELIVO VRSTE D	1	1.1D		1 (+13)	617	LQ0	E0	P116		MP20					1	W2		CW1		1.1D
0092	SIGNALNA SREDSTVA Z POVRŠINSKIM UČINKOM	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0093	SIGNALNA SREDSTVA Z ZRAČNIM UČINKOM	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0094	SVETLEČI PRAH (BENGALSKI OGENJ)	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P113	PP49	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1G
0099	RAZSTRELILNA SREDSTVA ZA RAHLJANJE, za naftne vrtine, brez detonatorja	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0101	PIROTEHNIČNA VRVICA, NEEKSPLOZIVNA	1	1.3G		1		LQ0	E0	P140	PP74 PP75	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0102	DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	1	1.2D		1		LQ0	E0	P139	PP71	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0103	VRVICA, HITRO GOREČA, v kovinski cevi	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P140		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0104	DETONACIJSKA VRVICA S ŠIBKIM DELOVANJEM s kovinsko prevleko	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P139	PP71	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0105	VRVICA, POČASI GOREČA	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P140	PP73	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0106	PROŽILCI Z DETONATORJEM	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0107	PROŽILCI Z DETONATORJEM	1	1.2B		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2B
0110	GRANATE VADBENE, ročne ali tromblonske	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0113	GVANIL NITROSAMINOGVANILIDIN HIDRAZIN, NAVLAŽEN najmanj 30 masnimi odstotki vode	1	1.1A	prepovedano																	
0114	GVANIL NITROSAMINOGVANIL-TETRAZEN (TETRAZEN), NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	1	1.1A	prepovedano																	
0118	HEKSOLIT (HEKSOTOL), suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0121	PRIZIGALA	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0124	KUMULATIVNE POLNITVE za naftne vrtine, brez detonatorja	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0129	SVINČEV (GRAFITNI) AZID, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	1	1.1A	prepovedano																	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0130	SVINČEV STIFNAT (SVINČEV TRINITRORESORSINAT), NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	1	1.1A						prepovedano												
0131	PROZILCI ZA VŽIGALNO VRVICO	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P142		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0132	DEFLAGRAJOČE KOVINSKE SOLI AROMATIČNIH NITRODERIVATOV, N.D.N.	1	1.3C		1 (+13)	274	LQ0	E0	P114a P114b	PP26	MP2					1	W2 W3		CW1		1.3C
0133	MANITOL HEKSANITRAT (NITROMANIT), NAVLAŽEN z najmanj 40 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P112a		MP20					1	W2		CW1		1.1D
0135	ŽIVOSREBROV FULMINAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	1	1.1A						prepovedano												
0136	MINE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0137	MINE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0138	MINE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0143	NITROGLICEROL, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 40 masnimi odstotki nehlapnega, v vodi topnega blažila	1	1.1D		1+6.1 (+15)	266 271	LQ0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1 CW28		1.1D
0144	NITROGLICEROL V ALKOHOLNI RAZTOPINI, ki vsebuje od 1 do 10% nitroglicerola	1	1.1D		1 (+13)	500	LQ0	E0	P115	PP45 PP55 PP56 PP59 PP60	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0146	NITROŠKROB, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0147	NITROSEČNINA	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0150	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRITOL TETRANITRAT; PETN), NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode ali DESENZIBILIZIRAN z najmanj 15 masnimi odstotki blažila	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P112a P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0151	PENTOLIT, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0153	TRINITROANILIN (PIKRAMID)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0154	TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISLINA), suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0155	TRINITROKLOROBENZEN (PIKRILKLORID)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0159	SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA z najmanj 25 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1 (+13)	266	LQ0	E0	P111	PP43	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0160	SMODNIK, MALODIMNI	1	1.1C		1 (+15)		LQ0	E0	P114b	PP50 PP52	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1C
0161	SMODNIK, MALODIMNI	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114b	PP50 PP52	MP20 MP24					1	W2 W3		CW1		1.3C
0167	IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0168	IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0169	IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0171	STRELIVO, OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0173	SPROSTITVENE NAPRAVE, EKSPLOZIVNE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0174	EKSPLOZIVNE KOVICE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0180	RAKETE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0181	RAKETE z razstrelilno polnitvijo	1	1.1E		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0182	RAKETE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2E		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2E
0183	RAKETE z inertno glavo	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0186	RAKETNI MOTORJI	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22 MP24					1	W2		CW1		1.3C
0190	EKSLOZIVNE SNOVI, VZORCI, razen razstreliva	1				16 274	LQ0	E0	P101		MP2					0	W2		CW1		
0191	SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0192	RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0193	RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0194	SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.1G
0195	SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0196	SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0197	SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0204	GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0207	TETRANITROANILIN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0208	TRINITROFENILMETILNITRAMIN (TETRIL)	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0209	TRINITROTOLUEN (TNT), suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c	PP46	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0212	OZNAČEVALNIK (TRASER) ZA STRELIVO	1	1.3G		1		LQ0	E0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0213	TRINITROANIZOL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0214	TRINITROBENZEN, suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a) (7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
0215	TRINITROBENZOJEVA KISLINA, suha ali navlažena z manj kot 30 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0 E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0216	TRINITROMETAKREZOL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0 E0	P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0217	TRINITRONAFTALEN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0 E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0218	TRINITROFENETOL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0 E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0219	TRINITRORESORSINOL (STIFNINSKA KISLINA), suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	1	1.1D		1 (+15)		LQ0 E0	P112a P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0220	SEČNINSKI NITRAT, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0 E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0221	BOJNE GLAVE ZA TORPEDA, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0 E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D	
0222	AMONIJEV NITRAT z več kot 0,2% gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodatkov	1	1.1D		1 (+13)		LQ0 E0	P112b P112c	PP47	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D	
0224	BARIJEV AZID, suh ali navlažen z manj kot 50 masnimi odstotki vode	1	1.1A	prepovedano																	
0225	OJAČEVALCI INICIACIJE Z DETONATORJEM	1	1.1B		1 (+13)		LQ0 E0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.1B	
0226	CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMIN (HMX);(OKTOGEN), NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0 E0	P112a	PP45	MP20					1	W2		CW1		1.1D	
0234	NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, suh ali navlažen z največ 15 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1 (+13)		LQ0 E0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C	
0235	NATRIJEV PIKRAMAT, suh ali navlažen z največ 20 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1 (+13)		LQ0 E0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C	
0236	CIRKONIJEV PIKRAMAT, suh ali navlažen z največ 20 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1 (+13)		LQ0 E0	P114a P114b	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0237	KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P138		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0238	RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.2G
0240	RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0241	RAZSTRELIVO VRSTE E	1	1.1D		1 (+13)	617	LQ0	E0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B10	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0242	POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0243	STRELIVO, ZAŽIGALNO, BELI FOSFOR, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2H		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2H
0244	STRELIVO, ZAŽIGALNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3H		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3H
0245	STRELIVO DIMNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2H		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2H
0246	STRELIVO DIMNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3H		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3H
0247	STRELIVO ZAŽIGALNO, s tekočo ali želatinasto vnetljivo snovjo, z ločilno ali izmetalno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0248	NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.2L		1 (+13)	274	LQ0	E0	P144	PP77	MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0249	NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3L		1 (+13)	274	LQ0	E0	P144	PP77	MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0250	RAKETNI MOTORJI Z HIPERGELOM, z izmetno polnitvijo ali brez nje	1	1.3L		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0254	STRELIVO OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0255	DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P131		MP23					2	W2		CW1		1.4B

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0257	PROŽILCI, Z DETONATORJEM	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0266	OKTOLIT (OKTOL), suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0267	DETONATORI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P131	PP68	MP23					2	W2		CW1		1.4B
0268	OJAČEVALCI INICIACIJE, Z DETONATORJEM	1	1.2B		1 (+13)		LQ0	E0	P133	PP69	MP23					1	W2		CW1		1.2B
0271	POGONSKE POLNITVE	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	E0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.1C
0272	POGONSKE POLNITVE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0275	KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0276	KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0277	KARTUŠE ZA NAFTNE VRTINE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0278	KARTUŠE ZA NAFTNE VRTINE	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0279	POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.1C
0280	RAKETNI MOTORJI	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.1C
0281	RAKETNI MOTORJI	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0282	NITROGVANIDIN (PIKRIT), suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0283	OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja	1	1.2D		1		LQ0	E0	P132a P132b		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0284	GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0285	GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0286	BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0287	BOJNE GLAVE ZA RAKETE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0288	KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P138		MP21					1	W2		CW1		1.1D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0289	DETONACIJSKA VRVICA, prožna	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P139	PP71 PP72	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0290	DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P139	PP71	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0291	BOMBE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0292	GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0293	GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0294	MINE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0295	RAKETE z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0296	GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0297	STRELIVO OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0299	BOMBE, BLISKOVNE	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0300	STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0301	STRELIVO, S SOLZILCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.4G		1.4+6.1+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1 CW28		1.4G
0303	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0303	STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	1	1.4G		1.4+8		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0305	SVETLEČI PRAH (BENGALSKI OGENJ)	1	1.3G		1		LQ0	E0	P113	PP49	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3G
0306	OZNAČEVALNIK (TRASER) ZA STRELIVO	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P133	PP69	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0312	NABOJI, SIGNALNI	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0313	SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	1	1.2G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0314	PRIŽIGALA	1	1.2G		1		LQ0	E0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0315	PRIŽIGALA	1	1.3G		1		LQ0	E0	P142		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0316	PROŽILCI Z NETILKO	1	1.3G		1		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0317	PROŽILCI Z NETILKO	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0318	GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	1	1.3G		1		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.3G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0319	NETILKE, podaljšane	1	1.3G		1		LQ0	E0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0320	NETILKE, podaljšane	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0321	NABOJI ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2E		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2E
0322	RAKETNI MOTORJI S HIPERGELOM, z izmetno polnitvijo ali brez nje	1	1.2L		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0323	KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P134 LP102		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0324	IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0325	PRIŽIGALA	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P142		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0326	NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.1C
0327	NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI, ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0328	NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0329	TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	1	1.1E		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1E
0330	TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0331	RAZSTRELIVO VRSTE B	1	1.5D		1.5	617	LQ0	E0	P116	PP61 PP62 PP64 PP65	MP20	T1	TP1 TP17 TP32			1	W2		CW1		1.5D
0332	RAZSTRELIVO VRSTE E	1	1.5D		1.5	617	LQ0	E0	P116	PP61 PP62 PP65	MP20	T1	TP1 TP17 TP32			1	W2		CW1		1.5D
0333	PREDMETI, OGNJEMETNI	1	1.1G		1 (+13)	645	LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.1G
0334	PREDMETI, OGNJEMETNI	1	1.2G		1	645	LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.2G
0335	PREDMETI, OGNJEMETNI	1	1.3G		1	645	LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2 W3		CW1		1.3G
0336	PREDMETI, OGNJEMETNI	1	1.4G		1.4	645	LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1	CE1	1.4G
0337	PREDMETI, OGNJEMETNI	1	1.4S		1.4	645	LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0338	NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI, ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P130		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0339	NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM, ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P130		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0340	NITROCELULOZA, suha ali navlažena z manj kot 25 masnimi odstotki vode (ali alkohola)	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112a P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0341	NITROCELULOZA, neobdelana ali plastificirana, z manj kot 18 masnimi odstotki plastifikatorja	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0342	NITROCELULOZA, NAVLAŽENA z najmanj 25 masnimi odstotki alkohola	1	1.3C		1 (+13)	105	LQ0	E0	P114a	PP43	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0343	NITROCELULOZA, PLASTIFICIRANA z najmanj 18 masnimi odstotki plastifikatorja	1	1.3C		1 (+13)	105	LQ0	E0	P111		MP20					1	W2		CW1		1.3C
0344	IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0345	IZSTRELKI, inertni, s traserjem	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0346	IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0347	IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0348	NABOJI ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	1	1.4F		1.4		LQ0	E0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0349	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0350	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4B
0351	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4C
0352	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4D
0353	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4G
0354	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.1L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.1L

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0355	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.2L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0356	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.3L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0357	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.1L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.1L
0358	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.2L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0359	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.3L		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.3L
0360	SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P131		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0361	SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P131		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0362	STRELIVO, VADBENO	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0363	STRELIVO, PREIZKUSNO	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0364	DETONATORJI ZA STRELIVO	1	1.2B		1 (+13)		LQ0	E0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.2B
0365	DETONATORJI ZA STRELIVO	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0366	DETONATORJI ZA STRELIVO	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P133		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0367	PROŽILCI, Z DETONATORJEM	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0368	PROŽILCI, Z NETILKO	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0369	BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.1F
0370	BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0371	BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.4F		1.4		LQ0	E0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0372	GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	1	1.2G		1		LQ0	E0	P141		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0373	SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0374	GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0375	GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	1	1.2D		1		LQ0	E0	P134 LP102		MP21					1	W2		CW1		1.2D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0376	NETILKE, PODALJŠANE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P133		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0377	NETILKE	1	1.1B		1 (+13)		LQ0	E0	P133		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0378	NETILKE	1	1.4B		1.4		LQ0	E0	P133		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0379	TULCI, NABOJI, PRAZNI, Z NETILKO	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P136		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0380	PIROFORNI PREDMETI	1	1.2L		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP1					0	W2		CW1 CW4		1.2L
0381	KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	1	1.2C		1		LQ0	E0	P134 LP102		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0382	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.2B		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2B
0383	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4B
0384	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0385	5-NITROBENZOTRIAZOL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0386	TRINITROBENZEN-SULFONSKA KISLINA	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c	PP26	MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0387	TRINITROFLUORENON	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0388	TRINITROTOLUEN (TNT) IN TRINITROBENZEN, ZMESI ali TRINITROTOLUEN (TNT) IN HEKSANITROSTILBEN, ZMESI	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0389	TRINITROTOLUEN (TNT) V ZMESI S TRINITROBENZENOM IN HEKSANITROSTILBENOM	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0390	TRITONAL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0391	CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RDX) V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRAMIN (HMX) (OKTOGEN), NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode, ali DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	1	1.1D		1 (+15)	266	LQ0	E0	P112a P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0392	HEKSANITROSTILBEN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0393	HEKSOTONAL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0394	TRINITRORESORCINOL NAVLAŽEN (STIFNINSKA KISLINA) z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali zmesi vode in alkohola	1	1.1D		1 (+15)		LQ0	E0	P112a	PP26	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0395	RAKETNI MOTORJI, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO	1	1.2J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J
0396	RAKETNI MOTORJI, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO	1	1.3J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0397	RAKETE, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0398	RAKETE, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J
0399	BOMBE, Z VNETLJIVO TEKOČINO, z razstrelilno polnitvijo	1	1.1J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0400	BOMBE, Z VNETLJIVO TEKOČINO, z razstrelilno polnitvijo	1	1.2J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.2J
0401	DIPIKRILSULFID, suh ali navlažen z manj kot 10 masnimi odstotki vode	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112a P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0402	AMONIJEV PERKLOORAT	1	1.1D		1 (+13)	152	LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0403	SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0404	SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0405	NABOJI, SIGNALNI	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0406	DINITROSOBENZEN	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114b		MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
0407	TETRAZOL-1-OCETNA KISLINA	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P114b		MP20					2	W2		CW1		1.4C
0408	PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0409	PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	1	1.2D		1		LQ0	E0	P141		MP21					1	W2		CW1		1.2D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0410	PROŽILCI Z DETONATORJEM, in varovalkami	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P141		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0411	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRITOL TETRANITRAT; PETN), z najmanj 7 masnimi odstotki voska	1	1.1D		1 (+15)	131	LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0412	NABOJI, ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	1	1.4E		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					2	W2		CW1		1.4E
0413	NABOJI, ZA OROŽJE, MANEVRSKI	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0414	POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.2C
0415	POGONSKE POLNITVE	1	1.2C		1		LQ0	E0	P143	PP76	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0417	NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM, ali NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0418	SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0419	SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM	1	1.2G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0420	SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.1G
0421	SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	1	1.2G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.2G
0424	IZSTRELKI, inertni, s traserjem	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0425	IZSTRELKI, inertni, s traserjem	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0426	IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.2F		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP23					1	W2		CW1		1.2F
0427	IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.4F		1.4		LQ0	E0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4F
0428	PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	1	1.1G		1 (+13)		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.1G
0429	PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	1	1.2G		1		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.2G
0430	PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					1	W2		CW1		1.3G
0431	PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1	CE1	1.4G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0432	PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0433	SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA z najmanj 17 masnimi odstotki alkohola	1	1.1C		1 (+13)	266	LQ0	E0	P111		MP20					1	W2		CW1		1.1C
0434	IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.2G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0435	IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
0436	RAKETE z izmetno polnitvijo	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0437	RAKETE z izmetno polnitvijo	1	1.3C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.3C
0438	RAKETE z izmetno polnitvijo	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					2	W2		CW1		1.4C
0439	KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	1	1.2D		1		LQ0	E0	P137	PP70	MP21					1	W2		CW1		1.2D
0440	KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P137	PP70	MP21					2	W2		CW1		1.4D
0441	KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P137	PP70	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0442	EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P137		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0443	EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	1	1.2D		1		LQ0	E0	P137		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0444	EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P137		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0445	EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P137		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0446	TULCI, GORLJIVI, PRAZNI, BREZ NETILKE	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P136		MP22					2	W2		CW1		1.4C
0447	TULCI, GORLJIVI, PRAZNI, BREZ NETILKE	1	1.3C		1		LQ0	E0	P136		MP22					1	W2		CW1		1.3C
0448	5-MERKAPTOTETRAZOL-1-OCETNA KISLINA	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P114b		MP20					2	W2		CW1		1.4C

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0449	TORPEDA NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo ali brez nje	1	1.1J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.1J
0450	TORPEDA NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z inertno glavo	1	1.3J		1 (+13)		LQ0	E0	P101		MP23					1	W2		CW1		1.3J
0451	TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP21					1	W2		CW1		1.1D
0452	GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P141		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0453	RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P130		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0454	PRIŽIGALA	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P142		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0455	DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P131	PP68	MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0456	DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P131		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0457	EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P130		MP21					1	W2		CW1		1.1D
0458	EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	1	1.2D		1		LQ0	E0	P130		MP21					1	W2		CW1		1.2D
0459	EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P130		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0460	EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P130		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0461	DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZ. SNOVI, N.D.N.	1	1.1B		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1B
0462	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.1C		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1C
0463	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.1D		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1D
0464	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.1E		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1E
0465	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.1F		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.1F
0466	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.2C		1	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2C
0467	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.2D		1	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2D

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0468	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.2E		1	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2E
0469	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.2F		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.2F
0470	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.3C		1	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.3C
0471	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4E		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4E
0472	EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	1	1.4F		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4F
0473	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.1A	prepovedano																	
0474	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.1C		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1C
0475	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.1D		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1D
0476	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.1G		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.1G
0477	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.3C		1 (+13)	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.3C
0478	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.3G		1	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2 W3		CW1		1.3G
0479	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4C
0480	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2		CW1		1.4D
0481	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					4	W2		CW1		1.4S
0482	EKSPLOZIVNE SNOVI, IZREDNO NEOBČUTLJIVE (SNOVI EVI), N.D.N.	1	1.5D		1.5	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					1	W2		CW1		1.5D
0483	CIKLOTRIMETILENTRINITR-AMIN (CIKLONIT; HEKSOGEN; RDX), DESENZIBILIZIRAN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0484	CIKLOTETRAMETILENTETRANITR-AMIN (OKTOGEN; HMX), DESENZIBILIZIRAN	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0485	EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	E0	P101		MP2					2	W2 W3		CW1		1.4G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0486	PREDMETI, Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (PREDMETI, EEI)	1	1.6N		1.6		LQ0	E0	P101		MP23					2	W2		CW1		1.6N
0487	SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0488	STRELIVO, VADBENO	1	1.3G		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0489	DINITROGLIKOLURIL (DINGU)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0490	NITROTRIAZOLON (NTO)	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0491	POGONSKE POLNITVE	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P143	PP76	MP22					2	W2		CW1		1.4C
0492	RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	1	1.3G		1		LQ0	E0	P135		MP23					1	W2		CW1		1.3G
0493	RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G
0494	KUMULATIVNE POLNITVE za naftne vrtnice, brez detonatorja	1	1.4D		1.4		LQ0	E0	P101		MP21					2	W2		CW1		1.4D
0495	GORIVO, TEKOČE	1	1.3C		1 (+13)	224	LQ0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1		1.3C
0496	OKTONAL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112b P112c		MP20					1	W2 W3		CW1		1.1D
0497	GORIVO, TEKOČE	1	1.1C		1 (+13)	224	LQ0	E0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20					1	W2		CW1		1.1C
0498	GORIVO, TRDNO	1	1.1C		1 (+13)		LQ0	E0	P114b		MP20					1	W2		CW1		1.1C
0499	GORIVO, TRDNO	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114b		MP20					1	W2		CW1		1.3C
0500	SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P131		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0501	GORIVO, TRDNO	1	1.4C		1.4		LQ0	E0	P114b		MP20					2	W2		CW1		1.4C
0502	RAKETE z inertno glavo	1	1.2C		1		LQ0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					1	W2		CW1		1.2C
0503	PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE ali MODULI ZRAČNIH BLAZIN ali ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH	1	1.4G		1.4	235 289	LQ0	E0	P135		MP23					2	W2		CW1		1.4G

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
0504	1H-TETRAZOL	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	E0	P112c	PP48	MP20					1	W2		CW1		1.1D
0505	SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	1	1.4G		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					2	W2		CW1		1.4G
0506	SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0507	SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	1	1.4S		1.4		LQ0	E0	P135		MP23 MP24					4	W2		CW1	CE1	1.4S
0508	1-HIDROKSI-BENZOTRIAZOL, BREZVODNI, suh ali navlažen, z manj kot 20 masnimi odstotki vode	1	1.3C		1 (+13)		LQ0	E0	P114b	PP48 PP50	MP20					1	W2 W3		CW1		1.3C
1001	ACETILEN, RAZTOPLJEN	2	4F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9			PxBN(M)	TU17 TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE2	239
1002	ZRAK, STISNJEN (ZRAK POD TLAKOM)	2	1A		2.2 (+13)	292	LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10	CE3	20
1003	ZRAK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75 TP5 TP22		RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225
1005	AMONIAK, BREZVODNI	2	2TC		2.3+8 (+13)	23	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT8 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
1006	ARGON, STISNJEN	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1008	BOROV TRIFLUORID	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1009	BROMOTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 13B1)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1010	BUTADIENI, STABILIZIRANI ali BUTADIENI IN OGLJIKOVODIK, ZMES, STABILIZIRANA, s parnim tlakom pri 70 °C največ 1,1 MPa (11 bar) in gostoto pri 50 °C najmanj 0,525 kg/l	2	2F		2.1 (+13)	618	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1011	BUTAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1012	BUTENI, ZMESI, ali BUT-1-EN ali CIS-BUT-2-EN ali TRANS-BUT-2-EN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1013	OGLJIKOV DIOKSID	2	2A		2.2 (+13)	584 653	LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1016	OGLJIKOV MONOKSID, STISNjen	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		263
1017	KLOR	2	2TOC		2.3+5.1+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)	TP19	P22DH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265
1018	KLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 22)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1020	KLOROPENTAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 115)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1021	1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 124)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1022	KLOROTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 13)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1023	MESTNI PLIN, STISNjen	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		263
1026	DICIAN	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
1027	CIKLOPROPAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1028	DIKLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 12)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1029	DIKLOROFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 21)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1030	1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 152a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1032	DIMETILAMIN, BREZVODNI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1033	DIMETILETER	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1035	ETAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1036	ETILAMIN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1037	ETILKLORID	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1038	ETEN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223
1039	ETILMETILETER	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1040	ETILENOKSID	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0	P200		MP9	(M)				1			CW9 CW10 CW36		263

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1040	ETILEN OKSID Z DUŠIKOM do skupnega tlaka 1 MPa (10 barov) pri 50 °C	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)	TP20	PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
1041	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z 9% do 87% etilenoksida	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1043	GNOJILO, RAZTOPINA AMONIKA s prostim amoniakom	2			2.2	642															
1044	GASILNIKI s stisnjanim ali utekočinjenim plinom	2	6A		2.2	225 594	LQ0	E0	P003		MP9					3			CW9	CE2	20
1045	FLUOR, STISNJEN	2	1TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265
1046	HELIJ, STISNJEN	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1048	VODIKOV BROMID, BREZVODNI	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
1049	VODIK, STISNJEN	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1050	VODIKOV KLORID, BREZVODNI	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1051	VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3% vode	6.1	TF1	I	6.1+3	603	LQ0	E5	P200		MP2					0			CW13 CW28 CW31		663
1052	VODIKOV FLUORID, BREZVODNI	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	E0	P200		MP2	T10	TP2	L21DH(+)	TU14 TU34 TU38 TC1 TE17 TE21 TE22 TE25 TA4 TT4 TT9 TM3	1			CW13 CW28 CW34		886
1053	VODIKOV SULFID	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxDH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
1055	IZOBUTEN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1056	KRIPTON, STISNJEN	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1057	VŽIGALNIKI (cigaretni) ali POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV z vnetljivim plinom	2	6F		2.1	201 654	LQ0	E0	P002	PP84 RR5	MP9					2			CW9	CE2	23
1058	UTEKOČINJENI PLINI, nevnetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1060	METILACETILEN IN PROPADIEN, ZMES, STABILIZIRANA (zmes P1 ali zmes P2)	2	2F		2.1 (+13)	581	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1061	METILAMIN, BREZVODNI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1062	METILBROMID z največ 2 % kloropikrina	2	2T		2.3 (+13)	23	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
1063	METILKLORID (PLIN KOT HLADILO R 40)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1064	METILMERKAPTAN	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxDH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
1065	NEON, STISNJEN	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1066	DUŠIK, STISNJEN	2	1A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1067	DIDUŠIKOV TETROKSID (DUŠIKOV DIOKSID)	2	2TOC		2.3+5.1+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50	TP21	PxBH(M)	TU17 TU38 TE22 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		265

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1069	NITROZIL KLORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
1070	DIDUŠIKOV OKSID (SMEJALNI PLIN)	2	2O		2.2+5.1 (+13)	584	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25
1071	NAFTNI PLIN, STISNJEN	2	1TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		263
1072	KISIK, STISNJEN	2	1O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25
1073	KISIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225
1075	NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI	2	2F		2.1 (+13)	274 583 639	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1076	FOSGEN	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9			P22DH(M)	TU17 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
1077	PROPILEN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1078	PLIN KOT HLADILO, N.D.N.(zmes F1; zmes F2; zmes F3)	2	2A		2.2 (+13)	274 582	LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1079	ŽVEPLOV DIOKSID	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)	TP19	PxDH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
1080	ŽVEPLOV HEKSFLUORID	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1081	TETRAFLUOROETILEN, STABILIZIRAN	2	2F		2.1		LQ0	E0	P200		MP9	(M)				2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1082	TRIFLUOROKLOROETILEN, STABILIZIRAN	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
1083	TRIMETILAMIN, BREZVODNI	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1085	VINILBROMID, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1086	VINILKLORID, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1087	VINILMETILETER, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsutitovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1088	ACETAL	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1089	ACETALDEHID	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP7	L4BN	TU8	1					33
1090	ACETON	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1091	ACETONSKA OLJA	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1092	AKROLEIN, STABILIZIRAN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2 TP7 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1093	AKRILNITRIL, STABILIZIRAN	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1098	ALILALKOHOL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1099	ALILBROMID	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1100	ALILKLORID	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1104	AMILACETATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1105	PENTANOLI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		2				CE7	33
1105	PENTANOLI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1106	AMILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1106	AMILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
1107	AMILKLORIDI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1108	PENT-1-EN (n-AMILEN)	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1109	AMILFORMIATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1110	n-AMILMETILKETON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1111	AMILMERKAPTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1112	AMILNITRATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1113	AMILNITRITI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1114	BENZEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1120	BUTANOLI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		2				CE7	33
1120	BUTANOLI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1123	BUTILACETATI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1123	BUTILACETATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1125	n-BUTILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1126	1-BROMOBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1127	KLOROBUTANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1128	n-BUTILFORMIAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1129	BUTIRALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1130	KAFRINO OLJE	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1131	OGLJIKOV DISULFID (OGLJIKOV SULFID)	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001	PP31	MP7 MP17	T14	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino (katerih parni tlak pri 50 °C je ve č kot 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino (katerih parni tlak pri 50 °C je najve č 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1133	LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je najve č 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1134	KLOROBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nallepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila		Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1135	ETILENKLOROHIDRIN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1136	DESTILATI ČRNEGA PREMOGA, VNETLJIVI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1136	DESTILATI ČRNEGA PREMOGA, VNETLJIVI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih)	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih) (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih)	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1139	ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1143	KROTONALDEHID ali KROTONALDEHID, STABILIZIRAN	6.1	TF1	I	6.1+3	324	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1144	KROTONILEN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					339
1145	CIKLOHEKSAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1146	CIKLOPENTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
1147	DEKAHIDRONAFTALEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1148	DIACETONALKOHOL	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1148	DIACETONALKOHOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1149	DIBUTILETRI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1150	1,2-DIKLOROETILEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	33
1152	DIKLOROPENTANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1153	ETILENGLIKOLDIETILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1153	ETILENGLIKOLDIETILETER	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1154	DIETILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1155	DIETILETER (ETILETER)	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1156	DIETILKETON	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1157	DIIZOBUTILKETON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1158	DIIZOPROPILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1159	DIIZOPROPILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1160	DIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1161	DIMETILKARBONAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1162	DIMETILDIKLOROSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P010		MP19	T10	TP2 TP7	L4BH		2				CE7	X338
1163	DIMETILHIDRAZIN, ASIMETRIČNI	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1164	DIMETILSULFID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1165	DIOKSAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1166	DIOKSOLAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1167	DIVINILETER, STABILIZIRAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					339
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI	3	F1	III	3	601 640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	601 640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	601 640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1169	EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	601 640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1170	ETANOL (ETILALKOHOL) ali ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)	3	F1	II	3	144 601	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1170	ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)	3	F1	III	3	144 601	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1171	ETILENGLIKOL MONOETILETER	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1172	ETILENGLIKOL MONOETILETERACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1173	ETILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1175	ETILBENZEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1176	ETILBORAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1177	2-ETILBUTILACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1178	2-ETILBUTIRALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1179	ETILBUTILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1180	ETILBUTIRAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1181	ETILKLOROACETAT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1182	ETILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1183	ETILDIKLOROSILAN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU23 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
1184	ETILENDIKLORID	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1185	ETILENIMIN, STABILIZIRAN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P601		MP2	T22	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	1			CW13 CW28 CW31		663
1188	ETILENGLIKOL MONOETILETER	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1189	ETILENGLIKOL MONOMETILETERACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1190	ETILFORMIAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1191	OKTILALDEHIDI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1192	ETILLAKTAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1193	ETILMETILKETON (METILETILKETON)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1194	ETILNITRIT, RAZTOPINA	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1195	ETILPROPIONAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1196	ETILTRIKLOROSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P010		MP19	T10	TP2 TP7	L4BH		2				CE7	X338
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	601 640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI	3	F1	III	3	601 640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	601 640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	601 640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1197	EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa (1,10 bara))	3	F1	III	3	601 640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1198	FORMALDEHID, RAZTOPINA, VNETHLJIVA	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
1199	FURALDEHIDI	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ0	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1201	PATOKA (FUZELNO OLJE)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1201	PATOKA (FUZELNO OLJE)	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	PLINSKO OLJE ali DIZELSKO GORIVO ali KURILNO OLJE, LAHKO (s plameniščem do največ 60 °C)	3	F1	III	3	640K	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	DIZELSKO GORIVO, ki ustreza standardu EN 590:2004, ali PLINSKO OLJE ali KURILNO OLJE, LAHKO s plameniščem, določenim v EN 590:2004	3	F1	III	3	640L	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1202	PLINSKO OLJE ali DIZELSKO GORIVO ali KURILNO OLJE, LAHKO (s plameniščem od 60 °C do največ 100 °C)	3	F1	III	3	640M	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBV		3				CE4	30
1203	BENCIN	3	F1	II	3	243 534	LQ4	E2	P001 IBC02 R001	BB2	MP19	T4	TP1	LGBF	TU9	2				CE7	33
1204	NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU, z največ 1% nitroglicerola	3	D	II	3	601	LQ0	E0	P001 IBC02	PP5	MP2					2				CE7	33
1206	HEPTANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1207	HEKSALDEHID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1208	HEKSANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive	3	F1	I	3	163	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640C	LQ6	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive	3	F1	III	3	163 640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	163 640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	163 640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1210	TISKARSKA BARVA, vnetljiva, ali TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1212	IZOBUTANOL (IZOBUTILALKOHOL)	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1213	IZOBUTILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1214	IZOBUTILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1216	IZOOKTENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1218	IZOPREN, STABILIZIRAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					339

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1219	IZOPROPANOL (IZOPROPILALKOHOL)	3	F1	II	3	601	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1220	IZOPROPILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1221	IZOPROPILAMIN	3	FC	I	3+8		LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338
1222	IZOPROPILNITRAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001	B7	MP19					2				CE7	33
1223	KEROZIN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2	LGBF		3				CE4	30
1224	KETONI, TEKOČI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1224	KETONI, TEKOČI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1224	KETONI, TEKOČI, N.D.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1228	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1228	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
1229	MESITILOKSID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1230	METANOL	3	FT1	II	3+6.1	279	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1231	METILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1233	METILAMILACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1234	METILAL	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1235	METILAMIN, VODNA RAZTOPINA	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1237	METILBUTIRAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1238	METIKLOROFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T22	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1239	METILKLOROMETILETER	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T22	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1242	METILDIKLOROSILAN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU24 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
1243	METILFORMIAT	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1244	METILHIDRAZIN	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T22	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1245	METILIZOBUTILKETON	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1246	METILIZOPROPENILKETON, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1247	METILMETAKRILAT, MONOMER, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1248	METILPROPIONAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1249	METILPROPILKETON	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1250	METILTRIKLOROSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P010		MP19	T10	TP2 TP7	L4BH		2				CE7	X338
1251	METILVINILKETON, STABILIZIRAN	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P601	RR7	MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		639
1259	NIKLJEV TETRAKARBONIL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P601		MP2			L15CH	TU14 TU15 TU31 TU38 TE21 TE22 TE25 TM3	1			CW13 CW28 CW31		663
1261	NITROMETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 R001	RR2	MP19					2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1262	OKTANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	3	F1	I	3	163 650	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640C 650	LQ6	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D 650	LQ6	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	3	F1	III	3	163 640E 650	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	163 640F 650	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	163 640G 650	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1 TP29	L1.5BN		3				CE4	33
1263	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila) (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640H 650	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	33
1264	PARALDEHID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1265	PENTANI, tekoči	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
1265	PENTANI, tekoči	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T4	TP1	L1.5BN		2			CE7	33	
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1266	PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1267	SUROVA NAFTA	3	F1	I	3	649	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1267	SUROVA NAFTA (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1267	SUROVA NAFTA (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 649	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1267	SUROVA NAFTA	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1268	NAFTNI DESTILATI, N.D.N., ali NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.	3	F1	I	3	649	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1268	NAFTNI DESTILATI, N.D.N., ali NAFTNI PRODUKTI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1268	NAFTNI DESTILATI, N.D.N., ali NAFTNI PRODUKTI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 649	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1268	NAFTNI DESTILATI, N.D.N., ali NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1272	BOROVO OLJE	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1274	n-PROPANOL (n-PROPILALKOHOL)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1274	n-PROPANOL (n-PROPILALKOHOL)	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1275	PROPIONALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
1276	n-PROPILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1277	PROPILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1278	1-KLOROPROPAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
1279	1,2-DIKLOROPROPAN (PROPILENDIKLORID)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1280	PROPILENOKSID	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP7	L4BN		1					33
1281	PROPILFORMIATI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1282	PIRIDIN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2	LGBF		2				CE7	33
1286	SMOLNATO OLJE	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1286	SMOLNATO OLJE (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1	L1.5BN		2				CE7	33
1286	SMOLNATO OLJE (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1286	SMOLNATO OLJE	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1286	SMOLNATO OLJE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1286	SMOLNATO OLJE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1286	SMOLNATO OLJE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1287	RAZTOPINA GUME	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1287	RAZTOPINA GUME (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1287	RAZTOPINA GUME (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1287	RAZTOPINA GUME	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1287	RAZTOPINA GUME (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1287	RAZTOPINA GUME (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1287	RAZTOPINA GUME (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1288	NAFTA IZ SKRILAVCEV	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1288	NAFTA IZ SKRILAVCEV	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1289	NATRIJEV METILAT, RAZTOPINA v alkoholu	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP8	L4BH		2				CE7	338
1289	NATRIJEV METILAT, RAZTOPINA v alkoholu	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
1292	TETRAETILSILIKAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1293	TINKTURE, MEDICINSKE	3	F1	II	3	601	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1293	TINKTURE, MEDICINSKE	3	F1	III	3	601	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1294	TOLUEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1295	TRIKLOROSILAN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU25 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
1296	TRJETILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1297	TRIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA, do največ 50 masnih odstotkov trimetilamina	3	FC	I	3+8		LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP1	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338
1297	TRIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA do največ 50 masnih odstotkov trimetilamina	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1297	TRIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA, do največ 50 masnih odstotkov trimetilamina	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1	L4BN		3				CE4	38
1298	TRIMETILKLOSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P010		MP19	T10	TP2 TP7	L4BH		2				CE7	X338
1299	TERPENTIN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1300	TERPENTINOV NADOMESTEK	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1300	TERPENTINOV NADOMESTEK	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1301	VINILACETAT, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1302	VINILETILETER, STABILIZIRAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					339
1303	VINILIDENKLORID, STABILIZIRAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T12	TP2 TP7	L4BN		1					339
1304	VINILIZOBUTILETER, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1305	VINILTRIKLOSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P010		MP19	T10	TP2 TP7	L4BH		2				CE7	X338
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1306	SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1307	KSILENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1307	KSILENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1308	CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETHLJIVI TEKOČINI	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001	PP33	MP7 MP17			L4BN		1					33
1308	CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETHLJIVI TEKOČINI (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	E2	P001 R001	PP33	MP19			L1.5BN		2				CE7	33
1308	CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETHLJIVI TEKOČINI (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	E2	P001 R001	PP33	MP19			LGBF		2				CE7	33
1308	CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETHLJIVI TEKOČINI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 R001		MP19			LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1309	ALUMINIJEV PRAH, PREVLEČEN	4.1	F3	II	4.1		LQ8	E2	P002 IBC08	PP38 B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1309	ALUMINIJEV PRAH, PREVLEČEN	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1310	AMONIJEV PIKRAT, NAVLAŽEN z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1312	BORNEOL	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1313	KALCIJEV REZINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1314	KALCIJEV REZINAT, NATALJEN IN STRJEN	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC04 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1318	KOBALTOV REZINAT, OBORINA	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1320	DINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1		CW28		46
1321	DINITROFENOLATI, NAVLAŽENI z najmanj 15 masnimi odstotki vode	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1		CW28		46
1322	DINITRORESORCINOL, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1323	ŽELEZOV CER	4.1	F3	II	4.1	249	LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1324	FILMI NA OSNOVI NITROCELULOZE, želatinski, razen ostankov	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 R001	PP15	MP11					3	W1			CE11	40
1325	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	F1	II	4.1	274	LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1325	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	F1	III	4.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1326	HAFNIJEV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	E2	P410 IBC06	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1327	Seno, slama	4.1	F1	prosto																	
1328	HEKSAMETILENTETRAMIN	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1330	MANGANOV REZINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1331	VŽIGALICE, POVSOD VNETLJIVE	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	E1	P407	PP27	MP12					4	W1			CE11	40
1332	METALDEHID	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1333	CERIJ, plošče, palice, odlitki	4.1	F3	II	4.1		LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11					2	W1			CE10	40
1334	NAFТАLEN, SUROV, ali NAFТАLEN, RAFINIRAN	4.1	F1	III	4.1	501	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		3	W1	VW2		CE11	40
1336	NITROGVANIDIN (PIKRIT), NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40
1337	NITROŠKROB, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40
1338	FOSFOR, AMORFNI	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P410 IBC08 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1339	FOSFORJEV HEPTASULFID, brez rumenega ali belega fosforja	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	E2	P410 IBC04		MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1340	FOSFORJEV PENTASULFID, brez rumenega ali belega fosforja	4.3	WF2	II	4.3+4.1	602	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN		0	W1		CW23	CE10	423
1341	FOSFORJEV SESKVISULFID, brez rumenega ali belega fosforja	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	E2	P410 IBC04		MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1343	FOSFORJEV TRISULFID, brez rumenega ali belega fosforja	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	E2	P410 IBC04		MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1344	TRINITROFENOL, (PIKRINSKA KISLINA) NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1345	KAVČUKOVI (GUMIJASTI) ODPADKI, zmleti ali KAVČUKOVI (GUMIJASTI) OSTANKI, v prahu ali zrnih	4.1	F1	II	4.1		LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		4	W1			CE10	40
1346	SILICIJEV PRAH, AMORFEN	4.1	F3	III	4.1	32	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1347	SREBROV PIKRAT, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP25 PP26	MP2					1	W1				40
1348	NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1		CW28		46
1349	NATRIJEV PIKRAMAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40
1350	ZVEPLO	4.1	F3	III	4.1	242	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1352	TITANOV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	E2	P410 IBC06	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1353	VLAKNA ali TKANINA, PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N.	4.1	F1	III	4.1	274 502	LQ9	E1	P410 IBC08 R001	B3	MP11					3	W1			CE11	40
1354	TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40
1355	TRINITROBENZOJEVA KISLINA, NAVLAŽENA z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40
1356	TRINITROTOLUEN (TNT), NAVLAŽEN, z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40
1357	SEČNINSKI NITRAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1	227	LQ0	E0	P406		MP2					1	W1				40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti	
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
1358	CIRKONIJEV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	E2	P410 IBC06	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	
1360	KALCIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462	
1361	OGLJE živalskega ali rastlinskega izvora	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P002 IBC06	PP12	MP14	T3	TP33	SGAN	TU11	2	W1 W12 W13			CE10	40	
1361	OGLJE živalskega ali rastlinskega izvora	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP14	T1	TP33	SGAV		4	W1 W13	VW4		CE11	40	
1362	OGLJE, AKTIVNO	4.2	S2	III	4.2	646	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP14	T1	TP33	SGAV		4	W1	VW4		CE11	40	
1363	KOPRA	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40	
1364	BOMBAŽNI ODPADKI, OLJNATI	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40	
1365	BOMBAŽ, NAVLAŽEN	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40	
1369	p-NITROZODIMETILANILIN	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	
1372	Vlakna živalska ali rastlinska, zgorela, mokra ali vlažna	4.2	S2																			prosto
1373	VLAKNA ali TKANINA, ŽIVALSKA ali RASTLINSKA ali UMETNA, N.D.N., prepojena z oljem	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	E1	P410 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33			3	W1	VW4		CE11	40	
1374	RIBJA MOKA (RIBJI ODPADKI), NESTABILIZIRANA	4.2	S2	II	4.2	300	LQ0	E2	P410 IBC08	B4	MP14	T3	TP33			2	W1			CE10	40	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsutitovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1376	ŽELEZOV OKSID, RABLJEN, ali ŽELEZOVA GOBA, RABLJENA, ostanek čiščenja koksne plina	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1 BK2	TP33	SGAV		3	W1	VW4		CE11	40
1378	KOVINSKI KATALIZATOR, NAVLAŽEN z vidnim presežkom tekočine	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	E2	P410 IBC01	PP39	MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1379	PAPIR, NESATINIRAN, OBDELAN Z NENASIČENIMI OLJI, nepopolno posušen (velja tudi za kopirni papir)	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P410 IBC08 R001	B3	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1380	PENTABORAN	4.2	ST3	I	4.2+6.1		LQ0	E0	P601		MP2			L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1		CW28		333
1381	FOSFOR, BEL ali RUMEN, V VODI ali V RAZTOPINI	4.2	ST3	I	4.2+6.1	503	LQ0	E0	P405		MP2	T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TU38 TE3 TE21 TE22	0	W1		CW28		46
1381	FOSFOR, BEL ali RUMEN, SUH	4.2	ST4	I	4.2+6.1	503	LQ0	E0	P405		MP2	T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TU38 TE3 TE21 TE22	0	W1		CW28		46
1382	KALIJEV SULFID, BREZVODNI, ali KALIJEV SULFID, z največ 30 odstotki kristalne vode	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1383	PIROFORNA KOVINA, N.D.N., ali PIROFORNA ZLITINA, N.D.N.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33			0	W1				43
1384	NATRIJEV DITIONIT (NATRIJEV HIDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1385	NATRIJEV SULFID, BREZVODNI, ali NATRIJEV SULFID, z največ 30 odstotki kristalne vode	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1386	SEMENSKA POGAČA z več kot 1,5 masnega odstotka olja in največ 11 masnimi odstotki vlage	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1387	Volneni odpadki, mokri	4.2	S2	prosto																	
1389	AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	E0	P402	RR8	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1390	AMIDI ALKALIJSKIH KOVIN	4.3	W2	II	4.3	182 274 505	LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423
1391	DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE ali DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE s plameniščem nad 60 °C	4.3	W1	I	4.3	182 183 274 506	LQ0	E0	P402	RR8	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1391	DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE ALI DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE s plameniščem do 60 °C	4.3	WF1	I	4.3+3	182 183 274 506	LQ0	E0	P402	RR8	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1392	AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ	4.3	W1	I	4.3	183 274 506	LQ0	E0	P402		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1393	ZLITINA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, N.D.N.	4.3	W2	II	4.3	183 274 506	LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE7	423
1394	ALUMINIJEV KARBID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423
1395	ALUMINIJFEROSILICIJEV PRAH (aluminijev železosilicijev prah)	4.3	WT2	II	4.3+6.1		LQ11	E2	P410 IBC05	PP40	MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23 CW28	CE10	462
1396	ALUMINIJEV PRAH, NAPREVLEČEN	4.3	W2	II	4.3		LQ12	E2	P410 IBC07	PP40	MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1396	ALUMINIJEV PRAH, NAPREVLEČEN	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1397	ALUMINIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1	507	LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1398	ALUMINIJSILICIJEV PRAH, NAPREVLEČEN	4.3	W2	III	4.3	37	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1400	BARIJ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1401	KALCIJ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1402	KALCIJEV KARBID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2	T9	TP7 TP33			1	W1		CW23		X423
1402	KALCIJEV KARBID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423
1403	KALCIJEV CIANAMID z več kot 0,1 masnega odstotka kalcijevega karbida	4.3	W2	III	4.3	38	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		0	W1		CW23	CE11	423
1404	KALCIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1405	KALCIJEV SILICID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW7	CW23	CE10	423
1405	KALCIJEV SILICID	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423
1407	CEZIJ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2			L10CH(+)	TU2 TU14 TU38 TE5 TE21 TE22 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1408	FEROSILICIJ z najmanj 30 do največ 90 masnimi odstotki silicija	4.3	WT2	III	4.3+6.1	39	LQ12	E1	P003 IBC08 R001	PP20 B4 B6	MP14	T1 BK2	TP33	SGAN		3	W1	VW1	CW23 CW28	CE11	462
1409	HIDRIDI KOVIN, REAGIRAJO Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	I	4.3	274 508	LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1409	HIDRIDI KOVIN, REAGIRAJO Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	II	4.3	274 508	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1410	LITIJEV ALUMINIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1411	LITIJEV ALUMINIJEV HIDRID V ETRU	4.3	WF1	I	4.3+3		LQ0	E0	P402	RR8	MP2					1	W1		CW23		X323

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1413	LITIJEV BORHIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1414	LITIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1415	LITIJ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1417	LITIJEV SILICIJ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1418	MAGNEZIJEV PRAH ali PRAH MAGNEZIJEVIH ZLITIN	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1418	MAGNEZIJEV PRAH ali PRAH MAGNEZIJEVIH ZLITIN	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1418	MAGNEZIJEV PRAH ali PRAH MAGNEZIJEVIH ZLITIN	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1419	MAGNEZIJALUMINIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1420	KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TEKOČE	4.3	W1	I	4.3		LQ0	E0	P402		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1421	ZLITINA ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČA, N.D.N.	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	E0	P402	RR8	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1422	KALIJSKIJEVE ZLITINE, TEKOČE	4.3	W1	I	4.3		LQ0	E0	P402		MP2	T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
1423	RUBIDIJ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2			L10CH(+)	TU2 TU14 TU38 TE5 TE21 TE22 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1426	NATRIJEV BORHIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1427	NATRIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1428	NATRIJ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1431	NATRIJEV METILAT	4.2	SC4	II	4.2+8		LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48
1432	NATRIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1433	KOSITROV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1435	CINKOVI PEPELI	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1436	CINKOV PRAŠEK ali CINKOV PRAH	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1436	CINKOV PRAŠEK ali CINKOV PRAH	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	E2	P410 IBC07	PP40	MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1436	CINKOV PRAŠEK ali CINKOV PRAH	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
1437	CIRKONIJEV HIDRID	4.1	F3	II	4.1		LQ8	E2	P410 IBC04	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1438	ALUMINIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1439	AMONIJEV DIKROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1442	AMONIJEV PERKlorat	5.1	O2	II	5.1	152	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33			2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1444	AMONIJEV PERSULFAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1445	BARIJEV Klorat, TRDEN	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1446	BARIJEV NITRAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
1447	BARIJEV PERKlorat, TRDEN	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1448	BARIJEV PERMANGANAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1449	BARIJEV PEROKSID	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1450	BROMATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 604	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1451	CEZIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1452	KALCIJEV KLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1453	KALCIJEV KLORIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1454	KALCIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1	208	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1455	KALCIJEV PERKLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1456	KALCIJEV PERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1457	KALCIJEV PEROKSID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1458	KLORAT IN BORAT, ZMES	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1458	KLORAT IN BORAT, ZMES	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1459	KLORAT IN MAGNEZIJEV KLORID, ZMES, TRDNA	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1459	KLORAT IN MAGNEZIJEV KLORID, ZMES, TRDNA	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1461	KLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 605	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1462	KLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 509 606	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1463	KROMOV TRIOKSID, BREZVODNI	5.1	OTC	II	5.1+6.1+8	510	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	568
1465	DIDIMIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1466	ŽELEZOV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1467	GVANIDIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1469	SVINČEV NITRAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
1470	SVINČEV PERKLORAT, TRDEN	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1471	LITIJEV HIPOKLORIT, SUH, ali LITIJEV HIPOKLORIT, ZMES	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1472	LITIJEV PEROKSID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1473	MAGNEZIJEV BROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1474	MAGNEZIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1	332	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1475	MAGNEZIJEV PERKLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1476	MAGNEZIJEV PEROKSID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1477	NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 511	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1477	NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274 511	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1479	TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O2	I	5.1	274	LQ0	E0	P503 IBC05		MP2					1	W10		CW24		55
1479	TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1479	TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1481	PERKLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1481	PERKLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1482	PERMANGANATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 608	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1482	PERMANGANATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274 608	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1483	PEROKSIDI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1483	PEROKSIDI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	50
1484	KALIJEV BROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1485	KALIJEV KLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1486	KALIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1487	KALIJEV NITRAT IN NATRIJEV NITRIT, ZMES	5.1	O2	II	5.1	607	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1488	KALIJEV NITRIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1489	KALIJEV PERKLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1490	KALIJEV PERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1491	KALIJEV PEROKSID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	E0	P503 IBC06		MP2					1	W10 W12		CW24		55
1492	KALIJEV PERSULFAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1493	SREBROV NITRAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1494	NATRIJEV BROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1495	NATRIJEV KLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1496	NATRIJEV KLORIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1498	NATRIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1499	NATRIJEV NITRAT IN KALIJEV NITRAT, ZMES	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1500	NATRIJEV NITRIT	5.1	OT2	III	5.1+6.1		LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56
1502	NATRIJEV PERKLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1503	NATRIJEV PERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1504	NATRIJEV PEROKSID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	E0	P503 IBC05		MP2					1	W10		CW24		55
1505	NATRIJEV PERSULFAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1506	STRONCIJEV KLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1507	STRONCIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1508	STRONCIJEV PERKLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1509	STRONCIJEV PEROKSID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1510	TETRANITROMETAN	5.1	OT1	I	5.1+6.1	609	LQ0	E0	P602		MP2			L4BN	TU3 TU28	1	W5		CW24 CW28		559
1511	SEČNINSKI VODIKOV PEROKSID	5.1	OC2	III	5.1+8		LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	58
1512	CINKOV AMONIJEV NITRIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1513	CINKOV KLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1514	CINKOV NITRAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1515	CINKOV PERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1516	CINKOV PEROKSID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1517	CIRKONIJEV PIKRAMAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1541	ACETONCIANOHIDRIN, STABILIZIRAN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		669
1544	ALKALOIDI, TRDNI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TRDNE, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1544	ALKALOIDI, TRDNI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TRDNE, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1544	ALKALOIDI, TRDNI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TRDNE, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1545	ALILIZOTIOCIANAT, STABILIZIRAN	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	639
1546	AMONIJEV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1547	ANILIN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1548	ANILINHIDROKLORID	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1549	ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	45 274 512	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1550	ANTIMONOV LAKTAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1551	ANTIMONOV KALIJEV TARTRAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1553	ARZENOVA KISLINA, TEKOČA	6.1	T4	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1554	ARZENOVA KISLINA, TRDNA	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1555	ARZENOV BROMID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1556	ARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1556	ARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1556	ARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1557	ARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T5	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1557	ARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1557	ARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., anorganska (tudi arzenati, n.d.n.; arzeniti, n.d.n.; arzenovi sulfidi, n.d.n.)	6.1	T5	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nallepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1558	ARZEN	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1559	ARZENOV PENTOKSID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1560	ARZENOV TRIKLORID	6.1	T4	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1561	ARZENOV TRIOKSID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1562	ARZENOV PRAH	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1564	BARIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	177 274 513 587	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1564	BARIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	177 274 513 587	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1565	BARIJEV CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1566	BERILIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	274 514	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1566	BERILIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274 514	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1567	BERILIJ, PRAŠEK	6.1	TF3	II	6.1+4.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1569	BROMOACETON	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P602		MP15	T20	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1570	BRUCIN	6.1	T2	I	6.1	43	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1571	BARIJEV AZID, NAVLAŽEN z najmanj 50 masnimi odstotki vode	4.1	DT	I	4.1+6.1	568	LQ0	E0	P406		MP2					1	W1		CW28		46
1572	KAKODILNA KISLINA	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1573	KALCIJEV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1574	KALCIJEV ARZENAT IN KALCIJEV ARZENIT, ZMES, TRDNA	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1575	KALCIJEV CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1577	KLORODINITROBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1578	KLORODINITROBENZENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1579	4-KLORO-o-TOLUIDIN HIDROKLORID, TRDEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1580	KLOROPIKRIN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1581	KLOROPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z najmanj 2 % kloropikrina	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
1582	KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
1583	KLOROPIKRIN, ZMES, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274 315 515	LQ0	E5	P602		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1583	KLOROPIKRIN, ZMES, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274 515	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1583	KLOROPIKRIN, ZMES, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274 515	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1585	BAKROV ACETOARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1586	BAKROV ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1587	BAKROV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1588	CIANIDI, ANORGANSKI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	47 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE13	66
1588	CIANIDI, ANORGANSKI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	47 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1588	CIANIDI, ANORGANSKI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	47 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1589	DICIANOV KLORID, STABILIZIRAN	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
1590	DIKLOROANILINI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1591	o-DIKLOROBENZEN	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1593	DIKLOROMETAN	6.1	T1	III	6.1	516	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	B8	MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1594	DIETILSULFAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1595	DIMETILSULFAT	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
1596	DINITROANILINI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1597	DINITROBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1597	DINITROBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1598	DINITRO-o-KREZOL	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1599	DINITROFENOL, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1599	DINITROFENOL, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1600	DINITROTOLUENI, RAZTALJENI	6.1	T1	II	6.1		LQ0	E0				T7	TP3	L4BH	TU15	0			CW13 CW31		60
1601	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1601	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1601	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1602	BARVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1602	BARVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1602	BARVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1603	ETILBROMOACETAT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1604	ETILENDIAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1605	ETILENDIBROMID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1606	ŽELEZOV (III) ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1607	ŽELEZOV (III) ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1608	ŽELEZOV (II) ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1611	HEKSAETILTETRAFOSFAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1612	HEKSAETILTETRAFOSFAT IN STISNjen PLIN, ZMES	2	1T		2.3 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		26
1613	VODIKOV CIANID, VODNA RAZTOPINA (CIANOVODIKOVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA) z največ 20 % vodikovega cianida	6.1	TF1	I	6.1+3	48	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T14	TP2	L15DH(+)	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	0			CW13 CW28 CW31		663
1614	VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3 % vode in absorbiran v inertni porozni snovi	6.1	TF1	I	6.1+3	603	LQ0	E5	P099 P601	RR10	MP2					0			CW13 CW28 CW31		663
1616	SVINČEV ACETAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1617	SVINČEVI ARZENATI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1618	SVINČEVI ARZENITI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1620	SVINČEV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1621	LONDON PURPLE	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1622	MAGNEZIJEV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1623	ŽIVOSREBROV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1624	ŽIVOSREBROV KLORID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1625	ŽIVOSREBROV (II) NITRAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1626	KALIJEV ŽIVOSREBROV CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1627	ŽIVOSREBROV (I) NITRAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1629	ŽIVOSREBROV ACETAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1630	ŽIVOSREBROV AMONIJEV KLORID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1631	ŽIVOSREBROV BENZOAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1634	ŽIVOSREBROVI BROMIDI	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1636	ŽIVOSREBROV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1637	ŽIVOSREBROV GLUKONAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1638	ŽIVOSREBROV JODID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1639	ŽIVOSREBROV NUKLEAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1640	ŽIVOSREBROV OLEAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1641	ŽIVOSREBROV OKSID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1642	ŽIVOSREBROV OKSICIANID, DESENZIBILIZIRAN	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1643	KALIJEV ŽIVOSREBROV JODID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1644	ŽIVOSREBROV SALICILAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1645	ŽIVOSREBROV SULFAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1646	ŽIVOSREBROV TIOCIANAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1647	METILBROMID IN ETILENDIBROMID, ZMES, TEKOČA	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1648	ACETONITRIL	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	33
1649	ZMES PROTI KLENKANJU MOTORNEGA GORIVA s plameniščem nad 60 °C	6.1	T3	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TT6	1			CW13 CW28 CW31		66
1649	ZMES PROTI KLENKANJU MOTORNEGA GORIVA s plameniščem do 60 °C	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TT6	1			CW13 CW28 CW31		663
1650	beta-NAFTILAMIN, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1651	NAFTILTIOSEČNINA	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1652	NAFTILSEČNINA	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1653	NIKLJEV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1654	NIKOTIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1655	NIKOTINOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TRDEN, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1655	NIKOTINOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TRDEN, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1655	NIKOTINOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TRDEN, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1656	NIKOTINOV HIDROKLORID, TEKOČ ali RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1	43	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1656	NIKOTINOV HIDROKLORID, TEKOČ ali RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1	43	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1657	NIKOTINOV SALICILAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1658	NIKOTINOV SULFAT, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1658	NIKOTINOV SULFAT, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1659	NIKOTINOV TARTRAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1660	DUŠIKOV MONOKSID, STISNJEN (DUŠIKOV OKSID, STISNJEN)	2	1TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265
1661	NITROANILINI (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1662	NITROBENZEN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1663	NITROFENOLI (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1664	NITROTOLUENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1665	NITROKSILENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1669	PENTAKLOROETAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1670	PERKLOROMETILMERKAPTAN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1671	FENOL, TRDEN	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1672	FENILKARBILAMINOKLORID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1673	FENILENDIAMINI (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1674	FENILŽIVOSREBROV ACETAT	6.1	T3	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1677	KALIJEV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1678	KALIJEV ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1679	KALIJEV BAKROV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1680	KALIJEV CIANID, TRDEN	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1683	SREBROV ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1684	SREBROV CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1685	NATRIJEV ARZENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1686	NATRIJEV ARZENIT, VODNA RAZTOPINA	6.1	T4	II	6.1	43	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1686	NATRIJEV ARZENIT, VODNA RAZTOPINA	6.1	T4	III	6.1	43	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1687	NATRIJEV AZID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10					2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1688	NATRIJEV KAKODILAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1689	NATRIJEV CIANID, TRDEN	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1690	NATRIJEV FLUORID, TRDEN	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1691	STRONCIJEV ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1692	STRIHNIN ali STRIHNINOVE SOLI	6.1	T2	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1693	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1693	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1694	BROMOBENZILCIANID, TEKOČ	6.1	T1	I	6.1	138	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1695	KLOROACETON, STABILIZIRAN	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
1697	KLOROACETOFENON, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1698	DIFENILAMINOKLOROARZIN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1			CW13 CW28 CW31		66
1699	DIFENILKLOROARZIN, TEKOČ	6.1	T3	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1700	SOLZILNE SVEČE	6.1	TF3	II	6.1+4.1		LQ18	E0	P600							2			CW13 CW28 CW31		64
1701	KSILILBROMID, TEKOČ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1702	1,1,2,2-TETRAKLOROETAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1704	TETRAETILDITIOPIROFOSFAT	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4	P001 IBC02		MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1707	TALIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1708	TOLUIDINI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1709	2,4-TOLUILENDIAMIN, TRDEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1710	TRIKLOROETILEN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1711	KSILIDINI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1712	CINKOV ARZENAT ali CINKOV ARZENIT ali CINKOV ARZENAT IN CINKOV ARZENIT, ZMES	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1713	CINKOV CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1714	CINKOV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
1715	ANHIDRID OCETNE KISLINE	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
1716	ACETILBROMID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1717	ACETILKLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T8	TP2	L4BH		2				CE7	X338

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1718	BUTILFOSFORNA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1719	JEDKA ALKALNA TEKOCIINA, N.D.N.	8	C5	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
1719	JEDKA ALKALNA TEKOCIINA, N.D.N.	8	C5	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
1722	ALILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
1723	ALILJODID	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH		2				CE7	338
1724	ALILTRIKLOROSILAN, STABILIZIRAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X839
1725	ALUMINIJEV BROMID, BREZVODNI	8	C2	II	8	588	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1726	ALUMINIJEV KLORID, BREZVODNI	8	C2	II	8	588	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1727	AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, TRDEN	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1728	AMILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1729	ANIZOILKLORID	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1730	ANTIMONOV PENTAKLORID, TEKOC	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1731	ANTIMONOV PENTAKLORID, RAZTOPINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1731	ANTIMONOV PENTAKLORID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1732	ANTIMONOV PENTAFLUORID	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1733	ANTIMONOV TRIKLORID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1736	BENZOILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1737	BENZILBROMID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
1738	BENZILKLORID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
1739	BENZILKLOROFORMIAT	8	C9	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					88
1740	HIDROGENDIFLUORIDI, TRDNI, N.D.N.	8	C2	II	8	274 517	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1740	HIDROGENDIFLUORIDI, TRDNI, N.D.N.	8	C2	III	8	274 517	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
1741	BOROV TRIKLORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9	(M)				1			CW9 CW10 CW36		268
1742	KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID OCETNE KISLINE, TEKOČ	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1743	KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID PROPIONSKE KISLINE, TEKOČ	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1744	BROM ali BROM, RAZTOPINA	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	E0	P804		MP2	T22	TP2 TP10	L21DH(+)	TU14 TU33 TU38 TC5 TE21 TE22 TE25 TT2 TM3 TM5	1			CW13 CW28		886
1745	BROMOV PENTAFLUORID	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8		LQ0	E0	P200		MP2	T22	TP2	L10DH	TU3 TU38 TE16 TE22	1			CW24 CW28		568

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1746	BROMOV TRIFLUORID	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8		LQ0	E0	P200		MP2	T22	TP2	L10DH	TU3 TU38 TE16 TE22	1			CW24 CW28		568
1747	BUTILTRIKLOROSILAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X83
1748	KALCIJEV HIPOKLORIT, SUH, ali KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, z več kot 39 % aktivnega klora (8,8 % aktivnega kisika)	5.1	O2	II	5.1	313 314 589	LQ11	E2	P002 IBC08	B4 B13	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW35	CE10	50
1748	KALCIJEV HIPOKLORIT, SUH, ali KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, z več kot 39 % aktivnega klora (8,8 % aktivnega kisika)	5.1	O2	III	5.1	316 589	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP10			SGAV	TU3	3			CW24 CW35	CE11	50
1749	KLOROV TRIFLUORID	2	2TOC		2.3+5.1+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW16 CW36		265
1750	KLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
1751	KLOROOCETNA KISLINA, TRDNA	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	68
1752	KLOROACETILKLORID	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
1753	KLOROFENILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1754	KLOROSULFONSKA KISLINA (z žveplovim trioksidom ali brez njega)	8	C1	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1755	KROMOVA KISLINA, RAZTOPINA	8	C1	II	8	518	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1755	KROMOVA KISLINA, RAZTOPINA	8	C1	III	8	518	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1756	KROMOV FLUORID, TRDEN	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1757	KROMOV FLUORID, RAZTOPINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1757	KROMOV FLUORID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1758	KROMOV OKSIKLORID	8	C1	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
1759	TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	8	C10	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88
1759	TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	8	C10	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1759	TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	8	C10	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
1760	JEDKA TEKOČINA, N.D.N.	8	C9	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
1760	JEDKA TEKOČINA, N.D.N.	8	C9	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
1760	JEDKA TEKOČINA, N.D.N.	8	C9	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
1761	BAKROV ETILENDIAMIN, RAZTOPINA	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
1761	BAKROV ETILENDIAMIN, RAZTOPINA	8	CT1	III	8+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
1762	CIKLOHEKSENILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1763	CIKLOHEKSILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1764	DIKLOOROOCETNA KISLINA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1765	DIKLOOROACETILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1766	DIKLORFENILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1767	DIETILDIKLOROSILAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X83
1768	DIFLUOROFOSFORNA KISLINA, BREZVODNA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1769	DIFENILDIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1770	DIFENILBROMOMETAN	8	C10	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1771	DODECILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1773	ŽELEZOV KLORID, BREZVODNI	8	C2	III	8	590	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
1774	POLNILA GASILNIKOV, jedka tekočina	8	C11	II	8		LQ22	E0	P001	PP4						2				CE6	80
1775	FLUOROBOROVA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1776	FLUOROFOSFORNA KISLINA, BREZVODNA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1777	FLUOROSULFONSKA KISLINA	8	C1	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					88
1778	FLUOROSILICIJEVA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1779	MRAVLJIČNA KISLINA z več kot 85 masnimi odstotki kisline	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
1780	FUMARILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1781	HEKSADECILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1782	HEKSAFLUOROFOSFORNA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1783	HEKSAMETILENDIAMIN, RAZTOPINA	8	C7	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1783	HEKSAMETILENDIAMIN, RAZTOPINA	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1784	HEKSILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1786	FLUOROVODIKOVA IN ŽVEPLOVA KISLINA, ZMES	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TT4	1			CW13 CW28		886
1787	JODOVODIKOVA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1787	JODOVODIKOVA KISLINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1788	BROMOVODIKOVA KISLINA	8	C1	II	8	519	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1788	BROMOVODIKOVA KISLINA	8	C1	III	8	519	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1789	KLOROVODIKOVA KISLINA	8	C1	II	8	520	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1789	KLOROVODIKOVA KISLINA	8	C1	III	8	520	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1790	FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina, z več kot 85 % vodikovega fluorida	8	CT1	I	8+6.1	640I	LQ0	E0	P802		MP2	T10	TP2	L21DH(+)	TU14 TU34 TU38 TC1 TE17 TE21 TE22 TE25 TA4 TT4 TT9 TM3	1			CW13 CW28		886
1790	FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina, z več kot 60 %, toda največ 85% vodikovega fluorida	8	CT1	I	8+6.1	640J	LQ0	E0	P001	PP81	MP8 MP17	T10	TP2	L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TT4	1			CW13 CW28		886
1790	FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina, z največ 60 % vodikovega fluorida	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
1791	RAZTOPINA HIPOKLORITA	8	C9	II	8	521	LQ22	E2	P001 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	2				CE6	80
1791	RAZTOPINA HIPOKLORITA	8	C9	III	8	521	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001	B5	MP19	T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	3				CE8	80
1792	JODOV MONOKLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE10	80
1793	IZOPROPILFOSFORNA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1794	SVINČEV SULFAT z več kot 3 % proste kisline	8	C2	II	8	591	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11	VW9		CE10	80
1796	ZMES NITRIRNE KISLINE z več kot 50 % dušikove kisline	8	CO1	I	8+5.1		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TC6 TE22 TT1	1			CW24		885

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1796	ZMES NITRIRNE KISLINE z največ 50 % dušikove kisline	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2			CW24	CE6	80
1798	ZMES DUSIKOVE KISLINE IN SOLNE KISLINE	8	COT	prepovedano																	
1799	NONILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1800	OKTADECILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1801	OKTILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1802	PERKLOROVA KISLINA z največ 50 masnimi odstotki kisline	8	CO1	II	8+5.1	522	LQ22	E2	P001 IBC02		MP3	T7	TP2	L4BN		2			CW24	CE6	85
1803	FENOLSULFONSKA KISLINA, TEKOČA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1804	FENILTRIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1805	FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1806	FOSFORJEV PENTAKLORID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1807	FOSFORJEV PENTOKSID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1808	FOSFORJEV TRIBROMID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1809	FOSFORJEV TRIKLORID	6.1	TC3	I	6.1+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
1810	FOSFORJEV OKSIKLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1811	KALIJEV HIDROGENDIFLUORID, TRDEN	8	CT2	II	8+6.1		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11		CW13 CW28	CE10	86
1812	KALIJEV FLUORID, TRDEN	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1813	KALIJEV HIDROKSID, TRDEN	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1814	RAZTOPINA KALIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1814	RAZTOPINA KALIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1815	PROPIONILKLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1816	PROPILTRIKLOROSILAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X83
1817	PIROSULFURILOV KLOORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1818	SILICIJEV TETRAKLORID	8	C1	II	8		LQ0	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
1819	RAZTOPINA NATRIJEVEGA ALUMINATA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1819	RAZTOPINA NATRIJEVEGA ALUMINATA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1823	NATRIJEV HIDROKSID, TRDEN	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1824	RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1824	RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1825	NATRIJEV MONOKSID	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
1826	ZMES ODPADNE NITRIRNE KISLINE z več kot 50 % dušikove kisline	8	CO1	I	8+5.1	113	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW24		885
1826	ZMES ODPADNE NITRIRNE KISLINE z največ 50 % dušikove kisline	8	C1	II	8	113	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2			CW24	CE6	80
1827	KOSITROV TETRAKLORID, BREZVODNI	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1828	ŽVEPLOVI KLORIDI	8	C1	I	8		LQ0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
1829	ŽVEPLOV TRIOKSID, STABILIZIRAN	8	C1	I	8	623	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T20	TP4 TP26	L10BH	TU32 TU38 TE13 TE22 TT5 TM3	1					X88
1830	ŽVEPLOVA KISLINA z več kot 51 % kisline	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1831	ŽVEPLOVA KISLINA, KADEČA	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		X886
1832	ŽVEPLOVA KISLINA, RABLJENA	8	C1	II	8	113	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
1833	ŽVEPLASTA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1834	SULFURILKLORID	8	C1	I	8		LQ0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
1835	TETRAMETILAMONIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA	8	C7	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
1835	TETRAMETILAMONIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BN		3				CE8	80
1836	TIONILKLORID	8	C1	I	8		LQ0	E0	P802		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
1837	TIOFOSFORILOV KLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1838	TITANOV TETRAKLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T10	TP2	L4BN		2				CE6	X80
1839	TRIKLOROOCETNA KISLINA	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1840	CINKOV KLORID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1841	ACETALDEHID AMONIAK	9	M11	III	9		LQ27	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B6	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9	CW31	CE11	90
1843	AMONIJEV DINITRO- <i>o</i> -KREZOLAT, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1845	Ogljikov dioksid, trden (suhi led)	9	M11	prosto																	
1846	OGLJIKOV TETRAKLORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1847	KALIJEV SULFID, HIDRAT, z najmanj 30 % kristalne vode	8	C6	II	8	523	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1848	PROPIONSKA KISLINA z najmanj 10 in največ 90 masnimi odstotki kisline	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1849	NATRIJEV SULFID, HIDRAT, z najmanj 30 % kristalne vode	8	C6	II	8	523	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1851	ZDRAVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	221 274 601	LQ17	E4	P001		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1851	ZDRAVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	221 274 601	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1854	BARIIJEVE ZLITINE, PIROFORNE	4.2	S4	I	4.2		LQ0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33			0	W1				43
1855	KALCIJ, PIROFOREN, ali KALCIJEVE ZLITINE, PIROFORNE	4.2	S4	I	4.2		LQ0	E0	P404		MP13					0	W1				43
1856	Krpe, naoljene	4.2	S2	prosto																	
1857	Tekstilni odpadki, mokri	4.2	S2	prosto																	
1858	HEKSAFLUOROPROPILEN (PLIN KOT HLADILO R 1216)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M) TA4 TT9 TM6		3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1859	SILICIJEV TETRAFLUORID	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
1860	VINILFLUORID, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1862	ETILKROTONAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2	LGBF		2				CE7	33
1863	LETALSKO GORIVO ZA TURBINSKE MOTORJE	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		1					33
1863	LETALSKO GORIVO ZA TURBINSKE MOTORJE (katerega parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	E2	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1863	LETALSKO GORIVO ZA TURBINSKE MOTORJE (katerega parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1863	LETALSKO GORIVO ZA TURBINSKE MOTORJE	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1865	n-PROPILNITRAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001	B7	MP19					2				CE7	33
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		1					33
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1868	DEKABORAN	4.1	FT2	II	4.1+6.1		LQ0	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
1869	MAGNEZIJ ali MAGNEZIJEVE ZLITINE z najmanj 50 % magnezija, v obliki pelet, ostružkov ali trakov	4.1	F3	III	4.1	59	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
1870	KALIJEV BORHIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1871	TITANOV HIDRID	4.1	F3	II	4.1		LQ8	E2	P410 IBC04	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
1872	SVINČEV DIOKSID	5.1	OT2	III	5.1+6.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56
1873	PERKLOROVA KISLINA, z od 50 do 72 masnimi odstotki čiste kisline	5.1	OC1	I	5.1+8	60	LQ0	E0	P502	PP28	MP3	T10	TP1	L4DN(+)	TU3 TU28 TE16	1			CW24		558
1884	BARIJEV OKSID	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1885	BENZIDIN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1886	BENZILIDEN KLORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1887	BROMOKLOROMETAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1888	KLOROFORM	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1889	CIANOBRMID	6.1	TC2	I	6.1+8		LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
1891	ETILBROMID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02	B8	MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1892	ETILDIKLOROARZIN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
1894	FENILŽIVOSREBROV HIDROKSID	6.1	T3	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1895	FENILŽIVOSREBROV NITRAT	6.1	T3	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1897	TETRAKLOROETILEN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1898	ACETILJODID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1902	DIIZOOKTILFOSFORNA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	8	C9	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17			L10BH	TU38 TE22	1					88
1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	8	C9	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15			L4BN		2				CE6	80
1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	8	C9	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BN		3				CE8	80
1905	SELENOVA KISLINA	8	C2	I	8		LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN		1	W10 W12				88
1906	ODPADNA ŽVEPLOVA KISLINA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80
1907	NATRONSKO APNO z več kot 4 % natrijevega hidroksida	8	C6	III	8	62	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
1908	RAZTOPINA KLOORITA	8	C9	II	8	521	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	2				CE6	80
1908	RAZTOPINA KLOORITA	8	C9	III	8	521	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	3				CE8	80
1910	Kalcijev oksid	8	C6																		
1911	DIBORAN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0	P200		MP9					1				CW9 CW10 CW36	263
1912	METILKLOORID IN METILENKLOORID, ZMES	2	2F		2.1 (+13)	228	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2				CW9 CW10 CW36	CE3 23
1913	NEON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5			CW9 CW11 CW30 CW36	CE2 22

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1914	BUTILPROPIONATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1915	CIKLOHEKSANON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1916	2,2'-DIKLORODIETILETER	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
1917	ETILAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1918	IZOPROPILBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1919	METILAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
1920	NONANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1921	PROPILENIMIN, STABILIZIRAN	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP2	T14	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	1			CW13 CW28		336
1922	PIROLIDIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
1923	KALCIJEV DITIONIT (KALCIJEV HIDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti	
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo					
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
1928	METILMAGNEZIJEV BROMID V ETILETRU	4.3	WF1	I	4.3+3		LQ0	E0	P402	RR8	MP2			L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323	
1929	KALIJEV DITIONIT (KALIJEV HIDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40	
1931	CINKOV DITIONIT	9	M11	III	9		LQ27	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9	CW31	CE11	90	
1932	CIRKONIJEV ODPADEK	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40	
1935	CIANID, RAZTOPINA, N.D.N.	6.1	T4	I	6.1	274 525	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66	
1935	CIANID, RAZTOPINA, N.D.N.	6.1	T4	II	6.1	274 525	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	
1935	CIANID, RAZTOPINA, N.D.N.	6.1	T4	III	6.1	274 525	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60	
1938	BROMOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	
1938	BROMOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BN		3					CE8	80
1939	FOSFORJEV OKSIBROMID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80	
1940	TIOGLIKOLOVA KISLINA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1941	DIBROMODIFLUOROMETAN	9	M11	III	9		LQ28	E1	P001 LP01 R001		MP15	T11	TP2	L4BN		3			CW31	CE8	90
1942	AMONIJEV NITRAT z največ 0,2 % gorljivih materialov, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodatkov	5.1	O2	III	5.1	306 611	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1944	VŽIGALICE, VARNOSTNE (lističi, ovoji ali škatlice)	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	E1	P407 R001		MP11					4	W1			CE11	40
1945	VŽIGALICE, POVOŠČENE	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	E1	P407 R001		MP11					4	W1			CE11	40
1950	AEROSOLI, dušljivi	2	5A		2.2	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					3	W14		CW9 CW12	CE2	20
1950	AEROSOLI, jedki	2	5C		2.2+8	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12	CE2	28
1950	AEROSOLI, jedki, oksidirajoči	2	5CO		2.2+ 5.1+8	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12	CE2	285
1950	AEROSOLI, vnetljivi	2	5F		2.1	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					2	W14		CW9 CW12	CE2	23
1950	AEROSOLI, vnetljivi, jedki	2	5FC		2.1+8	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12	CE2	238
1950	AEROSOLI, oksidirajoči	2	5O		2.2+5.1	190 327 625	LQ2	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					3	W14		CW9 CW12	CE2	25
1950	AEROSOLI, strupeni	2	5T		2.2+ 6.1	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		26

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1950	AEROSOLI, strupeni, jedki	2	5TC		2.2+ 6.1+8	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		268
1950	AEROSOLI, strupeni, vnetljivi	2	5TF		2.1+ 6.1	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		263
1950	AEROSOLI, strupeni, vnetljivi, jedki	2	5TFC		2.1+ 6.1+8	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		263
1950	AEROSOLI, strupeni, oksidirajoči	2	5TO		2.2+ 5.1+ 6.1	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		265
1950	AEROSOLI, strupeni, oksidirajoči, jedki	2	5TOC		2.2+ 5.1+ 6.1+8	190 327 625	LQ1	E0	P003 LP02	PP17 PP87 RR6 L2	MP9					1	W14		CW9 CW12 CW28		265
1951	ARGON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
1952	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z največ 9 masnimi odstotki etilenoksida	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1953	STISNjeni PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	2	1TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		263
1954	STISNjen PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2	1F		2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1955	STISNJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.	2	1T		2.3 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		26
1956	STISNJEN PLIN, N.D.N.	2	1A		2.2 (+13)	274 292 567	LQ1	E1	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1957	DEVTERIJ, STISNJEN	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1958	1,2-DIKLORO-1,1,2,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 114)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1959	1,1-DIFLUOROETILEN (PLIN KOT HLADILO R 1132a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
1961	ETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223
1962	ETILEN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1963	HELIJ, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5 TP34	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1964	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, STISNJENA, N.D.N.	2	1F		2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1965	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N. (zmes A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B ali C)	2	2F		2.1 (+13)	274 583	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1966	VODIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP23 TP34	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223
1967	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, N.D.N.	2	2T		2.3 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
1968	INSEKTICID, PLIN, N.D.N.	2	2A		2.2 (+13)	274	LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1969	IZOBUTAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1970	KRIPTON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
1971	METAN, STISNJEN, ali ZEMELJSKI PLIN, STISNJEN, z visoko vsebnostjo metana	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1972	METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, ali ZEMELJSKI PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, z visoko vsebnostjo metana	2	3F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223
1973	KLORODIFLUOROMETAN IN KLOROPENTAFLUOROETAN, ZMES s stalnim vreliščem, s približno 49 % klorodifluorometana (PLIN KOT HLADILOR 502)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1974	KLORODIFLUOROBROMOMETAN (PLIN KOT HLADILOR 12B1)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1975	DUŠIKOV MONOKSID IN DIDUŠIKOV TETROKSID, ZMES (DUŠIKOV MONOKSID IN DUŠIKOV DIOKSID, ZMES)	2	2TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265
1976	OKTAFLUOROCIKLOBUTAN (PLIN KOT HLADILOR 318)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1977	DUŠIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
1978	PROPAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
1982	TETRAFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILOR 14)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1983	1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILOR 133a)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
1984	TRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILOR 23)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1986	ALKOHOLI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1986	ALKOHOLI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1986	ALKOHOLI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
1987	ALKOHOLI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640C	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1987	ALKOHOLI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1987	ALKOHOLI, N.D.N.	3	F1	III	3	274 601	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1988	ALDEHIDI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1988	ALDEHIDI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1988	ALDEHIDI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
1989	ALDEHIDI, N.D.N.	3	F1	I	3	274	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP27	L4BN		1					33
1989	ALDEHIDI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1989	ALDEHIDI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1989	ALDEHIDI, N.D.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
1990	BENZALDEHID	9	M11	III	9		LQ28	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T2	TP1	LGBV		3			CW31	CE8	90
1991	KLOROPREN, STABILIZIRAN	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP6	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1992	VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
1992	VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
1992	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	3	F1	I	3	274	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP27	L4BN		1					33
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640C	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	274 601 640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	3	F1	III	3	274 601 640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	274 601 640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	33
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	274 601 640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L1.5BN		3				CE4	33
1993	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	274 601 640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	33
1994	ŽELEZOV PENTAKARBONIL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P601		MP2	T22	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU31 TU38 TE21 TE22 TE25 TM3	1			CW13 CW28 CW31		663
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	E2	P001		MP19	T3	TP3 TP29	L1.5BN		2				CE7	33
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T3	TP3 TP29	LGBF		2				CE7	33
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj	3	F1	III	3	640E	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (z vreliščem do 35 °C)	3	F1	III	3	640F	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T1	TP3	L4BN		3				CE4	33
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa, z vreliščem nad 35 °C)	3	F1	III	3	640G	LQ7	E1	P001 LP01 R001		MP19	T1	TP3	L1.5BN		3				CE4	33
1999	KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (s plameniščem pod 23 °C in viskoznostjo po 2.2.3.1.4) (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	E1	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		3				CE4	33
2000	CELULOID v blokih, palicah, ploščah, lističih, ceveh, itn. (razen ostankov)	4.1	F1	III	4.1	502	LQ9	E1	P002 LP02 R001	PP7	MP11					3	W1			CE11	40
2001	KOBALTOVI NAFTENATI, PRAH	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2002	CELULOIDNI ODPADKI	4.2	S2	III	4.2	526 592	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP8 B3	MP14					3	W1			CE11	40
2004	MAGNEZIJEV DIAMID	4.2	S4	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2006	PLASTIKA NA OSNOVI NITROCELULOZE, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.2	S2	III	4.2	274 528	LQ0	E1	P002 R001		MP14					3	W1			CE11	40
2008	CIRKONIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	I	4.2	524 540	LQ0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33			0	W1				43

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2008	CIRKONIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	II	4.2	524 540	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2008	CIRKONIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	III	4.2	524 540	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
2009	CIRKONIJ, SUH, izdelane plošče, trakovi ali valjana žica	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	E1	P002 LP02 R001		MP14					3	W1	VW4		CE11	40
2010	MAGNEZIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
2011	MAGNEZIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
2012	KALIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
2013	STRONCIJEV FOSFID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23 CW28		X462
2014	VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 20 %, toda največ 60 % vodikovega peroksida (stabilizirana po potrebi)	5.1	OC1	II	5.1+8		LQ10	E2	P504 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	2			CW24	CE6	58
2015	VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA z več kot 70 % vodikovega peroksida	5.1	OC1	I	5.1+8	640N	LQ0	E0	P501		MP2	T9	TP2 TP6 TP24	L4DV(+)	TU3 TU28 TC2 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559
2015	VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA z več kot 60 %, toda največ 70 % vodikovega peroksida	5.1	OC1	I	5.1+8	640O	LQ0	E0	P501		MP2	T9	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TU28 TC2 TE7 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559
2016	STRELIVO, STRUPENO, NEEKSPLOZIVNO, brez razstrelilne ali potisne polnitve, brez vžigalnika	6.1	T2	II	6.1		LQ0	E0	P600		MP10					2			CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2017	STRELIVO, KI SPROŠČA SOLZIVEC, NEEKSPLOZIVNO, brez razstrelilne ali potisne polnitve, brez vžigalnika	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ0	E0	P600							2			CW13 CW28 CW31		68
2018	KLOROANILINI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2019	KLOROANILINI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2020	KLOROFENOLI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1	205	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2021	KLOROFENOLI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2022	KREZILNA KISLINA	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2023	EPIKLOROHIDRIN	6.1	TF1	II	6.1+3	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2024	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2024	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2024	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2025	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	43 274 529 585	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2025	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	43 274 529 585	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2025	ZIVOSREBROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	43 274 529 585	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2026	FENILŽIVOSREBROVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2026	FENILŽIVOSREBROVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2026	FENILŽIVOSREBROVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2027	NATRIJEV ARZENIT, TRDEN	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2028	DIMNE BOMBE, NEEKSPLOZIVNE z jedko tekočino, brez vžigalnika	8	C11	II	8		LQ0	E0	P803							2					80
2029	HIDRAZIN, BREZVODNI	8	CFT	I	8+3+6.1		LQ0	E0	P001		MP8 MP17					1			CW13 CW28		886
2030	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina in s plameniščem nad 60 °C	8	CT1	I	8+6.1	530	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886
2030	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina in s plameniščem do 60 °C	8	CFT	I	8+3+6.1	530	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886
2030	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina	8	CT1	II	8+6.1	530	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2030	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina	8	CT1	III	8+6.1	530	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3			CW13 CW28	CE6	86

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2031	DUŠIKOVA KISLINA razen rdeče, kadeče se, z več kot 70 % dušikove kisline	8	CO1	I	8+5.1		LQ0	E0	P001	PP81	MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TC6 TE22 TT1	1			CW24		885
2031	DUŠIKOVA KISLINA razen rdeče, kadeče se, z najmanj 65%, vendar največ 70% dušikove kisline	8	CO1	II	8+5.1		LQ22	E2	P001 IBC02	PP81 B15	MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	85
2031	DUŠIKOVA KISLINA razen rdeče, kadeče se, z manj kot 65 % dušikove kisline	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02	PP81 B15	MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
2032	DUŠIKOVA KISLINA, RDEČA, KADEČA SE	8	COT	I	8+5.1+6.1		LQ0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TC6 TE22 TT1	1			CW13 CW24 CW28		856
2033	KALIJEV MONOKSID	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2034	VODIK IN METAN, ZMES, STISNJENA	2	1F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILNO R 143a)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2036	KSENON	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5A		2.2	191 303	LQ2	E0	P003	PP17 RR6	MP9					3			CW9 CW12	CE2	20
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5F		2.1	191 303	LQ2	E0	P003	PP17 RR6	MP9					2			CW9 CW12	CE2	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5O		2.2+5.1	191 303	LQ2	E0	P003	PP17 RR6	MP9					3			CW9 CW12	CE2	25
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5T		2.3	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		26
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5TC		2.3+8	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		268
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5TF		2.3+2.1	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		263
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5TFC		2.3+2.1+8	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		263
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5TO		2.3+5.1	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		265
2037	MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2	5TOC		2.3+5.1+8	303	LQ1	E0	P003	PP17 RR6	MP9					1			CW9 CW12		265
2038	DINITROTOLUENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2044	2,2-DIMETILPROPAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2045	IZOBUTIRALDEHID (IZOBUTILALDEHID)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2046	KIMENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2047	DIKLOOROPROPENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2047	DIKLOOROPROPENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2048	DICIKLOPENTADIEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2049	DIETILBENZENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2050	DIIZOBUTILEN, IZOMERNE SPOJINE	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2051	2-DIMETILAMINOETANOL	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2052	DIPENTEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2053	METILIZOBUTILKARBINOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2054	MORFOLIN	8	CF1	I	8+3		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					883
2055	STIREN, MONOMER, STABILIZIRAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2056	TETRAHIDROFURAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2057	TRIPROPILEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2057	TRIPROPILEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2058	VALERALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2059	NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA, z največ 12,6 masnega odstotka dušika in največ 55 % nitroceluloze	3	D	I	3	198 531	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
2059	NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA, z največ 12,6 masnega odstotka dušika in največ 55 % nitroceluloze (katere parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640C	LQ4	E0	P001 IBC02		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
2059	NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA, z največ 12,6 masnega odstotka dušika in največ 55 % nitroceluloze (katere parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640D	LQ4	E0	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
2059	NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA, z največ 12,6 masnega odstotka dušika in največ 55 % nitroceluloze	3	D	III	3	198 531	LQ7	E0	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2067	GNOJILA, KI VSEBUJEJO AMONIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1	186 306 307	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti	
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo					
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
2071	Gnojilo na osnovi amonijevega nitrata, homogene zmesi vrst dušik/fosfat, dušik/kalij ali dušik/fosfat/kalij z največ 70 % amonijevega nitrata in največ 0,4 % skupnih gorljivih/organskih snovi, preračunano na ogljik, ali z največ 45 % amonijevega nitrata in neomejenim deležem gorljivih snovi	9	M11																			prosto
2073	RAZTOPINA AMONIKA v vodi, z gostoto največ 0,880 kg/l pri 15 °C in s 35 % do 50 % amoniaka	2	4A		2.2 (+13)	532	LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10	CE2	20	
2074	AKRILAMID, TRDEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	
2075	KLORAL, BREZVODNI, STABILIZIRAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	69	
2076	KREZOLI, TEKOČI	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68	
2077	alfa-NAFTILAMIN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60	
2078	TOLUEN DIIZOCIANAT	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60	
2079	DIETILENTRIAMIN	8	C7	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	
2186	VODIKOV KLORID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3TC																			prepovedano
2187	OGLJIKOV DIOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2188	ARZIN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263
2189	DIKLOROSILAN	2	2TFC		2.3+2.1+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
2190	KISIKOV DIFLUORID, STISNJEN	2	1TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265
2191	SULFORILFLUORID	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
2192	GERMAN	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	E0	P200		MP9	(M)				1			CW9 CW10 CW36		263
2193	HEKSAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 116)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
2194	SELENOV HEKSAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
2195	TELURJEV HEKSAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
2196	VOLFRAMOV HEKSAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
2197	JODOVODIK, BREZVODNI	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2198	FOSFORJEV PENTAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268
2199	FOSFIN	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263
2200	PROPADIEN, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
2201	DUŠIKOV MONOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225
2202	SELENOVODIK, BREZVODNI	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263
2203	SILAN	2	2F		2.1 (+13)	632	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36		23
2204	KARBONILSULFID	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
2205	ADIPONITRIL	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T3	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2206	IZOCIANATI, STRUPENI, N.D.N., ali IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274 551	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2206	IZOCIANATI, STRUPENI, N.D.N., ali IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274 551	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2208	KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, z več kot 10 %, toda največ 39 % aktivnega klora	5.1	O2	III	5.1	313 314	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B13	MP10			SGAN	TU3	3			CW24 CW35	CE11	50
2209	RAZTOPINA FORMALDEHIDA, z najmanj 25 % formaldehida	8	C9	III	8	533	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2210	MANEB ali PRIPRAVEK MANEBA z najmanj 60 masnimi odstotki maneba	4.2	SW	III	4.2+4.3	273	LQ0	E1	P002 IBC06 R001		MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1 W12	VW4		CE11	40
2211	PENLJIVE KROGLICE POLIMEROV, ki oddajajo vnetljive pare	9	M3	III	Niso potrebne	207 633	LQ27	E1	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10	T1	TP33	SGAN	TE20	3		VW3	CW31	CE11	90
2212	MODRI AZBEST (krokidolit) ali RJAVI AZBEST (amozit, mizorit)	9	M1	II	9	168	LQ25	E2	P002 IBC08	PP37 B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	90
2213	PARAFORMALDEHID	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV		3	W1 W13	VW1		CE11	40
2214	ANHIDRID FTALNE KISLINE z najmanj 0,05 % anhidrida maleinske kisline	8	C4	III	8	169	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2215	ANHIDRID MALEINSKE KISLINE, RAZTALJEN	8	C3	III	8		LQ0	E0				T4	TP3	L4BN		0				CE8	80
2215	ANHIDRID MALEINSKE KISLINE	8	C4	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2216	Ribja moka (ribji odpadki), stabilizirana	9	M11																		
2217	SEMENSKA POGAČA z največ 1,5 masnega odstotka olja in največ 11 masnimi odstotki vlage	4.2	S2	III	4.2	142	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2218	AKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	839
2219	ALILGLICIDILETER	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2222	ANIZOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2224	BENZONITRIL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2225	BENZENSULFONILKLORID	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2226	BENZOTRIKLORID	8	C9	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2227	n-BUTILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2232	2-KLOROETANAL	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2233	KLOROANIZIDINI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2234	KLOROBENZOTRIFLUORIDI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2235	KLOROBENZILKLORIDI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2236	3-KLORO-4-METILFENILIZOCIANAT, TEKOČ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2237	KLORONITROANILINI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2238	KLOROTOLUENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2239	KLOROTOLUIDINI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2240	KROMOŽVEPLOVA KISLINA	8	C1	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					88
2241	CIKLOHEPTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2242	CIKLOHEPTEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2243	CIKLOHEKSILACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2244	CIKLOPENTANOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2245	CIKLOPENTANON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2246	CIKLOPENTEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
2247	n-DEKAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2248	DI-n-BUTILAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2249	DIKLORODIMETILETER, SIMETRIČEN	6.1	TF1	prepovedano																	
2250	DIKLOROFENILIZOCIANATI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2251	BICIKLO-(2,2,1)-HEPTA-2,5-DIEN, STABILIZIRAN (NORBORNAN-2,5-DIEN, STABILIZIRAN)	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		2				CE7	339
2252	1,2-DIMETOKSIETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2253	N,N-DIMETILANILIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2254	VŽIGALICE, VETRNE	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	E1	P407 R001		MP11					4	W1			CE11	40
2256	CIKLOHEKSEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2257	KALIJ	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
2258	1,2-PROPILENDIAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2259	TRITILENTETRAMIN	8	C7	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2260	TRIPROPILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2261	KSILENOLI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2262	DIMETILKARBAMOILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2263	DIMETILCIKLOHEKSANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2264	N,N-DIMETILCIKLOHEKSILAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2265	N,N-DIMETILFORMAMID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2	LGBF		3				CE4	30
2266	DIMETIL-N-PROPILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH		2				CE7	338
2267	DIMETILTIOFOSFORILKLORID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2269	3,3'-IMINODIPROPILAMIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2270	ETILAMIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 50 in največ 70 masnimi odstotki etilamina	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2271	ETILAMILKETON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2272	N-ETILANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2273	2-ETILANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2274	N-ETIL-N-BENZILANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2275	2-ETILBUTANOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2276	2-ETILHEKSILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2277	ETILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
2278	n-HEPTEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2279	HEKSAKLOROBUTADIEN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2280	HEKSAMETILENDIAMIN, TRDEN	8	C8	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2281	HEKSAMETILENDIIZOCIANAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2282	HEKSANOLI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2283	IZOBUTILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2284	IZOBUTIRONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2285	IZOCIANATOBENZOTRIFLUORIDI	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2286	PENTAMETILHEPTAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2287	IZOHEPTENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2288	IZOHEKSENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001	B8	MP19	T11	TP1	LGBF		2				CE7	33
2289	IZOFORONDIAMIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2290	IZOFORONDIIZOCIANAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2291	SVINČEVA SPOJINA, TOPLJIVA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	199 274 535	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2293	4-METOKSI-4-METILPENTAN-2-ON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2294	N-METILANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2295	METILKLOROACETAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2296	METILCIKLOHEKSAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2297	METILCIKLOHEKSANON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2298	METILCIKLOPENTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2299	METILDIKLOOROACETAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2300	2-METIL-5-ETILPIRIDIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2301	2-METILFURAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2302	5-METILHEKSAN-2-ON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2303	IZOPROPENILBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2304	NAFTALEN, RAZTALJEN	4.1	F2	III	4.1	536	LQ0	E0				T1	TP3	LGBV	TU27 TE4 TE6	3					44
2305	NITROBENZENSULFONSKA KISLINA	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2306	NITROBENZOTRIFLUORIDI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2307	3-NITRO-4-KLOROBENZOTRIFLUORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP10	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2308	NITROZILŽVEPLOVA KISLINA, TEKOČA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	X80
2309	OKTADIENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2310	PENTAN-2,4-DION	3	FT1	III	3+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
2311	FENETIDINI	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2312	FENOL, RAZTALJEN	6.1	T1	II	6.1		LQ0	E0				T7	TP3	L4BH	TU15	0			CW13 CW31		60
2313	PIKOLINI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2315	POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI	9	M2	II	9	305	LQ26	E2	P906 IBC02		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15	0		VW15	CW13 CW28 CW31	CE5	90
2316	NATRIJEV BAKROV CIANID, TRDEN	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2317	NATRIJEV BAKROV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2318	NATRIJEV HIDROGENSULFID, z največ 25 % kristalne vode	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2319	TERPENOG LJIKOVODIKI, N.D.N.	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2320	TETRAETILENPENTAMIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2321	TRIKLOROBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2322	TRIKLOROBUTEN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2323	TRIETILFOSFIT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2324	TRIZOBUTILEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2325	1,3,5-TRIMETILBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2326	TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2327	TRIMETILHEKSAMETILENDIAMINI	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2328	TRIMETILHEKSAMETILEN DIIZOCIANAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2329	TRIMETILFOSFIT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2330	UNDEKAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2331	CINKOV KLORID, BREZVODNI	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2332	ACETALDEHIDOKSIM	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30
2333	ALILACETAT	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2334	ALILAMIN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2335	ALILETILETER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2336	ALILFORMIAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2337	FENILMERKAPTAN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2338	BENZOTRIFLUORID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2339	2-BROMOBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2340	2-BROMOETILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2341	1-BROMO-3-METILBUTAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2342	BROMOMETILPROPANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2343	2-BROMOPENTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2344	BROMOPROPANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2344	BROMOPROPANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2345	3-BROMOPROPIN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2346	BUTANDION	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2347	BUTILMERKAPTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2348	BUTILAKRILATI, STABILIZIRANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2350	BUTILMETILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2351	BUTILNITRITI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2351	BUTILNITRITI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2352	BUTILVINILETER, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
2353	BUTIRILKLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T8	TP2	L4BH		2				CE7	338
2354	KLOROMETILETILETER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2356	2-KLOROPROPAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2357	CIKLOHEKSILAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2358	CIKLOOKTATETRAEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2359	DIALILAMIN	3	FTC	II	3+6.1+8		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	338
2360	DIALILETER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2361	DIIZOBUTILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2362	1,1-DIKLOROETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2363	ETILMERKAPTAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2364	n-PROPILBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2366	DIETILKARBONAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2367	alfa-METILVALERALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2368	alfa-PINEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2370	HEKS-1-EN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2371	IZOPENTENI	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2372	1,2-DI-(DIMETILAMINO)-ETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2373	DIETOKSIMETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2374	3,3-DIETOKSIPROPEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2375	DIETILSULFID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2376	2,3-DIHIDROPIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2377	1,1-DIMETOKSIETAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2378	2-DIMETILAMINOACETONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2379	1,3-DIMETILBUTILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2380	DIMETILDIETOKSISILAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2381	DIMETILDISULFID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2382	DIMETILHIDRAZIN, SIMETRIČNI	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2383	DIPROPILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2384	DI-n-PROPILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2385	ETILIZOBUTIRAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2386	1-ETILPIPERIDIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2387	FLUOROBENZEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2388	FLUOROTOLUENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2389	FURAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T12	TP2	L4BN		1					33
2390	2-JODOBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2391	JODOMETILPROPANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2392	JODOPROPANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2393	IZOBUTILFORMIAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2394	IZOBUTILPROPIONAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2395	IZOBUTIRILKLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH		2				CE7	338
2396	METAKRILALDEHID, STABILIZIRAN	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2397	3-METILBUTAN-2-ON	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2398	METIL-terc-BUTILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2399	1-METILPIPERIDIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2400	METILIZOVALERAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2401	PIPERIDIN	8	CF1	I	8+3		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					883
2402	PROPANTIOLI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2403	IZOPROPENILACETAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2404	PROPIONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2405	IZOPROPILBUTIRAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2406	IZOPROPILIZOBUTIRAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2407	IZOPROPILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17					1			CW13 CW28 CW31		663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nallepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti	
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo					
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
2409	IZOPROPILPROPIONAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	
2410	1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDIN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	
2411	BUTIRONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH TU15		2			CW13 CW28	CE7	336	
2412	TETRAHIDROTIOFENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	
2413	TETRAPROPILORTOTITANAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		3				CE4	30	
2414	TIOFEN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	
2416	TRIMETILBORAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33	
2417	KARBONILFLUORID	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M) TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6		1			CW9 CW10 CW36		268	
2418	ŽVEPLOV TETRAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	E0	P200		MP9					1				CW9 CW10 CW36		268
2419	BROMOTRIFLUOROETILEN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M) TU38 TE22 TA4 TT9 TM6		2				CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2420	HEKSAFLUOROACETON	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
2421	DUŠIKOV TRIOKSID	2	2TOC	prepovedano																	
2422	OKTAFLUOROBUT-2-EN (PLIN KOT HLADILNO R 1318)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
2424	OKTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILNO R 218)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
2426	AMONIJEV NITRAT, TEKOČ (vroča raztopina s koncentracijo najmanj 80 % toda največ 93 %)	5.1	O1		5.1	252 644	LQ0	E0				T7	TP1 TP16 TP17	L4BV(+)	TU3 TU12 TU29 TC3 TE9 TE10 TA1	0					59
2427	KALIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	II	5.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2427	KALIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	III	5.1		LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
2428	NATRIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	II	5.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2428	NATRIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	III	5.1		LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
2429	KALCIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	II	5.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2429	KALCIJEV Klorat, VODNA RAZTOPINA	5.1	O1	III	5.1		LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
2430	ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C4	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2430	ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C4	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2430	ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C4	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2431	ANIZIDINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2432	N,N-DIETILANILIN	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2433	KLORONITROTOLUENI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2434	DIBENZILDIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
2435	ETILFENILDIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
2436	TIOOCETNA KISLINA	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2437	METILFENILDIKLOROSILAN	8	C3	II	8		LQ22	E2	P010		MP15	T10	TP2 TP7	L4BN		2				CE6	X80
2438	TRIMETILACETILKLORID	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2439	NATRIJEV HIDROGENDIFLUORID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2440	KOSITROV TETRAKLORID PENTAHIDRAT	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2441	TITANOV TRIKLORID, PIROFOREN, ali TITANOV TRIKLORID, ZMES, PIROFORNA	4.2	SC4	I	4.2+8	537	LQ0	E0	P404		MP13					0	W1				48
2442	TRIKLOROACETILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	X80
2443	VANADIJEV OKSITRIKLORID	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2444	VANADIJEV TETRAKLORID	8	C1	I	8		LQ0	E0	P802		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
2446	NITROKREZOLI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2447	FOSFOR, BEL, RAZTALJEN	4.2	ST3	I	4.2+6.1		LQ0	E0				T21	TP3 TP7 TP26	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TU38 TE3 TE21 TE22	0					446
2448	ŽVEPLO, RAZTALJENO	4.1	F3	III	4.1	538	LQ0	E0				T1	TP3	LGBV(+)	TU27 TE4 TE6	3					44
2451	DUŠIKOV TRIFLUORID	2	2O		2.2+5.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25
2452	ETILACETILEN, STABILIZIRAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
2453	ETILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R 161)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2454	METILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R 41)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2455	METILNITRIT	2	2A	prepovedano																	
2456	2-KLOROPROPEN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2457	2,3-DIMETILBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		2				CE7	33
2458	HEKSADIENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2459	2-METILBUT-1-EN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2460	2-METILBUT-2-EN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1	L1.5BN		2				CE7	33
2461	METILPENTADIENI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2463	ALUMINIJEV HIDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
2464	BERILIJEV NITRAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
2465	DIKLOROIZOCIANURNA KISLINA, SUHA, ali SOLI DIKLOROIZOCIANURNE KISLINE	5.1	O2	II	5.1	135	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
2466	KALIJEV SUPEROKSID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	E0	P503 IBC06		MP2					1	W10 W12		CW24		55
2468	TRIKLOROIZOCIANURNA KISLINA, SUHA	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
2469	CINKOV BROMAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2470	FENILACETONITRIL, TEKOČ	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2471	OSMIJEV TETRAOKSID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07	PP30	MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2473	NATRIJEV ARZANILAT	6.1	T3	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2474	TIOFOSGEN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2475	VANADIJEV TRIKLORID	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2477	METILIZOTIOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2478	IZOCIANATI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N., ali IZOCIANATI, RAZTOPINE, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274 539	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2478	IZOCIANATI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N., ali IZOCIANATI, RAZTOPINE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
2480	METILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P601		MP2	T22	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	1			CW13 CW28 CW31		663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2481	ETILIZOCIANAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P601		MP2	T14	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	1			CW13 CW28		336
2482	n-PROPILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2483	IZOPROPILIZOCIANAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2484	terc-BUTILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2485	n-BUTILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2486	IZOBUTILIZOCIANAT	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001		MP19	T8	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2487	FENILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2488	CIKLOHEKSILIZOCIANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2490	DIKLOROIZOPROPILETER	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2491	ETANOLAMIN ali ETANOLAMIN, RAZTOPINA	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2493	HEKSAMETILENIMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2495	JODOV PENTAFLUORID	5.1	OTC	I	5.1+6.1+8		LQ0	E0	P200		MP2			L10DH	TU3 TU38 TE16 TE22	1			CW24 CW28		568
2496	ANHIDRID PROPIONSKE KISLINE	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2498	1,2,3,6-TETRAHIDROBENZALDEHID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2501	TRIS-(1-AZIRIDINIL)-FOSFINOKSID, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2501	TRIS-(1-AZIRIDINIL)-FOSFINOKSID, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2502	VALERILKLORID	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2503	CIRKONIJEV TETRAKLORID	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2504	TETRABROMOETAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2505	AMONIJEV FLUORID	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2506	AMONIJEV HIDROGENSULFAT	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAV		2	W11	VW9		CE10	80
2507	KLOROPLATINSKA KISLINA, TRDNA	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2508	MOLIBDENOV PENTAKLORID	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2509	KALIJEV HIDROGENSULFAT	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAV		2	W11	VW9		CE10	80
2511	2-KLOROPROPIONSKA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2512	AMINOFENOLI (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2513	BROMACETILBROMID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	X80
2514	BROMOBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2515	BROMOFORM	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2516	OGLJIKOV TETRABROMID	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2517	1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 142b)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2518	1,5,9-CIKLODODEKATRIEN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2520	CIKLOOKTADIENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2521	DIKETEN, STABILIZIRAN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2522	2-DIMETILAMINOETILMETAKRILAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	69
2524	ETILORTOFORMIAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2525	ETILOKSALAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2526	FURFURILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2527	IZOBUTILAKRILAT, STABILIZIRAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2528	IZOBUTILIZOBUTIRAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2529	IZOMASLENA KISLINA	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2531	METAKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02 LP01		MP15	T7	TP2 TP18 TP30	L4BN		2				CE8	89
2533	METILTRIKLOROACETAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2534	METILKLOROSILAN	2	2TFC		2.3+2.1+8		LQ0	E0	P200		MP9	(M)				1			CW9 CW10 CW36		263
2535	4-METILMORFOLIN (N-METILMORFOLIN)	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2536	METILTETRAHIDROFURAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2538	NITRONAFTALEN	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2541	TERPINOLEN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2542	TRIBUTILAMIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2545	HAFNIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	E0	P404		MP13					0	W1				43
2545	HAFNIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2545	HAFNIJEV PRAH, SUH	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
2546	TITANOV PRAH, SUH	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	E0	P404		MP13					0	W1				43
2546	TITANOV PRAH, SUH	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2546	TITANOV PRAH, SUH	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
2547	NATRIJEV SUPEROKSID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	E0	P503 IBC06		MP2					1	W10 W12		CW24		55
2548	KLOROV PENTAFLUORID	2	2TOC		2.3+5.1+8		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265
2552	HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TEKOČ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2554	METILALILKLORID	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2555	NITROCELULOZA Z VODO (z najmanj 25 masnimi odstotki vode)	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	E0	P406		MP2					2	W1			CE10	40
2556	NITROCELULOZA Z ALKOHOLOM (z najmanj 25 masnimi odstotki alkohola in največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi)	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	E0	P406		MP2					2	W1			CE10	40
2557	NITROCELULOZA, ZMES, Z MEHČALOM ali BREZ MEHČALA, S PIGMENTOM ali BREZ PIGMENTA, z največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi	4.1	D	II	4.1	241 541	LQ0	E0	P406		MP2					2	W1			CE10	40
2558	EPIBROMOHIDRIN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2560	2-METILPENTAN-2-OL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2561	3-METILBUT-1-EN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33
2564	TRIKLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2564	TRIKLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2565	DICIKLOHEKSILAMIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2567	NATRIJEV PENTAKLOROFENOLAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2570	KADMIJEVA SPOJINA	6.1	T5	I	6.1	274 596	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2570	KADMIJEVA SPOJINA	6.1	T5	II	6.1	274 596	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2570	KADMIJEVA SPOJINA	6.1	T5	III	6.1	274 596	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2571	ALKILŽVEPLOVA KISLINA	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80
2572	FENILHIDRAZIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2573	TALIJEV KLORAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2574	TRIKREZILFOSFAT z več kot 3 % ortoizomera	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2576	FOSFORJEV OKSIBROMID, RAZTALJEN	8	C1	II	8		LQ0	E0				T7	TP3	L4BN		2					80
2577	FENILACETILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2578	FOSFORJEV TRIOKSID	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2579	PIPERAZIN	8	C8	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2580	ALUMINIJEV BROMID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2581	ALUMINIJEV KLORID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2582	ŽELEZOV KLORID, RAZTOPINA	8	C1	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2583	ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, ali ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C2	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2584	ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, ali ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80
2585	ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, ali ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C4	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2586	ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, ali ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2587	BENZOKINON	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2588	PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC02		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2588	PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2588	PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2589	VINILKLOROACETAT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2590	BELI AZBEST (krizotil, aktinolit, antofilit, tremolit)	9	M1	III	9	168 542	LQ27	E1	P002 IBC08 R001	PP37 B4	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	3	W11		CW13 CW28 CW31	CE11	90
2591	KSENON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
2599	KLOROTRIFLUOROMETAN IN TRIFLUOROMETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 60 % klorotrifluorometana (PLIN KOT HLADILO R 503)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2601	CIKLOBUTAN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
2602	DIKLORODIFLUOROMETAN IN 1,1-DIFLUOROETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 74 % diklorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R 500)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
2603	CIKLOHEPTATRIEN	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2604	BOROV TRIFLUORID DIETILETERAT	8	CF1	I	8+3		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					883
2605	METOKSIMETILIZOCIANAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2606	METILORTOSILIKAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2607	AKROLEIN, DIMER, STABILIZIRAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2608	NITROPROPANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2609	TRIALILBORAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2610	TRIALILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2611	PROPILENKLOROHIDRIN	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2612	METILPROPILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		2				CE7	33
2614	METILALILALKOHOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2615	ETILPROPILETER	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2616	TRIZOPROPILBORAT	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2616	TRIZOPROPILBORAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2617	METILCIKLOHEKSANOLI, vnetljivi	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2618	VINILTOLUENI, STABILIZIRANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	39
2619	BENZILDIMETILAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2620	AMILBUTIRATI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2621	ACETILMETILKARBINOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2622	GLICIDALDEHID	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	E2	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2623	VŽIGALNIKI, TRDNI, z vnetljivo tekočino	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 LP02 R001	PP15	MP11					4	W1			CE11	40
2624	MAGNEZIJEV SILICID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
2626	KLOROVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA z največ 10 % klorove kisline	5.1	O1	II	5.1	613	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
2627	NITRITI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	103 274	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
2628	KALIJEV FLUOROACETAT	6.1	T2	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2629	NATRIJEV FLUOROACETAT	6.1	T2	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2630	SELENATI ali SELENITI	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2642	FLUOROOCETNA KISLINA	6.1	T2	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2643	METILBROMOACETAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2644	METILJODID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2645	FENACIL BROMID	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2646	HEKSAKLOOROCIKLOPENTADIEN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2647	MALONONITRIL	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2648	1,2-DIBROMOBUTAN-3-ON	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2649	1,3-DIKLOROACETON	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2650	1,1-DIKLORO-1-NITROETAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2651	4,4'-DIAMINODIFENILMETAN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2653	BENZILJODID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2655	KALIJEV FLUOROSILIKAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2656	KINOLIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2657	SELENOV DISULFID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2659	NATRIJEV KOROACETAT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2660	NITROTOLUIDINI (MONO)	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2661	HEKSAKOROACETON	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2664	DIBROMOMETAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2667	BUTILTOLUENI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2668	KOROACETONITRIL	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2669	KOROKREZOLI, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2669	KOROKREZOLI, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2670	CIANURKLORID	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2671	AMINOPIRIDINI (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2672	RAZTOPINA AMONIKA v vodi, z relativno gostoto med 0,880 in 0,957 pri 15 °C in z najmanj 10 %, vendar največ 35 % amoniaka	8	C5	III	8	543	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1	L4BN		3				CE8	80
2673	2-AMINO-4-KLOROFENOL	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2674	NATRIJEV FLUOROSILIKAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2676	STIBIN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	E0	P200		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263
2677	RAZTOPINA RUBIDIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2677	RAZTOPINA RUBIDIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2678	RUBIDIJEV HIDROKSID	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2679	RAZTOPINA LITIJJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2679	RAZTOPINA LITIJJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
2680	LITIJEV HIDROKSID	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2681	RAZTOPINA CEZIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2681	RAZTOPINA CEZIJEVEGA HIDROKSIDA	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2682	CEZIJEV HIDROKSID	8	C6	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2683	AMONIJEV SULFID, RAZTOPINA	8	CFT	II	8+3+6.1		LQ22	E2	P001 IBC01		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2684	3-DIETILAMINOPROPILAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2685	N,N-DIETILETILENDIAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2686	2-DIETILAMINOETANOL	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2687	DICIKLOHEKSILAMONIJEV NITRIT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2688	1-BROMO-3-KLOROPROPAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2689	GLICEROL alfa-MONOKLOROHIDRIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2690	N,n-BUTILIMIDAZOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2691	FOSFORJEV PENTABROMID	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2692	BOROV TRIBROMID	8	C1	I	8		LQ0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					X88
2693	HIDROGENSULFITI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	8	C1	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
2698	ANHIDRID TETRAHIDROFTALNE KISLINE, z več kot 0,05 % anhidrida maleinske kisline	8	C4	III	8	169	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP14 B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2699	TRIFLUOROOCETNA KISLINA	8	C3	I	8		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					88
2705	1-PENTOL	8	C9	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2707	DIMETILDIOKSANI	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
2707	DIMETILDIOKSANI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2709	BUTILBENZENI	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2710	DIPROPILKETON	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2713	AKRIDIN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2714	CINKOV REZINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
2715	ALUMINIJEV REZINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
2716	1,4-BUTINDIOL	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2717	KAFRA, umetna	4.1	F1	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2719	BARIJEV BROMAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2720	KROMOV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2721	BAKROV KLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
2722	LITIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2723	MAGNEZIJEV KLOORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
2724	MANGANOV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2725	NIKLJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2726	NIKLJEV NITRIT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2727	TALIJEV NITRAT	6.1	TO2	II	6.1+5.1		LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65
2728	CIRKONIJEV NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2729	HEKSAKLOOROBENZEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2730	NITROANIZOLI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1	279	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2732	NITROBROMOBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2733	AMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N.	3	FC	I	3+8	274 544	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP1 TP27	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338
2733	AMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N.	3	FC	II	3+8	274 544	LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP1 TP27	L4BH		2				CE7	338
2733	AMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, VNETHLJIVI, JEDKI, N.D.N.	3	FC	III	3+8	274 544	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE4	38
2734	AMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N., ali POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N.	8	CF1	I	8+3	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					883
2734	AMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N., ali POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	83
2735	AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	8	C7	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
2735	AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	8	C7	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP1 TP27	L4BN		2				CE6	80
2735	AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N., ali POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	8	C7	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
2738	N-BUTILANILIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2739	ANHIDRID MASLENE KISLINE	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2740	n-PROPILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
2741	BARIJEV HIPOKLORIT z več kot 22 % aktivnega klora	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
2742	KLOROFORMIATI, STRUPENI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N.	6.1	TFC	II	6.1+3+8	274 561	LQ17	E4	P001 IBC01		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2743	n-BUTILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	E4	P001		MP15	T20	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2744	CIKLOBUTILKLOROFORMIAT	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	E4	P001 IBC01		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
2745	KLOROMETILKLOROFORMIAT	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2746	FENILKLOROFORMIAT	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2747	terc-BUTILCIKLOHEKSILKLOROFORMIAT	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2748	2-ETILHEKSILKLOROFORMIAT	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2749	TETRAMETILSILAN	3	F1	I	3		LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L4BN		1					33
2750	1,3-DIKLOROPROPAN-2-OL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2751	DIETILTIOFOSFORILKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2752	1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2753	N-ETILBENZILTOLUIDINI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2754	N-ETILTOLUIDINI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2757	KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2757	KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2757	KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2758	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2758	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2759	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2759	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2759	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2760	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2760	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2761	ORGANOKLOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2761	ORGANOKLOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2761	ORGANOKLOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2762	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2762	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2763	TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nallepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2763	TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2763	TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2764	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2764	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2772	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2772	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2775	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2775	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2775	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2776	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2776	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2777	ŽIVOSREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2777	ŽIVOSREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2777	ŽIVOSREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2778	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2778	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2779	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2779	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2779	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2780	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2780	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2781	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2781	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2781	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2782	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2782	BIPRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2783	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2783	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2783	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
2784	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2784	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2785	4-TIAPENTAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2786	ORGANOKOSITROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2786	ORGANOKOSITROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2786	ORGANOKOSITROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2787	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOC, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2787	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOC, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
2788	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TEKOA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2788	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TEKOA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2788	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TEKOA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2789	OCETNA KISLINA ali OCETNA KISLINA, RAZTOPINA z več kot 80 masnimi odstotki kisline	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2790	OCETNA KISLINA, RAZTOPINA, z najmanj 50, vendar največ 80 masnimi odstotki kisline	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2790	OCETNA KISLINA, RAZTOPINA, z najmanj 10, vendar manj kot 50 masnimi odstotki kisline	8	C3	III	8	597 647	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2793	METALURŠKO ŽELEZO kot OSTANKI VRTANJA, OSTANKI STRUŽENJA, OSTANKI REZANJA ali ODPADKI, samosegrevaioči	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	E1	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
2794	BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE S KISLINO	8	C11		8	295 598	LQ0	E0	P801 P801a							3		VW14		CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti	
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
2795	BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE Z ALKALNO SNOVJO	8	C11		8	295 598	LQ0	E0	P801 P801a							3		VW14		CE8	80	
2796	ZVEPLOVA KISLINA, z največ 51 % kisline, ali BATERIJSKA TEKOČINA, KISLA	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4BN		2				CE6	80	
2797	BATERIJSKA TEKOČINA, ALKALNA	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80	
2798	FENILFOSFORJEV DIKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	
2799	FENILFOSFORJEV TIODIKLORID	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80	
2800	BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, ZAVAROVANE PRED IZTEKANJEM	8	C11		8	238 295 598	LQ0	E0	P003 P801a	PP16						3		VW14		CE8	80	
2801	BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.	8	C9	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88	
2801	BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.	8	C9	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80	
2801	BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.	8	C9	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80	
2802	BAKROV KLORID	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80	
2803	GALIJ	8	C10	III	8		LQ24	E0	P800	PP41	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80	
2805	LITIJEV HIDRID, TRDEN, ODLITKI	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC04	PP40	MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423	
2806	LITIJEV NITRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403 IBC04		MP2					1	W1		CW23		X423	
2807	Magnetizirane snovi	9	M11																			prsto

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2809	ZIVO SREBRO	8	C9	III	8	599	LQ19	E0	P800		MP15			L4BN		3				CE8	80
2810	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274 315 614	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
2810	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274 614	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2810	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274 614	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2811	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	274 614	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2811	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	274 614	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2811	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	274 614	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2812	Natrijev aluminat, trden	8	C6	prosto																	
2813	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	E0	P403 IBC99	PP83	MP2	T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X423
2813	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	E2	P410 IBC07	PP83	MP14	T3	TP33	SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423
2813	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	PP83 B4	MP14	T1	TP33	SGAN		0	W1	VW5	CW23	CE11	423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2814	KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI	6.2	I1		6.2	318	LQ0	E0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2814	KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI, v globoko ohlajenem, tekočem dušiku	6.2	I1		6.2+2.2	318	LQ0	E0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2814	KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI (samo živalske snovi)	6.2	I1		6.2	318	LQ0	E0	P620		MP5	BK1 BK2				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2815	N-AMINOETILPIPERAZIN	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2817	AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T8	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
2817	AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	8	CT1	III	8+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86
2818	AMONIJEV POLISULFID, RAZTOPINA	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2818	AMONIJEV POLISULFID, RAZTOPINA	8	CT1	III	8+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
2819	AMILFOSFORNA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2820	MASLENA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2821	FENOL, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila		Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2821	FENOL, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2822	2-KLOROPIRIDIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2823	KROTONSKA KISLINA, TRDNA	8	C4	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2826	ETILKLOROTIOFORMIAT	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2829	KAPRONSKA KISLINA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2830	LITIJEV FEROSILICIJ	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
2831	1,1,1-TRIKLOROETAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2834	FOSFORJEVA KISLINA	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2835	NATRIJALUMINIJEV HIDRID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
2837	BISULFATI, VODNA RAZTOPINA	8	C1	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2837	BISULFATI, VODNA RAZTOPINA	8	C1	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
2838	VINILBUTIRAT, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2839	ALDOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2840	BUTIRALDOKSIM	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2841	DI-n-AMILAMIN	3	FT1	III	3+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
2842	NITROETAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2844	KALCIJEV MANGANSILICIJ	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423
2845	PIROFORNA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S1	I	4.2	274	LQ0	E0	P400		MP2	T22	TP2 TP7	L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				333
2846	PIROFORNA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S2	I	4.2	274	LQ0	E0	P404		MP13					0	W1				43
2849	3-KLOROPROPAN-1-OL	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2850	PROPILENTETRAMER	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2851	BOROV TRIFLUORID DIHIDRAT	8	C1	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
2852	DIPIKIRLSULFID, NAVLAŽEN z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1	545	LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2853	MAGNEZIJEV FLUOROSILIKAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2854	AMONIJEV FLUOROSILIKAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2855	CINKOV FLUOROSILIKAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2856	FLUOROSILIKATI, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2857	HLADILNI STROJI z nevetljivim, nestrupenim plinom ali raztopino amoniaka (UN 2672)	2	6A		2.2	119	LQ0	E0	P003	PP32	MP9					3			CW9	CE2	20
2858	CIRKONIJ, SUH, valjana žica, gotova pločevina, trakovi (tanjši od 254 µm, toda ne tanjši od 18 µm)	4.1	F3	III	4.1	546	LQ9	E1	P002 LP02 R001		MP11					3	W1	VW1		CE11	40
2859	AMONIJEV METAVANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2861	AMONIJEV POLIVANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2862	VANADIJEV PENTOKSID, neraztaljen	6.1	T5	III	6.1	600	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2863	NATRIJEV AMONIJEV VANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2864	KALIJEV METAVANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2865	HIDROKSILAMINSULFAT	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2869	TITANOV TRIKLORID, ZMES	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
2869	TITANOV TRIKLORID, ZMES	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2870	ALUMINIJEV BOROVI HIDRID	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	E0	P400		MP2	T21	TP7 TP33	L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				X333
2870	ALUMINIJEV BOROVI HIDRID V NAPRAVAH	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	E0	P002	PP13	MP2					0	W1				X333
2871	ANTIMONOV PRAŠEK	6.1	T5	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2872	DIBROMOKLOROPROPANI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2872	DIBROMOKLOROPROPANI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2873	DIBUTILAMINOETANOL	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2874	FURFURILALKOHOL	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2875	HEKSAKLOROFEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2876	RESORCINOL	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2878	TITAN, PENA, GRANULIRANA, ali TITAN, PENA, PRAH	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2879	SELENOV OKSIKLORID	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		X886
2880	KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, ali KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode	5.1	O2	II	5.1	313 314 322	LQ11	E2	P002 IBC08	B4 B13	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW35	CE10	50
2880	KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, ali KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode	5.1	O2	III	5.1	313 314	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24 CW35	CE11	50
2881	KOVINSKI KATALIZATOR, SUH	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33			0	W1				43
2881	KOVINSKI KATALIZATOR, SUH	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2881	KOVINSKI KATALIZATOR, SUH	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2900	KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI	6.2	I2		6.2	318	LQ0	E0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2900	KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI, v globoko ohlajenem, tekočem dušiku	6.2	I2		6.2+2.2	318	LQ0	E0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2900	KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI (samo živalske snovi)	6.2	I2		6.2	318	LQ0	E0	P620		MP5	BK1 BK2				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2901	BROMOV KLORID	2	2TOC		2.3+5.1+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265
2902	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2902	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2902	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2903	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2903	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2903	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2904	KLOROFENOLATI, TEKOČI, ali FENOLATI, TEKOČI	8	C9	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BN		3				CE8	80
2905	KLOROFENOLATI, TRDNI, ali FENOLATI, TRDNI	8	C10	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2907	IZOSORBID DINITRAT, ZMES, z najmanj 60 % laktoze, manoze, škroba ali kalcijevega hidrogen fosfata	4.1	D	II	4.1	127	LQ8	E0	P406 IBC06	PP26 PP80 B12	MP2					2	W1 W12		CE10	40	
2908	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - PRAZNA EMBALAŽA	7				290	LQ0	E0	glej 1.7	glej 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2909	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - IZDELKI IZ NARAVNEGA URANA ali IZDELKI IZ OSIROMAŠENEGA URANA ali IZDELKI IZ NARAVNEGA TORIJA	7				290	LQ0	E0	glej 1.7	glej 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2910	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - OMEJENA KOLIČINA SNOVI	7				290	LQ0	E0	glej 1.7	glej 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2911	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - INSTRUMENTI ali IZDELKI	7				290	LQ0	E0	glej 1.7	glej 4.1.9.1.3						4			CW33	CE15	70
2912	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 325	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3		T5	TP4	S2.65AN(+) L2.65CN(+)	TU36 TT7 TM7	0		VW16	CW33	CE15	70
2913	RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0		VW17	CW33	CE15	70
2915	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE A, ni posebne oblike, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 325	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsutu blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2916	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(U), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 337	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2917	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(M), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 337	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2919	RADIOAKTIVNA SNOV - PREVOZ PO IZREDNEM DOGOVORU, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
2920	JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	8	CF1	I	8+3	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					883
2920	JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	83
2921	JEDKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	8	CF2	I	8+4.1	274	LQ0	E0	P002 IBC05		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10				884
2921	JEDKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	8	CF2	II	8+4.1	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	84
2922	JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	8	CT1	I	8+6.1	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886
2922	JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	8	CT1	II	8+6.1	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2922	JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	8	CT1	III	8+6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3			CW13 CW28	CE8	86
2923	JEDKA TRDNA SNOV, STRUPENA, N.D.N.	8	CT2	I	8+6.1	274	LQ0	E0	P002 IBC05		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10		CW13 CW28		886
2923	JEDKA TRDNA SNOV, STRUPENA, N.D.N.	8	CT2	II	8+6.1	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11		CW13 CW28	CE10	86
2923	JEDKA TRDNA SNOV, STRUPENA, N.D.N.	8	CT2	III	8+6.1	274	LQ24	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9	CW13 CW28	CE11	86
2924	VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	3	FC	I	3+8	274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338
2924	VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	3	FC	II	3+8	274	LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH		2				CE7	338

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2924	VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	3	FC	III	3+8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE4	38
2925	VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	FC1	II	4.1+8	274	LQ0	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	48
2925	VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	FC1	III	4.1+8	274	LQ0	E1	P002 IBC06 R001		MP10	T1	TP33	SGAN		3	W1 W12			CE11	48
2926	VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	FT1	II	4.1+6.1	274	LQ0	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
2926	VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.1	FT1	III	4.1+6.1	274	LQ0	E1	P002 IBC06 R001		MP10	T1	TP33	SGAN		3	W1 W12		CW28	CE11	46
2927	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC1	I	6.1+8	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
2927	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC1	II	6.1+8	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
2928	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC2	I	6.1+8	274	LQ0	E5	P002 IBC05		MP18	T6	TP33	S10AH	TU14 TU15 TE21	1	W10		CW13 CW28 CW31		668
2928	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC2	II	6.1+8	274	LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	68
2929	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	I	6.1+3	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
2929	STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
2930	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF3	I	6.1+4.1	274	LQ0	E5	P002 IBC05		MP18	T6	TP33			1	W10		CW13 CW28 CW31		664

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2930	STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF3	II	6.1+4.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64
2931	VANADIJEV SULFAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2933	METIL-2-KLOROPROPIONAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2934	IZOPROPIL-2-KLOROPROPIONAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2935	ETIL-2-KLOROPROPIONAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2936	TIOMLEČNA KISLINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2937	alfa-METILBENZILALKOHOL, TEKOČ	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2940	9-FOSFABICIKLONONANI (CIKLOOKTADIENFOSFINI)	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2941	FLUOROANILINI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2942	2-TRIFLUOROMETILANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2943	TETRAHIDROFURFURILAMIN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2945	N-METILBUTILAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH		2				CE7	338
2946	2-AMINO-5-DIETILAMINOPENTAN	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
2947	IZOPROPILKLOROACETAT	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
2948	3-TRIFLUOROMETILANILIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2949	NATRIJEV HIDROGENSULFID, HIDRATIZIRAN, z najmanj 25 masnimi odstotki kristalne vode	8	C6	II	8	523	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2950	MAGNEZIJEVI GRANULATI, PREVLEČENI, z velikostjo delcev najmanj 149 µm	4.3	W2	III	4.3		LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1 BK2	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
2956	5-terc-BUTIL-2,4,6-TRINITRO-m-KSILEN (KSILENMOŠUS)	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	E1	P409		MP2					3	W1			CE11	40
2965	BOROV TRIFLUORIDDIMETILETERAT	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	E0	P401		MP2	T10	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		382
2966	TIOGLIKOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
2967	SULFAMINSKA KISLINA	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
2968	MANEB, STABILIZIRAN, ali PRIPRAVEK MANEBA, STABILIZIRAN, za preprečitev samosegrevanja	4.3	W2	III	4.3	547	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		0	W1	VW5	CW23	CE11	423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2969	RICINUSOVI KOSMIČI ali RICINUSOVA MOKA ali RICINUSOVA SEMENA ali RICINUSOVA DROZGA	9	M11	II	9	141	LQ25	E2	P002 IBC08	PP34 B4	MP10	T3 BK1 BK2	TP33	SGAV		2	W11	VW9	CW31	CE9	90
2977	RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, CEPLJIV	7			7X+7E+8	172	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	78	
2978	RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X+8	172 317	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	78	
2983	ETILENOKSID IN PROPILENOKSID, ZMES z največ 30 % etilenoksida	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP7	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
2984	VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 8 %, toda največ 20 % vodikovega peroksida (po potrebi stabiliziran)	5.1	O1	III	5.1	65	LQ13	E1	P504 IBC02 R001	PP10 B5	MP15	T4	TP1 TP6 TP24	LGBV	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	3			CW24	CE8	50
2985	KLOROSILANI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N.	3	FC	II	3+8	274 548	LQ4	E2	P010		MP19	T14	TP2 TP7 TP27	L4BH		2				CE7	X338
2986	KLOROSILANI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N.	8	CF1	II	8+3	274 548	LQ22	E2	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27	L4BN		2				CE6	X83
2987	KLOROSILANI, JEDKI, N.D.N.	8	C3	II	8	274 548	LQ22	E2	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27	L4BN		2				CE6	X80
2988	KLOROSILANI, REAGIRAJO Z VODO, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N.	4.3	WFC	I	4.3+3+8	274 549	LQ0	E0	P401	RR7	MP2	T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU26 TU38 TE21 TE22 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
2989	SVINČEV FOSFIT, DVOBAZNI	4.1	F3	II	4.1		LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2989	SVINČEV FOSFIT, DVOBAZNI	4.1	F3	III	4.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
2990	OPREMA ZA REŠEVANJE, SAMONAPIHLJIVA	9	M5		9	296 635	LQ0	E0	P905							3				CE2	90
2991	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2991	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2991	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2992	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2992	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2992	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2993	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2993	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2993	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2994	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2994	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2994	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
2995	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2995	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2995	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2996	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2996	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2996	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila		Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
2997	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2997	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
2997	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
2998	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2998	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
2998	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3005	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3005	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3005	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3006	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3006	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3006	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3009	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3009	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3009	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3010	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3010	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3010	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3011	PESTICID NA OSNOVI ŽIVEGA SREBRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3011	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3011	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3012	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3012	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3012	ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3013	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3013	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3013	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3014	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3014	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3014	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3015	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3015	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3015	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3016	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3016	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3016	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3017	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3017	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3017	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3018	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3018	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3018	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3019	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3019	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3019	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3020	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3020	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3020	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3021	PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3021	PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3022	1,2-BUTILENOKSID, STABILIZIRAN	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
3023	2-METIL-2-HEPTANTIOLOL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP35	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3024	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem najmanj 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3024	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem najmanj 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3025	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3025	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3025	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOC, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3026	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3026	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3026	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOC, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3027	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3027	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3027	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3028	BATERIJE (AKUMULATORJI), SUHE, VSEBUJEJO TRDEN KALIJEV HIDROKSID (za shranjevanje električne energije)	8	C11		8	295 304 598	LQ0	E0	P801 P801a							3		VW14		CE11	80
3048	ALUMINIJEV FOSFID, PESTICID	6.1	T7	I	6.1	153 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH	TU15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		642
3054	CIKLOHEKSILMERKAPTAN	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3055	2-(2-AMINOETOKSI)ETANOL	8	C7	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
3056	n-HEPTALDEHID	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3057	TRIFLUOROACETILKLORID	2	2TC		2.3+8 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50	TP21	PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
3064	NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU z več kot 1, toda največ 5 odstotki nitroglicerola	3	D	II	3		LQ0	E0	P300		MP2					2					33
3065	ALKOHOLNE PIJAČE, z več kot 70 prostorninskimi odstotki alkohola	3	F1	II	3		LQ5	E2	P001 IBC02 R001	PP2	MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
3065	ALKOHOLNE PIJAČE, z najmanj 24, toda največ 70 prostorninskimi odstotki alkohola	3	F1	III	3	144 145 247	LQ7	E1	P001 IBC03 R001	PP2	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3066	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoče osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	8	C9	II	8	163	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80
3066	BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoče osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	8	C9	III	8	163	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE8	80
3070	DIKLORODIFLUOROMETAN IN ETILENOKSID, ZMES z največ 12,5 % etilenoksida	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3071	MERKAPTANI, TEKOČI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMES, TEKOČA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3072	OPREMA ZA REŠEVANJE, KI NI SAMONAPIHLJIVA in vsebuje nevarno blago	9	M5		9	296 635	LQ0	E0	P905							3				CE2	90
3073	VINILPIRIDINI, STABILIZIRANI	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	E4	P001 IBC01		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
3077	OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.	9	M7	III	9	274 335 601	LQ27	E1	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV LGBV		3	W13	VW1	CW13 CW31	CE11	90
3078	CERIJ, ostružki ali zrnat prah	4.3	W2	II	4.3	550	LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
3079	METAKRILNITRIL, STABILIZIRAN	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3080	IZOCIANATI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N., ali IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274 551	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3082	OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.	9	M6	III	9	274 335 601	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP29	LGBV		3			CW13 CW31	CE8	90
3083	PERKLORILFLUORID	2	2TO		2.3+5.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265
3084	JEDKA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	8	CO2	I	8+5.1	274	LQ0	E0	P002		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1			CW24		885

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3084	JEDKA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	8	CO2	II	8+5.1	274	LQ23	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11 W12		CW24	CE10	85
3085	TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC2	I	5.1+8	274	LQ0	E0	P503		MP2					1			CW24		558
3085	TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC2	II	5.1+8	274	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	58
3085	TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC2	III	5.1+8	274	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24	CE11	58
3086	STRUPENA TRDNA SNOV, OKSIDANT, N.D.N.	6.1	TO2	I	6.1+5.1	274	LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665
3086	STRUPENA TRDNA SNOV, OKSIDANT, N.D.N.	6.1	TO2	II	6.1+5.1	274	LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65
3087	TRDEN OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT2	I	5.1+6.1	274	LQ0	E0	P503		MP2					1			CW24 CW28		556
3087	TRDEN OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT2	II	5.1+6.1	274	LQ11	E2	P002 IBC06		MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
3087	TRDEN OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT2	III	5.1+6.1	274	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP2	T1	TP33	SGAN	TU3	3			CW24 CW28	CE11	56
3088	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S2	II	4.2	274	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3088	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40
3089	KOVINSKI PRAH, VNETHLJIV, N.D.N.	4.1	F3	II	4.1	274 552	LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3089	KOVINSKI PRAH, VNETLJIV, N.D.N.	4.1	F3	III	4.1	274 552	LQ9	E1	P002 IBC06 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
3090	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)	9	M4	II	9	188 230 310 636	LQ0	E0	P903 P903a P903b							2				CE2	90
3091	LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI ali LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE SKUPAJ Z OPREMO (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)	9	M4	II	9	188 230 636	LQ0	E0	P903 P903a P903b							2				CE2	90
3092	1-METOKSI-2-PROPANOL	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
3093	JEDKA TEKOČINA, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	8	CO1	I	8+5.1	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17			L10BH	TU38 TE22	1			CW24		885
3093	JEDKA TEKOČINA, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	8	CO1	II	8+5.1	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15			L4BN		2			CW24	CE6	85
3094	JEDKA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	8	CW1	I	8+4.3	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17			L10BH	TU38 TE22	1					823
3094	JEDKA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	8	CW1	II	8+4.3	274	LQ22	E2	P001		MP15			L4BN		2				CE6	823
3095	JEDKA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	8	CS2	I	8+4.2	274	LQ0	E0	P002		MP18	T6	TP33	S10AN		1					884
3095	JEDKA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	8	CS2	II	8+4.2	274	LQ23	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11 W12			CE10	84
3096	JEDKA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	8	CW2	I	8+4.3	274	LQ0	E0	P002		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1					842
3096	JEDKA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	8	CW2	II	8+4.3	274	LQ23	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11 W12			CE10	842
3097	VNETLJIV TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	4.1	FO																		
3098	TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC1	I	5.1+8	274	LQ0	E0	P502		MP2					1			CW24		558

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nallepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3098	TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC1	II	5.1+8	274	LQ10	E2	P504 IBC01		MP2					2			CW24	CE6	58
3098	TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	5.1	OC1	III	5.1+8	274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24	CE8	58
3099	TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT1	I	5.1+6.1	274	LQ0	E0	P502		MP2					1			CW24 CW28		556
3099	TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT1	II	5.1+6.1	274	LQ10	E2	P504 IBC01		MP2					2			CW24 CW28	CE6	56
3099	TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	5.1	OT1	III	5.1+6.1	274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24 CW28	CE8	56
3100	TRDEN OKSIDANT, SAMOSEGREVAJOČ, N.D.N.	5.1	OS	prepovedano																	
3101	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ	5.2	P1		5.2+1	122 181 274	LQ14	E0	P520		MP4					1	W5 W7 W8		CW22 CW24 CW29		539
3102	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN	5.2	P1		5.2+1	122 181 274	LQ15	E0	P520		MP4					1	W5 W7 W8		CW22 CW24 CW29		539
3103	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ14	E0	P520		MP4					1	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539
3104	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ15	E0	P520		MP4					1	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539
3105	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	E0	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539
3106	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	E0	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539
3107	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	E0	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3108	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	E0	P520		MP4					2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539
3109	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	E0	P520 IBC520		MP4	T23		L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	2	W7		CW22 CW24 CW29	CE6	539
3110	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	E0	P520 IBC520		MP4	T23	TP33	S4AN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	2	W7		CW22 CW24 CW29	CE10	539
3111	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3112	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3113	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3114	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3115	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3116	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3117	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3118	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3119	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3120	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	5.2	P2	prepovedano																	
3121	TRDEN OKSIDANT, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	5.1	OW	prepovedano																	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3122	STRUPENA TEKOČINA, OKSIDANT, N.D.N.	6.1	TO1	I	6.1+5.1	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665
3122	STRUPENA TEKOČINA, OKSIDANT, N.D.N.	6.1	TO1	II	6.1+5.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	65
3123	STRUPENA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	6.1	TW1	I	6.1+4.3	274 315	LQ0	E5	P099		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623
3123	STRUPENA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	6.1	TW1	II	6.1+4.3	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	623
3124	STRUPENA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	6.1	TS	I	6.1+4.2	274	LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		664
3124	STRUPENA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	6.1	TS	II	6.1+4.2	274	LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	64
3125	STRUPENA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	6.1	TW2	I	6.1+4.3	274	LQ0	E5	P099		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		642
3125	STRUPENA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	6.1	TW2	II	6.1+4.3	274	LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	642
3126	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC2	II	4.2+8	274	LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48
3126	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC2	III	4.2+8	274	LQ0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	48
3127	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	4.2	SO	prepovedano																	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3128	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST2	II	4.2+6.1	274	LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW28	CE10	46
3128	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST2	III	4.2+6.1	274	LQ0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1		CW28	CE11	46
3129	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC1	I	4.3+8	274	LQ0	E0	P402	RR7 RR8	MP2	T14	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X382
3129	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC1	II	4.3+8	274	LQ10	E2	P402 IBC01	RR7 RR8	MP15	T11	TP2	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	382
3129	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC1	III	4.3+8	274	LQ13	E1	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP1	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	382
3130	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT1	I	4.3+6.1	274	LQ0	E0	P402	RR4 RR8	MP2			L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23 CW28		X362
3130	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT1	II	4.3+6.1	274	LQ10	E2	P402 IBC01	RR4 RR8 BB1	MP15			L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23 CW28	CE7	362
3130	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT1	III	4.3+6.1	274	LQ13	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23 CW28	CE8	362
3131	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC2	I	4.3+8	274	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X482
3131	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC2	II	4.3+8	274	LQ11	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	482
3131	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	4.3	WC2	III	4.3+8	274	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		0	W1		CW23	CE11	482

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a) (7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
3132	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N.	4.3	WF2	I	4.3+4.1	274	LQ0 E0	P403 IBC99		MP2					0	W1		CW23		X423	
3132	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N.	4.3	WF2	II	4.3+4.1	274	LQ11 E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23		423	
3132	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N.	4.3	WF2	III	4.3+4.1	274	LQ12 E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23		423	
3133	OKSIDIRAJOČE VNETLJIVA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	WO	prepovedano																	
3134	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT2	I	4.3+6.1	274	LQ0 E0	P403		MP2					0	W1		CW23 CW28		X462	
3134	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT2	II	4.3+6.1	274	LQ11 E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE10	462	
3134	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	4.3	WT2	III	4.3+6.1	274	LQ12 E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE11	462	
3135	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	I	4.3+4.2	274	LQ0 E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423	
3135	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	II	4.3+4.2	274	LQ11 E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	2	W1		CW23		423	
3135	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	III	4.3+4.2	274	LQ12 E1	P410 IBC08	B4	MP14	T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	3	W1		CW23		423	
3136	TRIFLUOROMETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2	3A		2.2 (+13)	593	LQ1 E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22	
3137	TRDEN OKSIDANT, VNETLJIV, N.D.N.	5.1	OF	prepovedano																	
3138	ETEN, ACETILEN IN PROPILEN, ZMES, GLOBOKO OHLAJENA, TEKOČA, z najmanj 71,5% etena, največ 22,5% acetilena in največ 6% propilena	2	3F		2.1 (+13)		LQ0 E0	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3139	TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O1	I	5.1	274	LQ0	E0	P502		MP2					1			CW24		55
3139	TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2					2			CW24	CE6	50
3139	TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2					3			CW24	CE8	50
3140	ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3140	ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3140	ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3141	ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	III	6.1	45 274 512	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3142	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3142	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3142	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3143	BARVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3143	BARVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVIL, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3143	BARVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVIL, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3144	NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3144	NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3144	NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3145	ALKILFENOLI, TEKOČI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C3	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10BH	TU38 TE22	1					88
3145	ALKILFENOLI, TEKOČI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C3	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3145	ALKILFENOLI, TEKOČI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	8	C3	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3146	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3146	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3146	ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3147	BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, JEDEK, N.D.N.	8	C10	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88
3147	BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, JEDEK, N.D.N.	8	C10	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3147	BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N., ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, JEDEK, N.D.N.	8	C10	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3148	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0	E0	P402	RR8	MP2	T9	TP2 TP7	L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323
3148	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10	E2	P402 IBC01	RR8	MP15	T7	TP2	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323
3148	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13	E1	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP1	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3149	VODIKOV PEROKSID IN PEROKSIACETNA KISLINA, ZMES, STABILIZIRANA s kislino (kislina), vodo in z največ 5% peroksiacetne kisline	5.1	OC1	II	5.1+8	196 553	LQ10	E2	P504 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	2			CW24	CE6	58
3150	NAPRAVE, MAJHNE, VSEBUJEJO OGLJIKOVODIKE V PLINASTEM STANJU ali DOZE S PLINASTIMI OGLJIKOVODIKI ZA POLNJENJE MAJHNIH NAPRAV, z napravo za praznjenje	2	6F		2.1		LQ0	E0	P206		MP9					2			CW9	CE2	23
3151	POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI, ali POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI	9	M2	II	9	203 305	LQ26	E2	P906 IBC02		MP15			L4BH	TU15	0		VW15	CW13 CW28 CW31	CE5	90

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3152	POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI, ali POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TRDNI	9	M2	II	9	203 305	LQ25	E2	P906 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	S4AH L4BH	TU15	0	W11	VW15	CW13 CW28 CW31	CE9	90
3153	PERFLUORO(METILVINIL-ETER)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
3154	PERFLUORO(ETILVINIL-ETER)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
3155	PENTAKLOROFENOL	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3156	STISNJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2	1O		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBN(M)	TA4 TT9	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25
3157	UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2	2O		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	25
3158	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, N.D.N.	2	3A		2.2 (+13)	274 593	LQ1	E1	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	22
3159	1,1,1,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILNO R 134a)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3160	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	2	2TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3161	UTEKOČINJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2	2F		2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
3162	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.	2	2T		2.3 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		26
3163	UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.	2	2A		2.2 (+13)	274	LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3164	PREDMETI POD PNEVMATSKIM TLAKOM ali PREDMETI POD HIDRAVLIČNIM TLAKOM (z nevnetljivim plinom)	2	6A		2.2	283 594	LQ0	E0	P003		MP9					3			CW9	CE2	20
3165	CISTERNA ZA GORIVO LETALSKEGA HIDRAVLIČNEGA AGREGATA (z zmesjo brezvodnega hidrazina in metilhidrazina) (gorivo M86)	3	FTC	I	3+6.1+8		LQ0	E0	P301		MP7					1			CW13 CW28		336
3166	Motor z notranjim izgorevanjem ali vozilo na vnetljiv plin ali vozilo na vnetljivo tekočino	9	M11	prosto																	
3167	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, VNETLJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	2	7F		2.1	274	LQ0	E0	P201		MP9					2			CW9	CE2	23
3168	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	2	7TF		2.3+2.1	274	LQ0	E0	P201		MP9					1			CW9		263
3169	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	2	7T		2.3	274	LQ0	E0	P201		MP9					1			CW9		26

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3170	STRANSKI PROIZVODI V PROIZVODNJI ALUMINIJA ali STRANSKI PROIZVODI TALJENJA ALUMINIJA	4.3	W2	II	4.3	244	LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3 BK1 BK2	TP33	SGAN		2	W1 W12	VW6	CW23	CE10	423
3170	STRANSKI PROIZVODI V PROIZVODNJI ALUMINIJA ali STRANSKI PROIZVODI TALJENJA ALUMINIJA	4.3	W2	III	4.3	244	LQ12	E1	P002 IBC08 R001	B4	MP14	T1 BK1 BK2	TP33	SGAN		3	W1	VW1 VW5	CW23	CE11	423
3171	Vozila na baterijski pogon ali stroji na baterijski pogon	9	M11	prosto																	
3172	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	210 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3172	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	210 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3172	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	210 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3174	TITANOV DISULFID	4.2	S4	III	4.2		LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	40
3175	TRDNE SNOVI ali zmesi trdnih snovi (kot so pripravki ali odpadki), KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N., s plameniščem do 60 °C	4.1	F1	II	4.1	216 274	LQ8	E2	P002 IBC06 R001	PP9	MP11	T3 BK1 BK2	TP33			2	W1 W12	VW3		CE11	40
3176	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, RAZTALJENA, N.D.N.	4.1	F2	II	4.1	274	LQ0	E0				T3	TP3 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	2					44
3176	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, RAZTALJENA, N.D.N.	4.1	F2	III	4.1	274	LQ0	E0				T1	TP3 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	3					44

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3178	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
3178	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
3179	VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	FT2	II	4.1+6.1	274	LQ0	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
3179	VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	FT2	III	4.1+6.1	274	LQ0	E1	P002 IBC06 R001		MP10	T1	TP33	SGAN		3	W1 W12		CW28	CE11	46
3180	VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	FC2	II	4.1+8	274	LQ0	E2	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	48
3180	VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.1	FC2	III	4.1+8	274	LQ0	E1	P002 IBC06 R001		MP10	T1	TP33	SGAN		3	W1 W12			CE11	48
3181	KOVINSKE SOLI ORGANSKIH SPOJIN, VNETLJIVE, N.D.N.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	E2	P002 IBC08	B4	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
3181	KOVINSKE SOLI ORGANSKIH SPOJIN, VNETLJIVE, N.D.N.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
3182	KOVINSKI HIDRIDNI, VNETLJIVI, N.D.N.	4.1	F3	II	4.1	274 554	LQ8	E2	P410 IBC04	PP40	MP11	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
3182	KOVINSKI HIDRIDNI, VNETLJIVI, N.D.N.	4.1	F3	III	4.1	274 554	LQ9	E1	P002 IBC04 R001		MP11	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW1		CE11	40
3183	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S1	II	4.2	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	30
3183	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	S1	III	4.2	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	30
3184	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST1	II	4.2+6.1	274	LQ0	E2	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1		CW28	CE7	36
3184	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST1	III	4.2+6.1	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1		CW28	CE8	36

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3185	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC1	II	4.2+8	274	LQ0	E2	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	38
3185	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC1	III	4.2+8	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	38
3186	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	S3	II	4.2	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	30
3186	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	S3	III	4.2	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	30
3187	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST3	II	4.2+6.1	274	LQ0	E2	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1		CW28	CE7	36
3187	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST3	III	4.2+6.1	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1		CW28	CE8	36
3188	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC3	II	4.2+8	274	LQ0	E2	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE21	2	W1			CE7	38
3188	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC3	III	4.2+8	274	LQ0	E1	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE21	3	W1			CE8	38
3189	SAMOSEGREVAJOČI KOVINSKI PRAH, N.D.N.	4.2	S4	II	4.2	274 555	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3189	SAMOSEGREVAJOČI KOVINSKI PRAH, N.D.N.	4.2	S4	III	4.2	274 555	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
3190	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3190	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW4		CE11	40
3191	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST4	II	4.2+6.1	274	LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW28	CE10	46
3191	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	ST4	III	4.2+6.1	274	LQ0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1		CW28	CE11	46

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3192	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC4	II	4.2+8	274	LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48
3192	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	SC4	III	4.2+8	274	LQ0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	48
3194	PIROFORNA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	4.2	S3	I	4.2	274	LQ0	E0	P400		MP2			L21DH	TU14 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				333
3200	PIROFORNA TRDNA SNOV, ANORGANSKA N.D.N.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	E0	P404		MP13	T21	TP7 TP33			0	W1				43
3205	ALKOHOLATI ZEMLJOALKALIJSKIH KOVIN, N.D.N.	4.2	S4	II	4.2	183 274	LQ0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3205	ALKOHOLATI ZEMLJOALKALIJSKIH KOVIN, N.D.N.	4.2	S4	III	4.2	183 274	LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	40
3206	ALKOHOLATI ALKALIJSKIH KOVIN, SAMOSEGREVAJOČI, JEDKI, N.D.N.	4.2	SC4	II	4.2+8	182 274	LQ0	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	48
3206	ALKOHOLATI ALKALIJSKIH KOVIN, SAMOSEGREVAJOČI, JEDKI, N.D.N.	4.2	SC4	III	4.2+8	182 274	LQ0	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1			CE11	48
3208	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	I	4.3	274 557	LQ0	E0	P403 IBC99		MP2					1	W1		CW23		X423
3208	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	II	4.3	274 557	LQ11	E2	P410 IBC07		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
3208	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	4.3	W2	III	4.3	274 557	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
3209	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	I	4.3+4.2	274 558	LQ0	E0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
3209	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	II	4.3+4.2	274 558	LQ11	E2	P410 IBC05		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
3209	KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	4.3	WS	III	4.3+4.2	274 558	LQ12	E1	P410 IBC08 R001	B4	MP14	T1	TP33	SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3210	KLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	274 605	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3210	KLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	274 605	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3211	PERKLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3211	PERKLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3212	HIPOKLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	II	5.1	274 559	LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
3213	BROMATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	274 604	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3213	BROMATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	274 604	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3214	PERMANGANATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	274 608	LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3215	PERSULFATI, ANORGANSKI, N.D.N.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
3216	PERSULFATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1 TP29	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3218	NITRATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	270 274 511	LQ10	E2	P504 IBC02		MP15	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3218	NITRATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	270 274 511	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3219	NITRITI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	II	5.1	103 274	LQ10	E2	P504 IBC01		MP15	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3219	NITRITI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	5.1	O1	III	5.1	103 274	LQ13	E1	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3220	PENTAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILNO SREDSTVO R 125)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3221	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ14	E0	P520	PP21	MP2					1	W5 W7 W8		CW22		40
3222	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ15	E0	P520	PP21	MP2					1	W5 W7 W8		CW22		40
3223	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ14	E0	P520	PP21	MP2					1	W7		CW22	CE6	40
3224	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ15	E0	P520	PP21	MP2					1	W7		CW22	CE10	40
3225	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	E0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE6	40
3226	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	E0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE10	40
3227	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	E0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE6	40
3228	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	E0	P520		MP2					2	W7		CW22	CE10	40
3229	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	E0	P520 IBC99		MP2	T23				2	W7		CW22	CE6	40
3230	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	E0	P520 IBC99		MP2	T23				2	W7		CW22	CE10	40
3231	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3232	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3233	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3234	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3235	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3236	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3237	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3238	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3239	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3240	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE	4.1	SR2	prepovedano																	
3241	2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	E1	P520 IBC08	PP22 B3	MP2					3	W1			CE11	40
3242	AZODIKARBONAMID	4.1	SR1	II	4.1	215 638	LQ0	E2	P409		MP2	T3	TP33			2	W1			CE10	40
3243	TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO STRUPENO TEKOČINO, N.D.N.	6.1	T9	II	6.1	217 274	LQ18	E4	P002 IBC02	PP9	MP10	T3 BK1 BK2	TP33	SGAH	TU15	2		VW10	CW13 CW28 CW31	CE5	60
3244	TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO JEDKO TEKOČINO, N.D.N.	8	C10	II	8	218 274	LQ23	E2	P002 IBC05	PP9	MP10	T3 BK1 BK2	TP33	SGAV		2		VW10		CE10	80
3245	GENSKO SPREMENJENI MIKROORGANIZMI ali GENSKO SPREMENJENI ORGANIZMI	9	M8		9	219 637	LQ0	E0	P904 IBC08		MP6					2			CW13 CW17 CW18 CW26 CW28 CW31		90

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nallepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3245	GENSKO SPREMENJENI MIKROORGANIZMI ali GENSKO SPREMENJENI ORGANIZMI, v globoko ohlajenem, tekočem dušiku	9	M8		9+2.2	219 637	LQ0	E0	P904 IBC08		MP6					2			CW13 CW17 CW18 CW26 CW28 CW31		90
3246	METANSULFONILKLORID	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
3247	NATRIJEV PEROKSOBORAT, BREZVODNI	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP2	T3	TP33	SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
3248	ZDRAVILO, TEKOČE, VNETLJIVO, STRUPENO, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	220 221 274 601	LQ0	E2	P001		MP19			L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3248	ZDRAVILO, TEKOČE, VNETLJIVO, STRUPENO, N.D.N.	3	FT1	III	3+6.1	220 221 274 601	LQ7	E1	P001 R001		MP19			L4BH	TU15	3			CW13 CW28	CE4	36
3249	ZDRAVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	221 274 601	LQ18	E4	P002		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	60
3249	ZDRAVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	221 274 601	LQ9	E1	P002 LP02 R001		MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3250	KLOROOCETNA KISLINA, RAZTALJENA	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ0	E0				T7	TP3 TP28	L4BH	TU15 TC4	0			CW13 CW31		68
3251	IZOSORBID-5-MONONITRAT	4.1	SR1	III	4.1	226 638	LQ0	E1	P409		MP2					3	W1			CE11	40
3252	DIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 32)	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3253	DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT	8	C6	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
3254	TRIBUTILFOSFAN	4.2	S1	I	4.2		LQ0	E0	P400		MP2	T21	TP2 TP7			0	W1				333
3255	terc-BUTIL HIPOKLORIT	4.2	SC1	prepovedano																	
3256	SEGRETA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N., s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo	3	F2	III	3	274 560	LQ0	E0	P099 IBC99		MP2	T3	TP3 TP29	LGAV	TU35	3				CE4	30
3257	SEGRETA TEKOČINA, N.D.N., pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča (tudi raztaljene kovine, raztaljene soli itn.)	9	M9	III	9	274 580 643	LQ0	E0	P099 IBC99			T3	TP3 TP29	LGAV	TU35 TE6 TE14	3		VW12	CW17 CW31		99
3258	SEGRETA TRDNA SNOV, N.D.N., pri najmanj 240 °C	9	M10	III	9	274 580 643	LQ0	E0	P099 IBC99							3		VW13	CW31		99
3259	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. ali POLIAMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	8	C8	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88
3259	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. ali POLIAMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	8	C8	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3259	AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N. ali POLIAMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	8	C8	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3260	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C2	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN		1	W10 W12				88
3260	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C2	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN		2	W11			CE10	80
3260	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C2	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV		3		VW9		CE11	80
3261	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C4	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3261	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C4	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3261	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C4	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3262	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C6	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88
3262	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C6	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3262	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C6	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3263	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C8	I	8	274	LQ0	E0	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AN L10BH	TU38 TE22	1	W10 W12				88
3263	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C8	II	8	274	LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3263	ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C8	III	8	274	LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3264	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C1	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
3264	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C1	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3264	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C1	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3265	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C3	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
3265	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C3	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3265	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	8	C3	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3266	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C5	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
3266	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C5	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3266	ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C5	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3267	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C7	I	8	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10BH	TU38 TE22	1					88
3267	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C7	II	8	274	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		2				CE6	80
3267	ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	8	C7	III	8	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		3				CE8	80
3268	PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE ali MODULI ZRAČNIH BLAZIN ali ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH	9	M5	III	9	280 289	LQ0	E0	P902 LP902							4				CE2	90
3269	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA	3	F1	II	3	236 340	LQ6	E0	P302 R001							2				CE7	33
3269	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA	3	F1	III	3	236 340	LQ7	E0	P302 R001							3				CE4	33
3269	POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA	3	F1	III	3	236 340	LQ7	E0	P302 R001							3				CE4	30
3270	MEMBRANSKI FILTRI IZ NITROCELULOZE z največ 12,6 % dušika v suhi snovi	4.1	F1	II	4.1	237 286	LQ8	E2	P411		MP11					2	W1			CE10	40
3271	ETRI, N.D.N.	3	F1	II	3	274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3271	ETRI, N.D.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3272	ESTRI, N.D.N.	3	F1	II	3	274 601	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3272	ESTRI, N.D.N.	3	F1	III	3	274 601	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3273	NITRILI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3273	NITRILI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3274	ALKOHOLATI, RAZTOPINE, N.D.N., v alkoholu	3	FC	II	3+8	274	LQ4	E2	P001 IBC02		MP19			L4BH		2				CE7	338
3275	NITRILI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N.	6.1	TF1	I	6.1+3	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3275	NITRILI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3276	NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3276	NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3276	NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3277	KLOROFORMIATI, STRUPENI, JEDKI, N.D.N.	6.1	TC1	II	6.1+8	274 561	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE9	68
3278	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T1	I	6.1	43 274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3278	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3278	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3279	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	I	6.1+3	43 274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3279	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	6.1	TF1	II	6.1+3	43 274	LQ17	E4	P001		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	63
3280	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3280	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3280	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3281	KARBONILI KOVIN, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274 315 562	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3281	KARBONILI KOVIN, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3281	KARBONILI KOVIN, TEKOČI, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3282	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3282	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3282	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3283	SELENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	274 563	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3283	SELENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	274 563	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3283	SELENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274 563	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3284	TELURJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3284	TELURJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3284	TELURJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3285	VANADIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	274 564	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3285	VANADIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	274 564	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3285	VANADIJEVA SPOJINA, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274 564	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3286	VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, JEDKA, N.D.N.	3	FTC	I	3+6.1+8	274	LQ0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		368
3286	VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, JEDKA, N.D.N.	3	FTC	II	3+6.1+8	274	LQ0	E2	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	368
3287	STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T4	I	6.1	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3287	STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T4	II	6.1	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3287	STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	6.1	T4	III	6.1	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3288	STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3288	STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3288	STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3289	STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC3	I	6.1+8	274 315	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
3289	STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC3	II	6.1+8	274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
3290	STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC4	I	6.1+8	274	LQ0	E5	P002 IBC05		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10		CW13 CW28 CW31		668
3290	STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	6.1	TC4	II	6.1+8	274	LQ18	E4	P002 IBC06		MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE5	68
3291	KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N., ali (BIO)MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N., ali MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N.	6.2	I3	II	6.2	565	LQ0	E0	P621 IBC620 LP621		MP6	BK2				2	W9	VW11	CW13 CW18 CW28	CE14	606

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3291	KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N., ali (BIO)MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N., ali MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N., v globoko ohlajenem, tekočem dušiku	6.2	I3	II	6.2+2.2	565	LQ0	E0	P621 IBC620 LP621		MP6					2	W9		CW13 CW18 CW28	CE14	606
3292	BATERIJE, KI VSEBUJEJO NATRIJ, ali ČLENI BATERIJE, KI VSEBUJEJO NATRIJ	4.3	W3	II	4.3	239 295	LQ0	E0	P408							2	W1		CW23	CE2	423
3293	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA, z največ 37 masnimi odstotki hidrazina	6.1	T4	III	6.1	566	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3294	VODIKOV CIANID, RAZTOPINA V ALKOHOLU z največ 45 % vodikovega cianida	6.1	TF1	I	6.1+3	610	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T14	TP2	L15DH(+)	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TE25	0			CW13 CW28 CW31		663
3295	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.	3	F1	I	3	649	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L4BN		1					33
3295	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	640C 649	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
3295	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	640D 649	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3295	OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.	3	F1	III	3		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3296	HEPTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILNO SREDSTVO R 227)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3297	ETILENOKSID IN KLOTOTETRAFLUROETAN, ZMES z največ 8,8% etilenoksida	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3298	ETILENOKSID IN PENTAFLUROETAN, ZMES z največ 7,9 % etilenoksida	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3299	ETILENOKSID IN TETRAFLUROETAN, ZMES z največ 5,6 % etilenoksida	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3300	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z najmanj 87 % etilenoksida	2	2TF		2.3+2.1 (+13)		LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
3301	JEDKA TEKOČINA, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	8	CS1	I	8+4.2	274	LQ0	E0	P001		MP8 MP17			L10BH	TU38 TE22	1					884
3301	JEDKA TEKOČINA, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	8	CS1	II	8+4.2	274	LQ22	E2	P001		MP15			L4BN		2				CE6	84
3302	2-DIMETILAMINOETILAKRILAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3303	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2	1TO		2.3+5.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		265
3304	STISNJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	2	1TC		2.3+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		268

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3305	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	2	1TFC		2.3+2.1+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		263
3306	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	2	1TOC		2.3+5.1+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		CxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9	1			CW9 CW10 CW36		265
3307	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2	2TO		2.3+5.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265
3308	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	2	2TC		2.3+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		268
3309	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	2	2TFC		2.3+2.1+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3310	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	2	2TOG		2.3+5.1+8 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		265
3311	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2	3O		2.2+5.1 (+13)	274	LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5 TP22	RxBN	TU7 TU19 TA4 TT9 TM6	3	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	225
3312	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, VNETLJIV, N.D.N.	2	3F		2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P203		MP9	T75	TP5	RxBN	TU18 TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2	W5		CW9 CW11 CW30 CW36	CE2	223
3313	ORGANSKI PIGMENTI, SAMOSEGREVAJOČI	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P002 IBC08	B4	MP14	T3	TP33	SGAV		2	W1			CE10	40
3313	ORGANSKI PIGMENTI, SAMOSEGREVAJOČI	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40
3314	TLAČNA ZMES UMETNE MASE v obliki valjanca, plošče ali vlakna, ki oddajajo vnetljive pare	9	M3	III	Niso potrebne	207 633	LQ27	E1	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10					3		VW3	CW31	CE11	90
3315	KEMIČNI VZOREC, STRUPEN	6.1	T8	I	6.1	250	LQ0	E5	P099		MP8 MP17					1			CW13 CW28 CW31		66
3316	KEMIČNA OPREMA ali OPREMA ZA PRVO POMOČ	9	M11	II	9	251 340	LQ0	E0	P901							2					90
3316	KEMIČNA OPREMA ali OPREMA ZA PRVO POMOČ	9	M11	III	9	251 340	LQ0	E0	P901							3					90
3317	2-AMINO-4,6-DINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1				40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3318	RAZTOPINA AMONIjAKA, v vodi, z gostoto največ 0,880 kg/l pri 15 °C in najmanj 50 % amoniaka	2	4TC		2.3+8 (+13)	23	LQ0	E0	P200		MP9	T50 (M)		PxBH(M)	TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10		268
3319	NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z več kot 2, vendar največ 10 masnimi odstotki nitroglicerola	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	E0	P099 IBC99		MP2					2	W1			CE10	40
3320	NATRIJEV BOROHIDRID IN NATRIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA z največ 12 masnimi odstotki natrijevega borohidrida in največ 40 % natrijevega hidroksida	8	C5	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
3320	NATRIJEV BOROHIDRID IN NATRIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA z največ 12 masnimi odstotki natrijevega borohidrida in največ 40 % natrijevega hidroksida	8	C5	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP2	L4BN		3				CE8	80
3321	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 325 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3		T5	TP4	S2.65AN(+) L2.65CN(+)	TU36 TT7 TM7	0			CW33	CE15	70
3322	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317 325 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3		T5	TP4	S2.65AN(+) L2.65CN(+)	TU36 TT7 TM7	0			CW33	CE15	70
3323	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKIH VRSTE C, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3324	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), CEPLJIVA	7			7X+7E	172 326 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3325	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), CEPLJIVA	7			7X+7E	172 326 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70
3326	RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO I ali SCO II), CEPLJIVA	7			7X+7E	172 336	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3						0			CW33	CE15	70

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti	
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3	
3327	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, CEPLJIVA, ni posebne oblike	7			7X+7E	172 326	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	70		
3328	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(U), CEPLJIVA	7			7X+7E	172 337	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	70		
3329	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(M), CEPLJIVA	7			7X+7E	172 337	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	70		
3330	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE C, CEPLJIVA	7			7X+7E	172	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	70		
3331	RADIOAKTIVNA SNOV, PREVAŽANA PO IZREDNEM DOGOVORU, CEPLJIVA	7			7X+7E	172	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	70		
3332	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	7			7X	172 317	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	70		
3333	RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, CEPLJIVA	7			7X+7E	172	LQ0	E0	glej 2.2.7 in 4.1.9	glej 4.1.9.1.3					0			CW33	CE15	70		
3334	Tekoči letalski regulatorji, n.d.n.	9	M11	prosto																		
3335	Trdni letalski regulatorji, n.d.n.	9	M11	prosto																		
3336	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, N.D.N.	3	F1	I	3	274	LQ3	E3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		1					33	
3336	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je nad 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	E2	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2					CE7	33
3336	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50 °C je največ 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2					CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3336	MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N., ali MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, N.D.N.	3	F1	III	3	274	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	30
3337	PLIN KOT HLADILO R 404A (pentafluoroetan, 1,1,1-trifluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 44 % pentafluoroetana in 52 % 1,1,1-trifluoroetana)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3338	PLIN KOT HLADILO R 407A (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 20 % difluorometana in 40 % pentafluoroetana)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3339	PLIN KOT HLADILO R 407B (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 10 % difluorometana in 70 % pentafluoroetana)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3340	PLIN KOT HLADILO R 407C (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 23 % difluorometana in 25 % pentafluoroetana)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	E1	P200		MP9	T50 (M)		PxBN(M)	TA4 TT9 TM6	3			CW9 CW10 CW36	CE3	20
3341	TIOSEČNINSKI DIOKSID	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P002 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3341	TIOSEČNINSKI DIOKSID	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40
3342	KSANTATI	4.2	S2	II	4.2		LQ0	E2	P002 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3342	KSANTATI	4.2	S2	III	4.2		LQ0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAV		3	W1			CE11	40

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3343	NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, VNETLJIVA, N.D.N., z največ 30 masnimi odstotki nitroglicerola	3	D		3	274 278	LQ0	E0	P099		MP2					0					30/ 33
3344	PENTAERITRIT TETRANITRAT (PENTAERITRITOL TETRANITRAT; PETN), ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z najmanj 10 toda največ 20 masnimi odstotki PETN	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	E0	P099		MP2					2	W1			CE10	40
3345	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3345	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3345	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3346	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3346	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN s plameniščem pod 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3347	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3347	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3347	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3348	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3348	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3348	DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3349	PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3349	PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	II	6.1	61 274 648	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3349	PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	6.1	T7	III	6.1	61 274 648	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3350	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN s plameniščem do 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61 274	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3350	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN s plameniščem do 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61 274	LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali več	6.1	TF2	I	6.1+3	61 274	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali več	6.1	TF2	II	6.1+3	61 274	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	63
3351	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali več	6.1	TF2	III	6.1+3	61 274	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	63
3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	I	6.1	61 274 648	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	II	6.1	61 274 648	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5 CE12	60
3352	PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	6.1	T6	III	6.1	61 274 648	LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8 CE12	60
3354	INSEKTICID, PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2	2F		2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBN(M)	TU38 TE22 TA4 TT9 TM6	2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
3355	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	2	2TF		2.3+2.1 (+13)	274	LQ0	E0	P200		MP9	(M)		PxBH(M)	TU6 TU38 TE22 TE25 TA4 TT9 TM6	1			CW9 CW10 CW36		263
3356	KISIKOV GENERATOR, KEMIČNI	5.1	O3	II	5.1	284	LQ0	E0	P500		MP2					2			CW24		50

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitevni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3357	NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, N.D.N., z največ 30 masnimi odstotki nitroglicerola	3	D	II	3	274 288	LQ0	E0	P099		MP2					2				CE7	33
3358	HLADILNI STROJI z vnetljivim, nestrupenim, utekočinjenim plinom	2	6F		2.1	291	LQ0	E0	P003	PP32	MP9					2			CW9	CE2	23
3359	RAZKUŽENA ENOTA	9	M11			302															
3360	Rastlinska vlakna, suha	4.1	F1																		
3361	KLOROSILANI, STRUPENI, JEDKI, N.D.N.	6.1	TC1	II	6.1+8	274	LQ0	E4	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	68
3362	KLOROSILANI, STRUPENI, JEDKI, VNETHLJIVI, N.D.N.	6.1	TFC	II	6.1+3+8	274	LQ0	E4	P010		MP15	T14	TP2 TP7 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	638
3363	Nevarno blago v strojih ali nevarno blago v napravah	9	M11																		
3364	TRINITROFENOL (PIKRINSKA KISLINA), NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3365	TRINITROKLOROBENZEN (PIKRILKLORID), NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3366	TRINITROTOLUEN (TNT), NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3367	TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3368	TRINITROBENZOJEVA KISLINA, NAVLAŽENA, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1				40
3369	NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	E0	P406	PP24	MP2					1	W1		CW13 CW28		46
3370	SEČNINSKI NITRAT, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP78	MP2					1	W1				40
3371	2-METILBUTANAL	3	F1	II	3		LQ4	E2	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila		Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3373	BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B	6.2	I4		6.2	319	LQ0	E0	P650			T1	TP1	L4BH	TU15 TU37					CE14	606
3373	BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B (samo živalske snovi)	6.2	I4		6.2	319	LQ0	E0	P650			T1 BK1 BK2	TP1	L4BH	TU15 TU37					CE14	606
3374	ACETILEN, BREZ TOPIL	2	2F		2.1		LQ0	E0	P200		MP9					2			CW9 CW10 CW36	CE3	239
3375	AMONIJEV NITRAT, EMULZIJA ali SUSPENZIJA ali GEL, vmesni produkt za razstreliva, tekoč	5.1	O1	II	5.1	309	LQ0	E2	P099 IBC99		MP2	T1	TP1 TP9 TP17 TP32	LGAV(+)	TU3 TU12 TU39 TE10 TE23 TA1 TA3	2			CW24		50
3375	AMONIJEV NITRAT, EMULZIJA ali SUSPENZIJA ali GEL, vmesni produkt za razstreliva, trden	5.1	O2	II	5.1	309	LQ0	E2	P099 IBC99		MP2	T1	TP1 TP9 TP17 TP32	SGAV(+)	TU3 TU12 TU39 TE10 TE23 TA1 TA3	2			CW24		50
3376	4-NITROFENILHIDRAZIN, z najmanj 30 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP26	MP2					1	W1			CE10	40
3377	NATRIJEV PERBORAT MONOHIDRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
3378	NATRIJEV KARBONAT PEROKSIHIDRAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
3378	NATRIJEV KARBONAT PEROKSIHIDRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1 BK1 BK2	TP33	SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
3379	DESENZIBILIZIRANI EKSPLOZIV, TEKOČ, N.D.N.	3	D	I	3	274 311	LQ0	E0	P099		MP2					1					33

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3380	DESENZIBILIZIRANI EKSPLOZIV, TRDEN, N.D.N.	4.1	D	I	4.1	274 311	LQ0	E0	P099		MP2					1	W1				40
3381	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	6.1	T1 ali T4	I	6.1	274	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3382	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	6.1	T1 ali T4	I	6.1	274	LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3383	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	6.1	TF1	I	6.1+3	274	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3384	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	6.1	TF1	I	6.1+3	274	LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3385	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	6.1	TW1	I	6.1+4.3	274	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3386	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	6.1	TW1	I	6.1+4.3	274	LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623
3387	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	6.1	TO1	I	6.1+5.1	274	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665
3388	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	6.1	TO1	I	6.1+5.1	274	LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		665
3389	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	6.1	TC1 ali TC3	I	6.1+8	274	LQ0	E5	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
3390	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	6.1	TC1 ali TC3	I	6.1+8	274	LQ0	E5	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalážna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embaláža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3391	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA	4.2	S5	I	4.2	274	LQ0	E0	P404	PP86	MP2	T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				43
3392	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA	4.2	S5	I	4.2	274	LQ0	E0	P400	PP86	MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				333
3393	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	E0	P404	PP86	MP2	T21	TP7 TP33	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				X432
3394	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	E0	P400	PP86	MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TC1 TE21 TE22 TE25 TM1	0	W1				X333

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3395	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	1	W1		CW23		X423
3395	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	2	W1		CW23	CE10	423
3395	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	3	W1		CW23	CE11	423
3396	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF2	I	4.3+4.1	274	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X423
3396	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF2	II	4.3+4.1	274	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE10	423
3396	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF2	III	4.3+4.1	274	LQ12	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33	SGAN L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE11	423
3397	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA	4.3	WS	I	4.3+4.2	274	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	S10AN L10DH	TU14 TU38 TE21 TE22 TM2	1	W1		CW23		X423
3397	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA	4.3	WS	II	4.3+4.2	274	LQ11	E2	P410 IBC04		MP14	T3	TP33	SGAN L4DH		2	W1		CW23	CE10	423
3397	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA	4.3	WS	III	4.3+4.2	274	LQ12	E1	P410 IBC06		MP14	T1	TP33	SGAN L4DH		3	W1		CW23	CE11	423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3398	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0	E0	P402		MP2	T13	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323
3398	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10	E2	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323
3398	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13	E1	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3399	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF1	I	4.3+3	274	LQ0	E0	P402		MP2	T13	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TU38 TE21 TE22 TM2	0	W1		CW23		X323
3399	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF1	II	4.3+3	274	LQ10	E2	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU4 TU14 TU22 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323
3399	ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA	4.3	WF1	III	4.3+3	274	LQ13	E1	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3400	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, SAMOSEGREVAJOČA	4.2	S5	II	4.2	274	LQ18	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W1 W12			CE10	40
3400	ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, SAMOSEGREVAJOČA	4.2	S5	III	4.2	274	LQ11	E1	P002 IBC08		MP14	T1	TP33	SGAN L4BN		3	W1			CE11	40
3401	AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TRDEN	4.3	W2	I	4.3	182 274	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3402	AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TRDEN	4.3	W2	I	4.3	183 274 506	LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
3403	KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TRDNE	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
3404	KALIJSKALIJ NARIJEVE ZLITINE, TRDNE	4.3	W2	I	4.3		LQ0	E0	P403		MP2	T9	TP7 TP33	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
3405	BARIJEV KLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	II	5.1+6.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24 CW28	CE6	56
3405	BARIJEV KLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	III	5.1+6.1		LQ13	E1	P001 IBC02		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24 CW28	CE8	56
3406	BARIJEV PERKLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	II	5.1+6.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24 CW28	CE6	56
3406	BARIJEV PERKLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	III	5.1+6.1		LQ13	E1	P001 IBC02		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24 CW28	CE8	56
3407	KLOORAT IN MAGNEZIJEV KLOORID, ZMES, RAZTOPINA	5.1	O1	II	5.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24	CE6	50
3407	KLOORAT IN MAGNEZIJEV KLOORID, ZMES, RAZTOPINA	5.1	O1	III	5.1		LQ13	E1	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24	CE8	50
3408	SVINČEV PERKLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	II	5.1+6.1		LQ10	E2	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	2			CW24 CW28	CE6	56
3408	SVINČEV PERKLOORAT, RAZTOPINA	5.1	OT1	III	5.1+6.1		LQ13	E1	P001 IBC02		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	3			CW24 CW28	CE8	56
3409	KLORONITROBENZENI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3410	4-KLORO-o-TOLUIDIN HIDROKLORID, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3411	beta-NAFTILAMIN, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3411	beta-NAFTILAMIN, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3412	MRAVLJINČNA KISLINA z najmanj 10 in največ 85 masnimi odstotki kisline	8	C3	II	8		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
3412	MRAVLJINČNA KISLINA z najmanj 5 in manj kot 10 masnimi odstotki kisline	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
3413	KALIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3413	KALIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3413	KALIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3414	NATRIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	I	6.1		LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3414	NATRIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3414	NATRIJEV CIANID, RAZTOPINA	6.1	T4	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3415	NATRIJEV FLUORID, RAZTOPINA	6.1	T4	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3416	KLOROACETOFENON, TEKOČ	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3417	KSILILBROMID, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3418	2,4-TOLUILENDIAMIN, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3419	KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID OCETNE KISLINE, TRDEN	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3420	KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID PROPIONSKE KISLINE, TRDEN	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3421	KALIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
3421	KALIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	8	CT1	III	8+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86
3422	KALIJEV FLUORID, RAZTOPINA	6.1	T4	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3423	TETRAMETILAMONIJEV HIDROKSID, TRDEN	8	C8	II	8		LQ24	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3424	AMONIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, RAZTOPINA	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3424	AMONIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3425	BROMOOCETNA KISLINA, TRDNA	8	C4	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3426	AKRILAMID, RAZTOPINA	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3427	KLOROBENZILKLORIDI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3428	3-KLORO-4-METILFENILIZOCIANAT, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3429	KLOROTOLUIDINI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3430	KSILENOLI, TEKOČI	6.1	T1	II	6.1		LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3431	NITROBENZOTRIFLUORIDI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3432	POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI	9	M2	II	9	305	LQ25	E2	P906 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	S4AH L4BH	TU15	0	W11	VW15	CW13 CW28 CW31	CE9	90
3434	NITROKREZOLI, TEKOČI	6.1	T1	III	6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3436	HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3437	KLOROKREZOLI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3438	alfa-METILBENZILALKOHOL, TRDEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3439	NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3439	NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3439	NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3440	SELENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	I	6.1	274 563	LQ0	E5	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3440	SELENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	II	6.1	274 563	LQ17	E4	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3440	SELENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	6.1	T4	III	6.1	274 563	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
3441	KLORODINITROBENZENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3442	DIKLOROANILINI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3443	DINITROBENZENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3444	NIKOTINOV HIDROKLORID, TRDEN	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3445	NIKOTINOV SULFAT, TRDEN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3446	NITROTOLUENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3447	NITROKSILENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3448	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3448	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3449	BROMOBENZILCIANID, TRDEN	6.1	T2	I	6.1	138	LQ0	E5	P002		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1			CW13 CW28 CW31		66
3450	DIFENILKOROARZIN, TRDEN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3451	TOLUIDINI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3452	KSILIDINI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3453	FOSFORNA KISLINA, TRDNA	8	C2	III	8		LQ24	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
3454	DINITROTOLUENI, TRDNI	6.1	T2	II	6.1		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3455	KREZOLI, TRDNI	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	68
3456	NITROZILŽVEPLOVA KISLINA, TRDNA	8	C2	II	8		LQ23	E2	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAN L4BN		2	W11			CE10	X80
3457	KLORONITROTOLUENI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3458	NITROANIZOLI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3459	NITROBROMOBENZENI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3460	N-ETILBENZILTOLUIDINI, TRDNI	6.1	T2	III	6.1		LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3462	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	210 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU15 TU38 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3462	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	210 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3462	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TRDNI, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	210 274	LQ9	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3463	PROPIONSKA KISLINA z najmanj 90 masnimi odstotki kisline	8	CF1	II	8+3		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
3464	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3464	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3464	ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalazna skupina	Nallepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3465	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3465	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3465	ORGANOARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3466	KARBONILI KOVIN, TRDNI, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3466	KARBONILI KOVIN, TRDNI, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3466	KARBONILI KOVIN, TRDNI, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3467	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	E5	P002 IBC07		MP18	T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3467	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH L4BH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3467	ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAH L4BH	TU15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaža na skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3468	VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA ali VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA, VSEBOVAN V OPREMI, ali VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA, PAKIRAN Z OPREMO	2	1F		2.1	321	LQ0	E0	P099		MP9					2			CW9 CW10 CW36	CE3	23
3469	BARVA, VNETHJIVA, JEDKA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI, VNETHJIVE, JEDKE (tudi razredčila in topila)	3	FC	I	3+8	163	LQ3	E0	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338
3469	BARVA, VNETHJIVA, JEDKA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI, VNETHJIVE, JEDKE (tudi razredčila in topila)	3	FC	II	3+8	163	LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP8 TP28	L4BH		2				CE7	338
3469	BARVA, VNETHJIVA, JEDKA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI, VNETHJIVE, JEDKE (tudi razredčila in topila)	3	FC	III	3+8	163	LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	38
3470	BARVA, JEDKA, VNETHJIVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz) ali BARVAM SORODNE SNOVI, JEDKE, VNETHJIVE (tudi razredčila in topila)	8	CF1	II	8+3	163	LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP8 TP28	L4BN		2				CE6	83

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	Embalaza na skupina	Nalpeke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaza			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3471	HIDROGENDIFLUORIDI, RAZTOPINA, N.D.N.	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
3471	HIDROGENDIFLUORIDI, RAZTOPINA, N.D.N.	8	CT1	III	8+6.1		LQ7	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86
3472	KROTONSKA KISLINA, TEKOA	8	C3	III	8		LQ7	E1	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80
3473	VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo vnetljive tekočine	3	F1		3	328	LQ13	E0	P004							3				CE7	30
3474	1-HIDROKSIBENZOTRIAZOL, BREZVODNI, NAVLAŽEN, z najmanj 20 masnimi odstotki vode	4.1	D	I	4.1		LQ0	E0	P406	PP48	MP2					1	W1				40
3475	ETANOL IN BENCIN, ZMES, z več kot 10 % etanola	3	F1	II	3	333	LQ4	E2	P001 IBC02		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
3476	VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo snovi, ki reagirajo z vodo	4.3	W3		4.3	328 334	LQ10 LQ11	E0	P004							3	W1		CW23	CE2	423
3477	VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo jedke snovi	8	C11		8	328 334	LQ12 LQ13	E0	P004							3				CE8	80

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6/3.5.1.2		4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.1 (c)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
3478	VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin	2	6F		2.1	328 338	LQ1	E0	P004							2			CW9 CW12	CE3	23
3479	VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ali VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo vodik v kovinskem hidridu	2	6F		2.1	328 339	LQ1	E0	P004							2			CW9 CW12	CE3	23
3480	LITIJEVE IONSKE BATERIJE (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)	9	M4	II	9	188 230 310 636	LQ0	E0	P903 P903a P903b							2				CE2	90
3481	LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, ali LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)	9	M4	II	9	188 230 636	LQ0	E0	P903 P903a P903b							2				CE2	90

Poglavje 3.2

Tabela B: Abecedni seznam nevarnega blaga

Imena snovi in predmetov so navedena po abecednem vrstnem redu. Arabske številke ali predpone, kot so o-, m-, p-, n-, sek-, terc-, N-, alfa-, beta-, omega-, cis- in trans-, se pri razvrščanju po abecednem vrstnem niso upoštevale. Predponi bis- in izo- pa sta se upoštevali kot prvi del imena.

Stolpec »koda NHM« (Nomenclature Harmonisée Marchandises – usklajeni seznam blaga)

Ta stolpec vsebuje kodo NHM za blago po usklajenem seznamu blaga (Priloga 3 k brošuri UIC 221). Ker je nevarno blago h kodam NHM razvrščeno po načelih, ki ne odražajo načel razvrščanja, ki se upoštevajo za predpise RID, za vsak opis snovi po predpisih RID ni vedno mogoče določiti ene same kode NHM. To še zlasti velja za skupinske oznake in oznake n.d.n. V teh primerih se prava koda NHM lahko ugotovi samo, če je znan kemični ali tehnični opis snovi. Če je pravo kodo NHM mogoče določiti samo delno, se manjkajoče številke nadomestijo z znaki plus ("+"). V primerih, ko se mora upoštevati več kod NHM, se navedeta dve kodi NHM, ki sta ustrezni, pri tem pa se najbolj ustrezna koda NHM navede kot prva.

Sekretariat OTIF je kodo NHM določil kar najbolj skrbno. Vendar pa ni mogoče zagotoviti, da v vsebini in tehničnih podrobnostih ni nobenih napak.

Podatki v tem stolpcu pravno niso zavezujoči.

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
1,1,1,2-TETRAFLUOROETAN	3159		290339
1,1,1-TRIFLUOROETAN	2035		290339
1,1,1-TRIKLOROETAN	2831		290319
1,1,2,2-TETRAKOROETAN	1702		290319
1,1-DIFLUOROETAN	1030		290339
1,1-DIFLUOROETILEN	1959		290339
1,1-DIKLORO-1-NITROETAN	2650		290490
1,1-DIKLOROETAN	2362		290319
1,1-DIMETOKSIETAN	2377		291100
1,2,3,6-TETRAHIDROBENZALDEHID	2498		291229
1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDIN	2410		293339
1,2-BUTILENOKSID, STABILIZIRAN	3022		291090
1,2-DI-(DIMETILAMINO)-ETAN	2372		292129
1,2-DIBROMOBUTAN-3-ON	2648		291470
1,2-dietoksietan: glej	1153		290919
1,2-DIKLORO-1,1,2,2-TETRAFLUOROETAN	1958		290344
1,2-DIKLOROETILEN	1150		290329
1,2-DIKLOROPROPAN	1279		290319
1,2-DIMETOKSIETAN	2252		290919
1,2-EPOKSI-3-ETOKSIPROPAN	2752		291090
1,2-PROPILENE-DIAMIN	2258		292129
1,3,5-TRIMETILBENZEN	2325		290290
1,3-DIKLOROACETON	2649		291470
1,3-DIKLOROPROPAN-2-OL	2750		290559
1,3-DIMETILBUTILAMIN	2379		292119
1,4-BUTINDIOL	2716		290539
1,5,9-CIKLODODEKATRIEN	2518		290219
1-BROMO-3-KLOROPROPAN	2688		290349
1-BROMO-3-METILBUTAN	2341		290339
1-BROMOBUTAN	1126		290339
1-ETILPIPERIDIN	2386		293339
1-hidroksi-3-metil-2-penten-4-in: glej	2705		290529
1-HIDROKSIBENZOTRIAZOL, BREZVODNI, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	3474		293390
1-HIDROKSI-BENZOTRIAZOL, BREZVODNI, suh ali navlažen, z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0508		293390
1H-TETRAZOL	0504		293399
1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN	2517		290349
1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUOROETAN	1021		290349
1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN	1983		290349
1-KLOROPROPAN	1278		290319
1-METILPIPERIDIN	2399		293339
1-METOKSI-2-PROPANOL	3092		290949
1-PENTOL	2705		290529
2-(2-AMINOETOKSI)ETANOL	3055		292250
2,2'-DIKLORODIETILETER	1916		290919
2,2-DIMETILPROPAN	2044		290110
2,3-DIHIDROPIRAN	2376		293299
2,3-DIMETILBUTAN	2457		290110
2,4-TOLUILENDIAMIN, RAZTOPINA	3418		292151
2,4-TOLUILENDIAMIN, TRDEN	1709		292151
2-AMINO-4,6-DINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	3317		292229
2-AMINO-4-KLOROFENOL	2673		292229
2-AMINO-5-DIETILAMINOPENTAN	2946		292129
2-BROMO-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL	3241		290559
2-BROMOBUTAN	2339		290339
2-BROMOETILETILETER	2340		290919
2-BROMOPENTAN	2343		290339
2-DIETILAMINOETANOL	2686		292219
2-DIMETILAMINOACETONITRIL	2378		292690
2-DIMETILAMINOETANOL	2051		292219
2-DIMETILAMINOETILAKRILAT	3302		292219
2-DIMETILAMINOETILMETAKRILAT	2522		292219
2-ETILANILIN	2273		292149
2-ETILBUTANOL	2275		290519
2-ETILBUTILACETAT	1177		291539
2-ETILBUTIRALDEHID	1178		291219
2-ETILHEKSILAMIN	2276		292119
2-ETILHEKSILKLOROFORMIAT	2748		291590
2-ETOKSIETANOL: glej	1171		290944
2-ETOKSIETILACETAT: glej	1172		291539
2-JODOBUTAN	2390		290339
2-KLOROETANAL	2232		291300
2-kloroetanol: glej	1135		290559
2-KLOROPIRIDIN	2822		293339
2-KLOROPROPAN	2356		290319
2-KLOROPROPEN	2456		290329
2-KLOROPROPIONSKA KISLINA	2511		291590
2-merkptoetanol: glej	2966		293090

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
2-METIL-2-HEPTANTIOLOL	3023		293090
2-METIL-5-ETILPIRIDIN	2300		293339
2-METILBUT-1-EN	2459		290129
2-METILBUT-2-EN	2460		290129
2-METILBUTANAL	3371		290110
2-METILFURAN	2301		293219
2-METILPENTAN-2-OL	2560		290519
2-TRIFLUOROMETILANILIN	2942		292143
3,3-DIETOKSIPROPEN	2374		291100
3,3'-IMINODIPROPILAMIN	2269		292129
3-BROMOPROPIN	2345		290339
3-DIETILAMINOPROPILAMIN	2684		292129
3-hidroksibutan-2-on: glej	2621		291440
3-izociantometil-3,5,5-trimetilcikloheksilizocianat: glej	2290		292910
3-KLORO-4-METILFENILIZOCIANAT, TEKOČ	2236		292910
3-KLORO-4-METILFENILIZOCIANAT, TRDEN	3428		292910
3-KLOROPROPAN-1-OL	2849		290559
3-metil-2-penten-4-inol: glej	2705		290529
3-METILBUT-1-EN	2561		290129
3-METILBUTAN-2-ON	2397		291419
3-NITRO-4-KLOROBENZOTRIFLUORID	2307		290490
3-TRIFLUOROMETILANILIN	2948		292143
4,4'-DIAMINODIFENILMETAN	2651		292159
4-KLORO- <i>o</i> -TOLUIDIN HIDROKLORID, RAZTOPINA	3410		292143
4-KLORO- <i>o</i> -TOLUIDIN HIDROKLORID, TRDEN	1579		292143
4-METILMORFOLIN	2535		293499
4-METOKSI-4-METILPENTAN-2-ON	2293		291450
4-NITROFENILHIDRAZIN, z najmanj 30 masnimi odstotki vode	3376		292800
4-TIAPENTAN	2785		293090
5-MERKAPTOTETRAZOL-1-OCETNA KISLINA	0448		293499
5-METILHEKSAN-2-ON	2302		291419
5-NITROBENZOTRIAZOL	0385		293399
5-terc-BUTIL-2,4,6-TRINITRO- <i>m</i> -KSILEN	2956		290420
9-FOSFABICIKLONONANI	2940		293100
ACETAL	1088		291100
ACETALDEHID	1089		291212
ACETALDEHID AMONIAK	1841		292211
ACETALDEHIDOKSIM	2332		292800
ACETILBROMID	1716		291590
ACETILEN, BREZ TOPILO	3374		290129
ACETILEN, RAZTOPLJEN	1001		290129
Acetilentetrabromid: glej	2504		290339
Acetilentetraklorid: glej	1702		290319
ACETILJODID	1898		291590
ACETILKLORID	1717		291590
ACETILMETILKARBINOL	2621		291440
Acetoin: glej	2621		291440
ACETON	1090		291411
ACETONCIANOHIDRIN, STABILIZIRAN	1541		292690
ACETONITRIL	1648		292690
ACETONSKA OLJA	1091		380700
ADIPONITRIL	2205		292690
AEROSOLI	1950		+++++
AKRIDIN	2713		293399
AKRILAMID, RAZTOPINA	3426		292419
AKRILAMID, TRDEN	2074		292419
AKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA	2218		291611
AKRILNITRIL, STABILIZIRAN	1093		292610
AKROLEIN, DIMER, STABILIZIRAN	2607		293299
AKROLEIN, STABILIZIRAN	1092		291219
Aktinolit: glej	2590		252490
Akumulatorji, električni: glej	2794		8507++
Akumulatorji, električni: glej	2795		8507++
Akumulatorji, električni: glej	2800		8507++
Akumulatorji, električni: glej	3028		8507++
Akumulatorji, električni: glej	3292		8507++
ALDEHIDI, N.D.N.	1989		2912++
ALDEHIDI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	1988		2912++
ALDOL	2839		291230
alfa-diklorohidrin: glej	2750		290559
alfa-METILBENZILALKOHOL, TEKOČ	2937		290629
alfa-METILBENZILALKOHOL, TRDEN	3438		290629
alfa-METILVALERALDEHID	2367		291219
alfa-NAFTILAMIN	2077		292145
alfa-PINEN	2368		290219
ALILACETAT	2333		291539
ALILALKOHOL	1098		290529

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
ALILAMIN	2334		292119
ALILBROMID	1099		290339
ALILETILETER	2335		290919
ALILFORMIAT	2336		291513
ALILGLICIDILETER	2219		291090
ALILIZOTIOCIANAT, STABILIZIRAN	1545		293090
ALILJODID	1723		290339
ALILKLORID	1100		290329
ALILKLOROFORMIAT	1722		291590
ALILTRIKLOROSILAN, STABILIZIRAN	1724		293100
ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N.	3140		2939++
ALKALOIDI, TRDNI, N.D.N.	1544		2939++
ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N.	3140		2939++
ALKALOIDOVE SOLI, TRDNE, N.D.N.	1544		2939++
ALKILFENOLI, TEKOČI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	3145		290719
ALKILFENOLI, TRDNI, N.D.N. (vključno s homologi C ₂ -C ₁₂)	2430		290719
ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z največ 5 % proste žveplove kisline	2586		290410
ALKILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	2584		290410
ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z največ 5 % proste žveplove kisline	2585		290410
ALKILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	2583		290410
ALKILŽVEPLOVA KISLINA	2571		290410
ALKOHOLATI ALKALIJSKIH KOVIN, SAMOSEGREVAJOČI, JEDKI, N.D.N.	3206		290519
ALKOHOLATI ZEMLJOALKALIJSKIH KOVIN, N.D.N.	3205		290519
ALKOHOLATI, RAZTOPINE, N.D.N., v alkoholu	3274		290519
ALKOHOLI, N.D.N.	1987		2905++
ALKOHOLI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	1986		2905++
ALKOHOLNE PIJAČE	3065		2208++
ALUMINIJEV BOROVI HIDRID	2870		285000
ALUMINIJEV BOROVI HIDRID V NAPRAVAH	2870		285000
ALUMINIJEV BROMID, BREZVODNI	1725		282759
ALUMINIJEV BROMID, RAZTOPINA	2580		282759
ALUMINIJEV FOSFID	1397		284800
ALUMINIJEV FOSFID, PESTICID	3048		380810
ALUMINIJEV HIDRID	2463		285000
ALUMINIJEV KARBID	1394		284990
ALUMINIJEV KLORID, BREZVODNI	1726		282732
ALUMINIJEV KLORID, RAZTOPINA	2581		282732
ALUMINIJEV NITRAT	1438		283429
ALUMINIJEV PRAH, NEPREVLEČEN	1396		760310
ALUMINIJEV PRAH, PREVLEČEN	1309		760310
ALUMINIJEV REZINAT	2715		380620
aluminijev železosilicijev prah: glej	1395		760120
ALUMINIJFEROSILICIJEV PRAH	1395		760120
ALUMINIJSILICIJEV PRAH, NEPREVLEČEN	1398		285000
AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ	1389		285300
AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TRDEN	3401		285300
AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ	1392		285300
AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TRDEN	3402		285300
AMIDI ALKALIJSKIH KOVIN	1390		285300
AMILACETATI	1104		291539
AMILAMIN	1106		292119
AMILBUTIRATI	2620		291590
AMILFORMIATI	1109		291513
AMILFOSFORNA KISLINA	2819		291990
AMILKLORIDI	1107		290319
AMILMERKAPTAN	1111		293090
AMILNITRATI	1112		292090
AMILNITRITI	1113		292090
AMILTRIKLOROSILAN	1728		293100
AMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	2735		2921++
AMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N.	2734		2921++
AMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	3259		2921++
AMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N.	2733		2921++
AMINOFENOLI (o-, m-, p-)	2512		292229
AMINOPIRIDINI (o-, m-, p-)	2671		293339
AMMONIJEV NITRAT, SUSPENZIJA, vmesni produkt za razstreliva	3375		360200
AMONIAK, BREZVODNI	1005		281410
AMONIJEV ARZENAT	1546		284290
AMONIJEV DIKROMAT	1439		284150
AMONIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, RAZTOPINA	3424		290899
AMONIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, TRDEN	1843		290899
Amonijev disulfat: glej	2506		283329
AMONIJEV FLUORID	2505		282619
AMONIJEV FLUOROSILIKAT	2854		282690
AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	2817		282619

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID, TRDEN	1727		282619
AMONIJEV HIDROGENSULFAT	2506		283329
AMONIJEV METAVANADAT	2859		284190
AMONIJEV NITRAT z največ 0,2 % gorljivih materialov, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodatkov	1942		310230
AMONIJEV NITRAT z več kot 0,2% gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodatkov	0222		310230
AMONIJEV NITRAT, EMULZIJA, vmesni produkt za razstreliva	3375		360200
AMONIJEV NITRAT, TEKOC (vroča raztopina s koncentracijo najmanj 80 % toda največ 93 %)	2426		310230
AMONIJEV PERKLORAT	0402		282990
AMONIJEV PERKLORAT	1442		282990
AMONIJEV PERSULFAT	1444		283340
AMONIJEV PIKRAT, NAVLAŽEN z najmanj 10 masnimi odstotki vode	1310		290899
AMONIJEV PIKRAT, suh ali navlažen z manj kot 10 masnimi odstotki vode	0004		290899
AMONIJEV POLISULFID, RAZTOPINA	2818		283090
AMONIJEV POLIVANADAT	2861		284190
AMONIJEV SULFID, RAZTOPINA	2683		283090
AMONJEV NITRAT, GEL, vmesni produkt za razstreliva	3375		360200
Amozit: glej	2212		252490
ANHIDRID FTALNE KISLINE z najmanj 0,05 % anhidrida maleinske kisline	2214		291735
ANHIDRID MALEINSKE KISLINE	2215		291714
ANHIDRID MALEINSKE KISLINE, RAZTALJEN	2215		291714
ANHIDRID MASLENE KISLINE	2739		291590
ANHIDRID OCETNE KISLINE	1715		291524
ANHIDRID PROPIONSKE KISLINE	2496		291590
ANHIDRID TETRAHIDROFTALNE KISLINE, z več kot 0,05 % anhidrida maleinske kisline	2698		293499
ANILIN	1547		292141
ANILINHIDROKLORID	1548		292141
ANIZIDINI	2431		292229
ANIZOILKLORID	1729		291899
ANIZOL	2222		290930
ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	3266		28++++
ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	3264		28++++
ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	3262		28++++
ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	3260		28++++
Antimonov hidrid (stibin): glej	2676		285000
ANTIMONOV KALIJEV TARTRAT	1551		291813
ANTIMONOV LAKTAT	1550		291811
ANTIMONOV PENTAFLUORID	1732		282619
ANTIMONOV PENTAKLORID, RAZTOPINA	1731		282739
ANTIMONOV PENTAKLORID, TEKOC	1730		282739
ANTIMONOV PRASEK	2871		811010
ANTIMONOV TRIKLORID	1733		282739
ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TEKOČA, N.D.N.	3141		28++++
ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TRDNA, N.D.N.	1549		28++++
Antofilit: glej	2590		252490
ARGON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC	1951		280421
ARGON, STISNJEN	1006		280421
ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z največ 5 % proste žveplove kisline	2586		290410
ARILSULFONSKE KISLINE, TEKOČE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	2584		290410
ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z največ 5 % proste žveplove kisline	2585		290410
ARILSULFONSKE KISLINE, TRDNE, z več kot 5 % proste žveplove kisline	2583		290410
ARZEN	1558		280480
Arzenati, n.d.n.: glej	1556		284290
Arzenati, n.d.n.: glej	1557		284290
Arzenati, n.d.n.: glej	1557		284290
Arzeniti, n.d.n.: glej	1556		284290
Arzeniti, n.d.n.: glej	1557		284290
ARZENOV BROMID	1555		281290
Arzenov hidrid: glej	2188		285000
ARZENOV PENTOKSID	1559		282590
ARZENOV PRAH	1562		280480
ARZENOV TRIKLORID	1560		281210
ARZENOV TRIOKSID	1561		282590
ARZENOVA KISLINA, TEKOČA	1553		281119
ARZENOVA KISLINA, TRDNA	1554		281119
ARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., anorganska	1556		28++++
ARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N., anorganska	1557		28++++
Arzenovi sulfidi, n.d.n.: glej	1556		281390
Arzenovi sulfidi, n.d.n.: glej	1557		281390
ARZIN	2188		285000
Asfalt pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamen išča: glej	3257		271490
Asfalt s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256		271490
Asfalt s plameniščem največ 60 °C: glej	1999		271490
AZODIKARBONAMID	3242		292700
BAKROV ACETOARZENIT	1585		294200
BAKROV ARZENIT	1586		284290

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
BAKROV CIANID	1587		283719
BAKROV ETILENDIAMIN, RAZTOPINA	1761		292121
BAKROV KLOORAT	2721		282919
BAKROV KLOORID	2802		282739
BARIJ	1400		280519
BARIJEV AZID, NAVLAŽEN z najmanj 50 masnimi odstotki vode	1571		285000
BARIJEV AZID, suh ali navlažen z manj kot 50 masnimi % vode	0224	prepovedano	
BARIJEV BROMAT	2719		282990
BARIJEV CIANID	1565		283719
BARIJEV HIPOKLOORIT z več kot 22 % aktivnega klora	2741		282890
BARIJEV KLOORAT, RAZTOPINA	3405		282919
BARIJEV KLOORAT, TRDEN	1445		282919
BARIJEV NITRAT	1446		283429
BARIJEV OKSID	1884		281640
BARIJEV PERKLOORAT, RAZTOPINA	3406		282990
BARIJEV PERKLOORAT, TRDEN	1447		282990
BARIJEV PERMANGANAT	1448		284169
BARIJEV PEROKSID	1449		281640
BARIJEVA SPOJINA, N.D.N.	1564		+++++
BARIJEVE ZLITINE, PIROFORNE	1854		280519
BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz)	1263		3208++
BARVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz)	3066		3208++
BARVA, JEDKA, VNETLJIVA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz)	3470		3208++
BARVA, VNETLJIVA, JEDKA (vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in tekoč osnovni premaz)	3469		3208++
Barva: glej	3469		3208++
Barva: glej	3470		3208++
Barva: glej	1263		3208++
BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	3066		381400
BARVAM SORODNE SNOVI (tudi razredčila in topila)	1263		381400
BARVAM SORODNE SNOVI, JEDKE, VNETLJIVE (tudi razredčila in topila)	3470		381400
BARVAM SORODNE SNOVI, VNETLJIVE, JEDKE (tudi razredčila in topila)	3469		381400
BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	2801		320+++
BARVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	1602		320+++
BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N.	3147		320+++
BARVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	3143		320+++
Barvno razredčilo: glej	1263		381400
Barvno razredčilo: glej	3066		381400
Barvno razredčilo: glej	3469		381400
Barvno razredčilo: glej	3470		381400
BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE S KISLINO	2794		8507++
BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE Z ALKALNO SNOVJO	2795		8507++
BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, ZAVAROVANE PRED IZTEKANJEM	2800		8507++
BATERIJE (AKUMULATORJI), SUHE, VSEBUJEJO TRDEN KALIJEV HIDROKSID (za shranjevanje električne energije)	3028		8507++
Baterije (akumulatorji): glej	2794		8507++
Baterije (akumulatorji): glej	2795		8507++
Baterije (akumulatorji): glej	2800		8507++
Baterije (akumulatorji): glej	3028		8507++
BATERIJE, KI VSEBUJEJO NATRIJ	3292		8506++
BATERIJSKA TEKOČINA, ALKALNA	2797		2815++
BATERIJSKA TEKOČINA, KISLA	2796		280700
BELI AZBEST	2590		252490
Beli špirit: glej	1300		272100
BENCIN	1203		272+00
BENCIN	1203		272+00
BENCIN	1203		272+00
BENZALDEHID	1990		291221
BENZEN	1114		290220
BENZENSULFONILKLOORID	2225		290490
BENZIDIN	1885		292159
BENZILBROMID	1737		290369
Benzilcianid: glej	2470		292690
BENZILDIMETILAMIN	2619		292149
BENZILIDEN KLOORID	1886		290369
BENZILJODID	2653		290369
BENZILKLOORID	1738		290369
BENZILKLOOROFORMIAT	1739		291590
BENZOILKLOORID	1736		291632
BENZOKINON	2587		291469
BENZONITRIL	2224		292690
BENZOTRIFLUORID	2338		290369
BENZOTRIKLOORID	2226		290369

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
BERILIJ, PRAŠEK	1567		811212
BERILIJEV NITRAT	2464		283429
BERILJEVA SPOJINA, N.D.N.	1566		28++++
beta-NAFTILAMIN, RAZTOPINA	3411		292145
beta-NAFTILAMIN, TRDEN	1650		292145
BICIKLO-(2,2,1)-HEPTA-2,5-DIEN, STABILIZIRAN	2251		290219
BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B (samo živalske snovi)	3373		+++++
BIOMEDICINSKI ODPADEK, N.D.N.	3291		382530
BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3016		380893
BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3015		380893
BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2782		380893
BIPIRIDILIJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2781		380893
BISULFATI, VODNA RAZTOPINA	2837		283329
Bitumen pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plame nišča: glej	3257		271320
Bitumen s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256		271320
Bitumen s plameniščem največ 60 °C: glej	1999		271320
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	0287		930690
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo	0370		930690
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z ločilno ali izmetno polnitvijo	0371		930690
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo	0286		930690
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo	0369		930690
BOJNE GLAVE ZA RAKETE, z razstrelilno polnitvijo	0221		930690
BOMBAŽ, NAVLAŽEN	1365		520100
BOMBAŽNI ODPADKI, OLJNATI	1364		5202++
BOMBE z razstrelilno polnitvijo	0033		930690
BOMBE z razstrelilno polnitvijo	0034		930690
BOMBE z razstrelilno polnitvijo	0035		930690
BOMBE z razstrelilno polnitvijo	0291		930690
BOMBE, BLISKOVNE	0037		930690
BOMBE, BLISKOVNE	0038		930690
BOMBE, BLISKOVNE	0039		930690
BOMBE, BLISKOVNE	0299		930690
BOMBE, Z VNETLJIVO TEKOČINO, z razstrelilno polnitvijo	0399		930690
BOMBE, Z VNETLJIVO TEKOČINO, z razstrelilno polnitvijo	0400		930690
BORNEOL	1312		290619
BOROV TRIBROMID	2692		281290
BOROV TRIFLUORID	1008		281290
BOROV TRIFLUORID DIETILETERAT	2604		294200
BOROV TRIFLUORID DIHIDRAT	2851		294200
BOROV TRIFLUORIDDIMETILETERAT	2965		294200
BOROV TRIKLORID	1741		281210
BOROVO OLJE	1272		380590
BROM	1744		280130
BROM, RAZTOPINA	1744		280130
BROMATI, ANORGANSKI, N.D.N.	1450		282990
BROMATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3213		282990
BROMOACETILBROMID	2513		291590
BROMOACETON	1569		291470
BROMOBENZEN	2514		290369
BROMOBENZILCIANID, TEKOČ	1694		292690
BROMOBENZILCIANID, TRDEN	3449		292690
BROMOFORM	2515		290339
BROMOKLOROMETAN	1887		290349
BROMOMETILPROPANI	2342		290339
BROMOOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	1938		291590
BROMOOCETNA KISLINA, TRDNA	3425		291590
BROMOPROPANI	2344		290339
BROMOTRIFLUOROETILEN	2419		290347
BROMOTRIFLUOROMETAN	1009		290346
BROMOV KLORID	2901		281210
BROMOV PENTAFLUORID	1745		281290
BROMOV TRIFLUORID	1746		281290
BROMOVODIKOVA KISLINA	1788		281119
BRUCIN	1570		293999
BUT-1-EN	1012		290123
BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,2-butadien)	1010		271114
BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,3-butadien)	1010		271114
BUTADIENI, STABILIZIRANI ali BUTADIENI IN OGLJIKOVODIK, ZMES, STABILIZIRANA, s parnim tlakom pri 70 °C največ 1,1 MPa (11 bar) in gostoto pri 50 °C najmanj 0,52 5 kg/l	1010		271114
BUTAN	1011		271113
BUTANDION	2346		291419
BUTANOLI	1120		290514
BUTENI, ZMESI	1012		271114
BUTILACETATI	1123		291533
BUTILAKRILATI, STABILIZIRANI	2348		291612
BUTILBENZENI	2709		290290
BUTILFOSFORNA KISLINA	1718		291990

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
BUTILMERKAPTAN	2347		293090
BUTILMETILETER	2350		290919
BUTILNITRITI	2351		292090
BUTILPROPIONATI	1914		291550
BUTILTOLUENI	2667		290290
BUTILTRIKLOROSILAN	1747		293100
BUTILVINILETER, STABILIZIRAN	2352		290919
BUTIRALDEHID	1129		291219
BUTIRALDOKSIM	2840		292800
BUTIRILKLORID	2353		291590
BUTIRONITRIL	2411		292690
CELULOID v blokih, palicah, ploščah, lističih, ceveh, itn. (razen ostankov)	2000		391220
CELULOIDNI ODPADKI	2002		391590
CERIJ, ostružki ali zrnat prah	3078		280530
CERIJ, plošče, palice, odlitki	1333		280530
CEZIJ	1407		280519
CEZIJEV HIDROKSID	2682		282590
CEZIJEV NITRAT	1451		283429
CIANID, RAZTOPINA, N.D.N.	1935		283719
CIANIDI, ANORGANSKI, TRDNI, N.D.N.	1588		283719
CIANOBROMID	1889		285300
CIANOVODIKOVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA z največ 20 % vodikovega cianida	1613		281119
CIANURKLORID	2670		293369
CIKLOBUTAN	2601		290219
CIKLOBUTILKLOROFORMIAT	2744		291590
CIKLOHEKSAN	1145		290211
CIKLOHEKSANON	1915		291422
CIKLOHEKSEN	2256		290219
CIKLOHEKSENILTRIKLOROSILAN	1762		293100
CIKLOHEKSILACETAT	2243		291539
CIKLOHEKSILAMIN	2357		292130
CIKLOHEKSILIZOCIANAT	2488		292910
CIKLOHEKSILMERKAPTAN	3054		293090
CIKLOHEKSILTRIKLOROSILAN	1763		293100
CIKLOHEPTAN	2241		290219
CIKLOHEPTATRIEN	2603		290219
CIKLOHEPTEN	2242		290219
CIKLONIT V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLONIT V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLONIT V ZMESI S HMX, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLONIT V ZMESI S HMX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLONIT V ZMESI S OKTOGENOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLONIT V ZMESI S OKTOGENOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLONIT, DESENZIBILIZIRAN	0483		293369
CIKLONIT, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0072		293369
CIKLOKOTADIENFOSFINI	2940		293100
CIKLOKOTADIENI	2520		290219
CIKLOKOTATETRAEN	2358		290219
CIKLOPENTAN	1146		290219
CIKLOPENTANOL	2244		290619
CIKLOPENTANON	2245		291429
CIKLOPENTEN	2246		290219
CIKLOPROPAN	1027		290219
CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMIN, DESENZIBILIZIRAN	0484		293369
CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMIN, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0226		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S HMX, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S HMX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S OKTOGENOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN V ZMESI S OKTOGENOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN, DESENZIBILIZIRAN	0483		293369
CIKLOTRIMETILENTRINITRAMIN, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0072		293369
Cinamen: glej	2055		290250
Cinamol: glej	2055		290250
CINKOV AMONIJEV NITRIT	1512		283410
CINKOV ARZENAT	1712		284290
CINKOV ARZENAT IN CINKOV ARZENIT, ZMES	1712		284290

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
CINKOV ARZENIT	1712		284290
CINKOV BROMAT	2469		282990
CINKOV CIANID	1713		283719
CINKOV DITIONIT	1931		283190
CINKOV FLUOROSILIKAT	2855		282690
CINKOV FOSFID	1714		284800
CINKOV KLOORAT	1513		282919
CINKOV KLOORID, BREZVODNI	2331		282739
CINKOV KLOORID, RAZTOPINA	1840		282739
CINKOV NITRAT	1514		283429
CINKOV PERMANGANAT	1515		284169
CINKOV PEROKSID	1516		281700
CINKOV PRAH	1436		790310
CINKOV PRAŠEK	1436		790310
CINKOV REZINAT	2714		380620
CINKOVI PEPELI	1435		262019
CIRKONIJ, SUH, izdelane plošče, trakovi ali valjana žica	2009		810990
CIRKONIJ, SUH, valjana žica, gotova pločevina, trakovi (taniši od 254 µm, toda ne taniši od 18 µm)	2858		810990
CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETLJIVI TEKOČINI	1308		810920
CIRKONIJEV HIDRID	1437		285000
CIRKONIJEV NITRAT	2728		283429
CIRKONIJEV ODPADEK	1932		810930
CIRKONIJEV PIKRAMAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1517		292229
CIRKONIJEV PIKRAMAT, suh ali navlažen z največ 20 masnimi odstotki vode	0236		292229
CIRKONIJEV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 odstotki vode	1358		810920
CIRKONIJEV PRAH, SUH	2008		810920
CIRKONIJEV TETRAKLORID	2503		282739
CIS-BUT-2-EN	1012		290123
CISTERNA ZA GORIVO LETALSKEGA HIDRAVLIČNEGA AGREGATA (z zmesjo brezvodnega hidrazina in metilhidrazina) (gorivo M86)	3165		880330
ČLENI BATERIJE, KI VSEBUJEJO NATRIJ	3292		8506++
ČRNI SMODNIK, STISNJEN	0028		360200
ČRNI SMODNIK, V KROGLICAH (PELETAH)	0028		360200
ČRNI SMODNIK, zrnat ali v prahu	0027		360200
DEFLAGRAJOČE KOVINSKE SOLI AROMATIČNIH NITRODERIVATIVOV, N.D.N.	0132		290899
DEKABORAN	1868		285000
DEKAHIDRONAFTALEN	1147		290219
Dekalin: glej	1147		290219
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0382		360300
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0383		360300
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0384		360300
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0461		360300
DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3348		380893
DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali več	3347		380893
DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3346		380893
DERIVAT FENOKSIOCETNE KISLINE, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	3345		380893
DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3026		380899
DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3025		380899
DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	3024		380899
DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TRDEN, STRUPEN	3027		380899
DESENZIBILIZIRAN EKSPLOZIV, TEKOČ, N.D.N.	3379		360200
DESENZIBILIZIRAN EKSPLOZIV, TRDEN, N.D.N.	3380		360200
DESTILATI ČRNEGA PREMOGA, VNETLJIVI	1136		270799
DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	0102		360300
DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	0290		360300
DETONACIJSKA VRVICA S ŠIBKIM DELOVANJEM s kovinsko prevleko	0104		360300
DETONACIJSKA VRVICA, prožna	0065		360300
DETONACIJSKA VRVICA, prožna	0289		360300
DETONATORJI ZA STRELIVO	0073		360300
DETONATORJI ZA STRELIVO	0364		360300
DETONATORJI ZA STRELIVO	0365		360300
DETONATORJI ZA STRELIVO	0366		360300
DETONATORJI, ELEKTRIČNI za razstreljevanje	0030		360300
DETONATORJI, NEELEKTRIČNI	0029		360300
DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0255		360300
DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0456		360300
DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0455		360300
DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0267		360300
DEVTERIJ, STISNJEN	1957		284590
DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	3142		380894
DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	1601		380894
DIACETONALKOHOL	1148		291440
DIALILAMIN	2359		292119
DIALILETER	2360		290919
Diaminopropilamin: glej	2269		292129
DIAZODINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 40 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	0074	prepovedano	
DIBENZILDIKLOSILAN	2434		293100

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
DIBORAN	1911		285000
DIBROMODIFLUOROMETAN	1941		290347
DIBROMOKLOROPROPANI	2872		290349
DIBROMOMETAN	2664		290339
DIBUTILAMINOETANOL	2873		292219
DIBUTILETRI	1149		290919
DICIAN	1026		292690
DICIANOV KLORID, STABILIZIRAN	1589		285300
DICIKLOHEKSILAMIN	2565		292130
DICIKLOHEKSILAMONIJEV NITRIT	2687		292130
DICIKLOPENTADIEN	2048		290219
DIDIMIJEV NITRAT	1465		283429
DIDUŠIKOV OKSID (SMEJALNI PLIN)	1070		281129
DIDUŠIKOV TETROKSID	1067		281129
DIETILAMIN	1154		292119
DIETILBENZENI	2049		290290
DIETILDIKLOROSILAN	1767		293100
Dietilendiamin: glej	2579		293359
DIETILENGLIKOL DINITRAT, DESENZIBILIZIRAN, z najmanj 25 masnimi odstotki nehlapljivega, v vodi neraztopljivega blažila	0075		292090
DIETILENTRIAMIN	2079		292129
DIETILETER	1155		290911
DIETILKARBONAT	2366		292090
DIETILKETON	1156		291419
DIETILSULFAT	1594		292090
DIETILSULFID	2375		293090
DIETILTIOFOSFORILKLORID	2751		292019
DIETOKSIMETAN	2373		291100
DIFENILAMINOKLOROARZIN	1698		293499
DIFENILBROMOMETAN	1770		290369
DIFENILDIKLOROSILAN	1769		293100
DIFENILKLOROARZIN, TEKOČ	1699		293100
DIFENILKLOROARZIN, TRDEN	3450		293100
DIFLUOROFOSFORNA KISLINA, BREZVODNA	1768		281119
DIFLUOROMETAN	3252		290339
Difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 10 % difluorometana in 70 % pentafluoroetana: glej	3339		382474
Difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 20 % difluorometana in 40 % pentafluoroetana: glej	3338		382474
Difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 23 % difluorometana in 25 % pentafluoroetana: glej	3340		382474
DIIZOBUTILAMIN	2361		292119
DIIZOBÜTILEN, IZOMERNE SPOJINE	2050		290129
DIIZOBUTILKETON	1157		291419
DIIZOOKTILFOSFORNA KISLINA	1902		291990
DIIZOPROPILAMIN	1158		292119
DIIZOPROPILETER	1159		290919
DIKETEN, STABILIZIRAN	2521		293229
DIKLOROACETILKLORID	1765		291590
DIKLOROANILINI, TEKOČI	1590		292142
DIKLOROANILINI, TRDNI	3442		292142
DIKLORODIFLUOROMETAN	1028		290342
DIKLORODIFLUOROMETAN IN 1,1-DIFLUOROETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 74 % diklorodifluorometana	2602		382479
DIKLORODIFLUOROMETAN IN ETILENOKSID, ZMES z največ 12,5 % etilenoksida	3070		291010
DIKLORODIMETILETER, SIMETRIČEN	2249	prepovedano	
DIKLOROFENILIZOCIANATI	2250		292910
DIKLOROFENILTRIKLOROSILAN	1766		293100
DIKLOROFLUOROMETAN	1029		290349
DIKLOROIZOCIANURNA KISLINA, SUHA	2465		293369
DIKLOROIZOPROPILETER	2490		290919
DIKLOROMETAN	1593		290312
DIKLOROOCETNA KISLINA	1764		291540
DIKLOROPENTANI	1152		290319
DIKLOROPROPENI	2047		290329
DIKLOROSILAN	2189		281210
DIMETILAMIN, BREZVODNI	1032		292111
DIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA	1160		292111
DIMETILCIKLOHEKSANI	2263		290219
DIMETILDIETOKSISILAN	2380		293100
DIMETILDIKLOROSILAN	1162		293100
DIMETILDIOKSANI	2707		293299
DIMETILDISULFID	2381		293090
DIMETILETER	1033		290919
DIMETILHIDRAZIN, ASIMETRIČNI	1163		292800
DIMETILHIDRAZIN, SIMETRIČNI	2382		292800
DIMETILKARBAMOILKLORID	2262		292419

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
DIMETILKARBONAT	1161		292090
DIMETIL-N-PROPILAMIN	2266		292119
DIMETILSULFAT	1595		292090
DIMETILSULFID	1164		293090
DIMETILTIOFOSFORILKLORID	2267		292019
DIMNE BOMBE, NEEKSPLOZIVNE, z jedko tekočino, brez vžigalnika	2028		930690
DI-n-AMILAMIN	2841		292119
DINATRIJEV TRIOKSOSILIKAT	3253		283911
DI-n-BUTILAMIN	2248		292119
DINGU	0489		293399
DINITROANILINI	1596		292142
DINITROBENZENI, TEKOČI	1597		290420
DINITROBENZENI, TRDNI	3443		290420
DINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1320		290899
DINITROFENOL, RAZTOPINA	1599		290899
DINITROFENOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0076		290899
DINITROFENOLATI vseh alkaljskih kovin, suhi ali navlaženi z največ 15 masnimi odstotki vode	0077		290899
DINITROFENOLATI, NAVLAŽENI z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1321		290899
DINITROGLIKOLURIL	0489		293399
DINITRO-o-KRESOL	1598		290899
DINITRORESORCINOL, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1322		290899
DINITRORESORSINOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0078		290899
DINITROSOBENZEN	0406		290420
DINITROTOLUENI, RAZTALJENI	1600		290420
DINITROTOLUENI, TEKOČI	2038		290420
DINITROTOLUENI, TRDNI	3454		290420
DI-n-PROPILETER	2384		290919
DIOKSAN	1165		293299
DIOKSOLAN	1166		293299
DIPENTEN	2052		290219
DIPIKRILAMIN	0079		292144
DIPIKRILSULFID, NAVLAŽEN z najmanj 10 masnimi odstotki vode	2852		290899
DIPIKRILSULFID, suh ali navlažen z manj kot 10 masnimi odstotki vode	0401		290899
DIPROPILAMIN	2383		292119
Dipropilentriamin: glej	2269		292129
DIPROPILKETON	2710		291419
DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE	1391		280519
DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE	1391		280519
DIVINILETER, STABILIZIRAN	1167		290919
DIZELSKO GORIVO	1202		274100
DODECILTRIKLOROSILAN	1771		293100
DOZE S PLINASTIMI OGLJIKOVODIKI ZA POLNJENJE MAJHNIH NAPRAV, z napravo za praznjenje	3150		+++++
DUŠIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1977		280430
DUŠIK, STISNjen	1066		280430
DUŠIKOV DIOKSID	1067		281129
DUŠIKOV MONOKSID IN DIDUŠIKOV TETROKSID, ZMES	1975		281129
DUŠIKOV MONOKSID IN DUŠIKOV DIOKSID, ZMES	1975		281129
DUŠIKOV MONOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2201		281129
DUŠIKOV MONOKSID, STISNjen (DUŠIKOV OKSID, STISNjen)	1660		281129
DUŠIKOV TRIFLUORID	2451		281290
DUŠIKOV TRIOKSID	2421	prepovedano	
DUŠIKOVA KISLINA, razen rdeče, kadeče se	2031		280800
DUŠIKOVA KISLINA, RDEČA, KADEČA SE	2032		280800
EKSPLOZIVNE KOVICE	0174		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	0442		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	0443		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	0444		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, GOSPODARSKE, brez detonatorja	0445		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	0457		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	0458		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	0459		930690
EKSPLOZIVNE POLNITVE, PLASTIČNE	0460		930690
EKSPLOZIVNE SNOVI, IZREDNO NEOBČUTLJIVE, N.D.N.	0482		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0357		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0358		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0359		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0473	prepovedano	
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0474		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0475		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0476		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0477		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0478		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0479		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0480		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0481		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0485		360200
EKSPLOZIVNE SNOVI, VZORCI, razen razstreliva	0190		360200

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0349		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0350		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0351		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0352		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0353		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0354		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0355		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0356		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0462		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0463		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0464		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0465		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0466		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0467		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0468		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0469		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0470		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0471		930690
EKSPLOZIVNI PREDMETI, N.D.N.	0472		930690
EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI	1197		130219
EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI	1169		3301++
Emajl: glej	1263		3208++
Emajl: glej	3469		3208++
Emajl: glej	3470		3208++
EPIBROMOHIDRIN	2558		291090
EPIKLOROHIDRIN	2023		291030
ESTRI, N.D.N.	3272		29++++
ETAN	1035		290110
ETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1961		290110
ETANOL	1170		220710
ETANOL IN BENCIN, ZMES, z več kot 10 % etanola	3475		272200
ETANOL IN BENCIN, ZMES, z več kot 10 % etanola	3475		272200
ETANOL IN BENCIN, ZMES, z več kot 10 % etanola	3475		272200
ETANOL, RAZTOPINA	1170		220890
ETANOLAMIN	2491		292211
ETANOLAMIN, RAZTOPINA	2491		292211
ETEN, ACETILEN IN PROPILEN, ZMES, GLOBOKO OHLAJENA, TEKOČA, z najmanj 71,5% etena, največ 22,5% acetilena in največ 6% propilena	3138		271119
ETEN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1038		271114
ETIL-2-KLOROPROPIONAT	2935		291590
ETILACETAT	1173		291531
ETILACETILEN, STABILIZIRAN	2452		290129
ETILAKRILAT, STABILIZIRAN	1917		291612
ETILALKOHOL	1170		220710
ETILALKOHOL, RAZTOPINA	1170		220890
ETILAMILKETON	2271		291419
ETILAMIN	1036		292119
ETILAMIN, VODNA RAZTOPINA z najmanj 50 in največ 70 masnimi odstotki etilamina	2270		292119
ETILBENZEN	1175		290260
ETILBORAT	1176		292090
ETILBROMID	1891		290339
ETILBROMOACETAT	1603		291590
ETILBUTILETER	1179		290919
ETILBUTIRAT	1180		291560
ETILDIKLOROARZIN	1892		293100
ETILDIKLOROSILAN	1183		293100
ETILEN	1962		271114
ETILENDIAMIN	1604		292121
ETILENDIBROMID	1605		290331
ETILENDIKLORID	1184		290315
ETILENGLIKOL MONOETILETER	1171		290944
ETILENGLIKOL MONOETILETER	1188		290944
ETILENGLIKOL MONOETILETERACETAT	1172		291539
ETILENGLIKOL MONOMETILETERACETAT	1189		291539
ETILENGLIKOLDIETILETER	1153		290944
ETILENIMIN, STABILIZIRAN	1185		293399
ETILENKLOROHIDRIN	1135		290559
ETILENOKSID	1040		291010
ETILENOKSID IN KLOTETRAFLUOROETAN, ZMES z največ 8,8 % etilenoksida	3297		291010
ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z 9% do 87% etilenoksida	1041		291010
ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z najmanj 87 % etilenoksida	3300		291010
ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z največ 9 masnimi odstotki etilenoksida	1952		291010
ETILENOKSID IN PENTAFLUOROETAN, ZMES z največ 7,9 % etilenoksida	3298		291010
ETILENOKSID IN PROPILENOKSID, ZMES z največ 30 % etilenoksida	2983		291010
ETILENOKSID IN TETRAFLUOROETAN, ZMES z največ 5,6 % etilenoksida	3299		291010
ETILENOKSID Z DUŠIKOM do skupnega tlaka 1 MPa (10 barov) pri 50 °C	1040		291010
ETILETER	1155		290911

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
ETILFENILDIKLOROSILAN	2435		293100
ETILFLUORID	2453		290339
ETILFORMIAT	1190		291513
ETILIZOBUTIRAT	2385		291560
ETILIZOCIANAT	2481		292910
ETILKLORID	1037		290311
ETILKLOROACETAT	1181		291540
ETILKLOROFORMIAT	1182		291590
ETILKLOROTIOFORMIAT	2826		293090
ETILKROTONAT	1862		291619
ETILLAKTAT	1192		291811
ETILMERKAPTAN	2363		293090
ETILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	2277		291614
ETILMETILETER	1039		290919
ETILMETILKETON	1193		291412
ETILNITRIT, RAZTOPINA	1194		292090
ETILOKSALAT	2525		291711
ETILORTOFORMIAT	2524		291590
ETILPROPILETER	2615		290919
ETILPROPIONAT	1195		291550
ETILTRIKLOROSILAN	1196		293100
ETRI, N.D.N.	3271		2909++
FENACIL BROMID	2645		291470
FENETIDINI	2311		292229
Fenil etilen: glej	2055		290250
FENILACETILKLORID	2577		291639
FENILACETONITRIL, TEKOČ	2470		292690
FENILENDIAMINI (o-, m-, p-)	1673		292151
FENILFOSFORJEV DIKLORID	2798		293100
FENILFOSFORJEV TIODIKLORID	2799		292019
FENILHIDRAZIN	2572		292800
FENILIZOCIANAT	2487		292910
FENILKARBILAMINOKLORID	1672		292529
FENILKLOROFORMIAT	2746		291590
FENILMERKAPTAN	2337		293090
FENILTRIKLOROSILAN	1804		293100
FENILŽIVOSREBROV ACETAT	1674		285200
FENILŽIVOSREBROV HIDROKSID	1894		285200
FENILŽIVOSREBROV NITRAT	1895		285200
FENILŽIVOSREBROVA SPOJINA, N.D.N.	2026		285200
FENOL, RAZTALJEN	2312		290711
FENOL, RAZTOPINA	2821		290711
FENOL, TRDEN	1671		290711
FENOLATI, TEKOČI	2904		290711
FENOLATI, TRDNI	2905		290711
FENOLSULFONSKA KISLINA, TEKOČA	1803		290899
FEROSILICIJ z najmanj 30 do največ 90 masnimi odstotki silicija	1408		7202+
FILMI NA OSNOVI NITROCELULOZE, želatinski, razen ostankov	1324		3706++
Firnež: glej	3066		3208++
FLUOR, STISNEN	1045		280130
FLUOROANILINI	2941		292142
FLUOROBENZEN	2387		290369
FLUOROBOROVA KISLINA	1775		281119
FLUOROFOSFORNA KISLINA, BREZVODNA	1776		281119
FLUOROOCETNA KISLINA	2642		291590
FLUOROSILICIJEVA KISLINA	1778		281119
FLUOROSILIKATI, N.D.N.	2856		282690
FLUOROSULFONSKA KISLINA	1777		281119
FLUOROTOLUENI	2388		290369
FLUOROVODIKOVA IN ŽVEPLOVA KISLINA, ZMES	1786		281119
FLUOROVODIKOVA KISLINA	1790		281111
FORMALDEHID, RAZTOPINA, VNETHLJIVA	1198		291211
FOSFIN	2199		284800
FOSFOR, AMORFNI	1338		280470
FOSFOR, BEL, RAZTALJEN	2447		280470
FOSFOR, BEL, SUH	1381		280470
FOSFOR, BEL, V RAZTOPINI	1381		280470
FOSFOR, BEL, V VODI	1381		280470
FOSFOR, RUMEN, SUH	1381		280470
FOSFOR, RUMEN, V RAZTOPINI	1381		280470
FOSFOR, RUMEN, V VODI	1381		280470
FOSFORJEV HEPTASULFID, brez rumenega ali belega fosforja	1339		281390
Fosforjev hidrid: glej	2199		284800
FOSFORJEV OKSIBROMID	1939		281290
FOSFORJEV OKSIBROMID, RAZTALJEN	2576		281290
FOSFORJEV OKSIKLORID	1810		281210
FOSFORJEV PENTABROMID	2691		281290

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
FOSFORJEV PENTAFLUORID	2198		281290
FOSFORJEV PENTAKLORID	1806		281210
FOSFORJEV PENTASULFID, brez rumenega ali belega fosforja	1340		281390
FOSFORJEV PENTOKSID	1807		280910
FOSFORJEV SESKVISULFID, brez rumenega ali belega fosforja	1341		281390
FOSFORJEV TRIBROMID	1808		281290
FOSFORJEV TRIKLORID	1809		281210
FOSFORJEV TRIOKSID	2578		281129
FOSFORJEV TRISULFID, brez rumenega ali belega fosforja	1343		281390
FOSFORJEVA KISLINA	2834		281119
Fosforna kislina, bezvodna: glej	1807		280910
FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA	1805		280920
FOSFORNA KISLINA, TRDNA	3453		280920
FOSGEN	1076		281210
FUMARILKLORID	1780		291719
FURALDEHIDI	1199		293212
FURAN	2389		293219
FURFURILALKOHOL	2874		293213
FURFURILAMIN	2526		293219
FUZELNO OLJE	1201		290519
GALIJ	2803		811292
GASILNIKI s stisnjenim ali utekočinjenim plinom	1044		842410
GENETSKO SPREMENJENI MIKROORGANIZMI	3245		300290
GENETSKO SPREMENJENI ORGANIZMI	3245		+++++
GERMAN	2192		285000
Germanijev hidrid: glej	2192		285000
Glicer-1,3-diklorohidrin: glej	2750		290559
GLICEROL alfa-MONOKLOROHDRIIN	2689		290559
GLICIDALDEHID	2622		291249
GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	0204		360490
GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	0296		360490
GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	0374		360490
GLOBINSKE BOMBE, Z RAZSTRELIVOM	0375		360490
GNOJILA, KI VSEBUJEJO AMONIJEV NITRAT	2067		310520
Gnojilo na osnovi amonijevega nitrata, homogene zmesi vrst dušik/fosfat, dušik/kalij ali dušik/fosfat/kalij z največ 70 % amonijevega nitrata in največ 0,4 % skupnih gorljivih/organskih snovi, preračunano na ogljik, ali z največ 45 % amonijevega nitrata in neomejenim deležem gorljivih snovi	2071	prosto	310520
GNOJILO, RAZTOPINA AMONIAKA s prostim amoniakom	1043		281420
GORIVO, TEKOČE	0495		360200
GORIVO, TEKOČE	0497		360200
GORIVO, TRDNO	0498		360100
GORIVO, TRDNO	0499		360100
GORIVO, TRDNO	0501		360100
GRANATE VADBENE, ročne ali tromblonske	0110		930690
GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	0284		930690
GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	0285		930690
GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	0292		930690
GRANATE, ročne ali tromblonske, z razstrelilno polnitvijo	0293		930690
GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	0318		930690
GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	0372		930690
GRANATE, VADBENE, ročne ali tromblonske	0452		930690
GUMIJASTI ODPADKI, zmleti	1345		400400
GUMIJASTI OSTANKI, v prahu ali v zrnh	1345		400400
GVANIDIJEV NITRAT	1467		292529
GVANIL NITROSAMINOGVANILIDIN HIDRAZIN, NAVLAŽEN najmanj 30 masnimi odstotki vode	0113	prepovedano	
GVANIL NITROSAMINOGVANIL-TETRAZEN, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0114	prepovedano	
HAFNIJEV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	1326		811291
HAFNIJEV PRAH, SUH	2545		811291
HEKS-1-EN	2370		290129
HEKSADECILTRIKLOROSILAN	1781		293100
HEKSADIENI	2458		290129
HEKSAETILTETRAFOSFAT	1611		291990
HEKSAETILTETRAFOSFAT IN STISNEN PLIN, ZMES	1612		291990
HEKSAFLUOROACETON	2420		291470
HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TEKOČ	2552		291470
HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, TRDEN	3436		291470
HEKSAFLUROETAN	2193		290339
HEKSAFLUROFOSFORNA KISLINA	1782		281119
HEKSAFLUROPROPILLEN	1858		290339
HEKSAKLOROACETON	2661		291470
HEKSAKLOROBENZEN	2729		290362
HEKSAKLOROBUTADIEN	2279		290329
HEKSAKLOROCIKLOPENTADIEN	2646		290359
HEKSAKLOROFEN	2875		290819
HEKSALDEHID	1207		291219

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
HEKSAMETILENDIAMIN, RAZTOPINA	1783		292122
HEKSAMETILENDIAMIN, TRDEN	2280		292122
HEKSAMETILENDIIZOCIANAT	2281		292910
HEKSAMETILENIMIN	2493		293399
HEKSAMETILENTETRAMIN	1328		293399
HEKSANI	1208		290110
HEKSANITRODIFENILAMIN	0079		292144
HEKSANITROSTILBEN	0392		290420
HEKSANOLI	2282		290519
HEKSIL	0079		292144
HEKSILTRIKLOROSILAN	1784		293100
HEKSOGEN V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10	0391		293369
HEKSOGEN V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi	0391		293369
HEKSOGEN V ZMESI S HMX, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
HEKSOGEN V ZMESI S HMX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
HEKSOGEN V ZMESI S OKTOGENOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
HEKSOGEN V ZMESI S OKTOGENOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
HEKSOGEN, DESENZIBILIZIRAN	0483		293369
HEKSOGEN, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0072		293369
HEKSOLIT, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0118		360200
HEKSOTOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0118		360200
HEKSOTONAL	0393		360200
HELIJ, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1963		280429
HELIJ, STISNjen	1046		280429
HEPTAFLUOROPROPAN	3296		290339
HEPTANI	1206		290110
HIDRAZIN, BREZVODNI	2029		282510
HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA	2030		282510
HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA z največ 37 masnimi odstotki hidrazina	3293		282510
HIDRIDI KOVIN, REAGIRAJO Z VODO, N.D.N.	1409		285000
HIDROGENDIFLUORIDI, RAZTOPINA, N.D.N.	3471		282619
HIDROGENDIFLUORIDI, TRDNI, N.D.N.	1740		282619
HIDROGENSULFITI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	2693		283220
HIDROKSILAMINSULFAT	2865		282510
HIPOKLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.	3212		282890
HLADILNI STROJI z nevnetljivim, nestrupenim plinom ali raztopino amoniaka (UN 2672)	2857		8418++
HLADILNI STROJI z vnetljivim, nestrupenim, utekočinjenim plinom	3358		8418++
HMX, DESENZIBILIZIRAN	0484		293369
HMX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0226		293369
INSEKTICID, PLIN, N.D.N.	1968		3808++
INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, N.D.N.	1967		3808++
INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	3355		3808++
INSEKTICID, PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	3354		3808++
ISOBUTIRILKLORID	2395		291590
IZOBUTAN	1969		271113
IZOBUTANOL	1212		290514
IZOBUTEN	1055		290123
IZOBUTILACETAT	1213		291539
IZOBUTILAKRILAT, STABILIZIRAN	2527		291612
IZOBUTILALDEHID	2045		291219
IZOBUTILALKOHOL	1212		290514
IZOBUTILAMIN	1214		292119
IZOBUTILFORMIAT	2393		291513
IZOBUTILIZOBUTIRAT	2528		291560
IZOBUTILIZOCIANAT	2486		292910
IZOBUTILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	2283		291614
IZOBUTILPROPIONAT	2394		291550
IZOBUTIRALDEHID	2045		291219
IZOBUTIRONITRIL	2284		292690
IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, N.D.N.	2206		292910
IZOCIANAT, RAZTOPINA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	3080		292910
IZOCIANATI, RAZTOPINE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N.	2478		292910
IZOCIANATI, STRUPENI, N.D.N.	2206		292910
IZOCIANATI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N.	3080		292910
IZOCIANATI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	2478		292910
IZOCIANATOBENZOTRIFLUORIDI	2285		292910
Izododekan: glej	2286		290110
IZOFORONDIAMIN	2289		292239
IZOFORONDIIZOCIANAT	2290		292910
IZOHEKSENI	2288		290129
IZOHEPTENI	2287		290129
IZOMASLENA KISLINA	2529		291560
IZOOKTENI	1216		290129
Izopentan: glej	1265		290110
IZOPENTENI	2371		290129
IZOPREN, STABILIZIRAN	1218		290124
IZOPROPANOL	1219		290512

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
IZOPROPENILACETAT	2403		291539
IZOPROPENILBENZEN	2303		290290
IZOPROPIL-2-KLOROPROPIONAT	2934		291590
IZOPROPILACETAT	1220		291539
IZOPROPILALKOHOL	1219		290512
IZOPROPILAMIN	1221		292119
IZOPROPILBENZEN	1918		290270
IZOPROPILBUTIRAT	2405		291560
Izopropiletilen: glej	2561		290129
IZOPROPILFOSFORNA KISLINA	1793		291990
IZOPROPILIZOBUTIRAT	2406		291560
IZOPROPILIZOCIANAT	2483		292910
Izopropilklorid: glej	2356		290319
IZOPROPILKLOROACETAT	2947		291540
IZOPROPILKLOROFORMIAT	2407		291590
Izopropilmerkaptan: glej	2402		293090
IZOPROPILNITRAT	1222		292090
IZOPROPILPROPIONAT	2409		291550
Izopropiltoluen: glej	2046		290270
Izopropiltoluol: glej	2046		290270
IZOSORBID DINITRAT, ZMES, z najmanj 60 % laktoze, manoze, škroba ali kalcijevega hidrogen fosfata	2907		293299
IZOSORBID-5-MONONITRAT	3251		293299
IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	0346		930690
IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	0347		930690
IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	0434		930690
IZSTRELKI z ločilno ali izmetno polnitvijo	0435		930690
IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	0167		930690
IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	0168		930690
IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	0169		930690
IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	0324		930690
IZSTRELKI z razstrelilno polnitvijo	0344		930690
IZSTRELKI, inertni, s traserjem	0345		930690
IZSTRELKI, inertni, s traserjem	0424		930690
IZSTRELKI, inertni, s traserjem	0425		930690
IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo	0426		930690
IZSTRELKI, z ločilno ali izmetno polnitvijo	0427		930690
JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N.	1719		282590
JEDKA TEKOČINA, N.D.N.	1760		+++++
JEDKA TEKOČINA, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	3093		+++++
JEDKA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3094		+++++
JEDKA TEKOČINA, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	3301		+++++
JEDKA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	2922		+++++
JEDKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	2920		+++++
JEDKA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	3084		+++++
JEDKA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3096		+++++
JEDKA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	3095		+++++
JEDKA TRDNA SNOV, STRUPENA, N.D.N.	2923		+++++
JEDKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	2921		+++++
JODOMETILPROPANI	2391		290339
JODOPROPANI	2392		290339
JODOV MONOKLORID	1792		281210
JODOV PENTAFLUORID	2495		281290
JODOVODIK, BREZVODNI	2197		281119
JODOVODIKOVA KISLINA	1787		281119
KADMIJEVA SPOJINA	2570		+++++
KAFRA, umetna	2717		291421
KAFRINO OLJE	1130		151590
KAKODILNA KISLINA	1572		293100
KALCIJ	1401		280512
KALCIJ, PIROFOREN	1855		280512
KALCIJEV ARZENAT	1573		284290
KALCIJEV ARZENAT IN KALCIJEV ARZENAT, ZMES, TRDNA	1574		284290
KALCIJEV CIANAMID z več kot 0,1 masnega odstotka kalcijevega karbida	1403		310290
KALCIJEV CIANID	1575		283719
KALCIJEV DITIONIT	1923		283190
KALCIJEV FOSFID	1360		284800
KALCIJEV HIDRID	1404		285000
KALCIJEV HIDROSULFIT	1923		283190
KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode	2880		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode	2880		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, SUH	1748		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, z več kot 10 %, toda največ 39 % aktivnega klora	2208		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, z več kot 39 % aktivnega klora (8,8 % aktivnega kisika)	1748		282810
KALCIJEV KARBID	1402		284910
KALCIJEV KLOORAT	1452		282919
KALCIJEV KLOORAT, VODNA RAZTOPINA	2429		282919
KALCIJEV KLOORIT	1453		282890

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
KALCIJEV MANGANSILICIJ	2844		285000
KALCIJEV NITRAT	1454		283429
Kalcijev oksid	1910	prosto	282590
KALCIJEV PERKlorAT	1455		282990
KALCIJEV PERMANGANAT	1456		284169
KALCIJEV PEROKSID	1457		282590
KALCIJEV REZINAT	1313		380620
KALCIJEV REZINAT, NATALJEN IN STRJEN	1314		380620
KALCIJEV SILICID	1405		285000
KALCIJEVE ZLITINE, PIROFORNE	1855		280512
KALIJ	2257		280519
KALIJEV ARZENAT	1677		284290
KALIJEV ARZENIT	1678		284290
KALIJEV BAKROV CIANID	1679		283720
Kalijev bisulfat: glej	2509		283329
KALIJEV BORHIDRID	1870		285000
KALIJEV BROMAT	1484		282990
KALIJEV CIANID, RAZTOPINA	3413		283719
KALIJEV CIANID, TRDEN	1680		283719
KALIJEV DITIONIT	1929		283190
KALIJEV FLUORID, RAZTOPINA	3422		282619
KALIJEV FLUORID, TRDEN	1812		282619
KALIJEV FLUOROACETAT	2628		291590
KALIJEV FLUOROSILIKAT	2655		282620
KALIJEV FOSFID	2012		284800
Kalijev hidrat: glej	1814		281520
KALIJEV HIDROGENDIFLUORID, RAZTOPINA	3421		282619
KALIJEV HIDROGENDIFLUORID, TRDEN	1811		282619
KALIJEV HIDROGENSULFAT	2509		283329
KALIJEV HIDROKSID, tekoč: glej	1814		281520
KALIJEV HIDROKSID, TRDEN	1813		281520
KALIJEV HIDROSULFIT	1929		283190
KALIJEV KlorAT	1485		282919
KALIJEV KlorAT, VODNA RAZTOPINA	2427		282919
KALIJEV METAVANADAT	2864		284190
KALIJEV MONOKSID	2033		282590
KALIJEV NITRAT	1486		283421
KALIJEV NITRAT IN NATRIJEV NITRIT, ZMES	1487		283421
KALIJEV NITRIT	1488		283410
KALIJEV PERKlorAT	1489		282990
KALIJEV PERMANGANAT	1490		284161
KALIJEV PEROKSID	1491		281530
KALIJEV PERSULFAT	1492		283340
KALIJEV SULFID z največ 30 odstotki kristalne voe	1382		283090
KALIJEV SULFID, BREZVODNI	1382		283090
KALIJEV SULFID, HIDRAT, z najmanj 30 % kristalne vode	1847		283090
KALIJEV SUPEROKSID	2466		281530
KALIJEV ŽIVOSREBROV CIANID	1626		285200
KALIJEV ŽIVOSREBROV JODID	1643		285200
KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TEKOČE	1420		280519
KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TRDNE	3403		280519
KALIJNATRIJEVE ZLITINE, TEKOČE	1422		280519
KALIJNATRIJEVE ZLITINE, TRDNE	3404		280519
KAPRONSKA KISLINA	2829		291590
KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	2992		3808++
KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	2991		3808++
KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2758		3808++
KARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2757		3808++
KARBONILFLUORID	2417		281290
KARBONILI KOVIN, TEKOČI, N.D.N.	3281		293100
KARBONILI KOVIN, TRDNI, N.D.N.	3466		293100
KARBONILSULFID	2204		285300
KARTUŠE ZA NAFTNE VRTINE	0277		930630
KARTUŠE ZA NAFTNE VRTINE	0278		930630
KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	0323		930630
KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	0381		930630
KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	0275		930630
KARTUŠE ZA TEHNIČNE NAMENE	0276		930630
Katrani, tekoči, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj, pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča: glej	3257		270600
Katrani, tekoči, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj, s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256		270600
KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj, s plameniščem največ 60 °C	1999		270600
Katranska olja pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča: glej	3257		270600
Katranska olja s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256		270600
Katranska olja s plameniščem največ 60 °C: glej	1999		270600
KAVČUKOVI ODPADKI, zmleti	1345		400400

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
KAVČUKOVI OSTANKI, v prahu ali v zrnih	1345		400400
Kavstična pepelika: glej	1814		281520
Kavstična soda: glej	1824		281512
KEMIČNA OPREMA	3316		382200
KEMIČNI VZOREC, STRUPEN	3315		+++++
KEROZIN	1223		273100
KETONI, TEKOČI, N.D.N.	1224		2914++
Kimen (o-,m-,p-): glej	2046		290270
KIMENI	2046		290270
KINOLIN	2656		293349
KISIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1073		280440
KISIK, STISNjen	1072		280440
KISIKOV DIFLUORID, STISNjen	2190		281290
KISIKOV GENERATOR, KEMIČNI	3356		+++++
KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N.	3291		382530
KLOR	1017		280110
KLORAL, BREZVODNI, STABILIZIRAN	2075		291300
KLORAT IN BORAT, ZMES	1458		28291+
KLORAT IN MAGNEZIJEV KLORID, ZMES, RAZTOPINA	3407		28291+
KLORAT IN MAGNEZIJEV KLORID, ZMES, TRDNA	1459		28291+
KLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.	1461		282919
KLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3210		282919
KLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.	1462		282890
Kloroacetaldehid: glej	2232		291300
KLOROACETILKLORID	1752		291590
KLOROACETOFENON, TEKOČ	3416		291470
KLOROACETOFENON, TRDEN	1697		291470
KLOROACETON, STABILIZIRAN	1695		291470
KLOROACETONITRIL	2668		292690
KLOROANILINI, TEKOČI	2019		292142
KLOROANILINI, TRDNI	2018		292142
KLOROANIZIDINI	2233		292229
KLOROBENZEN	1134		290361
KLOROBENZILKLORIDI, TEKOČI	2235		290369
KLOROBENZILKLORIDI, TRDNI	3427		290369
KLOROBENZOTRIFLUORIDI	2234		290369
KLOROBUTANI	1127		290319
KLORODIFLUOROBROMOMETAN	1974		290346
KLORODIFLUOROMETAN	1018		290349
KLORODIFLUOROMETAN IN KLOROPENTAFLUROETAN, ZMES s stalnim vreliščem, s približno 49 % klorodifluorometana	1973		382479
KLORODINITROBENZENI, TEKOČI	1577		290490
KLORODINITROBENZENI, TRDNI	1578		290490
KLORODINITROBENZENI, TRDNI	3441		290490
KLOROFENILTRIKLOROSILAN	1753		293100
KLOROFENOLATI, TEKOČI	2904		290819
KLOROFENOLATI, TRDNI	2905		290819
KLOROFENOLI, TEKOČI	2021		290819
KLOROFENOLI, TRDNI	2020		290819
KLOROFORM	1888		290313
KLOROFORMIATI, STRUPENI, JEDKI, N.D.N.	3277		291590
KLOROFORMIATI, STRUPENI, JEDKI, VNETHJIVI, N.D.N.	2742		291590
KLOROKREZOLI, RAZTOPINA	2669		290819
KLOROKREZOLI, TRDNI	3437		290819
KLOROMETILETETER	2354		290919
KLOROMETILKLOROFORMIAT	2745		291590
KLORONITROANILINI	2237		292142
KLORONITROBENZENI, TEKOČI	3409		290490
KLORONITROTOLUENI, TEKOČI	2433		290490
KLORONITROTOLUENI, TRDNI	3457		290490
KLOROOCETNA KISLINA, RAZTALJENA	3250		291540
KLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	1750		291540
KLOROOCETNA KISLINA, TRDNA	1751		291540
KLOROPENTAFLUROETAN	1020		290344
KLOROPIKRIN	1580		290490
KLOROPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z več kot 2 % kloropikrina	1581		290490
KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	1582		290490
KLOROPIKRIN, ZMES, N.D.N.	1583		290490
KLOROPLATINSKA KISLINA, TRDNA	2507		281119
KLOROPREN, STABILIZIRAN	1991		290329
KLOROSILANI, JEDKI, N.D.N.	2987		293100
KLOROSILANI, JEDKI, VNETHJIVI, N.D.N.	2986		293100
KLOROSILANI, REAGIRAJO Z VODO, VNETHJIVI, JEDKI, N.D.N.	2988		293100
KLOROSILANI, STRUPENI, JEDKI, N.D.N.	3361		293100
KLOROSILANI, STRUPENI, JEDKI, VNETHJIVI, N.D.N.	3362		293100
KLOROSILANI, VNETHJIVI, JEDKI, N.D.N.	2985		293100
KLOROSULFONSKA KISLINA (z žveplovim trioksidom ali brez njega)	1754		280620

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
KLOROTOLUENI	2238		290369
KLOROTOLUIDINI, TEKOČI	3429		292143
KLOROTOLUIDINI, TRDNI	2239		292143
KLOROTRIFLUOROMETAN	1022		290341
KLOROTRIFLUOROMETAN IN TRIFLUOROMETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 60 % klorotrifluorometana	2599		382471
KLOROV PENTAFLUORID	2548		281290
KLOROV TRIFLUORID	1749		281210
KLOROVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA, z največ 10 % klorove kisline	2626		281119
KLOROVODIKOVA KISLINA	1789		280610
KOBALTOV REZINAT, OBORINA	1318		380620
KOBALTOVI NAFTENATI, PRAH	2001		291829
KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID OCETNE KISLINE, TEKOČ	1742		294200
KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID OCETNE KISLINE, TRDEN	3419		294200
KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID PROPIONSKE KISLINE, TEKOČ	1743		294200
KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID PROPIONSKE KISLINE, TRDEN	3420		294200
Kopirni papir: glej	1379		481160
KOPRA	1363		120300
KOSITROV FOSFID	1433		284800
KOSITROV TETRAKLORID PENTAHIDRAT	2440		282739
KOSITROV TETRAKLORID, BREZVODNI	1827		282739
KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3208		+++++
KOVINSKA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	3209		+++++
KOVINSKE SOLI ORGANSKIH SPOJIN, VNETHLJIVE, N.D.N.	3181		29++++
KOVINSKI HIDRID, VNETHLJIVI, N.D.N.	3182		285000
KOVINSKI KATALIZATOR, NAVLAŽEN z vidnim presežkom tekočine	1378		38151+
KOVINSKI KATALIZATOR, SUH	2881		38151+
KOVINSKI PRAH, VNETHLJIV, N.D.N.	3089		81++++
KREZILNA KISLINA	2022		290712
KREZOLI, TEKOČI	2076		290712
KREZOLI, TRDNI	3455		290712
KRIPTON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1970		280429
KRIPTON, STISNjen	1056		280429
Krizotil: glej	2590		252490
Krokidolit: glej	2212		252410
Kromov (III) fluorid, trden: glej	1756		282619
Kromov (VI) diklorid dioksid: glej	1758		282749
KROMOV FLUORID, RAZTOPINA	1757		282619
KROMOV FLUORID, TRDEN	1756		282619
KROMOV NITRAT	2720		283429
KROMOV OKSIKLORID	1758		282749
KROMOV TRIOKSID, BREZVODNI	1463		281910
KROMOVA KISLINA, RAZTOPINA	1755		281910
KROMOŽVEPLOVA KISLINA	2240		280700
KROTONALDEHID	1143		291219
KROTONALDEHID, STABILIZIRAN	1143		291219
KROTONILEN	1144		290129
KROTONSKA KISLINA, TEKOČA	3472		291619
KROTONSKA KISLINA, TRDNA	2823		291619
Krpe, naoljene	1856	prosto	5++++
KSANTATI	3342		293090
KSENON	2036		280429
KSENON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2591		280429
KSILENI	1307		29024+
KSILENMOŠUS	2956		290420
KSILENOLI, TEKOČI	3430		290719
KSILENOLI, TRDNI	2261		290719
KSILIDINI, TEKOČI	1711		292149
KSILIDINI, TRDNI	3452		292149
KSILILBROMID, TRDEN	3417		290369
KSILILBROMID, TEKOČ	1701		290369
KUMULATIVNE POLNITVE za naftne vrtine, brez detonatorja	0124		930690
KUMULATIVNE POLNITVE za naftne vrtine, brez detonatorja	0494		930690
KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	0059		930690
KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	0439		930690
KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	0440		930690
KUMULATIVNE POLNITVE, brez detonatorja	0441		930690
KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI	0237		360300
KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI	0288		360300
KURILNO OLJE, LAHKO	1202		274300
KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI	2900		300+++
KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI (samo živalske snovi)	2900		300+++
KUŽNA SNOV, NEVARNA samo ZA ŽIVALI, v globoko ohlajenem, tekočem dušiku	2900		300+++
KUŽNA SNOV, NEVARNA ZA LJUDI	2814		300+++
Lak: glej	3066		3208++
Lak: glej	3469		3208++

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
Lak: glej	3469		3208++
Lak: glej	3470		3208++
Lak: glej	3470		3208++
Lak: glej	1263		3208++
LEPILA, ki vsebujejo vnetljivo tekočino	1133		350699
LETALSKO GORIVO ZA TURBINSKE MOTORJE	1863		++++++
Limonen: glej	2052		290219
LITIJ	1415		280519
LITIJEV ALUMINIJEV HIDRID	1410		285000
LITIJEV ALUMINIJEV HIDRID V ETRU	1411		285000
LITIJEV BORHIDRID	1413		285000
LITIJEV FEROSILICIJ	2830		285000
LITIJEV HIDRID	1414		285000
LITIJEV HIDRID, TRDEN, ODLITKI	2805		285000
LITIJEV HIDROKSID	2680		282520
LITIJEV HIPOKLORIT, SUH	1471		282890
LITIJEV HIPOKLORIT, ZMES	1471		282890
LITIJEV NITRAT	2722		283429
LITIJEV NITRID	2806		285000
LITIJEV PEROKSID	1472		282590
LITIJEV SILICIJ	1417		285000
LITIJEVE IONSKE BATERIJE (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)	3480		850780
LITIJEVE IONSKE BATERIJE V OPREMI (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)	3481		847+++
LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE SKUPAJ Z OPREMO (vključno z litijevimi ionskimi polimernimi baterijami)	3481		847+++
LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)	3090		850650
LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)	3091		850650
LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE SKUPAJ Z OPREMO (vključno z baterijami iz litijevih zlitin)	3091		850650
LOČILNE POLNITVE, z eksplozivno snovjo	0043		930690
LONDON PURPLE	1621		380810
Lošč: glej	3066		3208++
Lužilo: glej	3066		3208++
Lužni kamen: glej	1823		281511
Magnetizirane snovi	2807	prosto	++++++
MAGNEZIJ v obliki pelet, ostružkov ali trakov	1869		8104++
MAGNEZIJALUMINIJEV FOSFID	1419		284800
MAGNEZIJEV ARZENAT	1622		284290
MAGNEZIJEV BROMAT	1473		282990
MAGNEZIJEV DIAMID	2004		285300
MAGNEZIJEV FLUOROSILIKAT	2853		282690
MAGNEZIJEV FOSFID	2011		284800
MAGNEZIJEV HIDRID	2010		285000
MAGNEZIJEV KLORAT	2723		282919
MAGNEZIJEV NITRAT	1474		283429
MAGNEZIJEV PERKLORAT	1475		282990
MAGNEZIJEV PEROKSID	1476		281610
MAGNEZIJEV PRAH	1418		810430
MAGNEZIJEV SILICID	2624		285000
MAGNEZIJEVE ZLITINE z več kot 50 % magnezija, v obliki pelet, ostružkov ali trakov	1869		8104++
MAGNEZIJEVI GRANULATI, PREVLEČENI, z velikostjo delcev najmanj 149 µm	2950		810430
MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2037		++++++
MALONONITRIL	2647		292690
MANEB	2210		380892
MANEB, STABILIZIRAN za preprečitev samosegrevanja	2968		380892
Manganov etilen-1,2-ditiokarbamat: glej	2210		380892
Manganov etilen-di-ditiokarbamat: glej	2210		380892
MANGANOV NITRAT	2724		283429
MANGANOV REZINAT	1330		380620
MANITOL HEKSANITRAT, NAVLAŽEN z najmanj 40 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0133		292090
MASLENA KISLINA	2820		291560
MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N.	3291		382530
MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N.	3291		382530
MEMBRANSKI FILTRI IZ NITROCELULOZE z največ 12,6 % dušika v suhi snovi	3270		391220
MERKAPTANI, TEKOČI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N.	3071		293090
MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, N.D.N.	3336		293090
MERKAPTANI, TEKOČI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	1228		293090
MERKAPTANI, ZMES, TEKOČA, STRUPENA, VNETLJIVA, N.D.N.	3071		293090
MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, N.D.N.	3336		293090
MERKAPTANI, ZMESI, TEKOČE, VNETLJIVE, STRUPENE, N.D.N.	1228		293090
MESITLOKSID	1229		291419
MESTNI PLIN, STISNJEN	1023		270500
METAKRILALDEHID, STABILIZIRAN	2396		291219
METAKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA	2531		291613
METAKRILNITRIL, STABILIZIRAN	3079		292690
METALDEHID	1332		291250

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
METALURŠKO ŽELEZO kot OSTANKI VRTANJA, OSTANKI STRUŽENJA, OSTANKI REZANJA ali ODPADKI, samosegrevajoči	2793		720441
METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1972		271119
METAN, STISNJEN	1971		271129
METANOL	1230		290511
METANSULFONILKLORID	3246		290490
METIL-2-KLOROPROPIONAT	2933		291590
METILACETAT	1231		291539
METILACETILEN IN PROPADIEN, ZMES, STABILIZIRANA	1060		271119
METILAKRILAT, STABILIZIRAN	1919		291612
METILAL	1234		291100
METILALILALKOHOL	2614		290519
METILALILKLORID	2554		290329
METILAMILACETAT	1233		291539
Metilamilalkohol: glej	2053		290519
METILAMIN, BREZVODNI	1061		292111
METILAMIN, VODNA RAZTOPINA	1235		292111
METILBROMID IN ETILENDIBROMID, ZMES, TEKOČA	1647		290339
METILBROMID z največ 2% kloropikrina	1062		290339
METILBROMOACETAT	2643		291590
METILBUTIRAT	1237		291560
Metilcianid: glej	1648		292690
METILCIKLOHEKSAN	2296		290219
METILCIKLOHEKSANOLI, vnetljivi	2617		290612
METILCIKLOHEKSANON	2297		291422
METILCIKLOPENTAN	2298		290219
METILDIKOROACETAT	2299		291540
METILDIKLOSILAN	1242		293100
Metilenklorid: glej	1593		290312
METILETILKETON	1193		291412
METILFENILDIKLOSILAN	2437		293100
METILFLUORID	2454		290339
METILFORMIAT	1243		291513
Metilglikol: glej	1188		290944
METILHIDRAZIN	1244		292800
METILIZOBUTILKARBINOL	2053		290519
METILIZOBUTILKETON	1245		291413
METILIZOCIANAT	2480		292910
METILIZOPROPENILKETON, STABILIZIRAN	1246		291419
Metilizopropilbenzen: glej	2046		290270
METILIZOTIOCIANAT	2477		293090
METILIZOVALERAT	2400		291560
METILJODID	2644		290339
METILKLORID	1063		290311
METILKLORID IN METILENKLORID, ZMES	1912		290319
METILKLOROACETAT	2295		291540
METILKLOROFORMIAT	1238		291590
METILKLOROMETILETER	1239		290919
METILKLOROSILAN	2534		293100
METILMAGNEZIJEV BROMID V ETILETRU	1928		293100
METILMERKAPTAN	1064		293090
Metilmerkaptopropionaldehid: glej	2785		293090
METILMETAKRILAT, MONOMER, STABILIZIRAN	1247		291614
METILNITRIT	2455	prepovedano	
METILORTOSILIKAT	2606		292090
METILPENTADIENI	2461		290129
Metilpiridini: glej	2313		293339
METILPROPILETER	2612		290919
METILPROPILKETON	1249		291419
METILPROPIONAT	1248		291550
METIL-terc-BUTILETER	2398		290919
METILTETRAHIDROFURAN	2536		293219
METILTRIKLOROACETAT	2533		291540
METILTRIKLOSILAN	1250		293100
METILVINILKETON, STABILIZIRAN	1251		291419
METOKSIMETILIZOCIANAT	2605		292910
Mezitilen: glej	2325		290290
MINE z razstrelilno polnitvijo	0136		930690
MINE z razstrelilno polnitvijo	0137		930690
MINE z razstrelilno polnitvijo	0138		930690
MINE z razstrelilno polnitvijo	0294		930690
Mizorit: glej	2212		252490
MODRI AZBEST	2212		252410
MODULI ZRAČNIH BLAZIN	0503		870895
MODULI ZRAČNIH BLAZIN	3268		870895
MOLIBDENOVA PENTAKLORID	2508		282739

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
Monoklorobenzen: glej	1134		290361
MONONITROTOLUIDINI	2660		292143
MORFOLIN	2054		293499
Motor z notranjim izgorevanjem ali vozilo na vnetljiv plin ali vozilo na vnetljivo tekočino	3166	prosto	8407++
MRAVLJIČNA KISLINA z najmanj 5 in največ 85 masnimi odstotki kisline	3412		291511
MRAVLJIČNA KISLINA z več kot 85 masnimi odstotki kisline	1779		291511
MRAVLJINČNA KISLINA z najmanj 10 in največ 85 masnimi odstotki kisline	3412		291511
N,n-BUTILIMIDAZOL	2690		293329
N,N-DIETILANILIN	2432		292142
N,N-DIETILETILENDIAMIN	2685		292129
N,N-DIMETILANILIN	2253		292142
N,N-DIMETILCIKLOHEKSILAMIN	2264		292130
N,N-DIMETILFORMAMID	2265		292419
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	0327		930621
NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI	0338		930630
NABOJI ZA OROŽJE Z INERTNIM IZSTRELKOM	0012		930630
NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	0005		930630
NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	0006		930630
NABOJI ZA OROŽJE z razstrelilno polnitvijo	0007		930630
NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI	0014		930630
NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI	0326		930630
NABOJI ZA OROŽJE, MANEVRSKI	0327		930630
NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM	0328		930630
NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM	0339		930630
NABOJI ZA OROŽJE, Z INERTNIM IZSTRELKOM	0417		930630
NABOJI ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	0321		930630
NABOJI ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	0348		930630
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	0012		930621
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	0339		930621
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE	0417		930621
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	0014		930621
NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVRSKI	0338		930621
NABOJI, BLISKOVI	0049		360490
NABOJI, BLISKOVI	0050		360490
NABOJI, SIGNALNI	0054		360490
NABOJI, SIGNALNI	0312		360490
NABOJI, SIGNALNI	0405		360490
NABOJI, ZA OROŽJE, MANEVRSKI	0413		930630
NABOJI, ZA OROŽJE, z razstrelilno polnitvijo	0412		930630
NAFTA IZ SKRILAVCEV	1288		270900
NAFTALEN, RAFINIRAN	1334		290290
NAFTALEN, RAZTALJEN	2304		290290
NAFTALEN, SUROV	1334		270740
NAFTILSEČNINA	1652		292421
NAFTILTIOSEČNINA	1651		293090
NAFTNI DESTILATI, N.D.N.	1268		27++++
NAFTNI PLIN, STISNjen	1071		271129
NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI	1075		271119
NAFTNI PRODUKTI, N.D.N.	1268		27++++
n-AMILEN	1108		290129
n-AMILMETILKETON	1110		291419
N-AMINOETILPIPERAZIN	2815		293399
NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0248		930690
NAPRAVE, KI SE AKTIVIRAJO Z VODO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0249		930690
NAPRAVE, MAJHNE, VSEBUJEJO OGLJIKOVODIKE V PLINASTEM STANJU, z napravo za praznjenje	3150		+++++
NATRIJ	1428		280511
NATRIJALUMINIJEV HIDRID	2835		285000
Natrijev aluminat, trden	2812	prosto	284190
NATRIJEV AMONIJEV VANADAT	2863		284190
NATRIJEV ARZANILAT	2473		293100
NATRIJEV ARZENAT	1685		284290
NATRIJEV ARZENIT, TRDEN	2027		284290
NATRIJEV ARZENIT, VODNA RAZTOPINA	1686		284290
NATRIJEV AZID	1687		285000
NATRIJEV BAKROV CIANID, RAZTOPINA	2317		283720
NATRIJEV BAKROV CIANID, TRDEN	2316		283720
Natrijev bifluorid: glej	2439		282619
NATRIJEV BORHIDRID	1426		285000
NATRIJEV BOROVIDRID IN NATRIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA z največ 12 masnimi odstotki natrijevega borohidrida in največ 40 % natrijevega hidroksida	3320		285000
NATRIJEV BROMAT	1494		282990
NATRIJEV CIANID, RAZTOPINA	3414		283711
NATRIJEV CIANID, TRDEN	1689		283711
NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	1348		290899
NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3369		290899
NATRIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, suh ali navlažen z največ 15 masnimi odstotki vode	0234		290899
NATRIJEV DITIONIT	1384		283110

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
NATRIJEV FLUORID, RAZTOPINA	3415		282619
NATRIJEV FLUORID, TRDEN	1690		282619
NATRIJEV FLUOROACETAT	2629		291590
NATRIJEV FLUOROSILIKAT	2674		282620
NATRIJEV FOSFID	1432		284800
Natrijev hidrat: glej	1824		281512
NATRIJEV HIDRID	1427		285000
NATRIJEV HIDROGENDIFLUORID	2439		282619
NATRIJEV HIDROGENSULFID, HIDRATIZIRAN, z najmanj 25 masnimi odstotki kristalne vode	2949		283010
NATRIJEV HIDROGENSULFID, z največ 25 % kristalne vode	2318		283010
NATRIJEV HIDROKSID, TRDEN	1823		281511
NATRIJEV HIDROSULFIT	1384		283110
NATRIJEV KAKODILAT	1688		293100
NATRIJEV KARBONAT PEROKSIHIDRAT	3378		288699
NATRIJEV KLOORAT	1495		282911
NATRIJEV KLOORAT, VODNA RAZTOPINA	2428		282911
NATRIJEV KLOORIT	1496		282890
NATRIJEV KLOOROACETAT	2659		291540
Natrijev lug: glej	1824		281512
Natrijev metasilikat: glej	3253		283911
NATRIJEV METILAT	1431		290519
NATRIJEV METILAT, RAZTOPINA v alkoholu	1289		290519
NATRIJEV MONOKSID	1825		282590
NATRIJEV NITRAT	1498		310250
NATRIJEV NITRAT IN KALIJEV NITRAT, ZMES	1499		283429
NATRIJEV NITRIT	1500		283410
NATRIJEV PENTAKLOOROFENOLAT	2567		290819
NATRIJEV PERBORAT MONOHIDRAT	3377		284030
NATRIJEV PERKLOORAT	1502		282990
NATRIJEV PERMANGANAT	1503		284169
NATRIJEV PEROKSID	1504		281530
NATRIJEV PEROKSOBORAT, BREZVODNI	3247		284030
NATRIJEV PERSULFAT	1505		283340
NATRIJEV PIKRAMAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1349		292229
NATRIJEV PIKRAMAT, suh ali navlažen z največ 20 masnimi odstotki vode	0235		292229
NATRIJEV SULFID z največ 30 odstotki kristalne vode	1385		283010
NATRIJEV SULFID, BREZVODNI	1385		283010
NATRIJEV SULFID, HIDRAT, z najmanj 30 % kristalne vode	1849		283010
NATRIJEV SUPEROKSID	2547		281530
NATRONSKO APNO z več kot 4 % natrijevega hidroksida	1907		282590
n-BUTILAMIN	1125		292119
N-BUTILANILIN	2738		292142
n-butilbromid: glej	1126		290339
n-BUTILFORMIAT	1128		291513
n-BUTILIZOCIANAT	2485		292910
n-BUTILKLOOROFORMIAT	2743		291590
n-BUTILMETAKRILAT, STABILIZIRAN	2227		291614
n-DEKAN	2247		290110
NEON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1913		280429
NEON, STISNjen	1065		280429
N-ETILANILIN	2272		292142
N-ETILBENZILTOLUIDINI, TEKOČI	2753		292149
N-ETILBENZILTOLUIDINI, TRDNI	3460		292149
NETILKE	0377		360300
NETILKE	0378		360300
NETILKE	0044		360300
NETILKE, podaljšane	0319		360300
NETILKE, podaljšane	0320		360300
NETILKE, PODALJŠANE	0376		360300
N-ETIL-N-BENZILANILIN	2274		292149
N-ETILTOLUIDINI	2754		292143
Nevarno blago v napravah	3363	prosto	8+++++
Nevarno blago v strojih	3363	prosto	8+++++
n-HEPTALDEHID	3056		291219
n-HEPTEN	2278		290129
NIKLJEV CIANID	1653		283719
NIKLJEV NITRAT	2725		283429
NIKLJEV NITRIT	2726		283410
NIKLJEV TETRAKARBONIL	1259		293100
NIKOTIN	1654		293999
NIKOTINOV HIDROKLOORID, RAZTOPINA	1656		293999
NIKOTINOV HIDROKLOORID, TEKOČ	1656		293999
NIKOTINOV HIDROKLOORID, TRDEN	3444		293999
NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N.	3144		293999
NIKOTINOV PRIPRAVEK, TRDEN, N.D.N.	1655		293999
NIKOTINOV SALICILAT	1657		293999
NIKOTINOV SULFAT, RAZTOPINA	1658		293999

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
NIKOTINOV SULFAT, TRDEN	3445		293999
NIKOTINOV TARTRAT	1659		293999
NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	3144		293999
NIKOTINOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	1655		293999
NITRATI, ANORGANSKI, N.D.N.	1477		283429
NITRATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3218		283429
NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N.	3276		292690
NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N.	3439		292690
NITRILI, STRUPENI, VNETLJIVI, N.D.N.	3275		292690
NITRILI, VNETLJIVI, STRUPENI, N.D.N.	3273		292690
NITRITI, ANORGANSKI, N.D.N.	2627		283410
NITRITI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3219		283410
NITROANILINI (o-, m-, p-)	1661		292142
NITROANIZOLI, TEKOČI	2730		290930
NITROANIZOLI, TRDNI	3458		290930
NITROBENZEN	1662		290420
NITROBENZENSULFONSKA KISLINA	2305		290490
NITROBENZOTRIFLUORIDI, TEKOČI	2306		290490
NITROBENZOTRIFLUORIDI, TRDNI	3431		290490
NITROBROMOBENZENI, TEKOČI	2732		290490
NITROBROMOBENZENI, TRDNI	3459		290490
NITROCELULOZA Z ALKOHOLOM (z najmanj 25 masnimi odstotki alkohola in največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi)	2556		391220
NITROCELULOZA Z VODO (z najmanj 25 masnimi odstotki vode)	2555		391220
NITROCELULOZA, NAVLAŽENA z najmanj 25 masnimi odstotki alkohola	0342		391220
NITROCELULOZA, neobdelana ali plastificirana, z manj kot 18 masnimi odstotki plastifikatorja	0341		391220
NITROCELULOZA, PLASTIFICIRANA z najmanj 18 masnimi odstotki plastifikatorja	0343		391220
NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA, z največ 12,6 masnega odstotka dušika in največ 55 % nitroceluloze	2059		391220
NITROCELULOZA, suha ali navlažena z manj kot 25 masnimi odstotki vode (ali alkohola)	0340		391220
NITROCELULOZA, ZMES, Z MEHČALOM ali BREZ MEHČALA, S PIGMENTOM ali BREZ PIGMENTA, z največ 12,6 odstotka dušika v suhi masi	2557		391220
NITROETAN	2842		290420
NITROFENOLI (o-, m-, p-)	1663		290899
NITROGLICEROL V ALKOHOLNI RAZTOPINI, ki vsebuje od 1 do 10% nitroglicerola	0144		360200
NITROGLICEROL, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 40 masnimi odstotki nehlapnega, v vodi topnega blažila	0143		360200
NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU z več kot 1, toda največ 5 odstotki nitroglicerola	3064		292090
NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU, z največ 1 % nitroglicerola	1204		292090
NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, N.D.N., z največ 30 masnimi odstotki nitroglicerola	3357		292090
NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TEKOČA, VNETLJIVA, N.D.N., z največ 30 masnimi odstotki nitroglicerola	3343		292090
NITROGLICEROL, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z več kot 2, vendar največ 10 masnimi odstotki nitroglicerola	3319		292090
NITROGVANIDIN, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1336		292529
NITROGVANIDIN, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0282		292529
NITROKREZOLI, TEKOČI	3434		290899
NITROKREZOLI, TRDNI	2446		290899
NITROKSILENI, TEKOČI	1665		290420
NITROKSILENI, TRDNI	3447		290420
NITROMANIT, NAVLAŽEN z najmanj 40 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0133		292090
NITROMETAN	1261		290420
NITRONAFTALEN	2538		290420
NITROPROPANI	2608		290420
NITROSEČNINA	0147		292419
NITROŠKROB, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1337		360200
NITROŠKROB, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0146		360200
NITROTOLUENI, TEKOČI	1664		290420
NITROTOLUENI, TRDNI	3446		290420
NITROTOLUIDINI (MONO)	2660		292143
NITROTRIAZOLON	0490		293399
NITROZIL KLORID	1069		281210
NITROZILŽVEPLOVA KISLINA, TEKOČA	2308		281119
NITROZILŽVEPLOVA KISLINA, TRDNA	3456		281119
N-METILANILIN	2294		292142
N-METILBUTILAMIN	2945		292119
N-METILMORFOLIN	2535		293499
NONANI	1920		290110
NONILTRIKLOROSILAN	1799		293100
NORBORNAN-2,5-DIEN, STABILIZIRAN	2251		290219
n-Pentan: glej	1265		290110
n-PROPANOL	1274		290512
n-PROPILACETAT	1276		291539
n-PROPILALKOHOL	1274		290512
n-PROPILBENZEN	2364		290290
n-PROPILIZOCIANAT	2482		292910
n-PROPILKloroformiat	2740		291590

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
n-PROPILNITRAT	1865		292090
NTO	0490		293399
OCETNA KISLINA	2789		291521
OCETNA KISLINA, RAZTOPINA, z najmanj 10, vendar manj kot 50 masnimi odstotki kisline	2790		291521
OCETNA KISLINA, RAZTOPINA, z najmanj 50, vendar največ 80 masnimi odstotki kisline	2790		291521
OCETNA KISLINA, RAZTOPINA, z več kot 80 masnimi odstotki kisline	2789		291521
o-DIKLOROBENZEN	1591		290361
Odpadki, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, N.D.N. s plameniščem do 60 °C: glej	3175		+++++
ODPADNA ŽVEPLOVA KISLINA	1906		280700
OGLJE živalskega ali rastlinskega izvora	1361		280300
OGLJE, AKTIVNO	1362		380210
Oglje, aktivno: glej	1362		380210
OGLJIKOV DIOKSID	1013		281121
OGLJIKOV DIOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2187		281121
Ogljikov dioksid, trden	1845	prosto	281121
OGLJIKOV DISULFID	1131		281310
OGLJIKOV MONOKSID, STISNjen	1016		281129
OGLJIKOV SULFID	1131		281310
OGLJIKOV TETRABROMID	2516		290339
OGLJIKOV TETRAKLORID	1846		290314
OGLJIKOVODIKI, TEKOČI, N.D.N.	3295		290+++
OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, STISNjena, N.D.N.	1964		271129
OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N.	1965		271119
OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja	0042		360300
OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja	0283		360300
OJAČEVALCI INICIACIJE, Z DETONATORJEM	0225		360300
OJAČEVALCI INICIACIJE, Z DETONATORJEM	0268		360300
OJAČEVALCI PROŽILCEV	0060		930690
OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.	3082		+++++
OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.	3077		+++++
OKSIDIRAJOČE VNETHJIVA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3133	prepovedano	
OKTADECILTRIKLOROSILAN	1800		293100
OKTADIENI	2309		290129
OKTAFLUOROBUT-2-EN	2422		290339
OKTAFLUOROCIKLOBUTAN	1976		290359
OKTAFLUOROPROPAN	2424		290339
OKTANI	1262		290110
OKTILALDEHIDI	1191		291219
OKTILTRIKLOROSILAN	1801		293100
OKTOGEN, DESENZIBILIZIRAN	0484		293369
OKTOGEN, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0226		293369
OKTOL, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0266		360200
OKTOLIT, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0266		360200
OKTONAL	0496		360200
Oleum: glej	1831		280700
omega-bromoaceton: glej	2645		291470
OPREMA ZA PRVO POMOČ	3316		382200
OPREMA ZA REŠEVANJE, KI NI SAMONAPIHLJIVA in vsebuje nevarno blago	3072		890690
OPREMA ZA REŠEVANJE, SAMONAPIHLJIVA	2990		890710
ORGANOARZENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	3280		293100
ORGANOARZENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	3465		293100
ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3018		3808++
ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3017		3808++
ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, VNETHJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2784		3808++
ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2783		3808++
ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	3278		+++++
ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	3464		+++++
ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, VNETHJIVA, N.D.N.	3279		+++++
ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	2996		380891
ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	2995		380891
ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, VNETHJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2762		380891
ORGANOKLOROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2761		380891
ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3020		3808++
ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3019		3808++
ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, VNETHJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2787		3808++
ORGANOKOSITROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2786		3808++
ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	2788		293100
ORGANOKOSITROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	3146		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA	3392		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO	3394		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO	3398		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TEKOČA, REAGIRA Z VODO, VNETHJIVA	3399		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA	3391		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, PIROFORNA, REAGIRA Z VODO	3393		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO	3395		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA	3397		293100

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, REAGIRA Z VODO, VNETHLJIVA	3396		293100
ORGANOKOVINSKA SNOV, TRDNA, SAMOSEGREVAJOČA	3400		293100
ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	3282		293100
ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	3467		293100
ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	3267		29++++
ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.	3265		29++++
ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, BAZIČNA, N.D.N.	3263		29++++
ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N.	3261		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ	3101		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	3111	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN	3102		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	3112	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ	3103		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	3113	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN	3104		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	3114	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ	3105		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	3115	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN	3106		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	3116	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ	3107		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	3117	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN	3108		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	3118	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ	3109		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE	3119	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN	3110		29++++
ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE	3120	prepovedano	
ORGANSKI PEROKSIDI (seznam)		2.2.52.4	+++++
ORGANSKI PIGMENTI, SAMOSEGREVAJOČI	3313		320+++
OSMIJEV TETROKSID	2471		284390
Ostanki katrana pri najmanj 100 °C in pod temperatu ro plameniščā: glej	3257		271500
Ostanki katrana s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plameniščā ali nad njo: glej	3256		271500
Ostanki katrana s plameniščem največ 60 °C: glej	1999		271500
OZNAČEVALNIK (TRASER) ZA STRELIVO	0212		360490
OZNAČEVALNIK (TRASER) ZA STRELIVO	0306		360490
PAPIR, NESATINIRAN, OBDELAN Z NENASIČENIMI OLJI, nepopolno posušen	1379		481160
PARAFORMALDEHID	2213		291260
PARALDEHID	1264		291250
PARFUMERIJSKI IZDELKI z vnetljivim topilom	1266		330300
PATOKA	1201		290519
PENLJIVE KROGLICE POLIMEROV, ki oddajajo vnetljive pare	2211		390311
PENT-1-EN	1108		290129
PENTABORAN	1380		285000
PENTAERITRIT TETRANITRAT z najmanj 7 masnimi odstotki voska	0411		292090
PENTAERITRIT TETRANITRAT, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 15 masnimi odstotki blažila	0150		292090
PENTAERITRIT TETRANITRAT, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	0150		292090
PENTAERITRIT TETRANITRAT, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z najmanj 10 toda največ 20 masnimi odstotki PETN	3344		292090
PENTAERITRITOL TETRANITRAT z najmanj 7 masnimi odstotki voska	0411		292090
PENTAERITRITOL TETRANITRAT, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 15 masnimi odstotki blažila	0150		292090
PENTAERITRITOL TETRANITRAT, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	0150		292090
PENTAERITRITOL TETRANITRAT, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N. z najmanj 10 toda največ 20 masnimi odstotki PETN	3344		292090
PENTAFLUROETAN	3220		290339
Pentafluoroetan, 1,1,1-trifluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 44 % pentafluoroetana in 52 % 1,1,1-trifluoroetana: glej	3337		382474
PENTAKLOROETAN	1669		290319
PENTAKLOROFENOL	3155		290811
PENTAMETILHEPTAN	2286		290110
PENTAN-2,4-DION	2310		291419
PENTANI, TEKOČI	1265		290110
PENTANOLI	1105		290519
PENTOLIT, suh ali navlažen z manj kot 15 masnimi odstotki vode	0151		360200
PERFLURO(ETILVINIL-ETER)	3154		290919
PERFLURO(METILVINIL-ETER)	3153		290919
PERKLORATI, ANORGANSKI, N.D.N.	1481		282990
PERKLORATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3211		282990
PERKLORILFLUORID	3083		281210
Perkloroetilen: glej	1897		290323
PERKLOROMETILMERKAPTAN	1670		293090
PERKLOROVA KISLINA z največ 50 masnimi odstotki kisline	1802		281119
PERKLOROVA KISLINA, z od 50 do 72 masnimi odstotki čiste kisline	1873		281119
PERMANGANATI, ANORGANSKI, N.D.N.	1482		284169
PERMANGANATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3214		284169
PEROKSIDI, ANORGANSKI, N.D.N.	1483		282590

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
PERSULFATI, ANORGANSKI, N.D.N.	3215		283340
PERSULFATI, ANORGANSKI, VODNA RAZTOPINA, N.D.N.	3216		283340
PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN	3010		380892
PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3009		380892
PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2776		380892
PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN	2775		380892
PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	2993		3808++
PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN	2994		3808++
PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2760		3808++
PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TRDEN, STRUPEN	2759		3808++
PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	2902		3808++
PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	2903		3808++
PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C	3021		3808++
PESTICID, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	2588		3808++
PETN z najmanj 7 masnimi odstotki voska	0411		292090
PETN, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 15 masnimi odstotki blažila	0150		292090
PETN, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	0150		292090
PETN, ZMES, DESENZIBILIZIRANA, TRDNA, N.D.N., z najmanj 10 toda največ 20 masnimi odstotki PETN	3344		292090
PIKOLINI	2313		293339
PIKRAMID	0153		292142
PIKRILKLORID	0155		290490
PIKRILKLORID, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3365		290490
PIKRINSKA KISLINA, NAVLAŽENA z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1344		290899
PIKRINSKA KISLINA, NAVLAŽENA, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3364		290899
PIKRINSKA KISLINA, suha ali navlažena z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0154		290899
PIKRIT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1336		292529
PIKRIT, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0282		292529
PIPERAZIN	2579		293359
PIPERIDIN	2401		293332
PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3352		380891
PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV s plameniščem 23 °C ali ve č	3351		380891
PIRETROIDNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN s plameniščem pod 23 °C	3350		380891
PIRETROIDNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	3349		380891
PIRIDIN	1282		293331
PIROFORNA KOVINA, N.D.N.	1383		81++++
PIROFORNA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	3194		28++++
PIROFORNA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	2845		29++++
PIROFORNA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	3200		28++++
PIROFORNA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	2846		29++++
PIROFORNA ZLITINA, N.D.N.	1383		81++++
PIROFORNI PREDMETI	0380		930690
PIROLIDIN	1922		293399
PIROSULFURILOV KLORID	1817		281210
PIROTEHNIČNA VRVICA, NEEKSPLOZIVNA	0101		360300
PIROTEHNIČNA VRVICA, PLETENICA	0066		360300
PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	0428		360490
PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	0429		360490
PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	0430		360490
PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	0431		360490
PIROTEHNIČNI PREDMETI za tehnične namene	0432		360490
Pivaloil klorid: glej	2438		291590
PLASTIKA NA OSNOVI NITROCELULOZE, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	2006		391290
PLIN KOT HLADILO R 1132a	1959		290339
PLIN KOT HLADILO R 114	1958		290344
PLIN KOT HLADILO R 115	1020		290344
PLIN KOT HLADILO R 116	2193		290339
PLIN KOT HLADILO R 12	1028		290342
PLIN KOT HLADILO R 1216	1858		290339
PLIN KOT HLADILO R 124	1021		290349
PLIN KOT HLADILO R 125	3220		290339
PLIN KOT HLADILO R 12B1	1974		290346
PLIN KOT HLADILO R 13	1022		290341
PLIN KOT HLADILO R 1318	2422		290339
PLIN KOT HLADILO R 133a	1983		290349
PLIN KOT HLADILO R 134a	3159		290339
PLIN KOT HLADILO R 13B1	1009		290346
PLIN KOT HLADILO R 14	1982		290339
PLIN KOT HLADILO R 142b	2517		290349
PLIN KOT HLADILO R 143a	2035		290339
PLIN KOT HLADILO R 152a	1030		290339
PLIN KOT HLADILO R 161	2453		290339
PLIN KOT HLADILO R 21	1029		290349
PLIN KOT HLADILO R 218	2424		290339
PLIN KOT HLADILO R 22	1018		290349
PLIN KOT HLADILO R 227	3296		290339
PLIN KOT HLADILO R 23	1984		290339

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
PLIN KOT HLADILO R 32	3252		290339
PLIN KOT HLADILO R 40	1063		290311
PLIN KOT HLADILO R 404A	3337		382474
PLIN KOT HLADILO R 407A	3338		382474
PLIN KOT HLADILO R 407B	3339		382474
PLIN KOT HLADILO R 407C	3340		382474
PLIN KOT HLADILO R 41	2454		290339
PLIN KOT HLADILO R 500	2602		382479
PLIN KOT HLADILO R 502	1973		382479
PLIN KOT HLADILO R 503	2599		382471
PLIN KOT HLADILO RC 318	1976		290359
PLIN KOT HLADILO, N.D.N.	1078		38247+
PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, N.D.N.	3158		+++++
PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3311		+++++
PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, VNETLJIV, N.D.N.	3312		+++++
PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE	0503		870895
PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE	3268		870895
PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	3169		+++++
PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	3168		+++++
PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, VNETLJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina	3167		+++++
PLINSKO OLJE	1202		274200
p-NITROZODIMETILANILIN	1369		292119
PODVODNE POLNITVE	0056		930690
POGONSKE POLNITVE	0271		930690
POGONSKE POLNITVE	0272		930690
POGONSKE POLNITVE	0415		930690
POGONSKE POLNITVE	0491		930690
POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	0242		930690
POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	0279		930690
POGONSKE POLNITVE ZA TOPOVE	0414		930690
POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, N.D.N.	2735		2921++
POLIAMINI, TEKOČI, JEDKI, VNETLJIVI, N.D.N.	2734		2921++
POLIAMINI, TRDNI, JEDKI, N.D.N.	3259		2921++
POLIAMINI, VNETLJIVI, JEDKI, N.D.N.	2733		2921++
POLIESTERSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA	3269		3907++
POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI	3151		290369
POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI	3152		290369
POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI	3151		290369
POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TRDNI	3152		290369
POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI	2315		290369
POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI	3432		290369
Polirno sredstvo: glej	3066		3208++
Polirno sredstvo: glej	3469		3208++
Polirno sredstvo: glej	3470		3208++
Polirno sredstvo: glej	1263		3208++
POLNILA GASILNIKOV, jedka tekočina	1774		381300
POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV z vnetljivim plinom	1057		961390
PRAH MAGNEZIJEVIH ZLITIN	1418		810430
PRAZEN BATERIJSKI VAGON		4.3.2.4	992+++
PRAZEN IBC		4.1.1.11	+++++
PRAZEN MALI ZABOJNIK		7.3	+++++
PRAZEN VAGON		7.3	992+++
PRAZEN VAGON CISTERNA		4.3.2.4	992+++
PRAZEN VEČPREKATNI ZABOJNIK ZA PLINE (MEGC)		4.3.2.4	993+++
PRAZEN VELIKI ZABOJNIK		7.3	993+++
PRAZEN VSEBNIK IBC		4.1.1.11	+++++
PRAZNA CISTERNA ZABOJNIK		4.3.2.4	993+++
PRAZNA EMBALAŽA		4.1.1.11	+++++
PRAZNA POSODA		4.1.6	+++++
PRAZNA PREMIČNA CISTERNA		4.2.1.5,	993+++
PRAZNA VELIKA EMBALAŽA		4.1.1.11	+++++
PRAZNA ZAMENLJIVA CISTERNA		4.3.2.4	+++++
PREDMETI POD HIDRAVLICNIM TLAKOM (z nevnetljivim plinom)	3164		+++++
PREDMETI POD PNEVMATSKIM TLAKOM (z nevnetljivim plinom)	3164		+++++
PREDMETI, EEI	0486		930690
PREDMETI, OGNJEMETNI	0333	2.2.1.1.7	360410
PREDMETI, OGNJEMETNI	0334	2.2.1.1.7	360410
PREDMETI, OGNJEMETNI	0335	2.2.1.1.7	360410
PREDMETI, OGNJEMETNI	0336	2.2.1.1.7	360410
PREDMETI, OGNJEMETNI	0337		360410
PREDMETI, Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (PREDMETI, EEI)	0486		930690
PRIPRAVEK MANEBA z najmanj 60 % manebe	2210		380892
PRIPRAVEK MANEBA, STABILIZIRAN za preprečitev samosegrevanja	2968		380892
Pripravki, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, N.D.N. s plameniščem do 60 °C: glej	3175		+++++
PRIŽIGALA	0121		360300
PRIŽIGALA	0314		360300

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
PRIŽIGALA	0315		360300
PRIŽIGALA	0325		360300
PRIŽIGALA	0454		360300
PROPADIEN, STABILIZIRAN	2200		290129
PROPAN	1978		271112
PROPANTIOLI	2402		293090
PROPILAMIN	1277		292119
PROPILEN	1077		271114
Propilen trimer: glej	2057		290129
PROPILENDIKLORID	1279		290319
PROPILENIMIN, STABILIZIRAN	1921		293399
PROPILENKLOROHIDRIN	2611		290559
PROPILENOKSID	1280		291020
PROPILENTETRAMER	2850		290129
PROPILFORMIATI	1281		291513
Propilklorid: glej	1278		290319
Propilmerkaptan: glej	2402		293090
PROPILTRIKLOROSILAN	1816		293100
PROPIONALDEHID	1275		291219
PROPIONILKLORID	1815		291590
PROPIONITRIL	2404		292690
PROPIONSKA KISLINA z najmanj 10 in največ 90 masnimi odstotki kisline	1848		291550
PROPIONSKA KISLINA z najmanj 90 masnimi odstotki kisline	3463		291550
PROŽILCI Z DETONATORJEM	0106		360300
PROŽILCI Z DETONATORJEM	0107		360300
PROŽILCI Z DETONATORJEM, in varovalkami	0410		360300
PROŽILCI Z NETILKO	0316		360300
PROŽILCI Z NETILKO	0317		360300
PROŽILCI ZA VŽIGALNO VRVICO	0131		360300
PROŽILCI, Z DETONATORJEM	0257		360300
PROŽILCI, Z DETONATORJEM	0367		360300
PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	0408		360300
PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	0409		360300
PROŽILCI, Z NETILKO	0368		360300
RADIOAKTIVNA SNOV - PREVOZ PO IZREDNEM DOGOVORU, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2919		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2912		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), CEPLJIVA	3324		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-II), necepljiva ali cepljiva-izvzeta	3321		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), necepljiva ali cepljiva-izvzeta	3322		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI, (LSA-III), CEPLJIVA	3325		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKIH VRSTE C, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	3323		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE A, ni posebne oblike, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2915		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(M), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2917		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(U), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2916		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - INSTRUMENTI	2911		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - IZDELKI	2911		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - IZDELKI IZ NARAVNEGA TORIJA	2909		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - IZDELKI IZ NARAVNEGA URANA	2909		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - IZDELKI IZ OSIROMAŠENEGA URANA	2909		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - OMEJENA KOLIČINA SNOVI	2910		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK - PRAZNA EMBALAŽA	2908		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), CEPLJIVA	3326		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2913		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, PREVAŽANA PO IZREDNEM DOGOVORU, CEPLJIVA	3331		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, CEPLJIV	2977		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, necepljiva ali cepljiva-izvzeta	2978		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, CEPLJIVA, ni posebne oblike	3327		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, CEPLJIVA	3333		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE A, POSEBNE OBLIKE, necepljiva ali cepljiva - izvzeta	3332		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(M), CEPLJIVA	3329		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE B(U), CEPLJIVA	3328		2844++
RADIOAKTIVNA SNOV, V TOVORKIH VRSTE C, CEPLJIVA	3330		2844++
RAKETE z inertno glavo	0183		930690
RAKETE z inertno glavo	0502		930690
RAKETE z izmetno polnitvijo	0436		930690
RAKETE z izmetno polnitvijo	0437		930690
RAKETE z izmetno polnitvijo	0438		930690
RAKETE z razstrelilno polnitvijo	0180		930690
RAKETE z razstrelilno polnitvijo	0181		930690
RAKETE z razstrelilno polnitvijo	0182		930690
RAKETE z razstrelilno polnitvijo	0295		930690
RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	0238		930690
RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	0240		930690
RAKETE ZA IZSTRELITEV VRVI	0453		930690
RAKETE, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo	0397		930690

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
RAKETE, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo	0398		930690
RAKETNI MOTORJI	0186		930690
RAKETNI MOTORJI	0280		930690
RAKETNI MOTORJI	0281		930690
RAKETNI MOTORJI S HIPERGELOM, z izmetno polnitvijo ali brez nje	0322		930690
RAKETNI MOTORJI Z HIPERGELOM, z izmetno polnitvijo ali brez nje	0250		930690
RAKETNI MOTORJI, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO	0395		930690
RAKETNI MOTORJI, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO	0396		930690
Rastlinska vlakna, suha	3360	prosto	5+++++
RAZKUŽENA ENOTA	3359		+++++
RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	0192		360490
RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	0193		360490
RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	0492		360490
RAZPOČNIKI, ŽELEZNIŠKI, EKSPLOZIVNI	0493		360490
RAZSTRELILNA SREDSTVA ZA RAHLJANJE, za naftne vrtine, brez detonatorja	0099		930690
RAZSTRELILNE POLNITVE	0048		930690
RAZSTRELIVO VRSTE A	0081		360100
RAZSTRELIVO VRSTE B	0082		360200
RAZSTRELIVO VRSTE B	0331		360200
RAZSTRELIVO VRSTE C	0083		360200
RAZSTRELIVO VRSTE D	0084		360200
RAZSTRELIVO VRSTE E	0241		360200
RAZSTRELIVO VRSTE E	0332		360200
RAZTOPINA AMONIAKA v vodi, z gostoto največ 0,880 kg/l pri 15 °C in s 35 % do 50 % amoniaka	2073		281420
RAZTOPINA AMONIAKA, v vodi, z gostoto največ 0,880 kg/l pri 15 °C in najmanj 50 % amoniaka	3318		281420
RAZTOPINA AMONIKA v vodi, z relativno gostoto med 0,880 in 0,957 pri 15 °C in z najmanj 10 %, vendar največ 35 % amoniaka	2672		281420
RAZTOPINA CEZIJEVEGA HIDROKSIDA	2681		282590
RAZTOPINA FORMALDEHIDA, z najmanj 25 % formaldehida	2209		291211
RAZTOPINA GUME	1287		400520
RAZTOPINA HIPOKLORITA	1791		282890
RAZTOPINA KALIJEVEGA HIDROKSIDA	1814		281520
RAZTOPINA KLORITA	1908		282890
RAZTOPINA LITIJEVEGA HIDROKSIDA	2679		282520
RAZTOPINA NATRIJEVEGA ALUMINATA	1819		284190
RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA	1824		281512
RAZTOPINA RUBIDIJEVEGA HIDROKSIDA	2677		282590
RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva	1866		380690
Rdeči fosfor: glej	1338		280470
RDX V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
RDX V ZMESI S CIKLOTETRAMETILENTETRANITRAMINOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi	0391		293369
RDX V ZMESI S HMX, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 masnimi odstotki blažila	0391		293369
RDX V ZMESI S HMX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
RDX V ZMESI S OKTOGENOM, DESENZIBILIZIRAN z najmanj 10 odstotki blažila	0391		293369
RDX V ZMESI S OKTOGENOM, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0391		293369
RDX, DESENZIBILIZIRAN	0483		293369
RDX, NAVLAŽEN z najmanj 15 masnimi odstotki vode	0072		293369
RESORCINOL	2876		290721
RIBJA MOKA, NESTABILIZIRANA	1374		230120
Ribja moka, stabilizirana	2216	prosto	230120
RIBJI ODPADKI, NESTABILIZIRANI	1374		230120
Ribji odpadki, stabilizirani	2216	prosto	230120
RICINUSOVA DROZGA	2969		230690
RICINUSOVA MOKA	2969		120890
RICINUSOVA SEMENA	2969		120799
RICINUSOVI KOSMIČI	2969		120799
RJAVI AZBEST	2212		252490
RUBIDIJ	1423		280519
RUBIDIJEV HIDROKSID	2678		282590
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B	3221		+++++
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE	3231	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C	3223		+++++
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE	3233	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D	3225		+++++
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE	3235	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E	3227		+++++
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE	3237	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F	3229		+++++
SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE	3239	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B	3222		+++++
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE B, NADZOR TEMPERATURE	3232	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C	3224		+++++
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE C, NADZOR TEMPERATURE	3234	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D	3226		+++++
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE D, NADZOR TEMPERATURE	3236	prepovedano	
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E	3228		+++++
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE E, NADZOR TEMPERATURE	3238	prepovedano	

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F	3230		+++++
SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F, NADZOR TEMPERATURE	3240	prepovedano	
SAMOREAKTIVNE SNOVI (seznam)		2.2.41.4	+++++
SAMOSEGREVAJOČ KOVINSKI PRAH, N.D.N.	3189		81++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ANORGANSKA, N.D.N.	3186		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	3188		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	3185		29++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.	3183		29++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	3187		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	3184		29++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	3190		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	3192		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	3126		29++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, OKSIDIRAJOČA, N.D.N.	3127	prepovedano	
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	3088		29++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	3191		28++++
SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	3128		29++++
SEČNINSKI NITRAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	1357		292419
SEČNINSKI NITRAT, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3370		292419
SEČNINSKI NITRAT, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0220		292419
SEČNINSKI VODIKOV PEROKSID	1511		292419
SEGRETA TEKOČINA, N.D.N., pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča (tudi raztaljene kovine, raztaljene soli itn.)	3257		+++++
SEGRETA TEKOČINA, VNETHLJIVA, N.D.N., s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo	3256		+++++
SEGRETA TRDNA SNOV, N.D.N., pri najmanj 240 °C	3258		+++++
SELENATI	2630		284290
SELENITI	2630		284290
SELENOV DISULFID	2657		281390
SELENOV HEKSAFLUORID	2194		281290
SELENOV OKSIKLORID	2879		281210
SELENOVA KISLINA	1905		281119
SELENOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	3440		+++++
SELENOVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	3283		+++++
SELENOVODIK, BREZVODNI	2202		281119
SEMENSKA POGAČA z največ 1,5 masnega odstotka olja in največ 11 masnimi odstotki vlage	2217		2306++
SEMENSKA POGAČA z več kot 1,5 masnega odstotka olja in največ 11 masnimi odstotki vlage	1386		2306++
Seno, slama	1327	izvzeto iz	121490
Seno, slama	1327	izvzeto iz	121300
SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM	0418		360490
SIGNALNA SREDSTVA, S POVRŠINSKIM UČINKOM	0419		360490
SIGNALNA SREDSTVA S POVRŠINSKIM UČINKOM	0092		360490
SIGNALNA SREDSTVA Z ZRAČNIM UČINKOM	0093		360490
SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	0196		360490
SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	0197		360490
SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	0313		360490
SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	0487		360490
SIGNALNA SREDSTVA, DIMNA	0507		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	0194		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	0195		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	0505		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ladijska	0506		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA	0191		360490
SIGNALNA SREDSTVA, ROČNA	0373		360490
SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	0403		360490
SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	0404		360490
SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	0420		360490
SIGNALNA SREDSTVA, Z ZRAČNIM UČINKOM	0421		360490
SILAN	2203		285000
Silicijev hidrid: glej	2203		285000
SILICIJEV PRAH, AMORFEN	1346		280461
SILICIJEV TETRAFLUORID	1859		281290
SILICIJEV TETRAKLORID	1818		281210
SMODNIK, MALODIMNI	0160		360100
SMODNIK, MALODIMNI	0161		360100
Smolna raztopina: glej	1263		3208++
Smolna raztopina: glej	3066		3208++
SMOLNATO OLJE	1286		380690
SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TEKOČA, N.D.N.	1693		+++++
SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, TRDNA, N.D.N.	3448		+++++
SNOVI EVI, N.D.N.	0482		360200
SOLI DIKLOROIZOCIANURNE KISLINE	2465		293369
Solna kislina: glej	1789		280610
SOLZILNE SVEČE	1700		930690
SPROSTITVENE NAPRAVE, EKSPLOZIVNE	0173		360300
SREBROV ARZENIT	1683		284329
SREBROV CIANID	1684		284329
SREBROV NITRAT	1493		284321

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
SREBROV PIKRAT, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1347		284329
SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA za razstreljevanje	0500		360300
SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	0360		360300
SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	0361		360300
SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N.	1903		380894
SREDSTVO ZA ZAŠČITO LESA, TEKOČE	1306		+++++
STIBIN	2676		285000
STIFNINSKA KISLINA, NAVLAŽENA z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	0394		290899
STIFNINSKA KISLINA, suha ali navlažena z manj kot 20 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	0219		290899
STIREN, MONOMER, STABILIZIRAN	2055		290250
STISNJEN PLIN, N.D.N.	1956		+++++
STISNJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3156		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	3304		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.	1955		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	3306		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3303		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	3305		+++++
STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	1953		+++++
STISNJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	1954		+++++
STRANSKI PROIZVODI TALJENJA ALUMINIJA	3170		262040
STRANSKI PROIZVODI V PROIZVODNJI ALUMINIJA	3170		262040
STRELIVO DIMNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0245		930690
STRELIVO DIMNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0246		930690
STRELIVO OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0254		930690
STRELIVO OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0297		930690
STRELIVO S SOLZIVCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0018		930690
STRELIVO S SOLZIVCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0019		930690
STRELIVO ZAŽIGALNO, s tekočo ali želatinsko vnetljivo snovjo, z ločilno ali izmetalno ali pogonsko polnitvijo	0247		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0015		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0016		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0303		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	0015		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	0016		930690
STRELIVO, DIMNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo, ki vsebuje jedke snovi	0303		930690
STRELIVO, KI SPROŠČA SOLZIVEC, NEEKSPLOZIVNO, brez razstrelilne ali potisne polnitve, brez vžigalnika	2017		930690
STRELIVO, OSVETLJEVALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo ali brez nje	0171		930690
STRELIVO, PREIZKUSNO	0363		930690
STRELIVO, S SOLZILCEM, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0301		930690
STRELIVO, STRUPENO, NEEKSPLOZIVNO, brez razstrelilne ali potisne polnitve, brez vžigalnika	2016		930690
STRELIVO, STRUPENO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0020	prepovedano	
STRELIVO, STRUPENO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0021	prepovedano	
STRELIVO, VADBENO	0362		930690
STRELIVO, VADBENO	0488		930690
STRELIVO, ZAŽIGALNO, BELI FOSFOR z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0244		930690
STRELIVO, ZAŽIGALNO, BELI FOSFOR, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0243		930690
STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0009		930690
STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0010		930690
STRELIVO, ZAŽIGALNO, z ločilno ali izmetno ali pogonsko polnitvijo	0300		930690
STRIHNIN	1692		293999
STRIHNINOVE SOLI	1692		293999
Stroji na baterijski pogon	3171	prosto	+++++
STRONCIJEV ARZENIT	1691		284290
STRONCIJEV FOSFID	2013		284800
STRONCIJEV Klorat	1506		282919
STRONCIJEV NITRAT	1507		283429
STRONCIJEV PERKlorat	1508		282990
STRONCIJEV PEROKSID	1509		281640
STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	3289		28++++
STRUPENA ANORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	3287		28++++
STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	3290		28++++
STRUPENA ANORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	3288		28++++
STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	2927		29++++
STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, N.D.N.	2810		29++++
STRUPENA ORGANSKA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N.	2929		29++++
STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	2928		29++++
STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, N.D.N.	2811		29++++
STRUPENA ORGANSKA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, N.D.N.	2930		29++++
STRUPENA TEKOČINA, OKSIDANT, N.D.N.	3122		+++++
STRUPENA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3123		+++++
STRUPENA TRDNA SNOV, OKSIDANT, N.D.N.	3086		+++++
STRUPENA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3125		+++++
STRUPENA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	3124		+++++
SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3014		380893
SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3013		380893
SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2780		380893
SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2779		380893

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
Suhi led	1845	prosto	281121
SULFAMINSKA KISLINA	2967		281119
SULFURILFLUORID	2191		281290
SULFURILKLORID	1834		281210
SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA z najmanj 17 masnimi odstotki alkohola	0433		360100
SUROVA MASA SMODNIKA, NAVLAŽENA z najmanj 25 masnimi odstotki vode	0159		360100
SUROVA NAFTA	1267		270900
SVETLEČI PRAH (BENGALSKI OGENJ)	0094		360490
SVETLEČI PRAH (BENGALSKI OGENJ)	0305		360490
SVINČEV (GRAFITNI) AZID, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0129	prepovedano	
SVINČEV ACETAT	1616		291529
SVINČEV CIANID	1620		283719
SVINČEV DIOKSID	1872		282490
SVINČEV FOSFIT, DVOBAZNI	2989		283510
SVINČEV NITRAT	1469		283429
SVINČEV PERKLORAT, RAZTOPINA	3408		282990
SVINČEV PERKLORAT, TRDEN	1470		282990
SVINČEV STIFNAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0130	prepovedano	
SVINČEV SULFAT z več kot 3 % proste kisline	1794		283329
Svinčev tetraetil: glej	1649		381111
Svinčev tetrametil: glej	1649		381111
SVINČEV TRINITRORESORSINAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0130	prepovedano	
SVINČEVA SPOJINA, TOPLJIVA, N.D.N.	2291		28++++
SVINČEVI ARZENATI	1617		284290
SVINČEVI ARZENITI	1618		284290
Šelak: glej	1263		3208++
Šelak: glej	3066		3208++
Šelak: glej	3469		3208++
Šelak: glej	3470		3208++
TALIJEV KLORAT	2573		282990
TALIJEV NITRAT	2727		283429
TALIJEVA SPOJINA, N.D.N.	1707		+++++
TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	3098		+++++
TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.	3139		+++++
TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	3099		+++++
Tekoč osnovni premaz: glej	1263		3208++
Tekoč osnovni premaz: glej	3066		3208++
Tekoč osnovni premaz: glej	3469		3208++
Tekoča podlaga za lak: glej	3470		3208++
Tekoče polnilo: glej	1263		3208++
Tekoče polnilo: glej	3066		3208++
Tekoče polnilo: glej	3469		3208++
Tekoče polnilo: glej	3470		3208++
Tekoči letalski regulatorji, n.d.n.	3334	prosto	+++++
TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	3129		+++++
TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3148		+++++
TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	3130		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 500 LC ₅₀	3389		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 10 LC ₅₀	3390		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 10 LC ₅₀	3382		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 500 LC ₅₀	3381		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 10 LC ₅₀	3388		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 500 LC ₅₀	3387		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 10 LC ₅₀	3386		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 500 LC ₅₀	3385		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 10 LC ₅₀	3384		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov naimani 500 LC ₅₀	3383		+++++
Tekstilni odpadki, mokri	1857	prosto	5++++
TELURJEV HEKSAFLUORID	2195		281290
TELURJEVA SPOJINA, N.D.N.	3284		28+++
terc-BUTIL HIPOKLORIT	3255	prepovedano	
terc-BUTILCIKLOHEKSILKLOROFORMIAT	2747		291590
terc-BUTILIZOCIANAT	2484		292910
TERPENOG LJIKOVODIKI, N.D.N.	2319		290219
TERPENTIN	1299		380510
TERPENTINOV NADOMESTEK	1300		272100

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
TERPINOLEN	2541		290219
TETRABROMOETAN	2504		290339
TETRAETILDITIOPIROFOSFAT	1704		292019
TETRAETILENPENTAMIN	2320		292129
TETRAETILSILIKAT	1292		292090
TETRAFLUOROETILEN, STABILIZIRAN	1081		290339
TETRAFLUOROMETAN	1982		290339
TETRAHIDROFURAN	2056		293211
TETRAHIDROFURFURILAMIN	2943		293219
TETRAHIDROTIOFENI	2412		293499
TETRAKOROETILEN	1897		290323
TETRAMETILAMONIJEV HIDROKSID, RAZTOPINA	1835		292390
TETRAMETILAMONIJEV HIDROKSID, TRDEN	3423		292390
TETRAMETILSILAN	2749		293100
Tetrametoksisilan: glej	2606		292090
TETRANITROANILIN	0207		292142
TETRANITROMETAN	1510		290420
TETRAPROPILORTOTITANAT	2413		292090
TETRAZEN, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0114	prepovedano	
TETRAZOL-1-OCETNA KISLINA	0407		293399
TETRIL	0208		292149
Tia-4-pentanal: glej	2785		293090
TINKTURE, MEDICINSKE	1293		300490
TIOFEN	2414		293499
TIOFOSFORILOV KLORID	1837		281210
TIOFOSGEN	2474		293090
TIOGLIKOL	2966		293090
TIOGLIKOLOVA KISLINA	1940		293090
TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3006		380893
TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3005		380893
TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2772		380893
TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2771		380893
TIOMLEČNA KISLINA	2936		293090
TIONILKLORID	1836		281210
TIOOCETNA KISLINA	2436		293090
TIOSEČNINSKI DIOKSID	3341		293090
TISKARSKA BARVA, VNETLJIVA	1210		3215++
TISKARSKIM BARVAM SORODNE SNOVI (vključuje razredčeno tiskarsko barvo ali sestavine), vnetljive	1210		381400
TITAN, PENA, GRANULIRANA	2878		810820
TITAN, PENA, PRAH	2878		810820
TITANOV DISULFID	3174		283090
TITANOV HIDRID	1871		285000
TITANOV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	1352		810820
TITANOV PRAH, SUH	2546		810820
TITANOV TETRAKLORID	1838		282739
TITANOV TRIKLORID, PIROFOREN	2441		282739
TITANOV TRIKLORID, ZMES	2869		282739
TITANOV TRIKLORID, ZMES, PIROFORNA	2441		282739
TKANINA, PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N.	1353		590390
TKANINA, RASTLINSKA, N.D.N. prepojena z oljem	1373		5+++++
TKANINA, UMETNA, N.D.N., prepojena z oljem	1373		5+++++
TKANINA, ŽIVALSKA, N.D.N., prepojena z oljem	1373		5+++++
TLAČNA ZMES UMETNE MASE v obliki valjanca, plošče ali vlakna, ki oddajajo vnetljive pare	3314		39++++
TNT IN HEKSANITROSTILBEN, ZMES	0388		290420
TNT IN TRINITROBENZEN, ZMES	0388		290420
TNT V ZMESI S TRINITROBENZENOM IN HEKSANITROSTILBENOM	0389		290420
TNT, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3366		290420
TNT, NAVLAŽEN, z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1356		290420
TNT, suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0209		290420
TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.	3172		300290
TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TRDNI, N.D.N.	3462		300290
TOLUEN	1294		290230
TOLUEN DIIZOCIANAT	2078		292910
TOLUIDINI, TEKOČI	1708		292143
TOLUIDINI, TRDNI	3451		292143
Topilo: glej	3066		381400
Topilo: glej	3469		381400
Topilo: glej	3470		381400
Topilo: glej	1263		381400
TORPEDA NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z inertno glavo	0450		930690
TORPEDA NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo ali brez nie	0449		930690
TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	0329		930690
TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	0330		930690
TORPEDA z razstrelilno polnitvijo	0451		930690
TRANS-BUT-2-EN	1012		290123
TRDEN OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.	3085		+++++

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	1479		+++++
TRDEN OKSIDANT, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	3121	prepovedano	
TRDEN OKSIDANT, SAMOSEGREVAJOČ, N.D.N.	3100	prepovedano	
TRDEN OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.	3087		+++++
TRDEN OKSIDANT, VNETHLJIV, N.D.N.	3137	prepovedano	
TRDNA SNOV, JEDKA, N.D.N.	1759		+++++
TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.	3131		+++++
TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.	2813		+++++
TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.	3135		+++++
TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.	3134		+++++
TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, VNETHLJIVA, N.D.N.	3132		+++++
TRDNE SNOVI ali zmesi trdnih snovi (kot so pripravki ali odpadki), KI VSEBUJEJO VNETHLJIVO TEKOČINO, N.D.N., s plameniščem do 60 °C	3175		+++++
TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO JEDKO TEKOČINO, N.D.N.	3244		+++++
TRDNE SNOVI, KI VSEBUJEJO STRUPENO TEKOČINO, N.D.N.	3243		+++++
Trdni letalski regulatorji, n.d.n.	3335	prosto	+++++
Tremolit: glej	2590		252490
TRIALILAMIN	2610		292119
TRIALILBORAT	2609		292090
TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	2998		3808++
TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	2997		3808++
TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2764		3808++
TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2763		3808++
TRIBUTILAMIN	2542		292119
TRIBUTILFOSFAN	3254		293100
TRITILAMIN	1296		292119
TRITILENTETRAMIN	2259		292129
TRITILFOSFIT	2323		292090
TRIFLUOROACETILKLORID	3057		291590
TRIFLUOROKLOROETILEN, STABILIZIRAN	1082		290345
TRIFLUOROMETAN	1984		290339
TRIFLUOROMETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3136		290339
TRIFLUOROOCETNA KISLINA	2699		291590
TRIIZOBUTILEN	2324		290129
TRIIZOPROPILBORAT	2616		292090
TRIKLOROACETILKLORID	2442		291590
TRIKLOROBENZENI, TEKOČI	2321		290369
TRIKLOROBUTEN	2322		290329
TRIKLOROETILEN	1710		290322
TRIKLOROIZOCIANURNA KISLINA, SUHA	2468		293369
TRIKLOROOCETNA KISLINA	1839		291540
TRIKLOROOCETNA KISLINA, RAZTOPINA	2564		291540
TRIKLOROSILAN	1295		281290
TRIKREZILFOSFAT z več kot 3 % orto-izomera	2574		291990
TRIMETILACETILKLORID	2438		291590
TRIMETILAMIN, BREZVODNI	1083		292111
TRIMETILAMIN, VODNA RAZTOPINA, do največ 50 masnih odstotkov trimeilamina	1297		292111
TRIMETILBORAT	2416		292090
TRIMETILCIKLOHEKSILAMIN	2326		292130
TRIMETILFOSFIT	2329		292090
TRIMETILHEKSAMETILEN DIIZOCIANAT	2328		292910
TRIMETILHEKSAMETILENDIAMINI	2327		292129
TRIMETILKLOROSILAN	1298		293100
TRINITROANILIN	0153		292142
TRINITROANIZOL	0213		290930
TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1354		290420
TRINITROBENZEN, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3367		290420
TRINITROBENZEN, suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0214		290420
TRINITROBENZEN-SULFONSKA KISLINA	0386		290490
TRINITROBENZOJEVA KISLINA, NAVLAŽENA z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1355		291639
TRINITROBENZOJEVA KISLINA, NAVLAŽENA, najmanj 10 masnimi odstotki vode	3368		291639
TRINITROBENZOJEVA KISLINA, suha ali navlažena z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0215		291639
TRINITROFENETOL	0218		290899
TRINITROFENILMETILNITRAMIN	0208		292149
TRINITROFENOL, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1344		290899
TRINITROFENOL, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3364		290899
TRINITROFENOL, suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0154		290899
TRINITROFLUORENON	0387		291470
TRINITROKLOROBENZEN	0155		290490
TRINITROKLOROBENZEN, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3365		290490
TRINITROMETAKREZOL	0216		290899
TRINITRONAFTALEN	0217		290420
TRINITRORESORCINOL, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	0394		290899
TRINITRORESORSINOL, suh ali navlažen z manj kot 20 masnimi odstotki vode ali zmesi alkohola in vode	0219		290899
TRINITROTOLUEN IN HEKSANITROSTILBEN, ZMES	0388		290420
TRINITROTOLUEN IN TRINITROBENZEN, ZMES	0388		290420

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
TRINITROTOLUEN V ZMESI S TRINITROBENZENOM IN HEKSANITROSTILBENOM	0389		290420
TRINITROTOLUEN, NAVLAŽEN z najmanj 30 masnimi odstotki vode	1356		290420
TRINITROTOLUEN, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3366		290420
TRINITROTOLUEN, suh ali navlažen z manj kot 30 masnimi odstotki vode	0209		290420
TRIPROPILAMIN	2260		292119
TRIPROPILEN	2057		290129
TRIS-(1-AZIRIDINIL)-FOSFINOKSID, RAZTOPINA	2501		293399
TRITONAL	0390		360200
TULCI, GORLJIVI, PRAZNI, BREZ NETILKE	0446		930690
TULCI, GORLJIVI, PRAZNI, BREZ NETILKE	0447		930690
TULCI, NABOJI, PRAZNI, Z NETILKO	0055		930690
TULCI, NABOJI, PRAZNI, Z NETILKO	0379		930690
UNDEKAN	2330		290110
UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.	3163		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3157		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	3308		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.	3162		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	3310		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3307		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	3309		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	3160		+++++
UTEKOČINJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	3161		+++++
UTEKOČINJENI PLINI, nevetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom	1058		+++++
VALERALDEHID	2058		291219
VALERILKLORID	2502		291590
VANADIJEV OKSITRIKLORID	2443		282749
VANADIJEV PENTOKSID, neraztaljen	2862		282530
VANADIJEV SULFAT	2931		283329
VANADIJEV TETRAKLORID	2444		282739
VANADIJEV TRIKLORID	2475		282739
VANADIJEVA SPOJINA, N.D.N.	3285		+++++
VINILACETAT, STABILIZIRAN	1301		291532
Vinilbenzen, monomer, stabiliziran: glej	2055		290250
VINILBROMID, STABILIZIRAN	1085		290339
VINILBUTIRAT, STABILIZIRAN	2838		291560
VINILETILETER, STABILIZIRAN	1302		290919
VINILFLUORID, STABILIZIRAN	1860		290339
VINILIDENKLORID, STABILIZIRAN	1303		290329
VINILIZOBUTILETER, STABILIZIRAN	1304		290919
VINILKLORID, STABILIZIRAN	1086		290321
VINILKLOOROACETAT	2589		291540
VINILMETILETER, STABILIZIRAN	1087		290919
VINILPIRIDINI, STABILIZIRANI	3073		293339
VINILTOLUENI, STABILIZIRANI	2618		290290
VINILTRIKLOROSILAN	1305		293100
VLAKNA, PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N.	1353		5++++
VLAKNA, RASTLINSKA, N.D.N., prepojena z oljem	1373		5++++
Vlakna, rastlinska, zgorela, mokra ali vlažna	1372	izvzeto iz	5++++
VLAKNA, UMETNA, N.D.N., prepojena z oljem	1373		5++++
VLAKNA, ŽIVALSKA, N.D.N., prepojena z oljem	1373		5++++
Vlakna, živalska, zgorela, mokra ali vlažna	1372	izvzeto iz	5++++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo jedke snovi	3477		8473++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo snovi, ki reagirajo z vodo	3476		8473++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin	3478		8473++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo vnetljive tekočine	3473		8473++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo vodik v kovinskem hidridu	3479		8473++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo jedke snovi	3477		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo snovi, ki reagirajo z vodo	3476		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin	3478		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo vnetljive tekočine	3473		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo vodik v kovinskem hidridu	3479		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo jedke snovi	3477		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo snovi, ki reagirajo z vodo	3476		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin	3478		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo vodik v kovinskem hidridu	3479		847+++
VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo vnetljive tekočine	3473		847+++
VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.	2801		+++++
VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.	1602		+++++
VMESNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, JEDEK, N.D.N.	3147		+++++
VMESNI PRODUKT BARVILA, TRDEN, STRUPEN, N.D.N.	3143		+++++
VNETLJIV TRDEN OKSIDANT, N.D.N.	3097	prepovedano	
VNETLJIVA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.	2924		+++++
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.	1993		+++++
VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, JEDKA, N.D.N.	3286		+++++
VNETLJIVA TEKOČINA, STRUPENA, N.D.N.	1992		+++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.	3178		28++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ANORGANSKA, N.D.N.	3180		28++++

ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
VNETLJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.	2925		29++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.	1325		29++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, RAZTALJENA, N.D.N.	3176		29++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.	3179		28++++
VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.	2926		29++++
VODIK IN METAN, ZMES, STISNJENA	2034		271129
VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA	3468		285000
VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA, PAKIRAN Z OPREMO	3468		285000
VODIK V SHRANJEVALNEM SISTEMU IZ KOVINSKEGA HIDRIDA, VSEBOVAN V OPREMI	3468		285000
VODIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1966		280410
VODIK, STISNJEN	1049		280410
VODIKOV BROMID, BREZVODNI	1048		281119
VODIKOV CIANID, RAZTOPINA V ALKOHOLU, z največ 45 % vodikovega cianida	3294		281119
VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3 % vode in absorbiran v inertni porozni snovi	1614		281119
VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN z manj kot 3% vode	1051		281119
VODIKOV CIANID, VODNA RAZTOPINA z največ 20 % vodikovega cianida	1613		281119
VODIKOV FLUORID, BREZVODNI	1052		281111
VODIKOV KLORID, BREZVODNI	1050		280610
VODIKOV KLORID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	2186	prepovedano	
VODIKOV PEROKSID IN PEROKSIOČETNA KISLINA, ZMES, STABILIZIRANA s kislino (kisljinami), vodo in z največ 5% peroksiocetne kisline	3149		284700
VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 20 %, toda največ 60 % vodikovega peroksida (stabilizirana po potrebi)	2014		284700
VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 8 %, toda največ 20 % vodikovega peroksida (po potrebi stabiliziran)	2984		284700
VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA, z več kot 60 %, toda največ 70 % vodikovega peroksida	2015		284700
VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA, z več kot 70 % vodikovega peroksida	2015		284700
VODIKOV SULFID	1053		281119
VOLFRAMOV HEKSAFLUORID	2196		282619
Volneni odpadki, mokri	1387	prosto	5+++++
Vozila na baterijski pogon	3171	prosto	+++++
VRVICA, HITRO GOREČA, v kovinski cevi	0103		360300
VRVICA, POČASI GOREČA	0105		360300
VRVIČNA REZILA, EKSPLOZIVNA	0070		930690
VŽIGALICE, POVOŠČENE	1945		360500
VŽIGALICE, POVSOD VNETLJIVE	1331		360500
VŽIGALICE, VARNOSTNE (lističi, ovoji ali škatlice)	1944		360500
VŽIGALICE, VETRNE	2254		360500
VŽIGALNIKI (cigaretne) z vnetljivim plinom	1057		9613++
VŽIGALNIKI, TRDNI, z vnetljivo tekočino	2623		360690
Zaščitni premaz na karoserijah vozil: glej	1139		3208++
Zaščitni premaz na sodih: glej	1139		3208++
ZAŠČITNI PREMAZ, RAZTOPINA (tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih)	1139		3208++
ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH PASOV	0503		870895
ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH PASOV	3268		870895
ZDRAVILO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.	1851		300+++
ZDRAVILO, TEKOČE, VNETLJIVO, STRUPENO, N.D.N.	3248		300+++
ZDRAVILO, TRDNO, STRUPENO, N.D.N.	3249		300+++
ZEMELJSKI PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, z visoko vsebnostjo metana	1972		271111
ZEMELJSKI PLIN, STISNJEN, z visoko vsebnostjo metana	1971		271121
ZLITINA ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČA, N.D.N.	1421		280519
ZLITINA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, N.D.N.	1393		280519
Zmes A: glej	1965		271113
Zmes A0: glej	1965		271113
Zmes A01: glej	1965		271113
Zmes A02: glej	1965		271113
Zmes A1: glej	1965		271119
Zmes B: glej	1965		271119
Zmes B1: glej	1965		271119
Zmes B2: glej	1965		271119
Zmes C: glej	1965		271119
ZMES DUŠIKOVE KISLINE IN SOLNE KISLINE	1798	prepovedano	
Zmes F1: glej	1078		38247+
Zmes F2: glej	1078		38247+
Zmes F3: glej	1078		38247+
ZMES NITRIRNE KISLINE z največ 50 % dušikove kisline	1796		280800
ZMES NITRIRNE KISLINE z več kot 50 % dušikove kisline	1796		280800
Zmes nitrirne kisline: glej	1796		280800
ZMES ODPADNE NITRIRNE KISLINE z največ 50 % dušikove kisline	1826		280800
ZMES ODPADNE NITRIRNE KISLINE z več kot 50 % dušikove kisline	1826		280800
Zmes odpadne nitrirne kisline: glej	1826		280800
Zmes P1: glej	1060		271119
Zmes P2: glej	1060		271119
ZMES PROTI KLENKANJU MOTORNEGA GORIVA	1649		381111
Zmesi trdnih snovi, ki vsebujejo vnetljivo tekočino, N.D.N., s plameniščem do 60 °C: glej	3175		+++++

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
ZRAK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	1003		285300
ZRAK, STISNJEN (ZRAK POD TLAKOM)	1002		285300
ŽELEZOV (II) ARZENAT	1608		284290
ŽELEZOV (III) ARZENAT	1606		284290
ŽELEZOV (III) ARZENIT	1607		284290
Železov (III) klorid, brezvodni: glej	1773		282739
ŽELEZOV CER	1323		360690
ŽELEZOV KLORID, BREZVODNI	1773		282739
Železov klorid, brezvodni: glej	1773		282739
ŽELEZOV KLORID, RAZTOPINA	2582		282739
Železov klorid-6-hidrat, brezvodni: glej	1773		282739
ŽELEZOV NITRAT	1466		283429
ŽELEZOV OKSID, RABLJEN, ostanek čiščenja koksne plina	1376		282110
ŽELEZOV PENTAKARBONIL	1994		293100
Železov perklorid, brezvodni, glej	1773		282739
ŽELEZOVA GOBA, RABLJENA, ostanek čiščenja koksne plina	1376		282110
ŽIVO SREBRO	2809		280540
ŽIVOSREBROV (I) NITRAT	1627		285200
ŽIVOSREBROV (II) NITRAT	1625		285200
ŽIVOSREBROV ACETAT	1629		285200
ŽIVOSREBROV AMONIJEV KLORID	1630		285200
ŽIVOSREBROV ARZENAT	1623		285200
ŽIVOSREBROV BENZOAT	1631		285200
ŽIVOSREBROV CIANID	1636		285200
ŽIVOSREBROV FULMINAT, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode ali mešanice alkohola in vode	0135	prepovedano	
ŽIVOSREBROV GLUKONAT	1637		285200
ŽIVOSREBROV JODID	1638		285200
ŽIVOSREBROV KLORID	1624		285200
ŽIVOSREBROV NUKLEAT	1639		285200
ŽIVOSREBROV OKSICIANID, DESENZIBILIZIRAN	1642		285200
ŽIVOSREBROV OKSID	1641		285200
ŽIVOSREBROV OLEAT	1640		285200
ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	3012		380892
ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C	3011		380892
ŽIVOSREBROV PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C	2778		380892
ŽIVOSREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2777		380892
ŽIVOSREBROV SALICILAT	1644		285200
ŽIVOSREBROV SULFAT	1645		285200
ŽIVOSREBROV TIOCIANAT	1646		285200
ŽIVOSREBROVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N.	2024		285200
ŽIVOSREBROVA SPOJINA, TRDNA, N.D.N.	2025		285200
ŽIVOSREBROVI BROMIDI	1634		285200
ŽVEPLASTA KISLINA	1833		281119
ŽVEPLO	1350		250300
ŽVEPLO, RAZTALJENO	2448		250300
ŽVEPLOV DIOKSID	1079		281129
ŽVEPLOV HEKSAFLUORID	1080		281290
ŽVEPLOV TETRAFLUORID	2418		281290
ŽVEPLOV TRIOKSID, STABILIZIRAN	1829		281129
ŽVEPLOVA KISLINA z največ 51 % kisline	2796		280700
ŽVEPLOVA KISLINA z več kot 51 % kisline	1830		280700
ŽVEPLOVA KISLINA, KADEČA	1831		280700
ŽVEPLOVA KISLINA, RABLJENA	1832		280700
ŽVEPLOVI KLORIDI	1828		281210

Poglavje 3.3

Posebne določbe za posamezne predmete ali snovi

- 3.3.1** Če je pri določeni snovi ali predmetu v stolpcu 6 tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna določba, so njen pomen in zahteve določene v nadaljevanju.
- 16** Vzorci novih ali že obstoječih eksplozivnih snovi ali predmetov se lahko po navodilih pristojnih organov (glej 2.2.1.1.3) prevažajo za naslednje namene, ki vključujejo: preizkušanje, uvrščanje, raziskave in razvoj, kontrolo kakovosti ali kot tržni vzorci. Masa vzorcev eksplozivnih snovi, ki niso navlaženi ali niso desenzibilizirani, je po specifikacijah pristojnih organov omejena na 10 kg. Masa navlaženih in desenzibiliziranih vzorcev je omejena na 25 kg.
- 23** Čeprav je snov vnetljiva, predstavlja nevarnost za nastanek požara samo v izjemnih razmerah v zaprtih prostorih.
- 32** Če je ta snov v kakršnikoli drugi obliki, zanjo ne veljajo zahteve RID.
- 37** Če je ta snov prevlečena, zanjo ne veljajo zahteve RID.
- 38** Če ta snov vsebuje manj kot 0,1 % kalcijevega karbida, zanjo ne veljajo zahteve RID.
- 39** Če ta snov vsebuje manj kot 30 % ali več kot 90% silicija, zanjo ne veljajo zahteve RID.
- 43** Če se te snovi za prevoz pošljejo kot pesticidi, se morajo uvrstiti v ustrezno UN številko in jih prevažati po ustreznih določbah za pesticide (glej 2.2.61.1.10 do 2.2.61.1.11.2).
- 45** Za antimonove sulfide in okside, ki vsebujejo največ 0,5 % arzena na skupno maso, ne veljajo zahteve RID.
- 47** Za ferocianide in ferocianide ne veljajo zahteve RID.
- 48** Če ta snov vsebuje več kot 20 % vodikovega cianida, je ni dovoljeno prevažati.
- 59** Če te snovi vsebujejo manj kot 50 % magnezija, zanje ne veljajo zahteve RID.
- 60** Če je koncentracija nad 72 %, te snovi ni dovoljeno prevažati.
- 61** Tehnično ime, s katerim se dopolni uradno ime blaga, mora biti splošno uporabljivo ime po ISO (glej tudi standard ISO 1750:1981 »Pesticidi in druge kemikalije za poljedelstvo – splošna imena«, kot je bil spremenjen), drugo ime, navedeno v »Priporočilih Mednarodne zdravstvene organizacije (WHO) za razvrščanje pesticidov po nevarnosti in navodilih za razvrščanje« ali ime aktivne snovi (glej tudi 3.1.2.8.1 in 3.1.2.8.1.1).
- 62** Če ta snov vsebuje manj kot 4% natrijevega hidoksida, zanjo ne veljajo zahteve RID.
- 65** Za vodne raztopine vodikovega peroksida z manj kot 8 % vodikovega peroksida ne veljajo zahteve RID.
- 103** Amonijevih nitritov in zmesi anorganskih nitritov z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 105** Nitroceluloza, ki izpolnjuje merila za UN št. 2556 ali UN št. 2557, se lahko razvrsti v razred 4.1.
- 113** Prevoz kemično nestabilnih zmesi ni dovoljen.
- 119** Hladilniki vključujejo stroje ali druge naprave, ki so posebej zasnovane za hlajenje hrane ali drugega blaga v predelu vozila, ter klimatske naprave. Če hladilniki in sestavni deli hladilnikov vsebujejo manj kot 12 kg plina iz razreda 2, skupine A ali O po 2.2.2.1.3 ali če vsebujejo manj kot 12 l raztopine amoniaka (UN št. 2672), zanje ne veljajo določbe RID.
- 122** Dodatne nevarnosti in če sta določeni nadzorna in kritična temperatura, ter UN številka (skupinska oznaka) za že uvrščene pripravke organskih peroksidov so navedene v 2.2.52.4.
- 127** Uporablja se lahko drug inertni material ali zmes inertnega materiala, če ima podobne blažilne lastnosti.
- 131** Blažilna snov mora biti znatno manj občutljiva kot suhi PETN.
- 135** Za natrijevo dihidrirano sol dikloroizocianurne kisline ne veljajo zahteve RID.
- 138** Za p-bromobenzilcianid ne veljajo zahteve RID.
- 141** Za snovi, ki so bili dovolj toplotno obdelani, da med prevozom ne pomenijo nobene nevarnosti, ne veljajo

- zahteve RID.
- 142** Za ekstrahirano sojino moko, ki je brez vnetljivega topila brez topila in vsebuje do 1,5% olja in do 11 % vlage, ne veljajo zahteve RID.
- 144** Za vodne raztopine, ki vsebujejo do 24 prostorninskih odstotkov alkohola, ne veljajo zahteve RID.
- 145** Za alkoholne pijače embalažne skupine III, ki se prevažajo v posodah s prostornino do 250 l, ne veljajo zahteve RID.
- 152** Uvrstitev te snovi je odvisna od velikosti delcev in embalaže; mejne vrednosti pa še niso bile določene s poskusi. Snov se mora ustrezno uvrstiti po določbah 2.2.1.
- 153** Ta UN številka se uporablja le, če se s preizkusi dokaže, da snov v stiku z vodo ni niti vnetljiva niti nagnjena k samovžigu ter da zmes plinov, ki se sprošča, ni vnetljiva.
- 162** (Črtano)
- 163** Snovi, ki je v tabeli A v poglavju 3.2 imensko navedena, pod to UN številko ni dovoljeno prevažati. Snovi, ki se prevažajo s to UN številko, lahko vsebujejo največ 20 % nitroceluloze, če nitroceluloza vsebuje največ 12,6 % dušika v suhi masi.
- 168** Za azbest, ki je potopljen ali vezan z naravnim ali umetnim vezivom (npr. cementom, plastičnim materialom, asfaltom, smolo ali rudnino), tako da se med prevozom ne morejo sprostiti nevarne količine azbestnih vlaken, ki se lahko vdihavajo, zahteve RID ne veljajo. Zahteve RID pa kljub temu ne veljajo za končne izdelke, ki vsebujejo azbest in ki ne izpolnjujejo te določbe, če so pakirani tako, da se med prevozom ne morejo sprostiti nevarne količine azbestnih vlaken, ki se lahko vdihavajo.
- 169** Za trden anhidrid ftalne kisline in anhidrid tetrahidroftalne kisline z največ 0,05 % anhidrida maleinske kisline zahteve RID ne veljajo. Rastaljen anhidrid ftalne kisline, ki se prevažajo pri temperaturi nad njegovim plameniščem, z največ 0,05 % anhidrida maleinske kisline se mora uvrstiti v UN št. 3256.
- 172** Za radioaktivne snovi z dodatno nevarnostjo:
- (a) tovorki se morajo označiti z nalepko, ki ustreza vsaki dodatni nevarnosti, ki jo pomeni snov; poleg tega se morajo z ustreznimi nalepkami za dodatno nevarnost pritrčiti tudi na vagone ali velike zabojnike po določbah 5.3.1,
 - (b) radioaktivne snovi se po merilih iz 2. dela, glede na vrsto prevladujoče nevarnosti, morajo uvrstiti v ustrezne embalažne skupine I, II ali III.
- Opis, ki se zahteva v 5.4.1.2.5.1 (b), mora vključevati vpis teh dodatnih nevarnosti (npr. »DODATNA NEVARNOST: 3, 6.1«), ime sestavin, ki največ prispevajo k dodatni(-m) nevarnosti(-m) in embalažno skupino.
- 177** Za barijev sulfat ne veljajo zahteve RID.
- 178** Ime se lahko uporablja samo, če v tabeli A v poglavju 3.2 ni drugega ustreznega imena, in le z odobritvijo pristojnega organa države porekla (glej 2.2.1.1.3).
- 181** Tovorki, ki vsebujejo to vrsto snovi, se morajo označiti z nalepko po vzorcu št. 1 (glej 5.2.2.2.2), razen če je pristojni organ države porekla dovolil, da se ta nalepka za določeno uporabljeno embalažo ne uporabi, ker so preizkusni podatki dokazali, da snov v taki embalaži ni eksplozivna (glej 5.2.2.1.9).
- 182** Skupina alkalijskih kovin vključuje litij, natrij, kalij, rubidij in cesij.
- 183** Skupina zemljoalkalijskih kovin vključuje magnezij, kalcij, stroncij in barij.
- 186** Pri določanju vsebnosti amonijevega nitrata se morajo vsi nitratni ioni, za katere je v zmesi enakovredna molekularna količina amonijevih ionov, preračunati kot amonijev nitrat.

188 Za celice in baterije, ki se ponudijo za prevoz, ne veljajo druge določbe RID, če izpolnjujejo naslednje pogoje:

- (a) če celice iz litijeve kovine ali litijeve zlitine vsebujejo največ 1 g litija, za celice z litijevimi ioni pa je nazivna vrednost Watt-ure največ 20 Wh,
- (b) če baterije z litijeve kovine ali litijeve zlitine skupaj vsebujejo največ 2 g litija, za baterije z litijevimi ioni pa nazivna vrednost Watt-ure največ 100 Wh. Litijeve ionske baterije, za katere ta določba velja, se morajo na zunanji strani označiti z nazivno vrednostjo Watt-ure, z izjemo baterij, ki so bile izdelane do 1. januarja 2009, ki se lahko po tej posebni določbi in brez te oznake prevažajo do 31. decembra 2010,
- (c) vse celice ali baterije morajo biti take vrste, za katero je bilo dokazano, da izpolnjujejo zahteve vseh preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 38.3,
- (d) celice in baterije, razen če so vgrajene v opremo, se morajo pakirati v notranjo embalažo, ki celico ali baterijo popolnoma zapre. Celice in baterije se morajo zavarovati tako, da se prepreči kratek stik. To vključuje zaščito pred stikom s prevodnimi snovmi v isti embalaži, ki bi lahko povzročil kratek stik. Notranja embalaža se mora vstaviti v močno zunanjo embalažo, ki ustreza določbam v 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.5,
- (e) če so celice in baterije vgrajene v opremo, se morajo zavarovati pred poškodbami in kratkim stikom, opremo pa opremiti z učinkovito zaščito, ki bo preprečila naključno vključitev. Če so baterije vgrajene v opremo, se mora oprema zapakirati v močno zunanjo embalažo iz primerne in dovolj močnega materiala in oblike glede na zmogljivost embalaže in njeno predvideno uporabo, razen če zadostne zaščite za baterijo ne zagotavlja že oprema, v katero je vgrajena,
- (f) vsi tovorki razen tovorkov, ki vsebujejo največ štiri celice, vgrajene v opremo, ali največ dve bateriji, vgrajeni v opremo, se morajo označiti z naslednjimi podatki:
 - (i) oznako, da tovorek vsebuje »LITIJEVE KOVINSKE« ali »LITIJEVIMI IONSKE« celice ali baterije, kar je v danem primeru ustrezno,
 - (ii) oznako, da se mora s tovorekom pazljivo ravnati in da obstaja nevarnost vžiga, če se tovorek poškoduje,
 - (iii) oznako, da se mora, če se tovorek poškoduje, z njim ravnati po posebnih postopkih ter se mora po potrebi pregledati in ponovno zapakirati, in
 - (iv) telefonsko številko za dodatne informacije,
- (g) vsako pošiljko z enim ali več tovorkov, označeno po določbah odstavka (f), mora spremljati dokument z naslednjimi podatki:
 - (i) navedbo, da tovorek vsebuje »LITIJEVE KOVINSKE« ali »LITIJEVIMI IONSKE« celice ali baterije, kar je v danem primeru ustrezno,
 - (ii) navedbo, da se mora s tovorekom pazljivo ravnati in da obstaja nevarnost vžiga, če se tovorek poškoduje,
 - (iii) navedbo, da se mora, če se tovorek poškoduje, z njim ravnati po posebnih postopkih, in da se mora po potrebi pregledati in ponovno zapakirati, in
 - (iv) telefonsko številko za dodatne informacije,
- (h) razen če so baterije vgrajene v opremo, morajo tovorki uspešno prestaviti preizkus s padcem z višine 1,2 m v katerikoli smeri, ne da bi se vgrajene celice ali baterije poškodovale in ne da bi se vsebina premaknila, tako da bi baterije (celice) lahko prišle v stik z drugo baterijo (celico), in brez sproščanja vsebine,
- (i) razen če so baterije vgrajene v opremo ali pakirane z njo, bruto masa tovorkov ne sme biti večja od 30 kg.

Izraz »vsebnost litija«, kot je uporabljen zgoraj in drugje v predpisih RID, pomeni maso litija v anodi celice iz litija kot kovine ali litijeve zlitine.

Za litijeve kovinske baterije in litijeve ionske baterije so, za lažji prevoz teh baterij z določenimi načini prevoza in zaradi uporabe različnih ukrepov v nujnih primerih, določene različne UN številke.

- 190** Aerosolni razpršilci morajo imeti zaščito pred nenamernim praznjenjem. Za aerosolne razpršilce s prostornino največ 50 ml, ki vsebujejo samo nestrupene sestavine, ne veljajo zahteve RID.
- 191** Za majhne posode z zmogljivostjo največ 50 ml, ki vsebujejo samo nestrupene sestavine, ne veljajo zahteve RID.
- 194** UN številke (skupinska oznaka) za že uvrščene samoreaktivne snovi so navedene v 2.2.41.4.

- 196 Pripravki, ki pri laboratorijskih preizkusih ne eksplodirajo niti jih, če so vstavljeni v votlino, ne raznese, ki pri segrevanju v zaprtem prostoru ne kažejo nobenih učinkov in ki ne kažejo nobene eksplozivne moči, se smejo prevažati pod to številko. Pripravki morajo biti tudi toplotno stabilni (t.j. SADT za tovorek z maso 50 kg je 60 °C ali več). Pripravki, ki teh meril ne izpolnjujejo, se morajo prevažati po določbah za razred 5.2 (glej 2.2.52.4).
- 198 Raztopine nitroceluloze, ki vsebujejo največ 20% nitroceluloze, se lahko prevažajo kot barva ali tiskarska barva, kot ustreza (glej UN št. 1210, 1263, 3066, 3469 in 3470).
- 199 Svinčeve spojine, ki imajo ob enournem mešanju z 0,07M-klorovodikovo kislino v razmerju 1:1000 pri temperaturi 23 °C ± 2 °C, topljivost največ 5 % (glej ISO 3711:1990 »Pigmenti svinčevih kromatov in svinčevi kromati – molibdat pigmenti – Zahteve in metode za preizkušanje«), so netopne in zanje ne veljajo določbe RID, razen če izpolnjujejo merila za uvrstitev v drug razred.
- 201 Vžigalniki in polnilci vžigalnikov morajo ustrezati določbam države, v kateri so bili napolnjeni. Imeti morajo zaščito pred nenamernim praznjenjem. Tekoči delež plina ne sme biti višji od 85 % zmogljivosti posode pri 15 °C. Posode, ki imajo zapirala, morajo zdržati notranji tlak, ki je dvakrat višji od tlaka utekočinjenega naftnega plina pri 55 °C. Zapiralni mehanizmi in vžigalne naprave morajo biti varno zatesnjeni ali kako drugače pritrjeni ali oblikovani, da se prepreči delovanje ali puščanje vsebine med prevozom. Vžigalniki ne smejo vsebovati več kot 10 g utekočinjenega naftnega plina. Polnilci vžigalnikov ne smejo vsebovati več kot 65 g utekočinjenega naftnega plina.

OPOMBA: Za odpadne vžigalnike, ki se zbirajo ločeno, glej poglavje 3.3, posebna določba 654.

- 203 Ta oznaka se ne sme uporabljati za poliklorirane bifeniile, tekoče, UN št. 2315 in poliklorirane bifeniile, trdne, UN št. 3432.
- 204 (Črtano)
- 205 Ta oznaka se ne sme uporabljati za UN št. 3155 PENTAKLOROFENOL.
- 207 Polimeri v zrnati obliki in tlačnih zmesih so lahko iz polistirena, polimetilmetakrilata ali drugega polimera.
- 208 Za običajno tržno gnojilo na osnovi kalcijevega nitrata, ki je večinoma vsebuje dve vrsti soli (kalcijevega in amonijevega nitrata) in vsebuje največ 10 % amonijevega nitrata in najmanj 12 % kristalne vode, ne veljajo zahteve RID.
- 210 Strupi pridobljeni iz rastlin, živali ali bakterij, ki vsebujejo kužne snovi, ali strupi, ki so v kužnih snoveh, se morajo uvrstiti v razred 6.2.
- 215 UN številka se uporablja samo za tehnično čisto snov ali njene pripravke, ki imajo SADT nad 75 °C in se torej ne uporablja za pripravke, ki so samoreaktivni (za samoreaktivne snovi glej 2.2.41.4).
- Za homogene zmesi, ki vsebujejo do 35 masnih odstotkov azodikarbonamida in najmanj 65 % inertne snovi, se ne uporabljajo zahteve RID, razen če so izpolnjena merila drugih razredov.
- 216 Zmesi trdnih snovi, za katere določbe RID ne veljajo, z vnetljivimi tekočinami se smejo prevažati pod tem imenom, ne da bi se prej uporabila merila za razvrščanje za razred 4.1, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju embalaže, vagona ali zabojnika ni opaziti proste tekočine. Za zavarjene pakete in predmete, ki vsebujejo manj kot 10 ml vnetljive tekočine embalažne skupine II ali III, absorbirane v trdni snovi, se ne uporabljajo določbe RID, če v paketu ali predmetu ni opaziti proste tekočine.
- 217 Zmesi trdnih snovi, za katere določbe RID ne veljajo, s strupenimi tekočinami se smejo prevažati pod tem imenom, ne da bi se prej uporabila merila za razvrščanje za razred 6.1, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju embalaže, vagona ali zabojnika ni opaziti proste tekočine. Ta UN številka se ne sme uporabljati za trdne snovi, ki vsebujejo tekočino, uvrščeno v embalažno skupino I.
- 218 Zmesi trdnih snovi, za katere določbe RID ne veljajo, z jedkimi tekočinami se smejo prevažati pod tem imenom, ne da bi se prej uporabila merila za razvrščanje za razred 8, če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju embalaže, vagona ali zabojnika ni opaziti proste tekočine.
- 219 Gensko spremenjeni mikroorganizmi in gensko spremenjeni organizmi, ki ustrezajo opisu za kužno snov in merilom za uvrstitev v razred 6.2 po določbah razdelka 2.2.62, se morajo prevažati kot UN št. 2814, UN št. 2900 ali UN 3373, kot ustreza.
- 220 Neposredno za uradnim imenom blaga mora biti v oklepaju navedeno tehnično ime vnetljive tekočine v raztopini ali zmesi.
- 221 Snovi, ki spadajo pod to UN številko, ne smejo biti uvrščene v embalažno skupino I.
- 224 Snov mora med običajnimi prevoznimi pogoji ostati utekočinjena, razen če se s preizkusi ne dokaže, da

njena občutljivost v zmrznjenem stanju ni večja kot utekočinjene. Snov ne sme biti ohlajena pod temperaturo -15 °C.

- 225** Gasilni aparati te UN številke imajo za zagotavljanje pravilnega delovanja lahko vgrajene kartuše (kartuše za tehnične namene, razvrstitvena koda 1.4C ali 1.4S). Razvrstitveni kod (razred 2, skupina A ali O po določbah 2.2.2.1.3) ni treba spremeniti, če skupna količina eksploziva (goriva) ne presega 3,2 g na posamezni gasilni aparat.
- 226** Za pripravke te snovi, ki vsebujejo več kot 30% nehlapljivega in nevnetljivega blažila, ne veljajo zahteve RID.
- 227** Če se kot blažilo uporabljata voda in anorganska inertna snov, vsebnost sečninskega nitrata ne sme biti večja od 75 masnih %, zmes pa po preizkusih serije 1, vrste (a) iz Priročnika preizkusov in meril, ne sme biti sposobna detonirati.
- 228** Zmesi, ki ne izpolnjujejo meril za vnetljive pline (glej 2.2.2.1.5), se morajo prevažati pod UN št. 3163.
- 230** Ta UN številka se uporablja za celice in baterije, ki vsebujejo litij v kakršnikoli obliki, vključno z litijevim polimerom ter celicami in baterijami z litijevimi ioni.
- Litijeve celice in baterije je pod to UN številko dovoljeno prevažati, če izpolnjujejo naslednje določbe:
- (a) vsaka celica ali baterija morajo biti take vrste, za katero je bilo dokazano, da izpolnjujejo zahteve vseh preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 38.3,
 - (b) vse celice in baterije imajo odprtino za prezračevanje ali pa so zasnovane tako, da v običajnih prevoznih pogojih ni mogoč nasilen zlom,
 - (c) vse celice in baterije imajo učinkovito sredstvo za preprečevanje zunanjih kratkih stikov,
 - (d) vse baterije s celicami ali serijami celic, ki so povezane vzporedno, imajo potrebno učinkovito zaščito za preprečevanje povratnega toka (npr. diode, varovalke itd.).
- 235** Ta UN številka se uporablja za predmete, ki vsebujejo eksplozivne snovi razreda 1, lahko pa vsebujejo tudi nevarno blago drugih razredov. Predmeti se uporabljajo kot naprave za napihovanje zračnih blazin v vozilih ali moduli zračnih blazin ali zategovalniki varnostnih pasov za zaščito ljudi.
- 236** Večkompnentna poliestrska smola, sestavljena iz dveh sestavin: osnovnega materiala (razred 3, embalažna skupina II ali III) in sredstva za aktiviranje (organski peroksid). Organski peroksid mora biti vrste D, E ali F, pri katerem se nadzor temperature ne zahteva. Embalažna skupina mora biti II ali III, glede na merila za razred 3, ki veljajo za osnovni material. Za osnovni material je treba upoštevati količinske omejitve, navedene v stolpcu 7a tabele A, v poglavju 3.2.
- 237** Membranski filtri, vključno z ločilnim papirjem, prevleko ali nosilnim materialom itd., ki se prevažajo skupaj z njim, ne smejo biti sposobni detonirati. To se dokaže z enim izmed preizkusov serije 1 (a) iz I. dela Priročnika preizkusov in meril.

Na podlagi rezultatov ustreznih standardnih preizkusov gorenja iz podrazdelka 33.2.1, III. dela Priročnika preizkusov in meril, lahko pristojni organ tudi odloči, da za nitrocelulozne filtre v obliki, kot se prevažajo, ne veljajo zahteve za vnetljive trdne snovi razreda 4.1.

- 238** (a) Baterije lahko veljajo za zavarovane pred iztekanjem, če brez iztekanja tekočine opravijo vibracijski preizkus in tlačni preizkus, ki sta opisana v nadaljevanju.
- Vibracijski preizkus:** Baterija se trdno vpne na preizkusno ploščo vibracijske naprave, kjer se premika v pravilnem sinusnem nihanju z amplitudo 0,8 mm (1,6 mm skupnega nihaja). Frekvenca se v stopnjah po 1 Hz/min spreminja od 10 do 55 Hz. Celotno frekvenčno območje se v obeh smereh konča v 95 ± 5 minutah in sicer za vsak položaj baterije (vibracijske smeri). Baterija se enako dolgo preizkuša v treh medsebojno pravokotnih položajih (vključno s položajem, pri katerem so morebitne polnilne in zračne odprtine obrnjene navzdol).
- Tlačni preizkus:** Neposredno po vibracijskem preizkusu se baterija pri $24 \text{ °C} \pm 4 \text{ °C}$ za 6 ur izpostavi tlačni razliki najmanj 88 kPa. Baterija se najmanj 6 ur preizkuša v vsakem od treh medsebojno pravokotnih položajih (vključno s položajem, pri katerem so morebitne polnilne in zračne odprtine obrnjene navzdol).
- (b) Za baterije, zavarovane pred iztekanjem, zahteve RID ne veljajo, če pri temperaturi 55 °C ne izteka iz zlomljenega ohišja ali razpok na ohišju in če pri tovorkih ni proste tekočine, ki bi iztekala, poli pa so v embalaži, kot se uporablja za prevoz, zavarovani pred kratkim stikom.
- 239** Baterije ali celice, razen natrija, žvepla in/ali polisulfidov, ne smejo vsebovati drugih nevarnih snovi. Baterije ali celice se za prevoz ne smejo poslati v prevoz pri temperaturi, pri kateri bi se elementarni natrij lahko utekočinil, razen s soglasjem in odobritvijo pristojnega organa države izvora, ki določi tudi pogoje prevoza. Če država izvora ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora odobritev in prevozne pogoje potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v ali skozi katero se bo pošiljka prepeljala.

Celice morajo biti iz neprepustno zaprtega kovinskega ohišja, ki nevarne snovi popolnoma obdaja in ki je

izdelano in zaprto tako, da pri običajnih prevoznih pogojih ni mogoče uhajanje nevarnih snovi.

Baterije morajo biti sestavljene iz celic, ki so popolnoma zaprte v kovinskem ohišju in izdelane tako, da pri običajnih prevoznih pogojih ni mogoče uhajanje nevarnih snovi.

- 241** Pripravek mora biti pripravljen tako, da ostane homogen in med prevozom ne pride do ločevanja faz. Za pripravke z nizko vsebnostjo nitroceluloze, ki pri preizkusih njihove sposobnosti za detonacijo, razstrelitev ali eksplozijo iz serije preizkusov 1 (a), 2 (b) oziroma 2 (c), iz I. dela Priročnika preizkusov in meril pri segrevanju v zaprtem prostoru ne pokažejo nevarnih lastnosti in ki po rezultatih preizkusa št. 1 iz podrazdelka 33.2.1.4, III. dela, Priročnika meril in preizkusov (za ta preizkus mora biti snov v ploščicah, ki se po potrebi zmelje in preseje do velikosti delcev največ 1,25 mm), niso vnetljiva snov, ne veljajo zahteve RID.
- 242** Za žveplo ne veljajo zahteve RID, če je snov v posebni obliki (npr. tablete, zrnca, kroglice, ploščice ali kosmiče).
- 243** Bencin, ki se uporablja v motorjih z notranjim zgorevanjem (npr. v avtomobilih, stacionarnih motorjih in drugih motorjih) se uvrsti v to UN številko ne glede na razlike v hlapnosti.
- 244** V to UN številko spadajo npr. aluminijeva usedlina, aluminijeva žindra, rabljene katode, rabljena osnovna prevleka in žindra aluminijevih soli.
- 247** Alkoholne pijače z najmanj 24 in največ 70 prostorninskimi % alkohola, se lahko, če se prevažajo kot del proizvodnega procesa, v lesenih sodih s prostornino več kot 250 litrov in največ 500 litrov, ki ustrezajo splošnim zahtevam iz 4.1.1, kot ustreza, prevažajo pod naslednjimi pogoji:
- (a) pred polnjenjem se morajo pregledati in zatesniti,
 - (b) zagotoviti se mora dovolj prostora (najmanj 3 %) za širjenje tekočine,
 - (c) prevažati se morajo z navzgor obrnjenimi čepnimi odprtini,
 - (d) prevažati se morajo v zabojnikih, ki ustrezajo zahtevam CSC. Vsak lesen sod mora biti pritrjen na posebne nosilce in z ustreznimi sredstvi podprt tako, da se med prevozom ne more na noben način premikati.
- 249** Za železov cer (kresilni kamenček za vžigalnik) stabiliziran proti koroziji, z najmanj 10 % železa, ne veljajo zahteve RID.
- 250** Ta UN številka se lahko uporablja samo za vzorce kemičnih snovi, ki se vzamejo za analizo za izvajanje Konvencije o prepovedi razvoja, proizvodnje, kopičenja zalog in uporabe kemičnega orožja in o njegovem uničenju. Prevoz snovi s to UN številko mora potekati v skladu s postopki varovanja in varnosti, ki jih določi Organizacija za prepoved kemičnega orožja.
- Kemični vzorci se lahko prevažajo le, če prevoz predhodno odobri pristojni organ ali generalni direktor Organizacije za prepoved kemičnega orožja in če vzorci ustrezajo naslednjim določbam:
- (a) vzorci morajo biti pakirani po navodilih za pakiranje 623 Tehničnih navodil ICAO (glej dodatek S-3-8);
 - (b) med prevozom mora biti kopija dovoljenja za prevoz, v katerem so navedene količinske omejitve in določbe za pakiranje, priložena prevoznim listini.
- 251** UN št. UN 3316 KEMIČNA OPREMA ali UN 3316 OPREMA ZA PRVO POMOČ naj bi se uporabljala za zaboje, kasete ipd., ki vsebujejo majhne količine različnega nevarnega blaga, ki se uporablja v medicinske namene, za analize, preizkuse ali popravila. Taka oprema ne sme vsebovati nevarnega blaga, pri katerem je v stolpcu 7a tabele A v poglavju 3.2 navedena koda »LQ0«.
- Sestavine med seboj ne smejo nevarno reagirati (glej »nevarna reakcija« v 1.2.1). Skupna količina nevarnega blaga v enem kompletu opreme ne sme presežati 1 litra oziroma 1 kilograma. Opremo je treba uvrstiti v tisto embalažno skupino, v katero je uvrščena najbolj nevarna snov, ki jo oprema vsebuje.
- Za opremo, ki je v vagonih namenjena za prvo pomoč ali njihovo uporabo, ne veljajo zahteve RID.
- Kemična oprema in oprema za prvo pomoč, ki vsebuje nevarno blago v notranji embalaži, ki ne presega količinskih omejitev za omejene količine LQ iz 3.4.6, se sme prevažati po določbah poglavja 3.4. Kod za posamezno snov je določen v stolpcu 7a tabele A v poglavju 3.2.,
- 252** Za vodne raztopine amonijevega nitrata s koncentracijo do 80 %, ki vsebujejo manj kot 0,2 % gorljivih snovi in zahteve RID ne veljajo, če amonijev nitrat med prevozom vedno ostane raztopljen.
- 266** Če ta snov vsebuje manj alkohola, vode ali blažila, kot je določeno, je ni dovoljeno prevažati, razen če pristojni organ dovoli s posebnim dovoljenjem (glej 2.2.1.1).
- 267** Razstrelivo vrste C, ki vsebuje klorate, se mora ločiti od eksplozivnih snovi, ki vsebujejo amonijev nitrat ali druge amonijeve soli.

- 270** Vodne raztopine anorganskih trdnih nitratov razreda 5.1 s koncentracijo, ki pri najnižji možni temperaturi med prevozom ne preseže 80 % meje nasičenosti, ne izpolnjujejo meril za uvrstitev v razred 5.1.
- 271** Z blažilo se lahko uporabi laktoza ali glukoza ali podobna snov, vendar mora vsebovati najmanj 90 masnih % blažila. Pristojni organ lahko na podlagi rezultatov preizkusa iz serije 6 (c), razdelka 16, v I. delu Priročnika preizkusov in meril, ki se opravijo na najmanj treh tovorkih, pripravljenih za prevoz, dovoli uvrstitev teh zmesi v razred 4.1. Za zmesi z najmanj 98 masnimi % blažila, zahteve RID ne veljajo. Tovorkov, ki vsebujejo zmesi z najmanj 90 masnimi % blažila, ni treba označiti z nalepko nevarnosti po vzorcu št. 6.1.
- 272** Ta snov se ne sme prevažati po določbah za razred 4.1, razen če pristojni organ tega izrecno ne dovoli (glej UN št. 0143).
- 273** Maneba in pripravkov maneba, stabiliziranih proti samosegrevanju, ni treba uvrstiti v razred 4.2, če se s preizkusi lahko dokaže, da se snov v obliki kocke s prostornino 1 m³ ne vžge sama in temperatura v sredini vzorca ne preseže 200 °C, če se ta za čas 24 ur izpostavi stalni temperaturi 75 °C ± 2 °C.
- 274** Veljajo določbe 3.1.2.8.
- 278** Teh snovi ni dovoljeno uvrstiti in prevažati, če pristojni organ tega ne dovoli na podlagi rezultatov preizkusov iz serije 2 in preizkusa iz serije 6 (c) iz I. dela Priročnika preizkusov in meril rezultatov na tovorkih, pripravljenih za prevoz (glej 2.2.1.1). Pristojni organ mora določiti embalažno skupino na podlagi meril iz 2.2.3 in embalažo, ki je bila uporabljena za preizkuse serije 6 (c).
- 279** Snov je v to oznako ali embalažno skupino uvrščena na podlagi človeških izkušenj in ne na podlagi doslednega upoštevanja meril za razvrščanje, ki so določena v predpisih RID.
- 280** Ta UN številka se uporablja za predmete, ki se uporabljajo kot plinski generatorji za zračne blazine ali moduli zračnih blazin ali zategovalniki varnostnih pasov in ki vsebujejo nevarno blago razreda 1 ali nevarno blago drugih razredov, če se prevažajo kot sestavni deli. Poleg tega morajo predmeti, pripravljene za prevoz, izpolnjevati pogoje preizkusov serije 6 (c) iz I. dela Priročnika preizkusov in meril. Pri preizkusih ne sme priti do eksplozije, zdrobitve ohišja ali razpada tlačne posode na dele in ne sme biti nevarnost izstrelkov ali toplotnih učinkov, ki bi lahko znatno ovirali gašenje ali druga prizadevanja za ukrepanje v nujnih primerih v neposredni bližini.
- 282** (Črtano)
- 283** Za predmete, ki vsebujejo plin in se uporabljajo kot amortizerji, vključno z napravami za absorbiranje energije ob udarcih ali pnevmatskimi vzmetmi, ne veljajo zahteve RID, če so izpolnjene naslednje zahteve:
- prostornina plina v predmetu ne sme presegati 1,6 litra, polnilni tlak pa ne 280 barov, zmnožek prostornine (v litrih) in polnilnega tlaka (v barih) pa ne sme presegati 80 (tj. 0,5 l prostornine plina in polnilni tlak 160 barov, 1 liter plina in polnilni tlak 80 barov, 1,6 litra plina in polnilni tlak 50 barov, 0,28 litra plina in polnilni tlak 280 barov,
 - vsak predmet s prostornino do 0,5 litra plina mora imeti tlak loma najmanj štirikrat večji od tlaka polnjenja pri 20 °C, predmeti s prostornino nad 0,5 litrov pa morajo imeti 5-krat večji od polnilnega tlaka,
 - vsak predmet mora biti izdelan iz materiala, ki se pri lomu ne razleti,
 - vsak predmet mora biti izdelan po standardu za zagotavljanje kakovosti, ki je sprejemljiv za pristojni organ,
 - na vzorcu predmeta mora biti opravljen preizkus z ognjem, s katerim se dokaže, da se tlak v predmetu sprost skozi varovalko, ki se raztali, ali skozi drugo napravo za sproščanje tlaka, tako da se predmet ne razleti niti izstrelji.
- Za opremo, ki se uporablja za delovanje vozil, glej tudi 1.1.3.2 (d).
- 284** Kemični kisikovi generatorji, ki vsebujejo oksidirajoče snovi, morajo izpolnjevati naslednje pogoje:
- če je v sprožilni napravi generatorja eksploziv, se lahko generator pod to oznako prevaža samo, če je iz razreda 1 izvzet na podlagi OPOMBE k odstavku 2.2.1.1.1 (b),
 - generator mora brez embalaže uspešno prestati preizkus s padcem z višine 1,8 m na togo, neprožno, ravno in vodoravno površino, iz položaja, za katerega je najbolj verjetno, da se bo poškodoval. Pri preizkusu se sme sprožiti in vsebina ne sme izhajati,
 - če ima generator sprožilno napravo, mora imeti najmanj dve učinkoviti zaščiti, ki preprečujeta nenamerno sprožitev.
- 286** Za membranske filtre iz nitroceluloze te UN številke se zahteve RID ne uporabljajo, če masa posameznega filtra ne presega 0,5 g in so pakirani posamično v predmet ali tesno zaprt zavoj.

- 288** Teh snovi ni dovoljeno uvrstiti in prevažati, če pristojni organ tega ne dovoli na podlagi rezultatov preizkusov iz serije 2 in preizkusa iz serije 6 (c) iz I. dela Priročnika preizkusov in meril opravljenih na tovorkih, pripravljenih za prevoz (glej 2.2.1.1).
- 289** Za plinske generatorje za zračne blazine, module zračnih blazin in zategovalnike varnostnih pasov, ki so vgrajeni v prevozna sredstva ali v končne izdelke delov vozil, kot so volanski obroči, oblazinjeni deli vrat, sedeži idr., zahteve RID ne veljajo.
- 290** Če snov izpolnjuje pogoje in merila drugih razredov, kot so določena v 2. delu, se mora uvrstiti glede na prevladujočo dodatno nevarnost. Uvrstiti jo je treba v uradno ime in UN številko razreda, katerega nevarnost prevladuje, dodati pa je treba še ime, ki se za to snov uporablja v skladu s stolpcem 2 tabele A v poglavju 3.2. Prevažati se mora po določbah, ki se uporabljajo za to UN številko. Uporabljati se morajo tudi vse druge zahteve, določene v 1.7.1.5, razen 5.2.1.7.2.
- 291** Utekočinjeni vnetljivi plini morajo biti zaprti v sestavnih delih hladilnih naprav. Ti sestavni deli se morajo zasnovati in preizkusiti z najmanj trikratno vrednostjo delovnega tlaka naprave. Hladilne naprave morajo biti zasnovane in izdelane tako, da zadržijo utekočinjeni plin in preprečijo, da bi se sestavni deli za zadrževanje tlaka pod običajnimi prevoznimi pogoji poškodovali ali da bi razpokali. Če hladilne naprave in sestavni deli hladilnih naprav vsebujejo manj kot 12 kg plina, zahteve RID zanje ne veljajo.
- 292** Pod to UN številko se lahko prevažajo zmesi, ki ne vsebujejo več kot 23,5 prostorninskih % kisika, če ne vsebujejo nobenih drugih oksidirajočih plinov. Za zmesi s koncentracijo znotraj te omejitve označevanje z nalepko po vzorcu št. 5.1 ni potrebno.
- 293** Za vžigalice se uporabljajo naslednja merila:
- (a) vetrne vžigalice so vžigalice, pri katerih glavice so sestavljene iz snovi, občutljive na trenje, in pirotehnične snovi, ki gori z malo plamena ali brez njega, vendar pa pri visoki temperaturi,
 - (b) varnostne vžigalice so vžigalice, ki so kombinirane z ali pritrjene na škatlico ali zavojček; vžgejo se lahko le ob drgnjenju na pripravljeno površino,
 - (c) »povsod vnetljive« vžigalice so vžigalice, ki se lahko vžgejo ob drgnjenju ob katerokoli trdno površino,
 - (d) povoščene vžigalice so vžigalice, ki se lahko vžgejo ob drgnjenju ob pripravljeno ali trdno površino.
- 295** Na posamezne baterije ni treba namestiti ustreznih oznak in nalepk nevarnosti, če so označene na paleti.
- 296** Te oznake se uporabljajo za opremo za reševanje, kot so rešilni splavi, rešilni jopiči in drče za reševanje iz letal, ki se avtomatsko napihnejo. UN št. 2990 se uporablja za naprave, ki se avtomatsko napihnejo, UN št. 3072 pa za rešilne naprave, ki se ne napihnejo avtomatsko. Oprema za reševanje lahko vsebuje:
- (a) signalne naprave razreda 1, ki lahko vključujejo dimne in svetlobne rakete, pakirane v embalažo, ki preprečujejo, da bi se nenamerno sprožile,
 - (b) velja samo za naprave UN št. 2990: lahko vsebujejo naboje, pogonske naprave podrazreda 1.4, skupine združljivosti S, za uporabo v samonapihljivih mehanizmih in če količina eksplozivnih snovi v posamezni napravi ne presega 3,2 g,
 - (c) stisnjene pline razreda 2, skupine A ali O, po določbah 2.2.2.1.3,
 - (d) električne baterije (akumulatorje) (razred 8) in litijeve baterije (razred 9),
 - (e) opremo za prvo pomoč ali za popravilo, ki vsebuje majhne količine nevarnih snovi (npr. snovi razredov 3, 4.1, 5,2, 8 ali 9, ali
 - (f) vžigalice »povsod vnetljive«, pakirane v embalaži, ki preprečuje njihov nenamerni vžig.
- 298** (Črtano)

- 300** Ribje moke ali ribjih odpadkov ni dovoljeno naložiti, če je v času nakladanja temperatura višja od 35 °C ali je 5 °C nad temperaturo okolja. Upošteva se višja od obeh vrednosti.
- 302** V uradnem imenu blaga za prevoz pomeni izraz »ENOTA«:
vagon;
zabojnik ali
cisterno.
- Za zapljinjene vagonne, zabojnike in cisterne veljajo samo določbe iz 5.5.2.
- 303** Posode morajo biti uvrščene v razvrstitveni kod, v katerega je po določbah razdelka 2.2.2. uvrščen plin ali zmes plinov, ki je v posodi.
- 304** Za baterije (akumulatorje), suhe, ki vsebujejo jedek elektrolit, ki ne izteka ob razpoki ohišja iz baterije (akumulatorja), se zahteve RID ne uporabljajo, če so baterije varno pakirane in zavarovane pred kratkim stikom. Primeri takšnih baterij (akumulatorjev): alkalij-manganove, cink-ogljikove, nikelj-kovinsko-hidridne in nikelj-kadmijeve baterije (akumulatorji).
- 305** Če je koncentracija teh snovi do 50 mg/kg, zahteve RID zanje ne veljajo.
- 306** Ta UN številka se lahko uporablja samo za snovi, ki pri preizkusih iz serij preizkusov 1 in 2 za razred 1 (glej Priročnika preizkusov in meril, I. del), ne kažejo eksplozivnih lastnosti.
- 307** Ta UN številka se lahko uporablja samo za homogene zmesi, ki kot glavno sestavino vsebujejo amonijev nitrat in so v okviru naslednjih mejnih vrednostih za sestavo:
- najmanj 90 % amonijevega nitrata z največ 0,2 % skupne gorljive/organske snovi, preračunane na ogljik ter z morebitno dodano anorgansko snovjo, ki je inertna na amonijev nitrat, ali
 - do 90 % in najmanj 70 % amonijevega nitrata z drugimi anorganskimi snovmi ali najmanj 80 % in največ 90 % amonijevega nitrata v zmesi s kalcijevim karbonatom in/ali dolomitskim in/ali mineralnim kalcijevim sulfatom in največ 0,4 % skupne gorljive/organske snovi, preračunane na ogljik, ali
 - dušikova gnojila na osnovi amonijevega nitrata, ki vsebujejo zmes amonijevega nitrata in amonijevega sulfata z najmanj 45 % in največ 70 % amonijevega nitrata in največ 0,4 % skupne gorljive/organske snovi, preračunane na ogljik; pri tem mora vsota odstotnih sestavin amonijevega nitrata in amonijevega sulfata presežati 70 %.
- 309** Ta UN številka se uporablja za nesenzibilizirane emulzije, suspenzije in gele, ki so sestavljeni predvsem iz zmesi amonijevega nitrata in goriv namenjeni za izdelavo eksploziva vrste E šele po nadaljnji predelavi pred uporabo.
- Običajno ima zmes za emulzije naslednjo sestavo: 60 – 85 % amonijevega nitrata, 5 - 30 % vode, 2 – 8 % goriva, 0,5 – 4 % emulgatorja, 0 – 10 % topljivih sredstev za zmanjšanje gorenja in sledilnih dodatkov. Del amonijevega nitrata se lahko nadomesti z drugimi anorganskimi solmi nitratov.
- Običajno ima zmes za suspenzije in gele naslednjo sestavo: 60 – 85 % amonijevega nitrata, 0 – 5 % natrijevega ali kalijevega perklorata, 0 – 17 % heksaminovega nitrata ali monometil aminovega nitrata, 5 - 30 % vode, 2 – 15 % goriva, 0,5 – 4 % sredstva za zgoščevanje, 0 – 10 % topljivih sredstev za zmanjšanje gorenja in sledilnih dodatkov. Del amonijevega nitrata se lahko nadomesti z drugimi anorganskimi solmi nitratov.
- Snovi morajo uspešno opraviti serijo preizkusov iz razdelka 18 I. dela Priročnika preizkusov in meril, odobriti pa jih mora tudi pristojni organ.
- 310** Preizkusi, ki se zahtevajo v podrazdelku 38.3 Priročnika za preizkuse in merila se ne uporabljajo za proizvodne serije, ki so sestavljene iz največ 100 celic in baterij, ali za prototipe celic in baterij pred začetkom redne proizvodnje, če se prototipi prevažajo za preizkušanje in:
- če se celice in baterije prevažajo v zunanji embalaži, ki je kovinski ali plastičen sod ali sod iz plošče iz vezanega lesa ali kovinski ali plastičen zaboj ali zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken, ki ustreza merilom za embalažno skupino I, in
 - če vsaka celica in baterija posamično pakirana v notranji embalaži zunanje embalaže in če jo obdaja oblazinjenje, ki je negorljivo in neprevodno.
- 311** Snovi ni dovoljeno prevažati pod to UN številko, če tega ne dovoli pristojni organ na podlagi rezultatov preizkusov iz I. dela Priročnika preizkusov in meril. Embalaža mora zagotavljati, da se med prevozom odstotek razredčila nikoli ne sme znižati pod odstotek, določen v dovoljenju pristojnega organa.

- 313** Snovi in zmesi, ki ustrezajo merilom za razred 8, se morajo označiti z nalepko za dodatno nevarnost po vzorcu št. 8 (glej 5.2.2.2.2).
- 314** (a) Te snovi so pri zvišanih temperaturah izpostavljene eksotermnemu razpadu. Razpad lahko sprožijo toplota ali nečistoče (npr. prah kovin (železov, manganov, kobaltov, magnezijev) in njihovih spojin).
(b) Te snovi morajo biti med prevozom zaščitene pred neposrednimi sončnimi žarki in vsemi viri toplote ter nameščene v ustrezno zračenih prostorih.
- 315** Ta UN številka se ne sme uporabljati za snovi razreda 6.1, ki izpolnjujejo merila za strupenost pri vdihavanju za embalažno skupino I, opisana v 2.2.61.1.8.
- 316** Ta UN številka se uporablja samo za kalcijev hipoklorit, suh, če se prevaža v obliki nedrobljivih tablet.
- 317** »Cepljive – izvzete« se uporablja samo za tovorke, ki ustrezajo določbam iz 6.4.11.2.
- 318** V dokumentih je treba uradno ime blaga dopolniti s tehničnim imenom (glej 3.1.2.8.). Če kužne snovi, ki se prevažajo, niso znane, se pa domneva, da ustrezajo merilom za uvrstitev v kategorijo A in uvrstitev v UN št. 2814 ali 2900, se mora v prevoznih listini za uradnim imenom blaga v oklepaju navesti »domnevno kužne snovi kategorije A«.
- 319** Za pakirane snovi in tovorke, ki so označeni po navodilih za pakiranje P650, druge zahteve RID ne veljajo.
- 320** (Črtano)
- 321** Za te sisteme za shranjevanje velja, da vedno vsebujejo vodik.
- 322** Če se to blago prevaža v obliki nezdroljivih tablet, se uvrsti v embalažno skupino III.
- 323** (Rezervirano)
- 324** Če je ta snov v koncentraciji do največ 99 %, mora biti stabilizirana.
- 325** Če gre za necepljiv ali cepljivega-izvzetega uranovega heksafluorida, se mora snov uvrstiti v UN št. 2978.
- 326** Če gre za cepljiv uranov heksafluorid, se mora snov uvrstiti v UN št. 2977.
- 327** Odpadni aerosoli, ki se pošiljajo po določbah 5.4.1.1.3, se lahko pod to številko prevažajo za predelavo ali odstranitev. Če so sprejeti ukrepi za preprečitev nevarnega naraščanje tlaka in uhajanja plinov v okolje, jih ni treba zavarovati pred nenamerno izpraznitvijo. Drugi odpadni aerosoli, razen tistih, ki puščajo ali ki so močno poškodovani, se morajo zapakirati po navodilih za pakiranje P003 in posebni določbi PP87 ali navodilih za pakiranje LP02 in posebni določbi L2. Aerosoli, ki puščajo ali so močno poškodovani, se morajo prevažati v zasilni embalaži, z ustreznimi ukrepi pa je potrebno preprečiti nastanek nevarnega nadtlaka.
- OPOMBA:** *V pomorskem prometu ni dovoljeno prevažati odpadnih aerosolov v zaprtih zabojnikih.*
- 328** Ta številka se uporablja za vložek gorivnih celic, vključno s tistimi, ki so vsebovani v opremi ali pakirani skupaj z opremo. Vložek gorivnih celic, ki je vgrajen v sistem gorivne celice ali je njegov del, velja, da so vsebovani v opremi. Vložek gorivne celice je predmet, v katerem je shranjeno gorivo, ki se v gorivno celico izprazni skozi ventil(-e), ki nadzira(-jo) praznjenje goriva v gorivno celico. Vložek gorivnih celic vključno z vložkom gorivnih celic, ki so vgrajeni v opremo, mora biti zasnovan in izdelan tako, da se v običajnih prevoznih pogojih prepreči kakršnokoli iztekanje goriva.
- Zasnova vzorcev vložkov gorivnih celic, ki kot gorivo uporabljajo tekočine, morajo preizkus notranjega tlaka pri tlaku 100 kPa (nadtlač) prestatati brez puščanja.
- Vsaka zasnova vložka gorivne celice razen vložka gorivne celice, ki vsebuje vodik v kovinskem hidridu in ki morajo ustrezati posebni določbi 339, se mora dokazati, da so preizkus s padcem z višine 1,2 m na trdo podlago in v položaju, za katerega je najbolj verjetno, da bo sistem za zadrževanje odpovedal, prestali, ne da bi prišlo do puščanja vsebine.
- 329** (Rezervirano)
- 330** (Črtano)
- 331** (Rezervirano)
- 332** Za magnezijev nitrat heksahidrat zahteve RID ne veljajo.
- 333** Zmes etanola in bencina ali motorni bencin ali bencin za uporabo v motorjih, ki se vžigajo z vžigalno svečko (npr. v avtomobilih, stacionarnih motorjih in drugih motorjih) se v to UN številko uvrstijo ne glede

na razlike v hlapljivosti.

- 334** Vložek gorivne celice lahko vsebuje sprožilec, če je opremljen z dvema neodvisnima sredstvom za preprečevanje nenamernega mešanja z gorivom med prevozom.
- 335** Zmesi trdnih snovi, za katere ne veljajo zahteve RID, in okolju nevarne tekočine ali trdne trdne snovi se morajo uvrstiti v UN št. 3077 in se smejo prevažati kot ta UN št., če ob nakladanju snovi ali ob zapiranju embalaže, vagona ali zabojnika ni opaziti izločanja tekočine. Če se vagoni ali zabojniki uporabljajo za prevoz razsutega tovora, morajo tesniti. Če je ob nakladanju zmesi ali ob zapiranju embalaže, vagona ali zabojnika opaziti izločanje tekočine, se mora zmes uvrstiti v UN št. 3082. Za nepredušno zaprte tovorke in predmete, ki vsebujejo največ 10 ml okolju nevarne tekočine, absorbirane v trdni snovi, in brez proste tekočine v tovorku ali predmetu, ali ki vsebujejo največ 10 g okolju nevarne trdne snovi, se zahteve RID ne uporabljajo.
- 336** Če se tovorki negorljive trdne snovi LSA-II ali LSA-III prevažajo v letalskem prometu, posamezni tovorki ne smejo vsebovati aktivnosti, ki bi bila večja od 3.000 A₂.
- 337** Če se tovorki vrste B(U) in vrste B(M) prevažajo v letalskem prometu, ne smejo vsebovati aktivnosti, ki so večje od naslednjih vrednosti:
- (a) za radioaktivne snovi slabe disperzivnosti: kot je za zasnovano tovorkov dovoljeno v potrdilu o odobritvi;
 - (b) za radioaktivno snov posebne oblike: 3.000 A₁ ali 100.000 A₂, pri čemer se uporablja nižja od obeh vrednosti, ali
 - (c) za vse druge radioaktivne snovi: 3.000 A₂.
- 338** Vsi vložki gorivnih celic, ki se prevažajo pod to UN številko in ki so zasnovani za to, da bi vsebovali utekočinjen vnetljiv plin:
- (a) morajo zdržati tlak, ki je najmanj 2-krat višji tlak od ravnotežnega tlaka vsebine pri 55 °C, ne da bi vložki pri tem puščali ali se razlomili;
 - (b) ne smejo vsebovati več kot 200 ml utekočinjenega vnetljivega plina s parnim tlakom, ki pri 55 °C ne presega 1.000 kPa, in
 - (c) uspešno morajo preizkus s kopeljo v vroči vodi, predpisan v 6.2.6.3.1.
- 339** Vložki gorivnih celic, ki vsebujejo vodik v kovinskem hidridu in se prevažajo pod to UN številko, morajo imeti prostornino vode, ki gre v posodo, največ ali enako 120 ml.

Tlak v vložku gorivne celice pri 55 °C ne sme biti višji od 5 MPa. Vzorec vložka gorivne celice mora brez puščanja ali pokanja prestati tlak, ki je enak dvakratnemu računskemu tlaku vložka pri 55 °C ali 200 kPa več od računskega tlaka vložka pri 55 °C, (za preizkus se upošteva višjo od obeh navedenih vrednosti). Tlak, pod katerim se ta preizkus opravi, se v preizkusu s padcem in v preizkusu kroženja vodika uporablja izraz »minimalni lomni tlak ohišja«.

Vložki gorivnih celic se morajo napolniti po postopkih, ki jih določi proizvajalec. Proizvajalec mora vsakemu vložku gorivne celice priložiti naslednje podatke:

- (a) potrebni pregledi, ki se morajo opraviti pred prvim polnjenjem in pred ponovnim polnjenjem vložka gorivne celice;
- (b) varnostne ukrepe in opozorilo o morebitnih nevarnostih;
- (c) metoda za določanje, kdaj je bila dosežena nazivna zmogljivost;
- (d) vrednost najnižjega in najvišjega dovoljenega tlaka;
- (e) najnižje in najvišje temperaturno območje, in
- (f) vse druge zahteve, ki se morajo izpolniti za prvo polnjenje in ponovno polnjenje vključno z vrsto opreme, ki naj bi se uporabljala za začetno polnjenje in ponovno polnjenje.

Vložki gorivnih celic morajo biti zasnovani in izdelani tako, da se v običajnih prevoznih pogojih prepreči kakršnokoli iztekanje goriva. Vsaka zasnova gorivne celice vključno z vložki, ki so del gorivne celice, morajo uspešno opraviti naslednji preizkuse:

Preizkus s padcem

Preizkus s padcem z višine 1,8 m na trdo površino v štirih različnih položajih:

- (a) navpično na del vložka, kjer je zapiralni ventil;
- (b) navpično na del vložka, ki je na nasprotni strani zapiralnega ventila;
- (c) vodoravno na jekleno konico premera 38 mm, tako da je jeklena konica obrnjena navzgor, in
- (d) pod kotom 45° na del vložka, kjer je zapiralni ventil.

Ko se vložek napolni do svojega nazivnega polnilnega tlaka, se ne sme pri preizkusu z milno raztopino ali drugim enakovrednim sredstvom na vseh mestih, kjer bi lahko prišlo do puščanja, ugotoviti nobenega puščanja. Vložek gorivne celice se nato izpostavi hidrostatičnemu tlaku do uničenja. Ugotovljeni lomni tlak

mora biti višji od 85 % minimalnega lomnega tlaka ohišja.

Preizkus z ognjem

Vložek gorivne celice, ki je do nazivne prostornine napolnjen z vodikom, se opravi preizkus izpostavljenosti ognju. Zasnova vložka gorivne celice, katere sestavni del je lahko odprtina za zrak, ki je del naboja, velja, da so preizkus z ognjem uspešno opravili:

- (a) če se notranji tlak, ki se odvaja skozi zračno odprtino, zmanjša do ničelnega nadtlaka, ne da bi se vložek pretrgal, ali
- (b) vložek vzdrži ogenj najmanj 20 minut, ne da bi se pretrgal.

Ciklični preizkus z vodikom

S tem preizkusom naj bi zagotovili, da se mejne vrednosti za zasnovno vložka gorivne celice med uporabo ne presežejo.

Vložek gorivne celice se ciklično polni od največ 5 % nazivne prostornine vodika do najmanj 95 % ciklične prostornine vodika in nazaj na največ 5 % nazivne prostornine vodika. Za polnjenje se uporablja nazivni polnilni tlak, temperaturo pa se ohranja v območju znotraj delovne temperature. Izvesti se mora najmanj 100 ciklov polnjenja in praznjenja.

Po cikličnem preizkusu se vložek gorivne celice napolni, nato pa se izmeri prostornina vode, ki jo vložek izpodrine. Zasnova vložka je uspešno opravila ciklični preizkus z vodikom, če prostornina vode, ki jo vložek, s katerim se je ciklični preizkus opravljal, izpodrine, ni večja od prostornine vode, ki jo izpodrine primerjalni vložek, s katerim se preizkus ni opravljal, napolnjen do 95 % nazivne prostornine in izpostavljen tlaku, ki znaša 75 % njegovega minimalnega lomnega tlaka ohišja.

Preizkus puščanja

Vsak vložek gorivne celice se mora preizkusiti ali pušča pri tlaku, ki je enak njegovemu nazivnemu polnilnemu tlaku in pri temperaturi $15\text{ °C} \pm 5\text{ °C}$. Pri preizkusu z milno raztopino ali drugim enakovrednim sredstvom na vseh mestih, kjer bi lahko prišlo do puščanja, se ne sme ugotoviti nobenega puščanja.

Vsak vložek gorivne celice se mora trajno označiti z naslednjimi podatki:

- (a) nazivni polnilni tlak v MPa;
- (b) proizvajalčeva serijska številka vložka gorivne celice ali enkratno identifikacijsko številko in
- (c) datum poteka uporabnosti na podlagi najdaljše življenjske dobe (leto izraženo s štirimestno številko, mesec z dvomestno številko).

- 340** Kemična oprema, oprema za prvo pomoč in poliestrske smole, večkomponentna, ki vsebujejo nevarne snovi v notranji embalaži, ki ne presegajo količinskih omejitev za izvzete količine, kot veljajo za posamezne snovi in je določeno v stolpcu 7b tabele A v poglavju 3.5, se smejo prevažati po določbah poglavja 3.5. Snovi razreda 5.2, so v takih kompletih dovoljene, čeprav v stolpcu 7b tabele A v poglavju 3.2 posamič niso dovoljene kot izvzete količine in se jim dodeli kod E2 (glej 3.5.1.2).
- 341-499** (Rezervirano)
- 500** UN št. 3064 alkohola raztopina nitroglicerola, ki vsebuje najmanj 1 odstotek in največ 5 odstotkov nitroglicerola, ki je pakirana po navodilih za pakiranje P300 iz 4.1.4.1, je snov razreda 3.
- 501** Za naftalen, raztaljen, glej UN št. 2304.
- 502** UN št. 2006, plastika na osnovi nitroceluloze, samosegrevajoča, n.d.n., in UN št. 2002 celuloidni odpadki sta snovi razreda 4.2.
- 503** Za fosfor, bel ali rumen, raztaljen, glej UN št. 2447.
- 504** UN št. 1847 kalijev sulfid, hidratiziran z najmanj 30 % kristalne vode, UN št. 1849 natrijev sulfid, hidratiziran z najmanj 30 % kristalne vode, in UN št. 2949 natrijev hidrogensulfid, hidratiziran z najmanj 25 % kristalne vode, so snovi razreda 8.
- 505** UN št. 2004 magnezijev diamid je snov razreda 4.2.
- 506** Zemljoalkalijske kovine in zlitine zemljoalkalijskih kovin v pirofori obliki so snovi razreda 4.2.
UN št. 1869 magnezij ali magnezijeve zlitine, ki vsebujejo najmanj 50 % magnezija v obliki pelet, ostružkov ali trakov, so snovi razreda 4.1.
- 507** UN št. 3048 pesticidi aluminijevih fosfidov z dodatki, ki zavirajo nastajanje strupenih vnetljivih plinov, so snovi razreda 6.1.

- 508** UN št. 1871 titanov hidrid in UN št. 1437 cirkonijev hidrid sta snovi razreda 4.1. UN št. 2870 aluminijev borhidrid je snov razreda 4.2.
- 509** UN št. 1908 raztopina klorita je snov razreda 8.
- 510** UN št. 1755 kromova kislina, raztopina, je snov razreda 8.
- 511** UN št. 1625 živosrebrov (II) nitrat, UN št. 1627 živosrebrov (I) nitrat in UN št. 2727 talijev nitrat so snovi razreda 6.1. Torijev nitrat, trden, raztopina uranilnitratovega heksahidrata in uranilnitrat, trden, so snovi razreda 7.
- 512** UN št. 1730 antimonov pentaklorid, tekoč, UN št. 1731 antimonov pentaklorid, raztopina, UN št. 1732 antimonov pentafluorid in UN št. 1733 antimonov triklorid so snovi razreda 8.
- 513** UN št. 0224 barijevega azida, suhega ali navlaženega, z manj kot 50 masnimi odstotki vode, po železnici ni dovoljeno prevažati. UN št. 1571 barijev azid, navlažen, z najmanj 50 masnimi odstotki vode, je snov razreda 4.1. UN št. 1854 barijeve zlitine, piroforne, so snovi razreda 4.2. UN št. 1445 barijev klorat, trden, UN št. 1446 barijev nitrat, UN št. 1447 barijev perklorat, trden, UN št. 1448 barijev permanganat, UN št. 1449 barijev peroksid, UN št. 2719 barijev bromat, UN št. 2741 barijev hipoklorit z več kot 22 % aktivnega klora, UN št. 3405 barijev klorat, raztopina in UN št. 3406 barijev perklorat, raztopina, so snovi razreda 5.1. UN št. 1565 barijev cianid in UN št. 1884 barijev oksid sta snovi razreda 6.1.
- 514** UN št. 2464 berilijev nitrat je snov razreda 5.1.
- 515** UN št. 1581 kloropikrin in metilbromid, zmes, in UN št. 1582 kloropikrin in metilklorid, zmes, sta snovi razreda 2.
- 516** UN št. 1912 metilklorid in metilenklorid, zmes, sta snovi razreda 2.
- 517** UN št. 1690 natrijev fluorid, trden, UN št. 1812 kalijev fluorid, trden, UN št. 2505 amonijev fluorid, UN št. 2674 natrijev fluorosilikat, UN št. 2856 fluorosilikati, n.d.n., UN št. 3415 natrijev fluorid, raztopina in UN št. 3422 kalijev fluorid, raztopina, so snovi razreda 6.1.
- 518** UN št. 1463 kromov trioksid, brezvodni (kromova kislina, trdna), je snov razreda 5.1.
- 519** UN št. 1048 vodikov bromid, brezvodni, je snov razreda 2.
- 520** UN št. 1050 vodikov klorid, brezvodni, je snov razreda 2.
- 521** Trdni kloriti in hipokloriti so snovi razreda 5.1.
- 522** UN št. 1873 perklorova kislina, vodne raztopine z najmanj 50 masnimi % in največ 72 masnimi % čiste kisline je snov razreda 5.1. Vodnih raztopin perklorove kisline z več kot 72 masnimi % čiste kisline ali zmesi perklorove kisline z drugimi tekočinami razen vode ni dovoljeno prevažati.
- 523** UN št. 1382 kalijev sulfid, brezvodni in UN št. 1385 natrijev sulfid, brezvodni ter njuni hidrati z največ 30 % kristalne vode, in UN št. 2318 natrijev hidrogensulfid z največ 25 % kristalne vode so snovi razreda 4.2.
- 524** UN št. 2858 cirkonijevi gotovi izdelki z debelino 18 µm ali več so snovi razreda 4.1.
- 525** Raztopine anorganskih cianidov s skupno vsebnostjo najmanj 30 % cianidnih ionov se uvrstijo v embalažno skupino I, raztopine s skupno vsebnostjo od 3 % do 30 % cianidnih ionov v embalažno skupino II in raztopino z vsebnostjo od 0,3 % do 3 % cianidnih ionov v embalažno skupino III.
- 526** UN št. 2000 celulozoid je uvrščen v razred 4.1.
- 527** (Rezervirano)
- 528** UN št. 1353 vlakna ali tkanina, prepojena z nizko nitrirano nitrocelulozo, ki ni samosegrevajoča, sta predmeta razreda 4.1.
- 529** UN št. 0135 živosrebrovega fulminata, navlaženega, z najmanj 20 masnimi % vode ali zmesi alkohola in vode po železnici ni dovoljeno prevažati. Živosrebrov (I) klorid (kalomel) je snov razreda 9 (UN št. 3077).
- 530** UN št. 3293 hidrazin, vodna raztopina z največ 37 masnimi % hidrazina, je snov razreda 6.1.
- 531** Zmesi s plameniščem pod 23 °C, ki vsebujejo več kot 55 % nitroceluloze, ne glede na njihovo vsebnost dušika, ali ki vsebujejo največ 55 % nitroceluloze z največ 12,6 % dušika (v suhi masi), so snovi razreda 1 (glej UN št. 0340 ali 0342) ali razreda 4.1.
- 532** UN št. 2672 raztopina amoniaka z najmanj 10 % in največ 35 % amoniaka je snov razreda 8.

- 533** UN št. 1198 raztopina formaldehida, vnetljiv, je snov razreda 3. Za raztopine formaldehida, nevnetljive, z največ 25 % formaldehida, zahteve RID ne veljajo.
- 534** Čeprav ima lahko bencin v nekaterih podnebnih razmerah pri 50 °C parni tlak višji od 110 kPa (1,10 bara) do največ 150 kPa (1,50 bara), se mora še naprej upoštevati kot snov, ki ima pri 50 °C parni tlak do največ 110 kPa (1,10 bara).
- 535** UN št. 1469 svinčev nitrat in UN št. 1470 svinčev perklorat, trden, in UN št. 3408 svinčev perklorat, raztopina, so snovi razreda 5.1.
- 536** Za naftalen, trden, glej UN št. 1334.
- 537** UN št. 2869 titanov triklorid, zmes, nepiroforma, je snov razreda 8.
- 538** Za žveplo (trdno) glej UN št. 1350.
- 539** Raztopine izocianatov s plameniščem najmanj 23 °C so snovi razreda 6.1.
- 540** UN št. 1326 hafnijev prah, navlažen, UN št. 1352 titanov prah, navlažen, in UN št. 1358 cirkonijev prah, navlažen z najmanj 25 % vode, so snovi razreda 4.1.
- 541** Nitrocelulozne zmesi, pri katerih je vsebnost vode, alkohola ali mehčala nižja od navedenih mejnih vrednosti, so snovi razreda 1.
- 542** Smukec, ki vsebuje tremolit in/ali aktinolit, je snov te UN številke.
- 543** UN št. 1005 amoniak, brezvodni, UN št. 3318 raztopina amoniaka z več kot 50 % amoniaka in UN št. 2073 raztopina amoniaka z več kot 35 % in manj kot 50 % amoniaka, so snovi razreda 2. Za raztopine amoniaka, ki vsebujejo do 10 % amoniaka, ne veljajo zahteve RID.
- 544** UN št. 1032 dimetilamin, brezvodni, UN št. 1036 etilamin, UN št. 1061 metilamin, brezvodni, in UN št. 1083 antimonov trimetilamin, brezvodni, so snovi razreda 2.
- 545** UN št. 0401 dipikrilsulfid, navlažen, z največ 10 masnimi % vode, je snov razreda 1.
- 546** UN št. 2009 cirkonij, suh, gotova pločevina, valjana žica ali trakovi, tanjši od 18 µm, je snov razreda 4.2. Za cirkonij, suh, gotovo pločevino, valjano žico ali trakove, debelejšje od 254 µm, zahteve RID ne veljajo.
- 547** UN št. 2210 maneb ali UN št. 2210 pripravki maneba v stanju, ko je mogoče samosegrevanje, so snovi razreda 4.2.
- 548** Klorosilani, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3.
- 549** Klorosilani s plameniščem pod 23 °C, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov, so snovi razreda 3. Klorosilani s plameniščem najmanj 23 °C, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov, so snovi razreda 8.
- 550** UN št. 1333 cerij v ploščah, palicah ali odlitkih, je snov razreda 4.1.
- 551** Raztopine teh izocianatov s plameniščem pod 23 °C so snovi razreda 3.
- 552** Kovine in zlitine kovin v prahu ali drugi vnetljivi obliki, nagnjene k samovžigu, so snovi razreda 4.2. Kovine in zlitine kovin v prahu ali drugi vnetljivi obliki, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3.
- 553** Ta zmes vodikovega peroksida in perooksiocetne kisline pri laboratorijskih preizkusih (glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, razdelek 20) ne sme detonirati niti razpadati niti ne smejo kazati nobenih učinkov pri segrevanju v zaprtem prostoru niti eksplozijskih lastnosti. Snov mora biti tudi toplotno stabilna (temperatura, ki pospešuje samorazkrajanje, najmanj 60 °C pri teži tovorka 50 kg), za desenzibilizacijo pa se mora uporabiti tekočina, ki je združljiva s perooksiocetno kislino. Pripravki, ki teh meril ne izpolnjujejo, spadajo med snovi razreda 5.2 (glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (g)).
- 554** Kovinski hidridi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3. UN št. 2870 aluminijev borov hidrid ali UN št. 2870 aluminijev borov hidrid v napravah sta snovi razreda 4.2.

- 555** Prah kovin ali prašek, nestrupen, v nesamovnetljivi obliki, ki pa pri stiku z vodo tvori vnetljive pline, je snov razreda 4.3.
- 556** Organokovinske spojine in njihove raztopine, ki so samovnetljive, so snovi razreda 4.2. Vnetljive raztopine z organokovinskimi spojinami v koncentracijah, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov v nevarnih količinah in niso samovnetljive, so snovi razreda 3.
- 557** Prah kovin v piroforni obliki so snovi razreda 4.2.
- 558** Kovine in zlitine kovin v piroforni obliki so snovi razreda 4.2. Kovine in zlitine kovin, ki pri stiku z vodo ne tvorijo vnetljivih plinov in niso piroforne ali samosegrevajoče, vendar pa so lahko vnetljive, so snovi razreda 4.1.
- 559** Zmesi hipoklorita z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati. UN št. 1791 raztopina klorita je snov razreda 8.
- 560** UN št. 3257 segreta tekočina, n.d.n., pri temperaturi 100 °C ali nad njo in - za snovi s plameniščem - pod temperaturo plamenišča (vključno s talinami kovin in talinami soli) je snov razreda 9.
- 561** Kloroformati s prevladujočimi jedkimi lastnostmi so snovi razreda 8.
- 562** Samovnetljive organokovinske spojine so snovi razreda 4.2. Organokovinske spojine, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline, so snovi razreda 4.3.
- 563** UN št. 1905 selenova kislina je snov razreda 8.
- 564** UN št. 2443 vanadijev oksitriklorid, UN št. 2444 vanadijev tetraklorid in UN št. 2475 vanadijev triklorid so snovi razreda 8.
- 565** V to UN številko se uvrstijo nedoločeni odpadki, ki nastanejo pri kliničnih postopkih na ljudeh/živalih ali pri bioloških raziskavah in za katerih je majhna verjetnost, da vsebujejo snovi razreda 6.2. Za razkužene klinične odpadke ali odpadke, ki nastanejo pri bioloških raziskavah in so prej vsebovali kužne snovi, zahteve RID ne veljajo.
- 566** UN št. 2030 hidrazin, vodna raztopina z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina, je snov razreda 8.
- 567** Zmesi z več kot 21 prostorninskimi % kisika se razvrstijo med oksidirajoče.
- 568** Barijev azid z vsebnostjo vode pod predpisano mejno vrednostjo je snov razreda 1, UN št. 0224, in ga ni dovoljeno prevažati po železnici.
- 569–** (Rezervirano)
- 579**
- 580** Vagoni cisterne, posebni vagoni in posebej opremljeni vagoni za prevoz razsutega tovora se morajo na obeh straneh označiti z oznako iz 5.3.3. Cisterne zabojniki, premične cisterne, posebni zabojniki in posebej opremljeni zabojniki za prevoz razsutega tovora morajo to oznako imeti na obeh straneh ter spredaj in zadaj.
- 581** V to UN številko sodijo zmesi metilacetilena in propadiena z ogljikovodiki, kot so:
- zmes P1, vsebuje največ 63 prostorninskih % metilacetilena in propadiena in največ 24 prostorninskih % propana in propilena, pri čemer mora biti delež C₄- nasičenih ogljikovodikov najmanj 14 prostorninskih %, in
- zmes P2, vsebuje največ 48 prostorninskih % metilacetilena in propadiena in največ 50 prostorninskih % propana in propilena, pri čemer mora biti delež C₄- nasičenih ogljikovodikov najmanj 5 prostorninskih %, in
- zmesi propadiena z 1 do 4 % metilacetilena.
- Kadar to ustreza, se lahko za izpolnjevanje zahtev za prevozno listino (5.4.1.1.) namesto tehničnega imena uporablja izraz »zmes 1« ali »zmes 2«.
- 582** V to UN številko spadajo med drugim zmesi plinov označene s črko R..., kot so:
- zmes F1, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,3 MPa (13 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot diklorodifluorometan (1,30 kg/l);
- zmes F2, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,9 MPa (19 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot diklorodifluorometan (1,21 kg/l);
- zmes F3, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 3 MPa (30 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj kot

klorodifluorometan (1,09 kg/l).

OPOMBA: Triklorfluorometan (plin kot hladilo R 11), 1,1,2-trikloro-1,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 113), 1,1,1-trikloro-2,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 113a), 1-kloro-1,2,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 133) in 1-kloro-1,1,2-trifluoroetan (plin kot hladilo R 133b) niso snovi razreda 2, vendar pa so lahko sestavine zmesi F1 do F3.

Kadar to ustreza, se lahko za izpolnjevanje zahtev za prevozno listino (5.4.1.1.) namesto tehničnega imena uporablja izraz »zmes F1«, »zmes F2« ali »zmes F3«.

583 V to UN številko spadajo med drugim zmesi, kot so:

zmes A, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,1 MPa (11 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,525 kg/l;
zmes A01, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,6 MPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,516 kg/l;
zmes A02, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,6 MPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,505 kg/l;
zmes A0, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 1,6 MPa (16 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,495 kg/l;
zmes A1, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 2,1 MPa (21 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,485 kg/l;
zmes B1, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 2,6 MPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,474 kg/l;
zmes B2, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 2,6 MPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,463 kg/l;
zmes B, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 2,6 MPa (26 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,450 kg/l;
zmes C, ki ima pri 70 °C parni tlak največ 3,1 MPa (31 barov), gostoto pri 50 °C pa najmanj 0,440 kg/l.

Kadar to ustreza, se lahko za izpolnjevanje zahtev za prevozno listino (5.4.1.1.) namesto tehničnega imena uporabljajo naslednji izrazi:

- »zmes A« ali »butan«;
- »zmes A01« ali »butan«;
- »zmes A02« ali »butan«;
- »zmes A0« ali »butan«;
- »zmes A1«;
- »zmes B1«;
- »zmes B2«;
- »zmes B«;
- »zmes C« ali »propan«.

Za prevoze v cisternah se lahko trgovski imeni »butan« in »propan« uporabljata samo kot dodatek.

584 Za ta plin zahteve RID ne veljajo,

- če je v plinastem stanju,
- če vsebuje največ 0,5 % zraka,
- če je v kovinskih kapsulah (»sodors, sparklets«), ki niso toliko poškodovane, da bi to vplivalo na njihovo trdnost,
- če je zagotovljena tesnost zapiral kapsule,
- če kapsula vsebuje največ 25 g tega plina,
- če kapsula vsebuje največ 0,75 g tega plina na cm³ prostornine.

585 Za cinober zahteve RID ne veljajo.

586 Hafnijev, titanov in cirkonijev prah mora vsebovati viden presežek vode. Za hafnijev, titanov in cirkonijev prah, navlažen, mehansko izdelan, z velikostjo delcev najmanj 53 µm, ali kemično izdelan, z velikostjo delcev najmanj 840 µm, zahteve RID ne veljajo.

587 Za barijev stearat in barijev titanat zahteve RID ne veljajo.

588 Za trdne hidratizirane oblike aluminijevega bromida in aluminijevega klorida zahteve RID ne veljajo.

589 Za suhe zmesi kalcijevega hipoklorita, ki vsebujejo največ 10 % aktivnega klora, zahteve RID ne veljajo.

590 Za železov (III) klorid heksahidrat zahteve RID ne veljajo.

591 Za svinčev sulfat z največ 3 % proste kisline zahteve RID ne veljajo.

- 592** Za prazno neočiščeno embalažo (vključno s praznimi srednje velikimi zabojniki za razsuti tovor (IBC) in veliko embalažo), prazne vagone cisterne, prazne zamenljive cisterne, prazne premične cisterne, praznike cisterne zabojnike in prazne majhne vsebnike, ki so to snov vsebovali, zahteve RID ne veljajo.
- 593** Za ta plin za hlajenje npr. medicinskih in bioloških vzorcev zahteve RID ne veljajo, če je v dvostenskih posodah, ki ustrezajo določbam navodil za pakiranje P203 (12) iz 4.1.4.1.
- 594** Zahteve RID ne veljajo za naslednje predmete, izdelane in polnjene po predpisih države proizvajalke in pakirane v močno zunanjo embalažo:
- UN št. 1044 gasilniki z zaščito proti nenamerni sprožitvi;
 - UN št. 3164 predmeti pod pnevmatskim ali hidravličnim tlakom, ki so zasnovani tako, da zaradi prenosa sile, lastne moči ali konstrukcije prenesejo tudi večje obremenitve od notranjega tlaka plina.
- 596** Za kadmijeve pigmente, kot so kadmijevi sulfidi, kadmijevi sulfoselenidi in kadmijeve soli višjih maščobnih kislin (npr. kadmijev stearat), zahteve RID ne veljajo.
- 597** Za raztopino očetne kisline z največ 10 masnimi % čiste kisline, zahteve RID ne veljajo.
- 598** Zahteve RID ne veljajo za:
- (a) nove shranjene baterije,
 - če so pritrjene na tak način, da ne morejo drseti, pasti ali se poškodovati;
 - če imajo pripomočke za nošenje, razen če so ustrezno zložene, npr. na palete;
 - če na njihovi zunanji strani ni nobenih nevarnih sledi lugov ali kislin;
 - če so zavarovane proti kratkemu stiku.
 - (b) izrabljene shranjene baterije,
 - če njihovo ohišje ni poškodovano;
 - če so pritrjene na tak način, da ne morejo puščati, drseti, pasti ali se poškodovati, npr. tako da so zložene na paletah;
 - če na njihovi zunanji strani ni nobenih nevarnih sledi lugov ali kislin;
 - če so zavarovane proti kratkemu stiku.
- Izraz »izrabljene baterije« pomeni baterije, ki se po izteku uporabnosti prevažajo za reciklažo.
- 599** Za izdelke in instrumente, ki vsebujejo največ 1 kg živega srebra, ne veljajo zahteve RID.
- 600** Za vanadijev pentoksid, raztaljen in strjen, ne veljajo zahteve RID.
- 601** Za končne farmacevtske izdelke (zdravila), ki so izdelani in pakirani za prodajo na drobno ali za distribucijo za osebno ali gospodinjsko uporabo, ne veljajo zahteve RID.
- 602** Fosforjevih sulfidov, ki vsebujejo rumeni ali beli fosfor, ni dovoljeno prevažati.
- 603** Brezvodni vodikov cianid, ki ne ustreza pogojem za UN št. 1051 ali UN št. 1614, ni dovoljeno prevažati. Vodikov cianid (cianovodikova kislina), ki vsebuje manj kot 3 % vode, je stabilen, če je pH vrednost $2,5 \pm 0,5$ in je tekočina čista in brezbarvna.
- 604** Amonijev bromat in njegovih vodnih raztopin ter zmesi bromata z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 605** Amonijevega klorata in njegovih vodnih raztopin ter zmesi klorata z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 606** Amonijevega klorita in njegovih vodnih raztopin ter zmesi klorita z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 607** Zmesi kalijevega nitrata in natrijevega nitrata z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 608** Amonijevega permanganata in njegovih vodnih raztopin ter zmesi permanganata z amonijevo soljo ni dovoljeno prevažati.
- 609** Tetranitrometana z vnetljivimi nečistočami ni dovoljeno prevažati.
- 610** Če ta snov vsebuje več kot 45 % vodikovega cianida, je ni dovoljeno prevažati.
- 611** Amonijev nitrat, ki vsebuje več kot 0,2 % gorljivih snovi (vključno z organskimi snovmi, preračunano na ogljik), se ne sme sprejeti za prevoz, razen če je sestavni del snovi ali predmeta razreda 1.
- 612** (Rezervirano)
- 613** Raztopina klorove kisline z več kot 10 % klorove kisline ali zmesi klorove kisline s katerokoli tekočino, razen vode, se ne sme sprejeti za prevoz.

- 614** 2,3,7,8-tetraklorodibenzo-p-dioksin (TCDD) v koncentracijah, ki so po merilih v 2.2.61.1. zelo strupene, se ne sme sprejeti za prevoz.
- 615** (Rezervirano)
- 616** Snovi, ki vsebujejo več kot 40 % tekočih estrov dušikove kisline, morajo uspešno opraviti preizkus izločanja, opisan v 2.3.1.
- 617** Poleg vrste eksploziva se mora na tovorku navesti tudi njegovo trgovsko ime.
- 618** V posodah, ki vsebujejo 1,2-butadien, koncentracija kisika v plinasti fazi ne sme biti večja od 50 ml/m³.
- ~~**619**~~ (Rezervirano)
- ~~**622**~~
- 623** UN št. 1829 žveplov trioksid mora biti inhibiran. Žveplovega trioksida s čistostjo najmanj 99,95 %, ni dovoljeno prevažati po železnici. Žveplov dioksid s čistočo najmanj 99,95 %, se po cesti brez inhibitorja lahko prevažata v cisternah, če se temperatura ohranja pri 32,5 °C ali ve č.
- 625** Tovorki, ki vsebujejo te predmete, se morajo razločno označiti z: »UN 1950 AEROSOLI«.
- ~~**626**~~ (Rezervirano)
- ~~**631**~~
- 632** Snov je samovnetljiva (pirofora).
- 633** Tovorki in majhni zabojniki, ki vsebujejo to snov, se morajo označiti z naslednjim opozorilom: »HRANITI LOČENO OD VIROV VŽIGA«. Opozorilo mora biti v enem od uradnih jezikov države pošiljateljice in, če ta jezik ni angleščina, francoščina, nemščina ali italijanščina, pa še v angleščini, francoščini, nemščini ali italijanščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo države udeležene v prevozu, ne določajo drugače.
- 634** (Črtano)
- 635** Tovorkov, ki vsebujejo te predmete, ni treba označiti z nalepko po vzorcu št. 9, razen če so popolnoma zaprti v embalaži, zaboju ali drugih sredstev, ki preprečujejo njihovo hitro prepoznavanje.
- 636** (a) Med prevozom se celice v opremi ne smejo toliko izprazniti, da bi se napetost odprtega vezja znižala na manj kot 2 V ali 2/3 napetosti neizpraznjene celice; pri tem se mora uporabiti tista od obeh vrednosti, ki je nižja.
- (b) Za izrabljene litijeve celice in baterije s posamično bruto maso največ 500 g, ki se zberejo za odstranitev in skupaj z drugimi nelitijevimi celicami ali baterijami izročijo v prevoz, od kraja zbiranja za potrošnike in obrata za vmesno predelavo, ne veljajo zahteve RID, če izpolnjujejo naslednje pogoje:
- (i) če so izpolnjene določbe navodil za pakiranje P903b;
- (ii) če se uporablja sistem za zagotavljanje kakovosti, da se zagotovi, da skupna količina litijevih celic ali baterij na vagon ali velik zabojnik ni večja od 333 kg;
- (iii) če je na tovorkih napis: »RABLJENE LITIJEVE CELICE«.
- 637** Gensko spremenjeni mikroorganizmi in gensko spremenjeni organizmi so gensko spremenjeni mikroorganizmi in gensko spremenjeni organizmi, ki niso nevarni za ljudi in živali, ki pa bi živali, rastline, mikrobiološke snovi in ekosisteme lahko spremenili na način, do katerega v naravi ne more priti.
- Če pristojni organi držav izvora, tranzita ter namembne države izdajo dovoljenje za uporabo gensko spremenjenih mikroorganizmov in gensko spremenjenih organizmov, zanje ne veljajo zahteve RID.
- Živi vretenčarji ali nevretenčarji se za prevoz snovi, uvrščenih v to UN številko, ne smejo uporabljati, razen če snovi ni mogoče prepeljati na noben drug način.
- 638** Snovi, sorodne samoreaktivnim snovem (glej 2.2.41.1.19).
- 639** Glej 2.2.2.3, razvrstitveno kodo 2F, UN št. 1965, opomba 2.
- 640** Fizikalne in tehnične lastnosti, navedene v stolpcu 2 tabele A v poglavju 3.2, določajo različne kode za cisterne za prevoz snovi iste embalažne skupine v RID cisternah.
- Za ugotavljanje teh fizikalnih in tehničnih lastnosti izdelka, ki se prevažata v cisterni, se morajo podatkom v prevoznih listini samo pri prevozu v cisternah po zahtevah RID, dodati še:
- »Posebna določba 640X«, kjer je »X« ustrezna velika črka, ki je v stolpcu 6 tabele A v poglavju 3.2 navedena za posebno določbo.

Teh podatkov pa ni treba navesti, če se prevoz opravlja v taki vrsti cistern, ki za snovi določene embalažne skupine in določene UN številke izpolnjuje vsaj strožje izmed predpisanih zahtev.

642 Razen kot je dovoljeno v 1.1.4.2, se ta UN številka iz Modalnih predpisov ZN ne sme uporabljati za prevoz raztopine gnojil s prostim amoniakom.

643 Za kamnine ali zmesi asfalta ne veljajo zahteve za razred 9.

644 Ta snov se sme prevažati:

1. če znaša pH vrednost, izmerjena v 10 % vodne raztopine snovi, ki se prevažata, od 5 do 7;
2. če raztopina vsebuje največ 0,2 % gorljivih snovi ali klorovih spojin s količino klora nad 0,02 %.

645 Razvrstitveni kod, naveden v stolpcu 3b tabele A v poglavju 3.2, se sme uporabljati le z odobritvijo pristojnega organa države pogodbenice Konvencije COTIF in sicer pred prevozom. Pri razvrščanju v podrazred po postopku iz 2.2.1.1.7.2 lahko pristojni organ zahteva, da se privzeta razvrstitev preveri na podlagi rezultatov preizkusov iz serije preizkusov 6 iz razdelka 16, I. dela Priročnika preizkusov in meril.

646 Za oglje, aktivirano z vodno paro, ne veljajo zahteve RID.

647 Za prevoz kisa in očetne kisline prehrabene kakovosti z največ 25 masnimi % čiste kisline, veljajo samo naslednje zahteve RID:

- (a) embalaža, vključno s srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC) in veliko embalažo ter cisterne, mora biti izdelana iz nerjavnega jekla ali umetnega materiala, ki je trajno odporen proti jedkosti kisa/očetne kisline prehrabene kakovosti,
- (b) embalažo, vključno s srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC) in veliko embalažo ter cisterne, mora lastnik najmanj enkrat na leto vizualno pregledati. Rezultati pregledov se morajo zapisati, zapiski pa hraniti najmanj eno leto. Poškodovana embalaža vključno s srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC) in veliko embalažo ter cisterne se ne smejo napolniti,
- (c) embalaža, vključno s srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC) in veliko embalažo ter cisterne, se morajo napolniti tako, da se vsebina pri tem ne polije ali se prilepi na zunanje površine,
- (d) tesnila in zapirala morajo biti odporni proti kisu/očetni kislini kot je predvideno za prehrabene izdelke. Embalažo, vključno s srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC) in veliko embalažo ter cisterne mora polnilec tako tesno zapreti, da v običajnih prevoznih razmerah ne pride do puščanja,
- (e) uporablja se lahko sestavljena embalaža z notranjo stekleno ali plastično embalažo (glej navodila za pakiranje P001 v 4.1.4.1), ki ustreza splošnim zahtevam za pakiranje iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6, 4.1.1.7 in 4.1.1.8.

Drugih zahtev RID ni treba upoštevati.

648 Za predmete, prepojene s tem pesticidom, kot so plošče iz stisnjenih vlaken, papirni trakovi, kroglice vate, plošče plastičnega materiala, v hermetično zaprti embalaži, ne veljajo zahteve RID.

649 Za določitev vrelišča, kot je navedeno v 2.2.3.1.3 embalažna skupina I, je primerna preizkusna metoda po standardu ASTM D86-01.

Snovi, pri katerih se začetno vrelišče nad 35 °C določi po tej metodi, so snovi embalažne skupine II in se razvrstijo po ustrezni oznaki za to embalažno skupino.

650 Odpadke, ki vsebujejo ostanke embalaže, strjene smole in tekočih ostankov barv, se lahko prevažajo po pogojih embalažne skupine II. Odpadki se lahko pakirajo in prevažajo po določbah za UN št. 1263, embalažna skupina II, poleg tega pa na naslednji način:

- (a) odpadki se lahko pakirajo po navodilih za pakiranje P002 v 4.1.4.1 ali navodilih za pakiranje IBC06 v 4.1.4.2,
- (b) odpadki se lahko pakirajo v prožne srednje velike zabojnike za razsut tovor (IBC) vrste 13H3, 13H4 in 13H5 v ovojni embalaži s polnimi stenami,
- (c) embalaža in srednje veliki zabojniki za razsut tovor (IBC), ki so navedeni v (a) ali (b), se lahko preizkušajo po zahtevah poglavij 6.1 ali 6.5, kot ustreza, glede na trdne snovi, na ravni lastnosti za embalažno skupino II.
Preizkusi se morajo opraviti z embalažo in srednje velikimi zabojniki za razsut tovor (IBC), napolnjenimi z reprezentativnim vzorcem odpadkov, kot so pripravljene za prevoz,
- (d) dovoljen je prevoz odpadkov kot razsutega tovara v vagonih s ponjavo, vagonih s premično streho, zaprtih zabojnikih ali velikih polnostenskih zabojnikih pokritih s ponjavo. Ogrodja vagonov ali zabojnikov morajo tesniti ali pa biti zatesnjeni, npr. s primerno in dovolj debelo notranjo oblogo,
- (e) če se odpadki prevažajo pod pogoji te posebne določbe, se mora blago v prevoznih listini deklarirati po določbah iz 5.4.1.1.3 na naslednji način: »ODPADEK, UN 1263 BARVA, 3, II«.

651 (Rezervirano)

652 (Rezervirano)

653 Za prevoz tega plina v jeklenkah s prostornino do 0,5 litra ne veljajo druge zahteve RID, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- če se upoštevajo zahteve za izdelavo in preizkušanje jeklenk,
- če so jeklenke v zunanji embalaži, ki ustreza najmanj zahtevam 4. dela za mešano embalažo. upoštevati se morajo splošne določbe o pakiranju iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.5 do 4.1.1.7,
- jeklenke ne smejo biti pakirane skupaj z drugim nevarnim blagom,
- skupna bruto masa tovorka sme biti največ 30 kg,
- da je na vsakem tovorku čitljivo in obstojno označeno »UN 1013«. Ta oznaka mora biti znotraj območja v obliki romba v velikosti najmanj 100 mm x 100, obrobljenega s črto.

654 Odpadni vžigalniki, ki se zbirajo ločeno in prevažajo po določbah 5.4.1.1.3, se lahko pod to UN številko prevažajo na odlagališče. Če so sprejeti ukrepi za preprečitev nevarnega naraščanja tlaka in nevarne atmosfere, jih ni treba zavarovati pred nenamernim praznjenjem.

Drugi odpadni vžigalniki, razen odpadnih vžigalnikov, ki puščajo ali ki so močno deformirani, se morajo zapakirati po navodilih za pakiranje P003. Poleg tega se morajo uporabljati tudi naslednje določbe:

- uporabljati se sme samo toga embalaža s prostornino največ 60 l,
- embalaža se mora napolniti z vodo ali kakšno drugo primerno zaščitno snovjo, da se prepreči vžig,
- med običajnimi prevoznimi pogoji mora zaščitna snov vse vžigalne naprave vžigalnikov popolnoma pokrivati,
- embalaža mora imeti ustrezno prezračevanje, da se prepreči nastanek vnetljive atmosfere in naraščanje tlaka,
- tovorki se smejo prevažati samo v zračenih ali v odprtih vagonih ali zabojnikih.

Vžigalniki, ki puščajo ali so močno deformirani, se smejo prevažati v zasilni embalaži, če so sprejeti ustrezni ukrepi za preprečevanje nevarnega naraščanja tlaka.

OPOMBA: Posebna določba 201 in posebni določbi za pakiranje PP84 in RR5 navodil za pakiranje P002 v 4.1.4.1 se za odpadne vžigalnice ne uporabljajo.

Poglavje 3.4

Nevarno blago, pakirano v omejenih količinah

3.4.1 Splošne zahteve

3.4.1.1 Embalaža, ki se uporablja po določbah 3.4.3 do 3.4.6, mora ustrezati samo splošnim zahtevam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

3.4.1.2 Največja bruto masa mešane embalaže ne sme biti večja od 30 kg, za krčljivo in raztegljivo ovojno embalažo pa ne večja od 20 kg.

OPOMBA: Za LQ5 Omejitev za mešano embalažo ne velja.

3.4.1.3 Ob upoštevanju največje mejne vrednosti, določene v 3.4.1.2 in posamezne mejne vrednosti iz tabele v 3.4.6, se lahko nevarno blago pakira skupaj z drugimi predmeti ali snovmi pod pogojem, da ob morebitnem uhajanju snovi ne povzroči nevarne reakcije.

3.4.2 Kadar je v stolpcu (7a) tabele A, poglavja 3.2, za določeno snov ali predmet naveden kod »LQ0«, za to snov ali predmet veljajo vse ustrezne določbe predpisov RID, razen če v tem poglavju ni določeno drugače.

3.4.3 Kadar je v stolpcu (7a) tabele A, poglavja 3.2, za določeno snov ali predmet naveden kod »LQ1« ali »LQ2«, za prevoz te snovi ali predmeta ne veljajo določbe drugih poglavij RID, razen če v tem poglavju ni določeno drugače. Vseeno pa veljajo:

- (a) določbe iz 3.4.5 (a) do (c); glede teh določb se predmeti upoštevajo kot notranja embalaža,
- (b) določbe za notranjo embalažo iz 6.2.5.1 in 6.2.6.1 do 6.2.6.3.

3.4.4 Kadar je v stolpcu (7a) tabele A, poglavja 3.2, za določeno snov ali predmet naveden kod »LQ3«, za prevoz te snovi ali predmeta ne veljajo določbe drugih poglavij RID, razen če v tem poglavju ni določeno drugače, pod pogojem:

- (a) da se snov prevaža v mešani embalaži, pri tem pa so dovoljene naslednje vrste zunanje embalaže:
 - jekleni ali aluminijasti sodi s snemljivim pokrovom,
 - jeklene ali aluminijaste ročke s snemljivim pokrovom,
 - sodi iz vezanega lesa ali iz stisnjenih vlaken,
 - plastični sodi ali ročke s snemljivim pokrovom,
 - zaboji iz naravnega lesa, vezanega lesa, predelanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken, plastike, jekla ali aluminija.Embalaža mora biti oblikovana tako, da izpolnjujejo ustrezne zahteve za izdelavo iz 6.1.4.
- (b) da ne presegajo največjih neto količin na notranjo embalažo iz stolpca (2) ali (4), in če so le-te navedene, največja neto količina na tovorek iz stolpca (3) ali (5) v tabeli 3.4.6, ne sme biti presežena,
- (c) da je vsak tovorek razločno in obstojno označen z:
 - (i) UN številko blaga, ki ga tovorek vsebuje in je navedena v stolpcu (1) tabele A v poglavju 3.2, pred katero sta navedeni črki »UN«,
 - (ii) če gre za različne snovi z različnimi UN številkami v enem tovorku:
 - z UN številkami vsega blaga, ki ga tovorek vsebuje, pred katero sta navedeni črki »UN«, ali
 - črki »LQ«.

Te oznake morajo biti znotraj polja v obliki romba, ki je obrobljen s črto in velik najmanj 100 x 100 mm. Debelina črte, ki predstavlja rob romba, mora biti široka najmanj 2 mm, številka pa mora biti visoka najmanj 6 mm. Če tovorek vsebuje več kot eno snov z različnimi UN številkami, mora biti površina v obliki romba dovolj velika, da se vanj vpišejo vse ustrezne UN številke. Pri manjših tovorkih se oznaka lahko toliko zmanjša, da je še vedno razločno vidna.

3.4.5 Kadar je v stolpcu (7a) tabele A, poglavja 3.2, za določeno snov ali predmet naveden kod »LQ4« do »LQ19« in »LQ22« do »LQ28«, za prevoz te snovi ali predmeta ne veljajo določbe drugih poglavij RID, razen če v tem poglavju ni določeno drugače, pod pogojem:

- (a) da se snov prevaža:
 - v sestavljeni embalaži, ki ustreza določbam 3.4.4 (a), ali
 - v kovinski ali plastični notranji embalaži, ki je ni mogoče preprosto pretrgati ali z lahkoto preluknjati, in pakirani v krčljivi ali raztegljivi ovojni embalaži kot zunanji embalaži,
- (b) da ne presegajo največjih neto količin na notranjo embalažo, ki so navedene v stolpcih (2) in (4), in na tovorek, ki so navedene v stolpcu (3) ali (5) v tabeli 3.4.6, če so le-te navedene,
- (c) da je vsak tovorek razločno in obstojno označen, kot je določeno v 3.4.4 (c).

3.4.6

Tabela

Kod	Mešana embalaža ^(a) (največja neto količina)		Notranja embalaža nameščena v krčljivi ali raztegljivi ovojni embalaži ^(a) (največja neto količina)	
	na notranjo embalažo	na tovorek ^(b)	na notranjo embalažo	na tovorek ^(b)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
LQ 0	Ni izjeme glede na pogoje iz 3.4.2.			
LQ 1	120 ml		120 ml	
LQ 2	1 l		1 l	
LQ 3 ^(c)	500 ml	1 l	ni dovoljeno	ni dovoljeno
LQ 4 ^(c)	3 l		1 l	
LQ 5 ^(c)	5 l	neomejeno	1 l	
LQ 6 ^(c)	5 l		1 l	
LQ 7 ^(c)	5 l		5 l	
LQ 8	3 kg		500 g	
LQ 9	6 kg		3 kg	
LQ 10	500 ml		500 ml	
LQ 11	500 g		500 g	
LQ 12	1 kg		1 kg	
LQ 13	1 l		1 l	
LQ 14	25 ml		25 ml	
LQ 15	100 g		100 g	
LQ 16	125 ml		125 ml	
LQ 17	500 ml	2 l	100 ml	2 l
LQ 18	1 kg	4 kg	500 g	4 kg
LQ 19	5 kg		5 kg	
LQ 20	rezervirano	rezervirano	rezervirano	rezervirano
LQ 21	rezervirano	rezervirano	rezervirano	rezervirano
LQ 22	1 l		500 ml	
LQ 23	3 kg		1 kg	
LQ 24	6 kg		2 kg	
LQ 25 ^(d)	1 kg		1 kg	
LQ 26 ^(d)	500 ml	2 l	500 ml	2 l
LQ 27	6 kg		6 kg	
LQ 28	3 l		3 l	

- (a) *Glej 3.4.1.2.*
- (b) *Glej 3.4.1.3.*
- (c) *Pri homogenih zmeseh razreda 3, ki vsebujejo vodo, se določene količinske omejitve nanašajo samo na snovi razreda 3, ki jih te zmesi vsebujejo.*
- (d) *Za št. UN številke 2315, 3151, 3152 in 3432, količine notranje embalaže, če se prevažajo v napravah, ne smejo biti presežene na posamezno napravo. Naprava se mora prevažati v nepredušni embalaži, celoten tovorek pa mora ustrezati določbam iz 3.4.4 (c). Za naprave se ne sme uporabljati krčljiva ali raztegljiva ovojna embalaža.*

3.4.7 Ovojna embalaža, v kateri so tovorki po določbah 3.4.3, 3.4.4 ali 3.4.5, se mora označiti, kot se v 3.4.4 (c) zahteva za vsako nevarno blago, ki je v ovojni embalaži. Ovojno embalažo ni potrebno označiti, če so oznake vseh vrst nevarnega blaga, ki je v ovojni embalaži, vidne navzven.

3.4.8 Zahteve

- (a) iz 5.2.1.9 za namestitvev smernih puščic na tovorke;
 - (b) iz 5.2.1.9 za namestitvev smernih puščic na ovojne embalaže in
 - (c) iz 7.5.1.5 za smer, v katero morajo biti tovorki obrnjeni,
- veljajo tudi za tovorke in ovojne embalaže, ki se prevažajo po določbah tega poglavja.

3.4.9 Pošiljatelji nevarnega blaga, pakiranega v omejenih količinah, so dolžni pri prevozu, pri katerem ne gre za pomorski prevoz, prevoznika vnaprej obvestiti o skupni bruto masi blaga, ki naj bi ga poslali.

Nakladalci nevarnega blaga, pakiranega v omejenih količinah, morajo upoštevati določbe glede oznak iz 3.4.10 do 3.4.12.

3.4.10 (a) Vagoni, v katerih se prevažajo tovorki nevarnega blaga v omejenih količinah, se morajo po določbah iz 3.4.12 označiti na obeh straneh, razen če so nanje že pritrjene velike nalepke nevarnosti po določbah 5.3.1.

(b) Veliki zabojniki, v katerih se prevažajo tovorki nevarnega blaga v omejenih količinah, se morajo označiti po določbah iz 3.4.12 označiti na vseh štirih bočnih straneh, razen če so nanje že pritrjene velike nalepke nevarnosti po določbah 5.3.1.

Če se oznaka, pritrjena na velike zabojnike, z zunanje strani prevoznega vagona ne vidi, se mora enaka oznaka pritrjiti tudi na obe strani vagona.

3.4.11 Oznake, določene v 3.4.10, se lahko opustijo, če skupna bruto masa tovorkov, ki vsebujejo nevarno blago v omejenih količinah, ne presega 8 ton na vagon ali velik zabojnik.

3.4.12 Oznake morajo predstavljati napis »LTD QTY« s črnimi črkami na belem ozadju; črke morajo biti visoke najmanj 65 mm.

3.4.13 Oznake po določbah poglavja 3.4 IMDG kodeksa so dopustne tudi za prevoz v prevozni verigi, ki vključuje pomorski prevoz.

Poglavje 3.5

Nevarno blago, pakirano v izvzetih količinah

3.5.1 Izvzete količine

3.5.1.1 Za izvzete količine nevarnega blaga določenih razredov, razen izdelkov, ki ustrezajo določbam tega poglavja, ne veljajo druge določbe RID, razen:

- (a) zahtev za usposabljanje iz poglavja 1.3,
- (b) postopkov razvrščanja in meril za embalažne skupine iz 2. dela;
- (c) zahteve za embalažo iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 in 4.1.1.6.

OPOMBA: V primeru radioaktivnih snovi se uporabljajo zahteve za radioaktivne snovi v izvzetih tovorkih iz 1.7.1.5.

3.5.1.2 Nevarno blago, ki se lahko v izvzetih količinah prevaža po določbah tega poglavja, so na seznamu v stolpcu (7b) tabele A v poglavju 3.2 navedene po naslednjih alfanumeričnih kodih. Kod ima naslednji pomen:

Kod	Največja neto količina na notranjo embalažo (v gramih za trdne snovi in ml za tekočine in pline)	Največja neto količina na zunanjo embalažo (v gramih za trdne snovi in ml za tekočine in pline ali vsota gramov in ml v primeru skupnega pakiranja)
E0	Ni dovoljeno kot izvzeta količina	
E1	30	1000
E2	30	500
E3	30	300
E4	1	500
E5	1	300

Za pline se prostornina, ki je navedena za notranje embalaže, nanaša na prostornino notranje embalaže za vodo; prostornina, navedena za zunanjo embalažo, pa na skupno vsoto prostornin za vodo vseh notranjih embalaž znotraj ene zunanje embalaže.

3.5.1.3 Če je skupaj pakirano nevarno blago v izvzetih količinah, za katere so določene različne kode, skupna količina na zunanjo embalažo ne sme presegati omejitve za najbolj omejevalen kod.

3.5.2 Embalaža

Embalaža za prevoz nevarnega blaga v izvzetih količinah mora ustrezati naslednjim zahtevam:

- (a) Tovorek mora imeti notranjo embalažo, vsaka notranja embalaža pa mora biti izdelana iz plastike (ki mora biti, če se uporablja za tekočine, debela najmanj 0,2 mm) ali stekla, porcelana, kamna, lončenine ali kovine (glej tudi 4.1.1.2). Zapiralo vsake notranje embalaže pa mora biti varno pričvrščeno z žico, trakom ali drugimi ustreznimi sredstvi. Morebitna posoda z vratom, z oblikovanimi vijaknimi navoji, mora imeti vodotesni navojni pokrov. Zapiralo mora biti odporno na vsebino.
- (b) Vsaka notranja embalaža mora biti varno zapakirana v vmesno embalažo z oblazinjenjem, tako da se v običajnih prevoznih pogojih ne razbije, preluknja oziroma da njena vsebina ne izteka. V primeru zloma ali puščanja mora vmesna embalaža vsebino v celoti zadržati ne glede na položaj tovorka. Pri tekočinah mora vmesna embalaža vsebovati dovolj vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino notranje embalaže. V takih primerih je lahko vpojni material tudi oblazinjenje. Nevarno blago ne sme povzročiti nevarne reakcije z oblazinjenjem, vpojnim materialom in embalažo ali zmanjšati kakovosti ali funkcije materialov.
- (c) Vmesna embalaža mora biti varno pakirana v močni, togi zunanji embalaži (les, plošča iz stisnjenih vlaken ali drug enako odporen material).
- (d) Vsaka vrsta tovorka mora ustrezati določbam iz točke 3.5.3.
- (e) Vsak tovorek mora biti take velikosti, da zagotavlja dovolj prostora za vse potrebne oznake.
- (f) Uporablja se lahko ovojna embalaža, ki lahko vsebujejo tudi tovorke nevarnega blaga ali blaga, za katerega ne veljajo določbe RID.

3.5.3 Preizkusi tovorkov

3.5.3.1 Celoten tovorek, pripravljen za prevoz, z notranjo embalažo napolnjeno do najmanj 95 % prostornine za trdne snovi ali 98 % za tekočine, mora, kar se dokaže s preizkusi, ki se ustrezno dokumentirajo, brez zloma ali puščanja katerekoli notranje embalaže in ne da bi se učinkovitost občutno zmanjšala, vzdržati:

- (a) padce z višine 1,8 m na trdo, togo, ravno in vodoravno površino;
 - (i) če ima vzorec obliko zaboja, se ga spusti v vsaki od naslednjih smeri:

- ravno na podlago,
 - ravno na vrhnji del,
 - ravno na najdaljšo stranico,
 - ravno na najkrajšo stranico,
 - na vogal,
- (ii) če ima vzorec obliko sode, se ga spusti v vsaki od naslednjih smeri:
- diagonalno na zgornji rob, z gravitacijskem središčem pravokotno nad udarno točko,
 - diagonalno na spodnji rob,
 - plosko na stran,

OPOMBA: Vsak od navedenih padcev se lahko izvede na drugimi, vendar identičnimi tovorki.

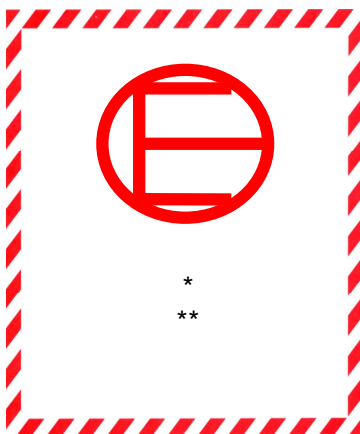
(b) silo na zgornjo površino za dobo 24 ur, ki je enak skupni teži identičnih tovorkov, če so naloženi do višine 3 m (vključno z vzorcem).

3.5.3.2 Za preizkušanje se lahko snovi, ki naj bi se v embalaži prevažale, nadomestijo z drugimi snovmi, razen če bi to vplivalo na rezultate preizkusov. Če se pri trdnih snoveh uporabi druga snov, mora imeti enake fizikalne lastnosti (maso, zrnatost, ipd.) kot snov, bo se prevažala. Pri preizkusu s padcem za tekočine morata biti relativna gostota (specifična gostota) in viskoznost druge snovi, če se uporabi, podobni relativni gostoti in viskoznosti kot snov, ki naj bi se prevažala.

3.5.4 Označevanje tovorkov

3.5.4.1 Tovorki, ki vsebujejo izvzete količine nevarnega blaga, pripravljene po določbah tega poglavja, se morajo obstojno in čitljivo označiti z oznako, ki je prikazana v točki 3.5.4.2. Za vsako nevarno blago, ki je v tovoru mora biti v oznaki navedena prva oziroma edina številka, ki je navedena v stolpcu 5 tabele A v poglavju 3.2. Če ime pošiljatelja ali prejemnika ni navedeno drugje na tovoru, se morajo ti podatki vključiti v oznako.

3.5.4.2 Oznaka mora biti velika najmanj 100 mm x 100 mm.



Oznaka za izvzete količine

Črtkana črta in simbol morata biti enake barve, črna ali rdeča na belem ali drugem ustreznem kontrastnem ozadju

* Na tem mestu mora biti navedena prva oziroma edina številka, ki je navedena v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2.

** Na tem mestu mora biti navedeno ime pošiljatelja ali prejemnika, če ni razvidno iz napisov na tovoru.

3.5.4.3 Ovojna embalaža, ki vsebuje nevarno blago v izvzetih količinah, mora biti označena z oznako, ki se zahteva po določbah iz 3.5.4.1, razen če so oznake na tovorkih v ovojni embalaži razločno vidne.

3.5.5 Največje dovoljeno število tovorkov na vagonu ali zabojniku

Število tovorkov v kakršnemkoli vagonu ali zabojniku ne sme biti večje od 1.000.

3.5.6 Dokumentacija

V vsaj eni od dokumentov (kot npr. tovorni list, letalski tovorni list ali tovorni list po določbah CMR/CIM), ki spremljajo nevarno blago v izvzetih količinah, mora biti navedeno besedilo »NEVARNO BLAGO V IZVZETIH KOLIČINAH« in število tovorkov.

Poglavje 4.1

Uporaba embalaže, tudi vsebnikov IBC in velike embalaže

4.1.1 Splošne določbe za pakiranje nevarnega blaga v embalažo, tudi v IBC in veliko embalažo

OPOMBA:

Za pakiranje blaga razreda 2, 6.2 in 7 veljajo splošne določbe za pakiranje samo v primeru, če je tako določeno v 4.1.8.2 (razred 6.2), 4.1.9.1.5 (razred 7) in v ustreznih navodilih za pakiranje v razdelku 4.1.4 (P201 in LP02 za razred 2 ter P620, P621, IBC620 in LP621 za razred 6.2).

4.1.1.1 Nevarno blago mora biti pakirano v kvalitetno embalažo, tudi IBC in veliko embalažo, ki je dovolj močna, da zdrži udarce in obremenitve med običajnimi prevoznimi pogoji ter ročno ali mehansko nakladanje oziroma prelaganje s palet ali ovojne embalaže med prevozom, med prevoznimi enotami ali v skladiščih. Embalaža, tudi IBC in velika embalaža, mora biti izdelana in zaprta tako, da se vsebina med običajnimi prevoznimi pogoji ne more raztrsti zaradi tresenja, temperaturnih razlik, razlik v vlažnosti in tlaku (npr. zaradi spremembe nadmorske višine). Embalaža, tudi IBC in velika embalaža, mora biti zaprta po navodilih proizvajalca. Na zunanji površini embalaže, IBC in velike embalaže ne sme biti med prevozom nobenih ostankov nevarnih snovi. Te določbe veljajo za novo, ponovno uporabljeno, obnovljeno in predelano embalažo, za nove, ponovno uporabljene in predelane IBC ter za novo in ponovno uporabljeno veliko embalažo.

4.1.1.2 Nevarno blago, ki pride v neposredni stik z deli embalaže, tudi IBC in velike embalaže:

- (a) te ne sme poškodovati ali znatno oslabiliti in
- (b) ne sme povzročati nevarnih učinkov, npr. katalitičnih ali drugih reakcij z nevarnim blagom.

Po potrebi morajo imeti ustrezno notranjo oblogo in zaščito.

OPOMBA: Za kemijsko združljivost plastične embalaže, tudi IBC, izdelane iz polietilena, glej 4.1.1.19.

4.1.1.3 Če v RID ni določeno drugače, mora vsaka embalaža, tudi IBC in velika embalaža, razen notranje embalaže, ustrezati preizkušenemu in odobrenemu vzorcu embalaže po določbah iz 6.1.5, 6.3.2, 6.5.6 ali 6.6.5. Embalaža, za katero preizkusi niso potrebni, je navedena v 6.1.1.3.

4.1.1.4 V embalaži, tudi IBC in veliki embalaži, napolnjeni s tekočinami, mora ostati še nekaj praznega prostora. Med prevozom namreč lahko pride do spremembe temperature in s tem širjenja tekočine. Tako preprečimo, da tekočina ne more uhajati oziroma se embalaža ne more poškodovati. Embalaža pri temperaturi 55 °C ne sme biti popolnoma napolnjena s tekočino, razen če posebni predpisi ne določajo drugače. V IBC mora biti vsaj toliko praznega prostora, da je pri povprečni temperaturi vsebine 50 °C napolnjen največ do 98% prostornine. Za vsebino pri temperaturi 15° C sme biti, če ni drugače določeno, stopnja polnjenja največ:

(a)

Vrelišče (začetek vrenja) snovi v °C	< 60	≥ 60 < 100	≥ 100 < 200	≥ 200 < 300	≥ 300
Stopnja polnjenja v % prostornine embalaže	90	92	94	96	98

ali

(b) stopnja polnjenja = $\frac{98}{1 + \alpha(50 - t_F)}$ % prostornine embalaže

V tej formuli je α srednji koeficient prostorninskega raztezanja tekočine pri 15 °C do 50 °C, to je za

povečanje temperature za največ 35 °C

α se izračuna po formuli: $\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \times d_{50}}$

pri tem sta d_{15} in d_{50} are relativni gostoti¹ tekočine pri 15 °C oziroma 50 °C, t_F pa srednja temperatura tekočine med polnjenjem.

¹ Relativna gostota (d) je sinonim za specifično gostoto (SG) in se uporablja v nadaljevanju besedila.

- 4.1.1.4.1** Embalaža, ki se uporablja za zračni prevoz tekočin, mora prav tako brez puščanj zdržati razlike v tlaku, kot je določeno v mednarodnih predpisih za zračni prevoz.
- 4.1.1.5** Notranja embalaža mora biti v zunanji embalaži nameščena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne more poškodovati in njena vsebina ne more priti v zunanjo embalažo. Notranja embalaža, ki vsebuje tekočine, mora biti zapakirana tako, da so zapirala obrnjena navzgor in nameščena v zunanjo embalažo, ki je označena s smernima puščicama, kot je predpisano v 5.2.1.9. Lomljiva notranja embalaža ali takšna, ki se lahko preluknja, npr. steklena, porcelanasta, kamninasta ali plastična ipd., mora biti v primerno obloženi zunanji embalaži. Pri iztekanju vsebine se zaščitne lastnosti obloge in zunanje embalaže ne smejo spremeniti.
- 4.1.1.5.1** Če je bila zunanja embalaža mešane ali velike embalaže uspešno preizkušena z različnimi vrstami notranje embalaže, se lahko različne vrste notranje embalaže prevažajo v isti zunanji ali veliki embalaži. Poleg tega so za notranjo embalažo brez dodatnih preizkusov dovoljene naslednje možnosti, če se ohrani enaka učinkovitost.
- (a) lahko se uporablja enako velika ali manjša notranja embalaža, če:
- (i) notranja embalaža ustreza obliki preizkušene notranje embalaže (npr. oblika – okrogla, pravokotna itn.),
 - (ii) ima material notranje embalaže (steklo, umetna masa, kovina) pri udarnih silah in silah pri zlaganju v višino enako ali večjo trdnost kot prvotno preizkušena notranja embalaža,
 - (iii) ima notranja embalaža enake ali manjše odprtine in je zapiralo podobno oblikovano (npr. vijačno, vgrajeno ipd.),
 - (iv) se uporabi dovolj dodatnega materiala za oblogo, da se napolni prazen prostor in da se prepreči vsako občutno premikanje notranje embalaže, in
 - (v) je notranja embalaža v zunanji embalaži enako zložena kot v preizkušenem tovorku.
- (b) Manjše število preizkušene notranje embalaže ali druge vrste notranje embalaže, navedene v odstavku (a), se lahko uporabi pod pogojem, da se doda dovolj materiala za oblogo za zapolnitev praznega prostora in prepreči vsako občutno premikanje notranje embalaže.
- 4.1.1.6** Nevarno blago se v isto zunanjo embalažo ali veliko embalažo ne sme pakirati skupaj z drugim nevarnim ali nenevarnim blagom, ki lahko med seboj nevarno reagira (glej opredelitev za nevarno reakcijo v odstavku 1.2.1).
- OPOMBA:** Za posebne določbe glede skupnega pakiranja glej 4.1.10.
- 4.1.1.7** Zapirala embalaže, v kateri so navlažene ali razredčene snovi, morajo biti tako kakovostna, da se delež tekočine (voda, topilo, blažilo) med prevozom ne zmanjša pod predpisano mejo.
- 4.1.1.7.1** Pri IBC, kjer sta dve zapirali nameščeni zaporedno, mora biti notranje zapiralo zaprto najprej. **4.1.1.8** Embalaža ali IBC ima lahko oddušnik, če se v tovorku lahko zviša tlak zaradi sproščanja plina (zaradi zvišanja temperature ali drugih razlogov), pod pogojem, da izhajajoči plin ne povzroča nevarnosti zaradi morebitne strupenosti, vnetljivosti, količine ipd.
- Oddušnik je obvezen, če lahko zaradi običajnega razpada snovi pride do nevarnega povišanja tlaka. Oddušnik mora biti zasnovan tako, da med običajnimi prevoznimi pogoji preprečuje uhajanje tekočine in vdiranje drugih snovi v embalažo ali IBC, v položaju, v katerem se prevažata.
- OPOMBA:** Na tovorkih v zračnem prometu oddušniki niso dovoljeni.
- 4.1.1.8.1** Tekočine se smejo polniti samo v notranjo embalažo z ustrežno odpornostjo na notranji tlak, ki se lahko razvije med običajnimi prevoznimi pogoji.
- 4.1.1.9** Nova, predelana ali ponovno uporabljena embalaža, vključno IBC in velika embalaža, ali obnovljena embalaža in popravljeni ali redno vzdrževani IBC morajo uspešno prestati ustrezne preizkuse iz 6.1.5, 6.3.2, 6.5.6 oziroma 6.6.5. Pred polnitvijo in predajo v prevoz je treba vsako embalažo, vključno IBC in veliko embalažo, pregledati, ali ni razjedena, onesnažena ali kako drugače poškodovana. Pri IBC je treba pregledati tudi pravilno delovanje opreme. Nobena embalaža, ki v primerjavi z odobreno vrsto vzorca kaže znake poškodb, se ne sme uporabljati ali pa se mora obnoviti tako, da ustreza preizkušenemu vzorcu. IBC, ki v primerjavi z odobreno vrsto kažejo znake poškodb, se ne smejo več uporabljati ali pa jih je treba popraviti ali redno vzdrževati tako, da so ponovno sposobni prestati preizkuse, ki so predpisani za odobreno vrsto.
- 4.1.1.10** Tekočine se smejo polniti le v embalažo in IBC, ki so odporni proti notranjemu tlaku med običajnimi prevoznimi pogoji. Embalaža in IBC, na katerih je naveden hidravlični preizkusni tlak po 6.1.3.1 (d) oziroma 6.5.2.2.1, se sme polniti samo s tekočino, katere parni tlak je:

(a) tako velik, da skupni nadtlak v embalaži ali IBC ((to pomeni parni tlak vsebine, povečan za delni tlak zraka ali drugih inertnih plinov, zmanjšan za 100 kPa) pri 55 °C, določen z največjo stopnjo polnjenja po

4.1.1.4 pri polnilni temperaturi 15°C, ne preseže dveh tretjin označenega preizkusnega tlaka ali (b) pri 50° C manjši od štirih sedmin vsote označenega preizkusnega tlaka, povečan za 100 kPa, ali (c) pri 55° C manjši od dveh tretjin vsote označenega preizkusnega tlaka, povečan za 100 kPa.

IBC za prevoz tekočin se ne smejo uporabljati za tekočine s parnim tlakom nad 110 kPa (1,1 bara) pri 50° C ali 130 kPa (1,3 bara) pri 55° C.

Primeri za predpisano označevanje embalaže in IBC s preizkusnimi tlaki, izračunanimi po 4.1.1.10 c)

UN št.	Ime	Razred	Embalažna skupina	V _{p55} (kPa)	(V _{p55} × 1,5) (kPa)	(V _{p55} × 1,5) minus 100 (kPa)	Najmanjši preizkusni tlak (nadtlak) po 6.1.5.5.4 (c) (kPa)	Najmanjši preizkusni tlak (nadtlak), ki mora biti naveden na embalaži (kPa)
2056	tetrahidrofuran	3	II	70	105	5	100	100
2247	n-dekan	3	III	1,4	2,1	- 97,9	100	100
1593	diklormetan	6.1	III	164	246	146	146	150
1155	dietileter	3	I	199	299	199	199	250

OPOMBA:

- 1: Za čiste tekočine se parni tlak pri 55 °C (V_{p55}) večinoma lahko odčita iz tabel, ki so objavljene v strokovni literaturi.
- 2: Najmanjši preizkusni tlaki, navedeni v tabelah, se nanašajo samo na uporabo podatkov iz 4.1.1.10 (c), to pomeni, da mora biti navedeni preizkusni tlak večji od 1,5-kratnega parnega tlaka pri 55° C, zmanjšan za 100 kPa. Če je npr. preizkusni tlak za n-dekan določen po 6.1.5.5.4 (a), je lahko najmanjši navedeni preizkusni tlak manjši.
- 3: Za dietileter je po 6.1.5.5.5 predpisan najmanjši preizkusni tlak 250 kPa.

4.1.1.11 Za neočiščeno prazno embalažo, prazne IBC in veliko embalažo, ki je vsebovala nevarno blago, veljajo enake zahteve kot za polne, razen če so izvedeni ustrezni ukrepi za odpravo možnih nevarnosti.

4.1.1.12 Embalaža iz poglavja 6.1, namenjena za tekočine, mora uspešno prestati ustrezen preizkus tesnosti glede na zahteve iz 6.1.5.4.3, in sicer:

- (a) pred prvim prevozom,
- (b) po predelavi ali obnovi embalaže, pred ponovno uporabo za prevoz,

Za ta preizkus embalaža ne sme imeti lastnih zapiral. Notranja posoda sestavljene embalaže se sme preizkusiti brez zunanje embalaže, če to ne vpliva na rezultate preizkusa.

Ta preizkus ni potreben za:

- notranjo embalažo mešane embalaže ali velike embalaže,
- notranje posode sestavljene embalaže (steklo, porcelan ali kamnina), označene z »RID/ADR« po 6.1.3.1 (a) (ii),
- embalažo iz tanke pločevine, označeno z »RID/ADR« po 6.1.3.1 (a) (ii).

4.1.1.13 Embalaža in IBC za trdne snovi, ki se lahko med prevozom utekočinijo zaradi zvišanja temperature, morajo biti izdelani tako, da zadržijo tudi tekočine.

4.1.1.14 Embalaža in IBC za praškaste ali zrnate snovi morajo biti prahotesni ali z oblogo.

4.1.1.15 Če pristojni organi ne predpišejo drugače, se lahko plastični sodi in ročke, IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC s plastično notranjo posodo, v kateri se prevažajo nevarne snovi, uporabljajo pet let od datuma proizvodnje. Rok uporabe se lahko zaradi lastnosti določene snovi, ki se prevažata v njej, tudi skrajša.

4.1.1.16 Embalaža, IBC in velika embalaža, označena v skladu z 6.1.3, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.3.1, 6.5.2 ali 6.6.3 in odobrena v državi, ki ni članica COTIF, se lahko uporablja za prevoz po določbah RID.

4.1.1.17 **Eksplzivni, samoreaktivne snovi in organski peroksidi**

Embalaža, vključno IBC in velika embalaža, ki se uporablja za blago razreda 1, samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksidge razreda 5.2, mora ustrezati določbam za blago, ki pomeni srednjo nevarnost (embalažna skupina II), razen če druge določbe RID ne zahtevajo drugače.

4.1.1.18 **Uporaba zasilne embalaže**

4.1.1.18.1 Poškodovani, pokvarjeni, netesni ali neustrezni tovorki, ki vsebujejo nevarno blago ali nevarno blago, ki se je raztreslo ali izteklo, se lahko prevažajo v zasilni embalaži iz 6.1.5.1.11. Uporabi se lahko tudi druga ustrezna večja embalaža, ki je dovolj zmogljiva in izpolnjuje pogoje iz 4.1.1.18.2 in 4.1.1.18.3.

4.1.1.18.2 Z ustreznimi ukrepi je treba preprečiti čezmerno premikanje poškodovanih ali netesnih tovorkov v zasilni embalaži. Če zasilna embalaža vsebuje tekočine, je treba dodati toliko inertnega vpojila, da prepreči izhajanje proste tekočine.

4.1.1.18.3 Z ustreznimi ukrepi je treba zagotoviti, da se prepreči nastanek nevarnega tlaka.

4.1.1.19 **Potrjevanje kemijske združljivosti plastične embalaže in IBC z asimilacijo polnilnih snovi s standardnimi tekočinami**

4.1.1.19.1 **Namen**

Za polietilensko embalažo iz 6.1.5.2.6 in polietilenske IBC iz 6.5.6.3.5 se lahko kemijska združljivost s polnilnimi snovmi potrjuje z asimilacijo s standardnimi tekočinami po postopkih, določenih v 4.1.1.19.3 do 4.1.1.19.5 in z uporabo seznama iz tabele v 4.1.1.19.6. Pri tem je treba vzorec vrste izdelave preizkusiti s temi standardnimi tekočinami po določbah iz 6.1.5 ali 6.5.6, ob upoštevanju določb iz 6.1.6 in izpolnjevanju pogojev iz 4.1.1.19.2. Kadar asimilacija v skladu s tem podrazdelkom ni možna, je treba kemijsko združljivost potrditi s preizkusom vzorca vrste izdelave po določbah iz 6.1.5.2.5 ali z laboratorijskimi preizkusi po določbah iz 6.1.5.2.7 za embalažo, oziroma po določbah iz 6.5.6.3.3. ali 6.5.6.3.6 za IBC.

OPOMBA:

Ne glede na določbe tega podrazdelka veljajo za uporabo embalaže in IBC za določene polnilne snovi omejitve iz tabele A iz poglavja 3.2 in iz navodil za pakiranje v poglavju 4.1.

4.1.1.19.2 **Pogoji**

Relativna gostota polnilnih snovi ne sme presegati gostote, uporabljene za določanje višine za preizkus s padcem; preizkus mora biti uspešno izveden po določbah iz 6.1.5.3.5 ali 6.5.6.9.4, in mase za preizkus zlaganja v višino; preizkus mora biti uspešno izveden po določbah iz 6.1.5.6 ali, če je potrebno, po določbah iz 6.5.6.6, in sicer z asimilirano(imi) standardno(imi) tekočino(ami). Parni tlak polnilnih snovi pri 50

°C ali 55 °C ne sme presegati tlaka, uporabljenega za določanje tlaka za preizkus z notranjim (hidravličnim)

tlakom; preizkus mora biti uspešno izveden po določbah iz 6.1.5.5.4 ali 6.5.6.8.4.2, in sicer z asimilirano(imi) standardno(imi) tekočino(ami). Če se polnilne snovi asimilirajo s kombinacijo standardnih tekočin, ustrezne vrednosti polnilnih vrednosti ne smejo presegati najnižjih vrednosti, ki izhajajo iz uporabljenih višine za preizkus s padcem, mase za preizkus zlaganja v višino in tlaka za preizkus z notranjim tlakom.

Primer: UN 1736 benzoilklorid se asimilirata s kombinacijo standardnih tekočin »zmes ogljikovodikov

in vlažilna raztopina«. Njegov parni tlak je 0,34 kPa pri 50 °C in relativna gostota približno 1,2.

Preizkusi vzorca vrste izdelave za plastične sode in ročke so bili pogosto izvedeni za najmanjši zahtevani preizkusni nivo. To praktično pomeni, da se preizkus zlaganja v višino običajno izvaja z bremenom ob upoštevanju samo relativne gostote 1,0 za »zmes ogljikovodikov« in relativne gostote 1,2 za »vlažilno raztopino« (glej pomen izraza za standardne tekočine v 6.1.6). Posledica tega je, da kemijska združljivost tako preizkušenih vzorcev vrste izdelave ni potrjena za benzoil klorid zaradi neustreznega preizkusnega nivoja vzorcev vrste izdelave s standardno tekočino »zmes ogljikovodikov«. (Glede na dejstvo, da v večini primerov uporabljeni tlak za preizkus z notranjim tlakom ni manjši od 100 kPa, bi bil parni tlak za benzoil klorid pokrit s takšnim preizkusnim nivojem po določbah iz 4.1.1.10).

Vse sestavine polnilne snovi, ki so lahko raztopina, zmes ali pripravek, kot vlažilno sredstvo v detergentih in razkužilih, morajo biti ne glede na to, ali so nevarne ali ne, vključene v asimilacijski postopek.

4.1.1.19.3 **Asimilacijski postopek**

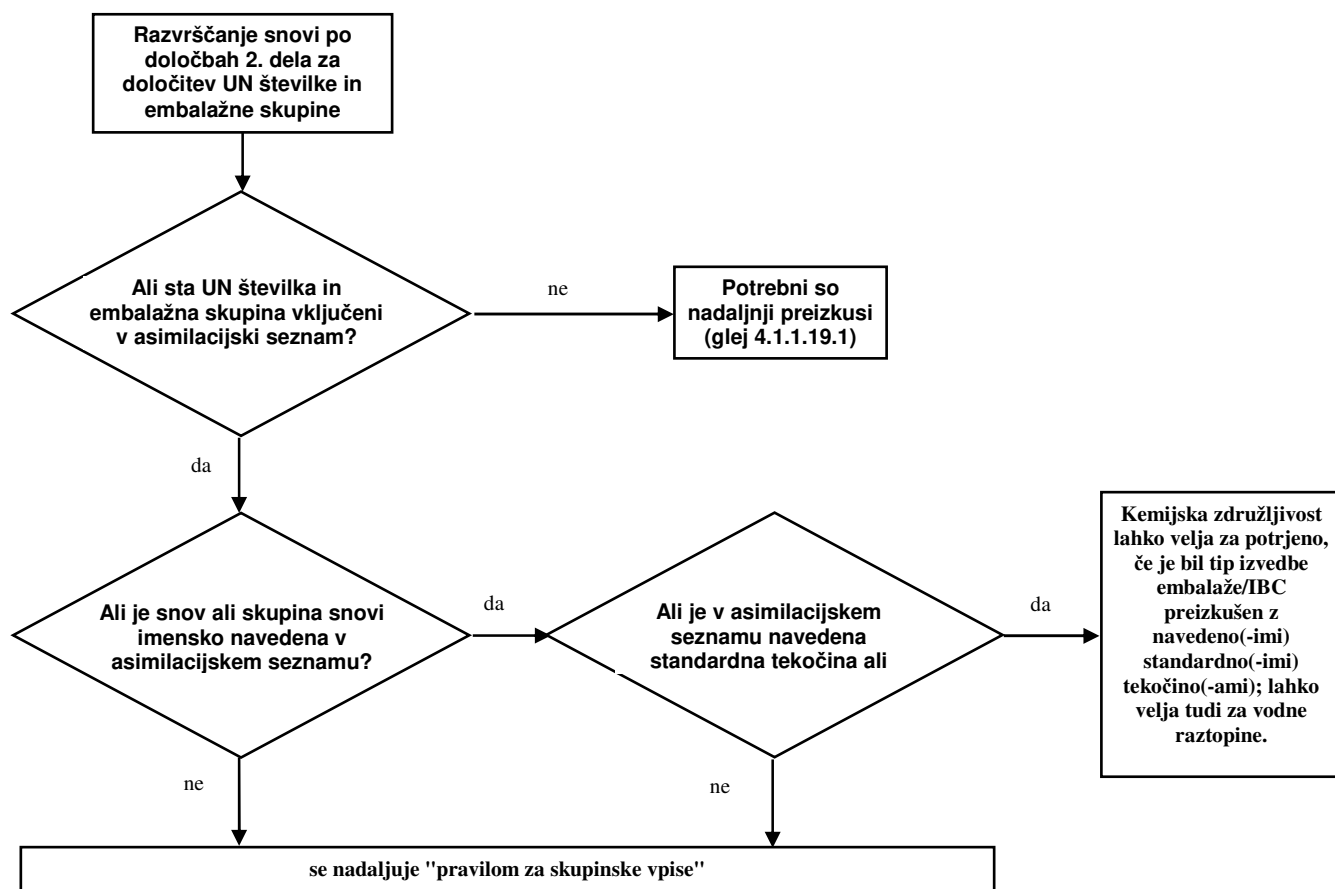
Postopek, ki je naveden v nadaljevanju, se mora uporabljati za uvrstitev polnilnih snovi med snovi ali skupine snovi iz seznama v tabeli 4.1.1.19.6 (glej tudi shemo na sliki 4.1.1.19.1).

- (a) polnilna snov se razvrsti po postopkih in merilih iz 2. dela (določitev UN številke in embalažne skupine),
- (b) če snov spada v določeno UN številko, se jo poišče v stolpcu 1 tabele v 4.1.1.19.6,
- (c) če je v tabeli več kot en vpis za določeno UN številko, se na podlagi podatkov v stolpcih (2a), (2b) in (4) izbere vrstico, ki ustreza glede embalažne skupine, koncentracije, plamenišča, prisotnosti nevarnih sestavin ipd.

Če to ni možno, se kemijska združljivost za embalažo preverja po določbah iz 6.1.5.2.5 ali 6.1.5.2.7, za IBC pa po določbah iz 6.5.6.3.3. ali 6.5.6.3.6 (za vodne raztopine glej 4.1.1.19.4),

- (d) če UN številka in embalažna skupina polnilne snovi, določena po določbah alinee (a), ni navedena v asimilacijskem seznamu, se kemijska združljivost za embalažo preverja po določbah 6.1.5.2.5 ali 6.1.5.2.7, za IBC pa po določbah iz 6.5.6.3.3 ali 6.5.6.3.6,
- (e) uporabi se »pravilo za skupinske vpise«, opisano v 4.1.1.19.5, če je tako predvideno v stolpcu (5) pri izbrani vrstici,
- (f) kemijska združljivost polnilne snovi se ob upoštevanju določb iz 4.1.1.19.1 in 4.1.1.19.2 šteje za potrjeno, če je v stolpcu 5 navedena asimilacijska standardna tekočina ali kombinacija standardnih tekočin in je vzorec vrste izdelave odobren za to(te) standardno(-e) tekočino(-e).

Slika 4.1.1.19.1: Shema za asimilacijo polnilnih snovi s standardnimi tekočinami



4.1.1.19.4 Vodne raztopine

Vodne raztopine snovi in skupin snovi, asimiliranih s specifično(imi) standardno(imi) tekočino(ami) po določbah iz 4.1.1.19.3, se lahko asimilirajo tudi s to(temi) standardno(imi) tekočino(ami), če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) vodna raztopina je uvrščena v isto UN številko kot navedena snov po merilih iz 2.1.3.3 in
- (b) vodna raztopina ni posebej imensko navedena v asimilacijskem seznamu v 4.1.1.19.6 in
- (c) med nevarno snovjo in vodo kot topilom ni kemijske reakcije.

Primer: Vodne raztopine UN 1120 terc-butanola:

- Za čisti terc-butanol je v asimilacijskem seznamu določena standardna tekočina »očetna kislina«.
- Vodne raztopine terc-butanola se lahko uvrstijo v UN 1120 BUTANOLI po določbah iz 2.1.3.3, ker spadajo v isti razred in embalažno(e) skupino(e) ter imajo enako agregatno stanje kot terc-butanol. Poleg tega vpis »1120 BUTANOLI« ni izrecno omejen na čiste snovi, vodne raztopine teh snovi pa niso imensko navedene niti v tabeli A v poglavju 3.2, niti v asimilacijskem seznamu.
- UN 1120 BUTANOLI ne reagirajo z vodo med običajnimi prevoznimi pogoji.

Zaradi navedenega so vodne raztopine UN 1120 terc-butanola lahko uvrščajo k standardni tekočini »očetna kislina«.

4.1.1.19.5 Pravilo za skupinske vpise

Za asimilacijo polnilnih snovi, pri katerih je v stolpcu (5) določeno »pravilo za skupinske vpise«, je treba uporabljati postopek, ki je naveden v nadaljevanju, in izpolnjevati te pogoje (glej tudi shemo na sliki 4.1.1.19.2):

- (a) Izvede se asimilacijski postopek za vsako nevarno sestavino raztopine, zmesi ali pripravka po določbah iz 4.1.19.3, ob upoštevanju pogojev iz 4.1.1.19.2. V primeru generičnih vpisov, se lahko zanemari sestavine, za katere je znano, da nimajo škodljivega učinka na polietilen visoke gostote (npr. trdne pigmente v UN 1263 BARVA ali BARVAM SORODNE SNOVI),
- (b) Raztopine, zmesi ali pripravka se ne sme asimilirati s standardno tekočino, če:
 - (i) UN številka in embalažna skupina ene ali več nevarnih sestavin ni navedena v asimilacijskem seznamu ali
 - (ii) je v asimilacijskem seznamu v stolpcu (5) za eno ali več sestavin navedeno »pravilo za skupinske vpise« ali
 - (iii) (razen za UN 2059 NITROCELULOZA, RAZTOPINA, VNETLJIVA) se razvrstitveni kod ene ali več nevarnih sestavin razlikuje od koda za raztopino, zmes ali pripravek.
- (c) Če so vse nevarne sestavine navedene v asimilacijskem seznamu in se njihov razvrstitveni kod ujema z razvrstitvenim kodom same raztopine, zmesi ali pripravka, ter se vse nevarne sestavine asimilirajo z isto standardno tekočino ali kombinacijo standardnih tekočin v stolpcu (5), lahko ob upoštevanju določb iz 4.1.1.19.1 in 4.1.1.19.2, kemijska združljivost raztopine, zmesi ali pripravka velja za potrjeno.
- (d) Če so vse nevarne sestavine navedene v asimilacijskem seznamu in se njihov razvrstitveni kod ujema z razvrstitvenim kodom same raztopine, zmesi ali pripravka, vendar so v stolpcu (5) navedene različne standardne tekočine, lahko ob upoštevanju določb iz 4.1.1.19.1 in 4.1.1.19.2, kemijska združljivost velja za potrjeno samo za naslednje kombinacije standardnih tekočin:
 - (i) voda/dušikova kislina (55 %), razen za anorganske kisline z razvrstitvenim kodom C1, ki so uvrščene k standardni tekočini »voda«,
 - (ii) voda/vlažilna raztopina,
 - (iii) voda/očetna kislina,
 - (iv) voda/zmes ogljikovodikov,
 - (v) voda/n-butilacetat – n-butileacetat-nasičena vlažilna raztopina.
- (e) Za druge kombinacije standardnih tekočin kemijska združljivost po tem pravilu ne velja za potrjeno, razen za tiste, ki so navedene v alineji (d) in za vse primere, navedene v alineji (b). V takšnih primerih se kemijsko združljivost potrjuje na drugačen način (glej 4.1.1.19.3 (d)).

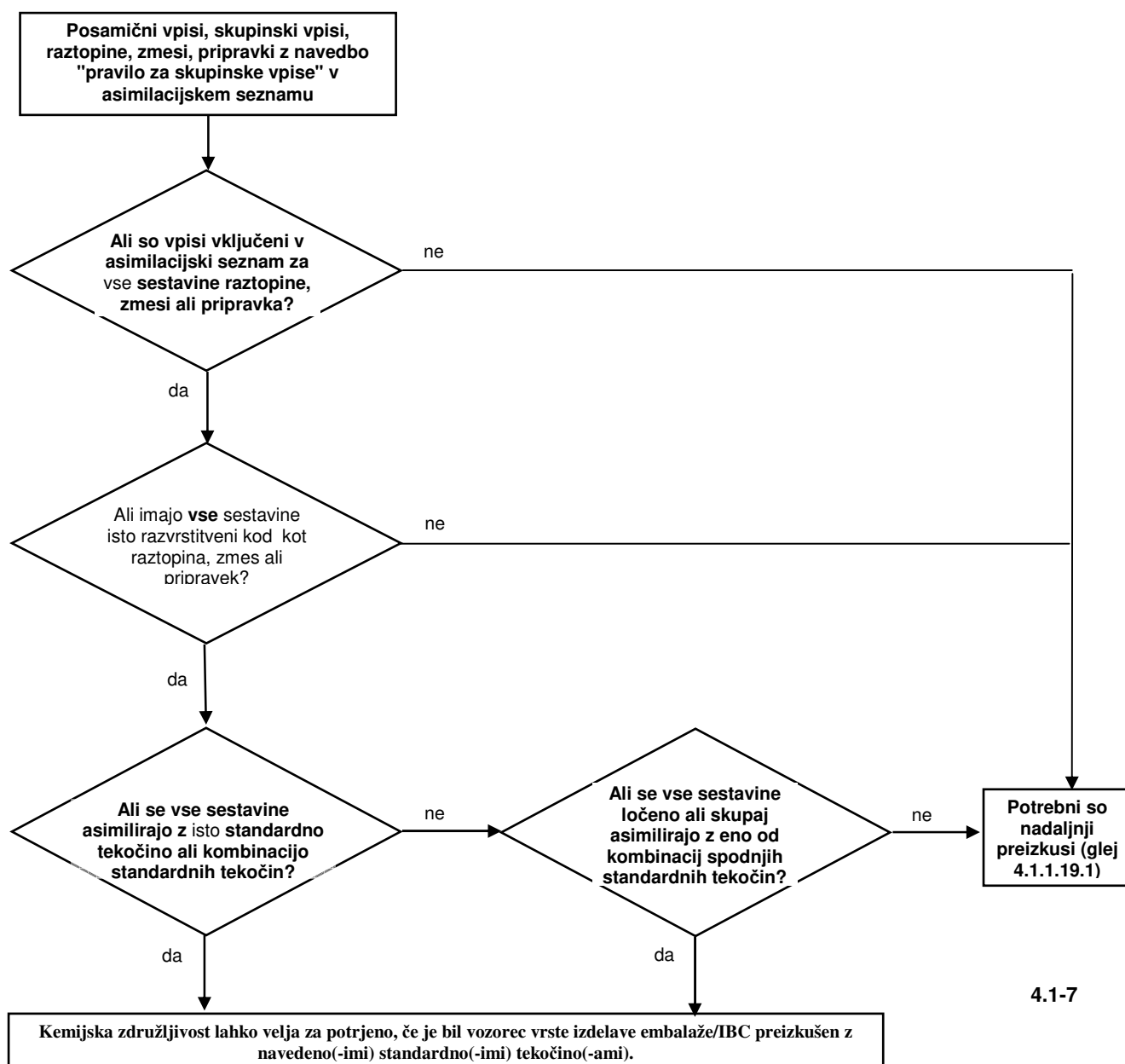
Primer 1: Zmes UN 1940 TIOGLIKOLOVE KISLINE (50 %) in UN 2531 METAKRILNE KISLINE, STABILIZIRANE (50 %); uvrstitev zmesi: UN 3265 ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, N.D.N.

- V asimilacijski seznam sta vključeni tako UN številki sestavin, kot tudi UN številka zmesi.
- Obe sestavini in zmes imajo enak razvrstitveni kod: C3
- UN 1949 TIOGLIKOLOVA KISLINA se asimilirajo z »očetno kislino« kot standardno tekočino, UN 2531 METAKRILNA KISLINA, STABILIZIRANA, se asimilirajo z »n-butilacetatom/n-butilacetat-nasičeno vlažilno raztopino« kot standardno tekočino. Po določbah alineje (d) to ni sprejemljiva kombinacija standardnih tekočin. Kemijsko združljivost zmesi je treba potrditi na drugačen način.

Primer 2: Zmes UN 1793 IZOPROPILFOSFORNE KISLINE (50 %) in UN 1803 FENOLSULFONSKE KISLINE, TEKOČE (50 %); uvrstitev zmesi: UN 3265 ORGANSKA TEKOČINA, JEDKA, KISLA, N.D.N.

- V asimilacijski seznam sta vključeni tako UN številki sestavin, kot tudi UN številka zmesi.
- Obe sestavini in zmes imajo enak razvrstitveni kod: C3
- UN 1793 IZOPROPILFOSFORNA KISLINA se asimilira z »vlažilno raztopino« kot standardno tekočino, UN 1803 FENOLSULFONSKA KISLINA se asimilira z »vodo« kot standardno tekočino. Po določbah alinee (d) je to ena izmed sprejemljivih kombinacij standardnih tekočin. Zato kemijska združljivost zmesi velja za potrjeno, če je vzorec vrste izdelave embalaže odobren za standardni tekočini »vlažilna raztopina« in »voda«.

Slika 4.1.1.19.2: Shema »pravil za skupinske vpise«



4.1.1.19.6 Asimilacijski seznam

V naslednji tabeli (asimilacijskem seznamu) so nevarne snovi navedene po naraščajočih UN številkah. Praviloma je v vsaki vrstici navedena ena nevarna snov, posamični vpis ali skupinski vpis, ki ga pokriva določena UN številka. V posameznih primerih je lahko za isto UN številko uporabljenih več zaporednih vrstic, če imajo snovi, ki spadajo v isto UN številko, različna imena (npr. posamezni izomeri skupine snovi), različne kemijske lastnosti, različne fizikalne lastnosti in/ali različne prevozne pogoje. V teh primerih je posamični ali skupinski vpis naveden v zadnji izmed vrstic, ki se nanašajo na določeno embalažno skupino.

Stolpci (1) do (4) tabele 4.1.1.19.6 s podobno strukturo kot v tabeli A v poglavju 3.2 se uporabljajo za identifikacijo snovi za namen tega podrazdelka. V zadnjem stolpcu je(so) navedena(-e) standardna(-e) tekočina(e), s katero(imi) se lahko asimilirata snov.

Razlaga posameznih stolpcev:

Stolpec (1) UN št.

Vsebuje UN številko:

- nevarne snovi, če je snov uvrščena v določeno UN številko, ali
- skupinskega imena, v katerega se lahko glede na merila 2. dela (»odločitveno drevo«) uvrsti nevarna snov, ki ni imensko navedena.

Stolpec (2a) Uradno ime blaga ali tehnično ime

Vsebuje ime snovi, posamično ime, ki se lahko nanaša na različne izomere, ali skupinsko ime.

Navedeno ime se lahko razlikuje od uradnega imena blaga.

Stolpec (2b) Opis

Vsebuje besedilo z opisom oziroma pojasnilom namena vpisa v primerih, če je za določeno snov možna različna razvrstitev, prevozni pogoji in/ali kemijska združljivost.

Stolpec (3a) Razred

Vsebuje pripadajočo številko razreda za nevarno snov. Določi se s postopki in merili, ki so opisani v 2. delu.

Stolpec (3b) Razvrstitveni kod

Vsebuje razvrstitveni kod nevarne snovi, določenega s postopki in merili, ki so opisani v 2. delu.

Stolpec (4) Embalažna skupina

Vsebuje podatek o embalažni skupini (I, II, III), v katero je uvrščena nevarna snov. Snov je uvrščena na podlagi postopkov in meril iz 2. dela. Nekatere snovi niso uvrščene v embalažno skupino.

Stolpec (5) Standardna tekočina

V stolpcu je kot končni podatek navedena standardna tekočina ali kombinacija standardnih tekočin, s katerimi se snov lahko nadomesti, ali pa sklic na pravila za skupinske vpise iz 4.1.1.19.5.

Tabela 4.1.1.19.6: Asimilacijski seznam

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1090	aceton		3	F1	II	zmes ogljikovodikov Opomba: uporabljati se sme le, če je dokazana sprejemljiva raven prepustnosti snovi iz tovorka
1093	akrilnitril, stabiliziran		3	FT1	I	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1104	amilacetati	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1105	pentanoli	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II/III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1106	amilamini	čisti izomeri in zmesi izomer	3	FC	II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1109	amilformiati	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1120	butanoli	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II/III	očetna kislina
1123	butilacetati	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II/III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1125	n-butilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1128	n-butilformiat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1129	butiraldehid		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1133	lepila	vsebujejo vnetljivo tekočino	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1139	zaščitni premaz, raztopina	tudi za površinsko obdelavo ali zaščito v industriji in za druge namene, kot npr. zaščitni premaz na karoserijah vozil ali sodih	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1145	cikloheksan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1146	ciklopentan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1153	etilenglikoldietleter		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
1154	dietilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1158	diizopropilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitevni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1160	dimetilamin, vodna raztopina		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1165	dioksan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1169	ekstrakti, aromatični, tekoči		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1170	etanol ali etanol, raztopina	vodna raztopina	3	F1	II/III	očetna kislina
1171	etilenglikol monoetileter		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
1172	etilenglikol monoetileteracetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
1173	etilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1177	2-etilbutilacetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1178	2-etilbutiraldehid		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1180	etilbutirat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1188	etilenglikol monometileter		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
1189	etilenglikol monometileteracetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
1190	etilformiat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1191	oktilaldehidi	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1192	etillaktat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1195	etilpropionat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1197	ekstrakti za začimbe, tekoči		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1198	formaldehid, raztopina, vnetljiva	vodna raztopina, s plameniščem med 23° C in 60° C	3	FC	III	očetna kislina
1202	dizelsko gorivo	Ustreza standardu EN 590:2004 ali s plameniščem do največ 100°C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1202	plinsko olje	plamenišče do največ 100° C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1202	kurilno olje, lahko	ekstra lahko	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1202	kurilno olje, lahko	ustreza standardu EN 590:2004 ali s plameniščem do največ 100°C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1203	bencin		3	F1	II	zmes ogljikovodikov

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1206	heptani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1207	heksaldehid	n-heksaldehid	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1208	heksani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1210	tiskarska barva ali tiskarskim barvam sorodne snovi	vnetljiva, vključuje razredčilo ali topilo za tiskarsko barvo	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1212	izobutanol		3	F1	III	ocetna kislina
1213	izobutilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1214	izobutilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1216	izookteni	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1219	izopropanol		3	F1	II	ocetna kislina
1220	izopropilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1221	izopropilamin		3	FC	I	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1223	kerozin		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1224	3,3-dimetil-2-butanon		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1224	ketoni, tekoči, n.d.n.		3	F1	II/III	pravilo za skupinske vpise
1230	metanol		3	FT1	II	ocetna kislina
1231	metilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1233	metilamilacetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1235	metilamin, vodna raztopina		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1237	metilbutirat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1247	metilmetakrilat, monomer, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1248	metilpropionat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1262	oktani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1263	barva ali barvam sorodne snovi	vključuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firnež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz ali vključuje razredčilo in topilo za barve	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1265	pentani	n-pentan	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1266	parfumerijski izdelki	z vnetljivim topilom	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1268	katran kot destilat premoga	parni tlak pri 50°C je največ 110 bar	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1268	naftni destilati, n.d.n. ali naftni produkti, n.d.n.		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitevni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1274	n-propanol		3	F1	II/III	očetna kislina
1275	propionaldehid		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1276	n-propilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1277	propilamin	n-propilamin	3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1281	propilformiati	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1282	piridin		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
1286	smolnato olje		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1287	raztopina gume		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1296	trietilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1297	trimetilamin, vodna raztopina	do največ 50 masnih odstotkov trimetilamina	3	FC	I/II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1301	vinilacetat, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1306	sredstvo za zaščito lesa, tekoče		3	F1	II/III	pravilo za skupinske vpise
1547	anilin		6.1	T1	II	očetna kislina
1590	dikloroanilini, tekoči	čisti izomeri in zmesi izomer	6.1	T1	II	očetna kislina
1602	barvilo, tekoče, strupeno, n.d.n. ali vmesni produkt barvil, tekoč, strupen, n.d.n.		6.1	T1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1604	etilendiamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1715	anhidrid očetne kisline		8	CF1	II	očetna kislina
1717	acetilklorid		3	FC	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1718	butilfosforna kislina		8	C3	III	vlažilna raztopina
1719	hidrogen sulfid	vodna raztopina	8	C5	III	očetna kislina
1719	jedka alkalna tekočina, n.d.n.	Anorganska	8	C5	II/III	pravilo za skupinske vpise
1730	antimonov pentaklorid, tekoč	Čist	8	C1	II	voda
1736	benzoilklorid		8	C3	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1750	kloroocetna kislina, raztopina	vodna raztopina	6.1	TC1	II	očetna kislina
1750	kloroocetna kislina, raztopina	zmes mono-in dikloroocetne kisline	6.1	TC1	II	očetna kislina
1752	kloroacetilklorid		6.1	TC1	I	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1755	kromova kislina, raztopina	vodna raztopina z največ 30% kromove kisline	8	C1	II/III	dušikova kislina
1760	cianamid	vodna raztopina z največ 50% cianamida	8	C9	II	voda
1760	O,O-dietil-ditiofosforjeva kislina		8	C9	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitevni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina (5)
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
						vlažilna raztopina
1760	O,O-diizopropil-ditiofosforjeva kislina		8	C9	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1760	O,O-di-n-propil-ditiofosforjeva kislina		8	C9	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1760	jedka tekočina, n.d.n.	plamenište nad 60° C	8	C9	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1761	bakrov etilendiamin, raztopina	vodna raztopina	8	CT1	II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1764	dikloroocetna kislina		8	C3	II	ocetna kislina
1775	fluoroborova kislina	vodna raztopina z največ 50% fluoroborove kisline	8	C1	II	voda
1778	fluorosilicijeva kislina		8	C1	II	voda
1779	mravljična kislina	z nad 85 masnih odstotkov kisline	8	C3	II	ocetna kislina
1783	heksametilendiamin, raztopina	vodna raztopina	8	C7	II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
1787	jodovodikova kislina	vodna raztopina	8	C1	II/III	voda
1788	bromovodikova kislina	vodna raztopina	8	C1	II/III	voda
1789	klorovodikova kislina	največ 38% vodna raztopina	8	C1	II/III	voda
1790	fluorovodikova kislina	z največ 60% fluorovodikove kisline	8	CT1	II	voda dovoljen rok uporabe: največ dve leti
1791	raztopina hipoklorita	vodna raztopina, ki vsebuje vlažilno sredstvo, ki je v običajni prodaji	8	C9	II/III	dušikova kislina in vlažilna raztopina
1791	raztopina hipoklorita	vodna raztopina	8	C9	II/III	dušikova kislina (*)
*) Za UN 1791: Preizkus se mora opraviti z oddušnikom. Pri preizkusu z dušikovo kislino kot standardno tekočino je treba namestiti oddušnike in tesnila, odporne proti kislinam. Tudi za preizkus z raztopinami hipoklorita se morajo uporabljati oddušniki in tesnila enake izvedbe, ki so oporni proti hipokloritu (npr. iz silikonskega kavčuka). V tem primeru ni treba, da so odporni proti dušikovi kislini.						
1793	izopropilfosforna kislina		8	C3	III	vlažilna raztopina
1802	perklorova kislina	vodna raztopina z največ 50 masnimi odstotki kisline	8	CO1	II	voda
1803	fenolsulfonska kislina, tekoča	zmes izomer	8	C3	II	voda
1805	fosforna kislina, raztopina		8	C1	III	voda
1814	kalijev hidroksid, raztopina	vodna raztopina	8	C5	II/III	voda
1824	raztopina natrijevega hidroksida	vodna raztopina	8	C5	II/III	voda
1830	žveplova kislina	z več 51% čiste kisline	8	C1	II	voda
1832	žveplova kislina, rabljena	kemično stabilna	8	C1	II	voda
1833	žveplasta kislina		8	C1	II	voda
1835	tetrametilamonijev hidroksid, raztopina	vodna raztopina, plamenište nad 60°C	8	C7	II	voda
1840	cinkov klorid, raztopina	vodna raztopina	8	C1	III	voda
1848	propionska kislina	z najmanj 10 in manj kot 90 masnih odstotkov kisline	8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1862	etilakrotonat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1863	letalsko gorivo za turbinske motorje		3	F1	I/II/III	zmes ogljikovodikov

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
1866	raztopina smole	Vnetljiva	3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1902	diizooktilfosforna kislina		8	C3	III	vlažilna raztopina
1906	odpadna (žveplova) kislina		8	C1	II	dušikova kislina
1908	raztopina klorita	vodna raztopina	8	C9	II/III	očetna kislina
1914	butilpropionati		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1915	cikloheksanon		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1917	etilakrilat, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1919	metilakrilat, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1920	nonani	čisti izomeri in zmesi izomer, s plameniščem med 23° C in 60° C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
1935	cianid, raztopina, n.d.n.	Anorganski	6.1	T4	I/II/III	voda
1940	tioglikolova kislina		8	C3	II	očetna kislina
1986	alkoholi, vnetljivi, strupeni, n.d.n.		3	FT1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1987	cikloheksanol	tehnično čist	3	F1	III	očetna kislina
1987	alkoholi, n.d.n.		3	F1	II/III	pravilo za skupinske vpise
1988	aldehidi, vnetljivi, strupeni, n.d.n.		3	FT1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1989	aldehidi, n.d.n.		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1992	2,6-cis-dimetil-morfolin		3	FT1	III	zmes ogljikovodikov
1992	vnetljiva tekočina, strupena, n.d.n.		3	FT1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
1993	vinilester propionske kisline		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1993	(1-metoksi-2-propil) acetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
1993	vnetljiva tekočina, n.d.n.		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
2014	vodikov peroksid, vodna raztopina	z najmanj 20 %, toda največ 60 % vodikovega peroksida, stabilizirana po potrebi	5.1	OC1	II	dušikova kislina
2022	krezilna kislina	tekoča zmes, ki vsebuje krezole, ksilene in metilfenole	6.1	TC1	II	očetna kislina
2030	hidrazin, vodna raztopina	z najmanj 37, toda največ 64 masnih odstotkov hidrazina	8	CT1	II	voda
2030	hidrazin hidrat	vodna raztopina s 64 % hidrazina	8	CT1	II	voda
2031	dušikova kislina	razen rdeče, kadeče se, z največ 55 % čiste kisline	8	CO1	II	dušikova kislina
2045	izobutiraldehid		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2050	diizobutilen, izomerne spojine		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2053	metilizobutylkarbinol		3	F1	III	očetna kislina
2054	morfolin		8	CF1	I	zmes ogljikovodikov
2057	tripropilen		3	F1	II/III	zmes ogljikovodikov
2058	valeraldehid	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2059	nitroceluloza, raztopina, vnetljiva		3	D	I/II/III	pravilo za skupinske vpise: kot odstopanje od splošnega postopka, se to

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
						pravilo lahko uporablja za topila z razvrstitvenim kodom F1
2075	kloral, brezvodni, stabiliziran		6.1	T1	II	vlažilna raztopina
2076	krezoli, tekoči	čisti izomeri in zmesi izomer	6.1	TC1	II	očetna kislina
2078	toluen diizocianat	Tekoč	6.1	T1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2079	dietilentriamin		8	C7	II	zmes ogljikovodikov
2209	raztopina formaldehida	vodna raztopina s 37 % formaldehida, vsebnost metanola: 8-10%	8	C9	III	očetna kislina
2209	raztopina formaldehida	vodna raztopina z najmanj 25% formaldehida	8	C9	III	voda
2218	akrilna kislina, stabilizirana		8	CF1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2227	n-butylmetakrilat, stabiliziran		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2235	klorobenzilkloridi, tekoči	para-klorobenzilklorid	6.1	T2	III	zmes ogljikovodikov
2241	cikloheptan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2242	ciklohepten		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2243	cikloheksilacetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2244	ciklopentanol		3	F1	III	očetna kislina
2245	ciklopentanon		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2247	n-dekan		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2248	di-n-butilamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov
2258	1,2-propilendiamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2259	trietilentetramin		8	C7	II	voda
2260	tripropilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2263	dimetilcikloheksani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2264	N,N-dimetil-cikloheksilamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2265	N,N-dimetilformamid		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2266	dimetil-N-propilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2269	3,3'-iminodipropilamin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2270	etilamin, vodna raztopina	z najmanj 50 %, toda največ 70 % etilamina, s plameniščem pod 23 °C, jedka ali nekoliko jedka	3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2275	2-etilbutanol		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2276	2-etilheksilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
						in vlažilna raztopina
2277	etilmetakrilat, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2278	n-hepten		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2282	heksanoli	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2283	izobutilmetakrilat, stabiliziran		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2286	pentametilheptan		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2287	izohepteni		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2288	izohekseni		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2289	izoforondiamin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2293	4-metoksi-4-metilpentan-2-on		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2296	metilcikloheksan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2297	metilcikloheksanon	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2298	metilciklopentan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2302	5-metilheksan-2-on		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2308	nitrozilžveplova kislina, tekoča		8	C1	II	voda
2309	oktadieni		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2313	pikolini	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2317	natrijev bakrov cianid, raztopina	vodna raztopina	6.1	T4	I	voda
2320	tetraetilenpentamin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2324	triizobutilen	zmes C12-mono-olefinov, s plameniščem med 23 °C in 60 °C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2326	trimetilcikloheksilamin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2327	trimetilheksametilendiamini	čisti izomeri in zmesi izomer	8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2330	undekan		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2336	alilformiat		3	FT1	I	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2348	butilakrilati, stabilizirani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2357	cikloheksilamin	plameniščem med 23 °C in 60 °C	8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2361	diizobutilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2366	dietilkarbonat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2367	alfa-metilvaleraldehid		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2370	heks-1-en		3	F1	II	zmes ogljikovodikov

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2372	1,2-di-(dimetilamino)-etan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2379	1,3-dimetilbutilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2383	dipropilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2385	etilizobutirat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2393	izobutilformiat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2394	izobutilpropionat	plamenišče med 23 °C in 60 °C	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2396	metakrilaldehid, stabiliziran		3	FT1	II	zmes ogljikovodikov
2400	metilizovalerat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2401	piperidin		8	CF1	I	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2403	izopropenilacetat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2405	izopropilbutirat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2406	izopropilizobutirat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2409	izopropilpropionat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2410	1,2,3,6-tetrahidropiridin		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2427	kalijev klorat, vodna raztopina		5.1	O1	II/III	voda
2428	natrijev klorat, vodna raztopina		5.1	O1	II/III	voda
2429	kalcijev klorat, vodna raztopina		5.1	O1	II/III	voda
2436	tioocetna kislina		3	F1	II	ocetna kislina
2457	2,3-dimetilbutan		3	F1	II	zmes ogljikovodikov
2491	etanolamin		8	C7	III	vlažilna raztopina
2491	etanolamin, raztopina	vodna raztopina	8	C7	III	vlažilna raztopina
2496	anhidrid propionske kisline		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2524	etilortoformiat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2526	furfurilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2527	izobutilakrilat, stabiliziran		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2528	izobutilizobutirat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstveni kod 2.2	Embalajna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina (5)
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
						vlažilna raztopina
2529	izomaslena kislina		3	FC	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2531	metakrilna kislina, stabilizirana		8	C3	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2542	tributilamin		6.1	T1	II	zmes ogljikovodikov
2560	2-metilpentan-2-ol		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2564	trikloroocetna kislina, raztopina	vodna raztopina	8	C3	II/III	ocetna kislina
2565	dicikloheksilamin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2571	etilžveplova kislina		8	C3	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2571	alkilžveplova kislina		8	C3	II	pravilo za skupinske vpise
2580	aluminijev bromid, raztopina	vodna raztopina	8	C1	III	voda
2581	aluminijev klorid, raztopina	vodna raztopina	8	C1	III	voda
2582	železov klorid, raztopina	vodna raztopina	8	C1	III	voda
2584	metansulfonska kislina	z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	voda
2584	alkilsulfonske kisline, tekoče	z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2584	benzensulfonska kislina	z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	voda
2584	toluensulfonske kisline	z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	voda
2584	arilsulfonske kisline, tekoče	z več kot 5 % proste žveplove kisline	8	C1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2586	metansulfonska kislina	z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	voda
2586	alkilsulfonske kisline, tekoče	z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2586	benzensulfonska kislina	z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	voda
2586	toluensulfonske kisline	tekoče, z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	voda
2586	arilsulfonske kisline, tekoče	z največ 5 % proste žveplove kisline	8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2610	trialilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2614	metilalilalkohol		3	F1	III	ocetna kislina
2617	metilcikloheksanoli	čisti izomeri in zmesi izomer, s plameniščem med 23°C in 60°C	3	F1	III	ocetna kislina
2619	benzildimetilamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2620	amilbutirati	čisti izomeri in zmesi izomer, s plameniščem med 23°C in 60°C	3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2622	glicidaldehid	plamenišče pod 23° C	3	FT1	II	zmes ogljikovodikov

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitevni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2626	klorova kislina, vodna raztopina	z največ 10 % klorove kisline	5.1	O1	II	dušikova kislina
2656	kinolin	plamenišče nad 60°C	6.1	T1	III	voda
2672	raztopina amoniaka	relativna gostota med 0,880 in 0,957 pri 15 °C v vodi, z več kot 10 %, toda največ 35 % amoniaka	8	C5	III	voda
2683	amonijev sulfid, raztopina raztopina	vodna raztopina, s plameniščem med 23° C in 60° C	8	CFT	II	ocetna kislina
2684	3-dietilaminopropilamin		3	FC	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2685	N,N-dietiletilendiamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2693	hidrogensulfiti, vodna raztopina, n.d.n.	Anorganski	8	C1	III	voda
2707	dimetildioksani	čisti izomeri in zmesi izomer	3	F1	II/III	zmes ogljikovodikov
2733	amini, vnetljivi, jedki , n.d.n. ali poliamini, vnetljivi, jedki, n.d.n.		3	FC	I/II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2734	di-sek-butilamin		8	CF1	II	zmes ogljikovodikov
2734	amini, tekoči, jedki , vnetljivi ali poliamini, tekoči, jedki, vnetljivi, n.d.n.		8	CF1	I/II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitevni kod 2.2	Emblazaž na skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
2735	amini, tekoči, jedki, n.d.n. ali poliamini, tekoči, jedki, n.d.n.		8	C7	I/II/III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2739	anhidrid maslene kisline		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2789	ocetna kislina ali ocetna kislina, raztopina	vodna raztopina z več kot 80 masnimi odstotki kisline	8	CF1	II	ocetna kislina
2790	ocetna kislina, raztopina	vodna raztopina z več kot 10, toda največ 80 masnimi odstotki kisline	8	C3	II/III	ocetna kislina
2796	žveplova kislina	z največ 51% čiste kisline	8	C1	II	voda
2797	baterijska tekočina, alkalna	kalijev/natrijev hidroksid, vodna raztopina	8	C5	II	voda
2810	2-kloro-6-fluorobenzil klorid	Stabiliziran	6.1	T1	III	zmes ogljikovodikov
2810	2-feniletanol		6.1	T1	III	ocetna kislina
2810	etilenglikol monoheksileter		6.1	T1	III	ocetna kislina
2810	strupena organska tekočina, n.d.n.		6.1	T1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
2815	N-aminoetilpiperazin		8	C7	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2818	amonijev polisulfid, raztopina	vodna raztopina	8	CT1	II/III	ocetna kislina
2819	amilfosforna kislina		8	C3	III	vlažilna raztopina
2820	maslena kislina	n-maslena kislina	8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2821	fenol, raztopina	vodna raztopina, strupena, nealkalna	6.1	T1	II/III	ocetna kislina
2829	kapronska kislina	n-kapronska kislina	8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2837	bisulfati, vodna raztopina		8	C1	II/III	voda
2838	vinilbutirat, stabiliziran		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2841	di-n-amilamin		3	FT1	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2850	propilentetramer	zmes C12-mono-olefinov, s plameniščem med 23 °C in 60 °C	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2873	dibutilaminoetanol	N,N-Di-n-butilaminoetanol	6.1	T1	III	ocetna kislina
2874	furfurilalkohol		6.1	T1	III	ocetna kislina
2920	O,O-dietil-ditiofosforjeva kislina	plamenišče med 23 °C in 60 °C	8	CF1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2920	O,O-dimetil-ditiofosforjeva kislina	plamenišče med 23 °C in 60 °C	8	CF1	II	vlažilna raztopina
2920	vodikov bromid	33 % raztopina v ledocetni kislini	8	CF1	II	vlažilna raztopina
2920	tetrametilamonijev hidroksid	vodna raztopina, s plameniščem med 23 °C	8	CF1	II	voda

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime	Opis	Razred	Razvrstitevni kod 2.2	Embalažna skupina	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
		in 60 °C				
2920	jedka tekočina, vnetljiva, n.d.n.		8	CF1	I/II	pravilo za skupinske vpise
2922	amonijev sulfid	vodna raztopina, s plameniščem nad 60 °C	8	CT1	II	voda
2922	krezoli	vodna alkalna raztopina, zmes natrijevega in kalijevega krezolata	8	CT1	II	ocetna kislina
2922	fenol	vodna alkalna raztopina, zmes natrijevega in kalijevega fenolata	8	CT1	II	ocetna kislina
2922	natrijev hidrogen difluorid	vodna raztopina	8	CT1	III	voda
2922	jedka tekočina, strupena, n.d.n.		8	CT1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
2924	vnetljiva tekočina, jedka, n.d.n.	nekoliko jedka	3	FC	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
2927	strupena organska tekočina, n.d.n.		6.1	TC1	I/II	pravilo za skupinske vpise
2933	metil-2-kloropropionat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2934	izopropil-2- kloropropionat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2935	etil-2-kloropropionat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2936	tiomlečna kislina		6.1	T1	II	ocetna kislina
2941	fluoroanilini	čisti izomeri in zmesi izomer	6.1	T1	III	ocetna kislina
2943	tetrahidrofurfurilamin		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
2945	n-metilbutilamin		3	FC	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2946	2-amino-5-dietilaminopentan		6.1	T1	III	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
2947	izopropilkloroacetat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
2984	vodikov peroksid, vodna raztopina	z najmanj 8 %, toda največ 20 % vodikovega peroksida, stabilizirana po potrebi	5.1	O1	III	dušikova kislina
3056	n-heptaldehid		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
3065	alkoholne pijače	z več kot 24 prostorninskih odstotkov alkohola	3	F1	II/III	ocetna kislina
3066	barva ali barvam sorodne snovi	vkjučuje barvo, lak, lošč, lužilo, smolno raztopino, firmež, polirno sredstvo, tekoče polnilo in osnovni premaz ali vključuje razredčilo ali topilo za barve	8	C9	II/III	pravilo za skupinske vpise
3079	metakrilnitril, stabiliziran		3	FT1	I	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime 3.1.2	Opis 3.1.2	Razred 2.2	Razvrstitevni kod 2.2	Emblažna skupina 2.1.1.3	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
3082	sek-alkohol C ₆ -C ₁₇ poli (3-6) etoksilat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	alkohol C ₁₂ -C ₁₅ poli (1-3) etoksilat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	alkohol C ₁₃ -C ₁₅ poli (1-6) etoksilat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	gorivo za letalske turbine JP-5	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	gorivo za letalske turbine JP-7	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	premogov katran	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	katran kot destilat premoga	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	kreozot, produkt premogovega katrana	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	kreozot, produkt lesnega katrana	plamenišče nad 60 °C	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	krezildifenilfosfat		9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	dekilakrilat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	diizobutilfatat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	di-n-butilfatat		9	M6	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov
3082	ogljikovodiki	tekoči, s plamenišče nad 60 °C, okolju nevarni	9	M6	III	pravilo za skupinske vpise
3082	izodekildifenilfosfat		9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	metilnaftaleni	zmes izomer, tekoča	9	M6	III	zmes ogljikovodikov
3082	triarilfosfati	n.d.n.	9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	trikrezilfosfat	z največ 3 % orto-izomer	9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	triksilenilfosfat		9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	cinkov alkil ditiofosfat	C3-C14	9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	cinkov aril ditiofosfat	C7-C16	9	M6	III	vlažilna raztopina
3082	okolju nevarna snov, tekoča, n.d.n.		9	M6	III	pravilo za skupinske vpise
3099	tekoč oksidant, strupen, n.d.n.		5.1	OT1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime	Opis	Razred	Razvrstitevni kod 2.2	Emblaž na skupina	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
3101 3103 3105 3107 3109 3111 3113 3115 3117 3119	organski peroksid vrste B, C, D, E ali F, tekoč ali organski peroksid vrste B, C, D, E ali F, tekoč, nadzor temperature		5.2	P1	2.1.1.3	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina in zmes ogljikovodikov in dušikova kislina (**)
(**) Za UN št. 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117, 3119 (ne velja za terc-butilhidroperoksid z več kot 40 % peroksida in peroksiocetne kisline): za vse navedene organske peroksidge v tehnično čisti obliki ali v raztopini s topili, ki imajo podobne kemične lastnosti, se uporablja standardna tekočina »zmes ogljikovodikov«. Združljivost oddušnikov in tesnil z organskimi peroksidge se lahko dokaže z laboratorijskimi preizkusi s pomočjo dušikove kisline, in sicer neodvisno od preizkusa vrste izdelave. Prevoz organskih peroksidov iz UN št. 3111, 3113, 3115, 3117 in 3119 po železnici ni dovoljen.						
3145	butilfenoli	tekoči, n.d.n.	8	C3	I/II/III	očetna kislina
3145	alkilfeonoli, tekoči, n.d.n.	vkjučno s homologi C2 do C12	8	C3	I/II/III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3149	vodikov peroksid in peroksiocetna kislina, zmes, stabilizirana	z UN 270 očetno kislino, UN 2796 žveplovo kislino in/ali UN 1805 fosforno kislino, vodo in največ 5 % peroksiocetne kisline	5.1	OC1	II	vlažilna raztopina in dušikova kislina
3210	klorati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II/III	voda
3211	perklorati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II/III	voda
3213	bromati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II/III	voda
3214	permanganati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II	voda
3216	persulfati, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	III	vlažilna raztopina
3218	nitрати, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II/III	voda
3219	nitрати, anorganski, vodna raztopina, n.d.n.		5.1	O1	II/III	voda
3264	bakrov klorid	vodna raztopina, nekoliko jedka	8	C1	III	voda
3264	hidroksilamin sulfat	25 % vodna raztopina	8	C1	III	voda
3264	fosforna kislina	vodna raztopina	8	C1	III	voda
3264	anorganska tekočina, jedka, kislina, n.d.n.	plameniše nad 60 °C	8	C1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise, ne velja za zmesi, ki vsebujejo snovi z UN št.: 1830, 1832, 1906 in 2308
3265	metoksiocetna kislina		8	C3	I	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	anhidrid alilsukcinove kisline		8	C3	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	ditioglikolova kislina		8	C3	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	butilfosfat	zmes mono- in dibutilfosfata	8	C3	III	vlažilna raztopina
3265	kaprilova kislina		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime	Opis	Razred	Razvrstitevni kod 2.2	Embalazna skupina	Standardna tekočina
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
						vlažilna raztopina
3265	izovalerinova kislina		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	pelargonova kislina		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	piruvinova kislina		8	C3	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3265	valerinova kislina		8	C3	III	očetna kislina
3265	organska tekočina, jedka, kislina, n.d.n.	plamenišče nad 60 °C	8	C3	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
3266	natrijev hidrosulfid	vodna raztopina	8	C5	II	očetna kislina
3266	natrijev sulfid	vodna raztopina, nekoliko jedka	8	C5	III	očetna kislina
3266	jedka tekočina, bazična, anorganska, n.d.n.	plamenišče nad 60 °C	8	C5	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
3267	2,2'-(butilimino)-bisetanol		8	C7	II	zmes ogljikovodikov in vlažilna raztopina
3267	organska tekočina, jedka, bazična, n.d.n.	plamenišče nad 60 °C	8	C7	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
3271	etilenglikol monobutyleter	plamenišče 60 °C	3	F1	III	očetna kislina
3271	eter, n.d.n.		3	F1	II/III	pravilo za skupinske vpise
3272	terc-butylester akrilove kisline		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	izobutilpropionat	plamenišče pod 23 °C	3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	metilvalerat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	trimetil-orto-formiat		3	F1	II	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	etilvalerat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	izobutilizovalerat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	n-amilpropionat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	n-butilbutirat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	metillaktat		3	F1	III	n-butilacetat/ n-butilacetat-nasičena vlažilna raztopina
3272	ester, n.d.n.		3	F1	II/III	pravilo za skupinske vpise
3287	natrijev nitrit	40 % vodna raztopina	6.1	T4	III	voda
3287	strupena anorganska tekočina, n.d.n.		6.1	T4	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
3291	klinični odpad, nedoločen, n.d.n.	tekoč	6.2	I3	II	voda
3293	hidrazin, vodna raztopina	z največ 37 masnimi odstotki hidrazina	6.1	T4	III	voda

UN št.	Uradno ime blaga ali tehnično ime	Opis	Razred	Razvrstitevni kod 2.2	Embalaža na skupina	Standardna tekočina
(1)	3.1.2	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	(5)
(1)	(2a)	(2b)	(3a)	(3b)	(4)	(5)
3295	hepteni	n.d.n.	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
3295	nonani	plamenišče pod 23 °C	3	F1	II	zmes ogljikovodikov
3295	dekani	n.d.n.	3	F1	III	zmes ogljikovodikov
3295	1,2,3-trimetilbenzen		3	F1	III	zmes ogljikovodikov
3295	ogljikovodiki, tekoči, n.d.n.		3	F1	I/II/III	pravilo za skupinske vpise
3405	barijev klorat, raztopina	vodna raztopina	5.1	OT1	II/III	voda
3406	barijev perklorat, raztopina	vodna raztopina	5.1	OT1	II/III	voda
3408	svinčev perklorat, raztopina	vodna raztopina	5.1	OT1	II/III	voda
3413	kalijev cianid, raztopina	vodna raztopina	6.1	T4	I/II/III	voda
3414	natrijev cianid, raztopina	vodna raztopina	6.1	T4	I/II/III	voda
3415	natrijev fluorid, raztopina	vodna raztopina	6.1	T4	III	voda
3422	kalijev fluorid, raztopina	vodna raztopina	6.1	T4	III	voda

4.1.2 Dodatne splošne določbe za uporabo IBC

4.1.2.1 Če se IBC uporabljajo za prevoz tekočin s plameniščem do 60 °C (zaprta posoda) ali za prevoz prahu, ki lahko eksplodira, je treba sprejeti ustrezne ukrepe za preprečitev nevarne elektrostatične naelektritve.

4.1.2.2 Kovinski IBC, IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC morajo biti pregledani oziroma preizkušeni v skladu z določbami iz 6.5.4.4 ali 6.5.4.5:

- pred prvo uporabo,
- v intervalih, ki niso daljši od dveh in pol let oziroma petih let,
- po popravilu ali predelavi, in sicer pred ponovno uporabo za prevoz.

IBC se ne sme ponovno napolniti in dati v prevoz po izteku veljavnosti zadnjega periodičnega preizkusa ali pregleda. Kljub tem pa se lahko IBC, napolnjen pred iztekom veljavnosti periodičnega preizkusa ali pregleda, prevaža še največ tri mesece po preteku tega datuma. Poleg tega pa se lahko IBC prevaža po izteku veljavnosti periodičnega preizkusa ali pregleda:

- (a) če je prazen, toda neočiščen, kadar se prevaža zaradi preizkusa ali pregleda, ki je potreben pred ponovnim polnjenjem, in
- (b) še največ šest mesecev po datuma izteka veljavnosti zadnjega periodičnega preizkusa ali pregleda, če se nevarne snovi prevažajo zaradi vračanja, recikliranja ali dokončnega odlaganja, razen če pristojni organ ne določi drugače.

OPOMBA: Za navedbe v prevoznih listini glej 5.4.1.1.11.

4.1.2.3 IBC vrste 31HZ2 se morajo napolniti najmanj z 80 % prostornine zunanega plašča.

4.1.2.4 Razen pri rednem vzdrževanju kovinskih, togih plastičnih, sestavljenih in prožnih IBC, ki ga opravi lastnik IBC, katerega sedež (država) in ime ali odobreni znak je trajno nameščen na IBC, mora organizacija, ki opravi redno vzdrževanje, poleg proizvajalčeve oznake za odobreno UN vrsto, na IBC dodati trajno označbo:

- (a) države, v kateri je bilo opravljeno redno vzdrževanje, in
- (b) imena ali odobren znak organizacije, ki je opravila redno vzdrževanje.

4.1.3 Splošne določbe za navodila za pakiranje

4.1.3.1 Navodila za pakiranje, ki veljajo za nevarno blago razredov 1 do 9, so navedena v razdelku 4.1.4. Razdeljena so v tri podrazdelke, glede na embalažo, za katero veljajo:

podrazdelek 4.1.4.1 za embalažo, razen IBC in velike embalaže; kod navodila za pakiranje je sestavljen iz črk in števil in se začne s črko »P« ali »R« za embalažo, ki je specifična samo za RID ali ADR,

podrazdelek 4.1.4.2 za IBC; kod je sestavljen iz črk in števil in se začne s črkami »IBC«,

podrazdelek 4.1.4.3 za veliko embalažo; kod je sestavljen iz črk in števil in se začne s črkama »LP«.

V navodilih za pakiranje je določeno, da veljajo ustrezne splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 ali 4.1.3. Poleg tega pa v posameznih primerih veljajo še ustrezne posebne določbe iz razdelkov 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8

ali 4.1.9. Posebni pogoji pakiranja so lahko določeni tudi za posamezno snov ali predmet. Ti so prav tako označeni s kodom, sestavljenem iz črk in števil:

"PP" za embalažo, razen IBC in velike embalaže, ali »RR« za posebne določbe, ki veljajo samo za RID ali ADR,

"B" za IBC ali »BB« za posebne pogoje pakiranja po RID in ADR.

"L" za veliko embalažo.

Če ni določeno drugače, mora embalaža ustrezati zahtevam iz 6. dela. V splošnih navodilih za pakiranje ni določb glede združljivosti. Uporabnik ne sme izbrati določene embalaže, če ne preveri, ali je snov združljiva z materialom, iz katerega je izdelana embalaža (npr. steklene posode so neprimerne za večino fluoridov). Če je po navodilih za pakiranje dovoljena uporaba steklenih posod, se lahko uporabljajo tudi posode iz porcelana ali kamnine.

4.1.3.2 V stolpcu (8) tabele A v poglavju 3.2 je navedeno, katero(a) navodilo(a) za pakiranje velja(jo) za posamezno snov ali predmet. V stolpcih (9a) in (9b) so navedeni posebni pogoji pakiranja in določbe o skupnem pakiranju (glej 4.1.10) za posamezne snovi in predmete.

4.1.3.3 V vsakem navodilu za pakiranje je navedeno, katera posamična in mešana embalaža se lahko uporablja. Za mešano embalažo je navedena zunanja embalaža, notranja embalaža in največje dovoljene količine za vsako notranjo ali zunanjo embalažo. Največja neto masa in prostornina sta določeni v 1.2.1.

4.1.3.4 Naslednje vrste embalaže se ne smejo uporabljati, če se lahko snov med prevozom utekočini:

embalaža:

sodi:	1D in 1G
zaboji:	4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 in 4H2
vreče:	5L1, 5L2, 5L3, 5H1, 5H2, 5H3, 5H4, 5M1 in 5M2
sestavljena embalaža:	6HC, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HD1, 6PC, 6PD1, 6PD2, 6PG1, 6PG2 in 6PH1

velika embalaža:

prožna plastična:	51H (zunanja embalaža)
-------------------	------------------------

IBC:

za snovi embalažne skupine I:	vse vrste IBC
za snovi embalažnih skupin II in III:	
leseni:	11C, 11D in 11F
iz plošč iz stisnjenih vlaken:	11G
prožni:	13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 in 13M2
sestavljani:	11HZ2 in 21HZ2

Za namene tega odstavka velja: snovi in zmesi snovi, ki se lahko utekočinijo med prevozom, so trdne snovi s tališčem do 45 °C.

4.1.3.5 Kadar je po navodilu v tem poglavju dovoljena uporaba določene vrste embalaže (npr. 4G, 1A2), se lahko uporablja tudi embalaža, katere kod v nadaljevanju vsebuje črke »V«, »U« ali »W« glede na določbe iz 6. dela (npr. 4GV, 4GU ali 4GW; 1A2V, 1A2U ali 1A2W). Ta embalaža se lahko uporablja pod enakimi pogoji, zanjo pa veljajo tudi enake omejitve kot za embalažo, ki je navedena v navodilih o pakiranju. Primer: mešana embalaža, označena s »4GV«, se lahko uporabi namesto mešane embalaže, označene s »4G«, če so izpolnjene ustrezne zahteve navodila za pakiranje glede notranje embalaže in količinskih omejitev.

4.1.3.6 Tlačne posode za tekočine in trdne snovi

4.1.3.6.1 Če v RID ni določeno drugače, so tlačne posode, ki ustrezajo:

- (a) zanje veljavnim določbam iz poglavja 6.2 ali
- (b) nacionalnim ali mednarodnim standardom za zasnovo, konstrukcijo, preizkušanje, izdelavo in pregledovanje, ki veljajo v državi proizvajalki tlačnih posod, pod pogojem, da so izpolnjene določbe iz 4.1.3.6 ter da je pri kovinskih jeklenkah, velikih jeklenkah, tlačnih sodih in svežnjih jeklenk konstrukcija takšna, da najmanjšilomni količnik (t.j. lomni tlak, deljen s preizkusnim tlakom) znaša:
 - (i) 1,50 pri tlačnih posodah, ki se lahko ponovno polnijo,
 - (ii) 2,00 pri tlačnih posodah, ki niso prirejene za ponovno polnjenje,

odobrene za prevoz katerekoli tekočine ali trdne snovi, razen eksploziv, toplotno nestabilnih snovi, organskih peroksidov, samoreaktivnih snovi, snovi, pri katerih se lahko zaradi poteka kemijske reakcije razvije visok tlak, in radioaktivnih snovi (razen, če to dopuščajo določbe iz 4.1.9).

Podrazdelek ne velja za snovi, navedene v tabeli 3 navodila za pakiranje P200 in snovi, navedene v 4.1.4.1.

4.1.3.6.2 Vsako zasnovo vrste tlačne posode mora odobriti pristojni organ v državi izdelave ali pa mora biti odobrena v skladu z določbami iz poglavja 6.2.

4.1.3.6.3 Če ni drugače določeno, se morajo uporabljati tlačne posode z najmanjšim preizkusnim tlakom 0,6 MPa.

4.1.3.6.4 Če ni drugače določeno, imajo lahko tlačne posode vgrajeno zasilno napravo za razbremenitev tlaka, ki prepreči lomljenje v primeru prenapolnitve ali požara.

Ventili tlačnih posod morajo biti oblikovani in izdelani tako, da so sposobni sami vzdržati poškodbo in pri tem ne puščati, ali pa morajo biti zaščiteni pred poškodbo, ki bi lahko povzročila nenamerno uhajanje vsebine iz tlačne posode, po eni izmed metod, navedenih v 4.1.6.8 (a) do (e).

4.1.3.6.5 Stopnja polnjenja ne sme presegati 95 % prostornine tlačne posode pri 50 °C. Biti mora dovolj praznega

prostora, da pri 55 °C tlačna posoda ni popolnoma napolnjena s tekočino.

4.1.3.6.6 Če ni drugače določeno, se morajo tlačne posode redno pregledovati in preizkušati vsakih pet let. Redni pregled mora obsegati pregled zunanosti, pregled notranosti ali drugačno preverjanje notranosti, ki jo odobri pristojni organ, nadalje tlačni preizkus ali enako učinkovit neporušitveni preizkus, za katerega mora dati soglasje pristojni organ, in pregled vsega pribora (npr. tesnost zapiral, zasilnih varnostnih ventilov ali taljivih varovalk). Tlačnih posod ni dovoljeno polniti po preteku roka za redni pregled in preizkus, lahko pa se po preteku tega roka prevažajo. Popravila tlačnih posod morajo potekati v skladu z določbami iz 4.1.6.11.

4.1.3.6.7 Pred polnjenjem mora organizacija, ki opravlja polnjenje, ali polnilec opraviti pregled tlačne posode in preveriti, ali je tlačna posoda odobrena za snov, ki si se bo v njej prevažala, in če ustreza zahtevam iz RID. Po polnjenju je treba zapiralne ventile zapreti, zaprti pa morajo ostati tudi med prevozom. Pošiljatelj mora preveriti tesnost zapiral in opreme.

4.1.3.6.8 Tlačne posode, ki se lahko ponovno polnijo, se smejo polniti s tisto snovjo, ki je bila predhodno v posodi, razen če so bili izvedeni ustrezni postopki za spremembo uporabe.

4.1.3.6.9 Tlačne posode za tekočine in trdne snovi po določbah iz 4.1.3.6 (ki ne ustrezajo določbam iz poglavja 6.2) morajo biti označene po zahtevah pristojnega organa v državi izdelave.

4.1.3.7 Embalaža in IBC, ki po navodilih o pakiranju niso dovoljeni za prevoz snovi ali predmetov, se ne smejo uporabljati, razen če začasni sporazumi med državami članicami COTIF po 1.5.1 ne določajo drugače.

4.1.3.8 Nepakirani predmeti, razen predmetov razreda 1

4.1.3.8.1 Pristojni organ države izvora² lahko odobri prevoz praznih, neočiščenih in nepakiranih velikih in robustnih predmetov, če jih ni mogoče pakirati po določbah iz poglavja 6.1 ali 6.6. Pri tem mora upoštevati, da:

- (a) so veliki in robustni predmeti dovolj močni, da prenesejo udarce in obremenitve med običajnimi prevoznimi pogoji pri prevozu z različnimi prevoznimi sredstvi, med nakladanjem in razkladanjem na prevozna sredstva in v skladišča ter pri odstranjevanju s palete in naknadnem ročnem in strojnem prelaganju,
- (b) so vsa zapirala in odprtine tako zatesnjene, da med običajnimi prevoznimi pogoji ne obstaja možnost izgube snovi zaradi tresenja, sprememb temperature, vlage ali tlaka (npr. zaradi spremembe nadmorske višine). Na zunanji površini velikih in robustnih predmetov ne sme biti nevarnih ostankov.
- (c) deli velikih ali robustnih predmetov, ki so v neposredne stiku z nevarnim blagom:
 - (i) niso poškodovani ali znatno oslabljeni zaradi nevarnega blaga in
 - (ii) da ne povzročajo nevarnih učinkov, npr. katalitske ali reakcije z nevarnim blagom,
- (d) so veliki in robustni predmeti, ki vsebujejo tekočine, tako zloženi in zaščiteni, da se med prevozom trajno ne preoblikujejo ali puščajo,
- (e) so pritrjeni na podnožja, v okvirje iz letev ali na druge priprave ali pa na vagon ali v zabojnik tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo premakniti.

4.1.3.8.2 Pri nepakiranih predmetih, katerih prevoz je pristojni organ odobril po določbah iz 4.1.3.8.1, je treba upoštevati postopke za pošiljanje blaga iz 5. dela. Pošiljatelj mora prav tako zagotoviti, da je kopija takšne odobritve priložena prevoznim listini.

OPOMBA:

V velikih in robustnih predmetih so lahko prožne posode za gorivo, vojaška oprema, stroji ali druga oprema, ki vsebuje nevarno blago nad omejenimi količinami, določenimi v 3.4.6.

² Če država izvora ni država članica COTIF, mora prevoz odobriti pristojni organ prve države članice COTIF, v katero oziroma skozi katero bo pošiljka prepeljana.

4.1.4 Seznam navodil za pakiranje

OPOMBA: Čeprav se pri številčenju navodil za pakiranje uporablja isti sistem številčenja kot v IMDG Code in v Modalnih predpisih ZN, je treba opozoriti, da so lahko v RID določena odstopanja.

4.1.4.1 Navodila za pakiranje, ki se nanašajo na uporabo embalaže (razen IBC in velike embalaže)

P 001		NAVODILA ZA PAKIRANJE (TEKOČINE)			P 001
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:					
Mešana embalaža:		Največja prostornina/neto masa (glej 4.1.3.3)			
Notranja embalaža	Zunanja embalaža	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III	
steklena 10 l plastična 30 l kovinska 40 l	sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2) plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)	250 kg 250 kg 250 kg 250 kg 150 kg 75 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	
	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) naravni les (4C1, 4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)	250 kg 250 kg 150 kg 150 kg 75 kg 75 kg 60 kg 150 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 60 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 60 kg 400 kg	
	ročke jeklene (3A2) aluminijaste (3B2) plastične (3H2)	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	
Posamična embalaža:					
Sodi jekleni, z nesnemljivim pokrovom (1A1) jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, z nesnemljivim pokrovom (1B1) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih, z nesnemljivim pokrovom (1N1) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih, s snemljivim pokrovom (1N2) plastični, z nesnemljivim pokrovom (1H1) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)		250 l 250 l ^a 250 l 250 l ^a 250 l 250 l ^a 250 l 250 l ^a	450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l	450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l 450 l	
Ročke jeklene, z nesnemljivim pokrovom (3A1) jeklene, s snemljivim pokrovom (3A2) aluminijaste, z nesnemljivim pokrovom (3B1) aluminijaste, s snemljivim pokrovom (3B2) plastične, z nesnemljivim pokrovom (3H1) plastične, s snemljivim pokrovom (3H2)		60 l 60 l ^a 60 l 60 l ^a 60 l 60 l ^a	60 l 60 l 60 l 60 l 60 l 60 l	60 l 60 l 60 l 60 l 60 l 60 l	

Posamična embalaža (nadalj.)			
Sestavljena embalaža			
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1, 6HB1)	250 l	250 l	250 l
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken, plastike ali vezanega lesa (6HG1, 6HH1, 6HD1)	120 l	250 l	250 l
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali plastične posode v zaboju iz lesa, vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)	60 l	60 l	60 l
steklene posode v sodu iz jekla, aluminija, plošč iz stisnjenih vlaken, vezanega lesa, trdne ali upenjene plastike (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ali 6PH2) ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju; ali v zaboju iz lesa ali plošč iz stisnjenih vlaken; ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ALI 6PD2)	60 l	60 l	60 l
Tlačne posode , če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.			
Dodatna zahteva			
Embalaža za snovi razreda 3, embalažne skupine III, ki oddajajo majhne količine ogljikovega dioksida ali dušika, mora biti opremljena z oddušnikom.			
Posebni pogoji pakiranja			
PP 1	Snovi UN št. 1133, 1210, 1263 in 1866 ter lepila, tiskarske barve, tiskarskim barvam sorodne snovi, barve, barvam sorodne snovi in raztopine smol, uvrščene v UN 3082, ki spadajo v embalažno skupino II ali III, se smejo prevažati v količinah največ 5 litrov v kovinski ali plastični embalaži, ki ne izpolnjuje pogojev iz poglavja 6.1, če se takšna embalaža prevaža: (a) paletizirana, zložena v paletni zaboj ali posamično pritrjena na palete, npr. s pritrtilnimi pasovi, krčljivo ali raztegljivo ovojno embalažo ali na drug primeren način ali (b) kot notranja embalaža mešane embalaže z največjo neto maso 40 kg.		
PP 2	Za UN št. 3065 se lahko uporabljajo leseni sodi, ki ne ustrezajo določbam iz poglavja 6.1 in imajo prostornino največ 250 litrov.		
PP 4	Za UN št. 1774 mora embalaža izpolnjevati zahteve za embalažno skupino II.		
PP 5	Za UN št. 1204 mora biti embalaža izdelana tako, da ne eksplodira zaradi morebitnega povišanja notranjega tlaka. Za te snovi se ne smejo uporabljati jeklenke, velike jeklenke in tlačni sodi.		
PP 6	(Črtano)		
PP 10	Za UN št. 1791 embalažne skupine II mora imeti embalaža oddušnike.		
PP 31	Za UN št. 1131 mora biti embalaža nepredušno zaprta.		
PP 33	Za UN št. 1308 embalažne skupine I in II je dovoljena le mešana embalaža z največjo dovoljeno bruto maso 75 kg.		
PP 81	Za UN št. 1790 z več kot 60 %, toda največ 85 % vodikovega fluorida, in za UN št. 2031 z več kot 55 % dušikove kisline se smejo uporabljati plastični sodi in ročke kot posamična embalaža največ dve leti od datuma proizvodnje.		
Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR			
RR 2	Za UN št. 1261 ni dovoljena embalaža s snemljivim pokrovom.		

^a Dovoljeno le za snovi z viskoznostjo nad 2 680 mm²/s.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:

Mešana embalaža:		Največja neto masa (glej 4.1.3.3)			
Notranja embalaža	Zunanja embalaža	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III	
steklena 10 kg plastična ^a 50 kg kovinska 50 kg papirnata ^{a,b,c} 50 kg iz vlaken ^{a,b,c} 50 kg ^a Ta notranja embalaža mora biti prahotesna. ^b Ta notranja embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini (glej 4.1.3.4). ^c Ta notranja embalaža se ne sme uporabljati za embalažno skupino I.	sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2) plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	
	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa s prahotesnimi stenami (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)	400 kg 400 kg 250 kg 250 kg 250 kg 125 kg 125 kg 60 kg 250 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 60 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 60 kg 400 kg	
	ročke jeklene (3A2) aluminijaste (3B2) plastične (3H2)	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	
	Posamična embalaža:				
	Sodi				
	jekleni (1A1 ali 1A2) ^d		400 kg	400 kg	400 kg
	aluminijasti (1B1 ali 1B2) ^d		400 kg	400 kg	400 kg
	kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N1 ali 1N2) ^d		400 kg	400 kg	400 kg
	plastični (1H1 ali 1H2) ^d		400 kg	400 kg	400 kg
	iz stisnjenih vlaken (1G) ^e		400 kg	400 kg	400 kg
iz vezanega lesa (1D) ^e		400 kg	400 kg	400 kg	
Ročke					
jeklene (3A1 ali 3A2) ^d		120 kg	120 kg	120 kg	
aluminijaste (3B1 ali 3B2) ^d		120 kg	120 kg	120 kg	
plastične (3H1 ali 3H2) ^d		120 kg	120 kg	120 kg	
Zaboji					
jekleni (4A) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
aluminijasti (4B) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz naravnega lesa (4C1) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz vezanega lesa (4D) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz predelanega lesa (4F) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz naravnega lesa s prahotesnimi stenami (4C2) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
iz trdne plastike (4H2) ^e		ni dovoljeno	400 kg	400 kg	
Vreče					
vreče (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) ^e		ni dovoljeno	50 kg	50 kg	
^d Ta embalaža se ne sme uporabljati za snovi embalažne skupine I, če se nov med prevozom lahko utekočini (glej 4.1.3.4).					
^e Ta embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini (glej 4.1.3.4).					

Posamična embalaža (nadalj.)			
Sestavljena embalaža			
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu, v sodu iz stisnjenih vlaken ali iz vezanega lesa ali v plastičnem sodu (6HA1, 6HB1, 6HG1 ^e , 6HD1 ^e ali 6HH1)	400 kg	400 kg	400 kg
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali plastične posode v zaboju iz lesa, vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2 ^e , 6HG2 ^e ali 6HH2)	75 kg	75 kg	75 kg
steklene posode v sodu iz jekla, aluminija, plošč iz stisnjenih vlaken ali vezanega lesa (6PA1, 6PB1, 6PD1 ^e ali 6PG1 ^e) ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju; ali v zaboju iz lesa ali plošč iz stisnjenih vlaken; ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ^e ali 6PD2 ^e) ali v embalaži iz trdne ali upenjene plastike (6PH2 or 6PH1 ^e)	75 kg	75 kg	75 kg
^e Ta embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini (glej 4.1.3.4).			
Tlačne posode , če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.			
Posebni pogoji pakiranja			
PP 6	(Črtano)		
PP 7	UN št. 2000 celuloid se lahko prevažata tudi kot vozovna pošiljka v pokritih vagonih ali zaprtih zabojnikih, nepakiran na paletah, zaviti v plastično folijo in zavarovan z ustreznimi sredstvi, kot so jekleni trakovi ipd. Paleta ne sme biti težja od 1000 kg.		
PP 8	Za UN št. 2002 mora biti embalaža izdelana tako, da ne eksplodira zaradi morebitnega povišanja notranjega tlaka. Za te snovi se ne smejo uporabljati jeklenke, velike jeklenke in tlačni sodi.		
PP 9	Za UN št. 3175, 3243 in 3244 mora embalaža ustrezati zahtevam za embalažno skupino II glede preizkusa tesnosti. Za UN št. 3175 ni potreben preizkus tesnosti, je tekočina popolnoma absorbirana v trdnem materialu v nepredušno zaprtih vrečah.		
PP 11	Za UN št. 1309 embalažne skupine III in UN št. 1362 so dovoljene vreče 5H1, 5L1 in 5M1, če so te vreče zložene v plastično vrečo in na palete v krčljivi ali raztegljivi ovojni embalaži.		
PP 12	Za UN št. 1361, 2213 in UN št. 3077 so dovoljene vreče 5H1, 5L1 in 5M1, če se prevažajo v pokritih vagonih ali zaprtih zabojnikih.		
PP 13	Za predmete, uvrščene v UN št. 2870, se sme uporabljati le mešana embalaža embalažne skupine I.		
PP 14	Za UN št. 2211, 2698 in 3314 ni potrebno, da embalaža ustreza zahtevam za embalažo iz poglavja 6.1.		
PP 15	Za UN št. 1324 in 2623 mora embalaža izpolnjevati zahteve za embalažno skupino III.		
PP 20	Za UN št. 2217 se lahko uporabljajo prahotesne posode, odporne proti trganju.		
PP 30	Za UN št. 2471 ni dovoljena notranja embalaža iz vlaken ali papirnata.		
PP 34	Za UN št. 2969 (cela semena) so dovoljene vreče 5H1, 5L1 in 5M1.		
PP 37	Za UN št. 2590 in 2212 so dovoljene vreče 5M1. Vse vrste vreč se morajo prevažati v zaprtih vagonih ali zabojnikih ali pa morajo biti v zaprtih togih površnikih.		
PP 38	Za UN št. 1309 embalažne skupine II so vreče dovoljene le v pokritih vagonih ali zaprtih zabojnikih.		
PP 84	Za UN št. 1057 mora toga zunanja embalaža ustrezati zahtevam za embalažno skupino II. Embalaža mora biti načrtovana, izdelana in prirejena tako, da preprečuje premikanje, nenameren zagon naprav ali nenamerno izpuščanje vnetljivega plina ali tekočine. OPOMBA: Za ločeno zbrane odpadne vžigalnike glej poglavje 3.3, posebno določbo 654.		
Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR			
RR 5	Ne glede na določbe posebnega pogoja pakiranja PP84, smejo biti izpolnjene samo splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.5 do 4.1.1.7, če bruto masa tovora ne presega 10 kg. OPOMBA: Za ločeno zbrane odpadne vžigalnike glej poglavje 3.3, posebno določbo 654.		

P 003	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 003
<p>Nevarno blago mora biti v ustrezni zunanji embalaži. Embalaža mora ustrezati določbam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.8 in 4.1.3, izdelana pa mora biti tako, da so izpolnjene konstrukcijske zahteve iz 6.1.4. Zunanja embalaža mora biti izdelana iz materiala ustrezne trdnosti in prilagojena zmogljivosti in namenu uporabe. Kadar se navodilo za pakiranje uporablja za prevoz predmetov ali notranje embalaže mešane embalaže, mora biti embalaža zasnovana in izdelana tako, da med običajnimi prevoznimi pogoji ščiti predmete pred nenamernim odpiranjem.</p>		
<p>Posebni pogoji pakiranja</p>		
PP 16	<p>Baterije z UN št. 2800 morajo biti zavarovane pred kratkim stikom in varno pakirane v močno zunanjo embalažo.</p> <p>OPOMBA: 1: Baterije, zavarovane pred iztekanjem, ki so potrebne za delovanje mehanske ali elektronske opreme in so njen sestavni del, morajo biti trdno pritrjene v ohišju baterije in primerno zavarovane pred poškodbami in kratkim stikom.</p> <p> 2: Za izrabljene baterije (UN št. 2800) glej P801a.</p>	
PP 17	<p>Za UN št. 1950 in 2037 ne smejo tovorki presežati neto mase 55 kg, če je embalaža izdelana iz plošč iz stisnjenih vlaken, ali neto mase 125 kg pri drugih vrstah embalaže.</p>	
PP 19	<p>Za UN št. 1364 in 1365 je dovoljen prevoz v balah.</p>	
PP 20	<p>Za UN št. 1363, 1386, 1408 in 2793 se lahko uporabljajo prahotesne posode, ki se ne trgajo.</p>	
PP 32	<p>UN št. 2857 in 3358 se lahko prevažata nepakirani v okviru iz lat ali v ustreznih površnikih.</p>	
PP 87	<p>Za UN št. 1950 odpadni aerosoli, ki se prevažajo v skladu s posebno določbo 327, mora biti embalaža prirejena tako, da zadrži vso prosto tekočino, ki bi se utegnila razliti med prevozom, npr. z vpojnim materialom. Embalaža mora imeti ustrezno odzračevanje, ki preprečuje nastajanje vnetljive zmesi z zrakom in ustvarjanje tlaka.</p>	
PP 88	<p>(Črtano)</p>	
<p>Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR</p>		
RR 6	<p>Če se UN št. 1950 in 2037 prevažata kot vagonka pošiljka, se lahko kovinski artikli pakirajo tudi takole: artikli se zložijo skupaj v enote na podstavke in prekrijejo z ustreznim plastičnim pokrovom, ki jih drži; te enote se naložijo in ustrezno pričvrstijo na palete.</p>	

P 004	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 004
<p>Navodilo velja za UN št. 3473, 3476, 3477, 3478 in 3479.</p>		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.3, 4.1.1.6 in 4.1.3:</p>		
<p>(1) za vložke gorilnih celic mora embalaža izpolnjevati zahteve za embalažno skupino II in</p>		
<p>(2) za vložke gorilnih celic, ki se nahajajo v opremi ali so zapakirani z opremo, močna zunanja embalaža. Velika robustna oprema (glej 4.1.3.8), ki vsebuje vložke gorilnih celic, se lahko prevažata nepakirana. Če so vložki gorilnih celic pakirani z opremo, morajo biti pakirani v notranji embalaži ali nameščeni v zunanji embalaži s polnilnim materialom ali ločilno pregrado(ami) tako, da so vložki gorilnih celic zaščiteni pred poškodbami, ki bi nastale zaradi premikanja ali premeščanja vsebine znotraj zunanje embalaže.. Vložki gorilnih celic, ki so vgrajeni v opremo, morajo biti zaščiteni pred kratkim stikom, celoten sistem pa mora biti zaščiten pred nenamerno sprožitvijo delovanja.</p>		

P 010		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 010
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:				
Mešana embalaža:			Največja neto masa (glej 4.1.3.3)	
Notranja embalaža		Zunanja embalaža		
steklena	1 l	sodi jekleni (1A2) plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)	400 kg	
jeklena	40 l		400 kg	
			400 kg	
			400 kg	
		zaboji jekleni (4A) iz naravnega lesa (4C1, 4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)	400 kg	
			400 kg	
			400 kg	
			400 kg	
			400 kg	
			60 kg	
			400 kg	
Posamična embalaža:			Največja prostornina (glej 4.1.3.3)	
sodi				
jekleni, z nesnemljivim pokrovom (1A1)			450 l	
ročke				
jeklene, z nesnemljivim pokrovom (3A1)			60 l	
Sestavljena embalaža				
plastične posode v jeklenih sodih (6HA1)			250 l	

P 099		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 099
Za to blago se lahko uporablja le embalaža, ki jo odobri pristojni organ. Vsaki pošiljki mora biti priložen izvod odobritve pristojnega organa ali pa mora biti v prevoznih listini navedba, da je embalažo odobril pristojni organ.				

P 101	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 101
<p>Za to blago se lahko uporablja le embalaža, ki jo odobri pristojni organ države izvora. Če država izvora ni država članica COTIF, mora to embalažo odobriti pristojni organ prve države članice COTIF, v katero oziroma skozi katero bo pošiljka prepeljana.</p> <p>OPOMBA: Za podatke v prevozni listini glej 5.4.1.2.1 (e).</p>		

P 111	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 111
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:</p>		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
<p>vreče papirnate, vodoodporne plastične tekstilne, gumirane</p> <p>ovojne pole plastične tekstilne, gumirane</p>	<p>ni potrebna</p>	<p>zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p>
<p>Posebni pogoji pakiranja:</p>		
PP 43	<p>Za UN št. 0159 notranja embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo kovinski (1A2 ali 1B2) ali plastični (1H2) sodi.</p>	

P 112a	NAVODILA ZA PAKIRANJE (trdne, navlažene, 1.1D)	P 112a
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
vreče papirnate, večslojne, vodoodporne plastične tekstilne tekstilne, gumirane iz tkane plastike posode kovinske plastične	vreče plastične tekstilne, s plastično podlogo ali prevleko posode kovinske plastične	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)
Dodatna zahteva: Vmesna embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo neprepustni sodi s snemljivim pokrovom.		
Posebna pogoja pakiranja:		
PP 26	Embalaža za UN št. 0004, 0076, 0078, 0154, 0219 in 0394 ne sme vsebovati svinca.	
PP 45	Za UN št. 0072 in 0226 vmesna embalaža ni potrebna.	

P 112b	NAVODILA ZA PAKIRANJE (trdne, suhe, razen praškastih 1.1D)		P 112b
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče papirnate, močne papirnate, večslojne, vodoodporne plastične tekstilne tekstilne, gumirane iz tkane plastike	vreče (samo za UN št. 0150) plastične tekstilne, s plastično podlogo ali prevleko	vreče iz tkane plastike, prahotesne (5H2) iz tkane plastike, vodoodporne (5H3) iz plastične folije (5H4) tekstilne, prahotesne (5L2) tekstilne, vodoodporne (5L3) papirnate, večslojne, vodoodporne (5M2) zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Posebni pogoji pakiranja:			
PP 26	Embalaža za UN št. 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 in 0386 ne sme vsebovati svinca.		
PP 46	Za UN št. 0209 TNT v suhih kosmičih ali drobcih se priporoča uporaba prahotesnih vreč (5H2) z največjo neto maso 30 kg.		
PP 47	Za UN št. 0222 ni potrebna notranja embalaža, če se za zunanjo embalažo uporabljajo vreče.		

P 112c	NAVODILA ZA PAKIRANJE (trden suh prah 1.1D)		P 112c
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče papirnate, večslojne, vodoodporne plastične iz tkane plastike posode iz plošč iz stisnjenih vlaken: kovinske plastične lesene	vreče papirnate, večslojne, vodoodporne, z notranjo oblogo plastične posode kovinske plastične	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Dodatne zahteve: 1. Notranja embalaža ni potrebna, če se kot zunanja embalaža uporabljajo sodi. 2. Embalaža mora biti prahotesna.			
Posebni pogoji pakiranja:			
PP 26	Embalaža za UN št. 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 in 0386 ne sme vsebovati svinca.		
PP 46	Za UN št. 0209 TNT v suhih kosmičih ali drobcih se priporoča uporaba prahotesnih vreč (5H2) z največjo neto maso 30 kg.		
PP 48	Za UN št. 0504 se ne sme uporabljati kovinska embalaža.		

P 113	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 113
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče papirnate plastične tekstilne, gumirane posode iz plošč iz stisnjenih vlaken: kovinske plastične lesene	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Dodatna zahteva:			
Embalaža mora biti prahotesna.			
Posebni pogoji pakiranja:			
PP 49	V posamezni notranji embalaži je lahko največ 50 g snovi z UN št. 0094 ali 0305.		
PP 50	Za UN št. 0027 ni potrebna notranja embalaža, če se za zunanjo embalažo uporabljajo sodi.		
PP 51	Za UN št. 0028 se lahko za notranjo embalažo uporabljajo močne ali povoskane ovojne pole.		

P 114a	NAVODILA ZA PAKIRANJE (trdne, navlažene)		P 114a
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče plastične tekstilne iz tkane plastike posode kovinske plastične	vreče plastične tekstilne, s plastično podlogo ali prevleko posode kovinske plastične	zaboji jekleni (4A) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Dodatna zahteva: Vmesna embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo neprepustni sodi s snemljivim pokrovom.			
Posebna pogoja pakiranja:			
PP 26	Embalaža za UN št. 0077, 0132, 0234, 0235 in 0236 ne sme vsebovati svinca.		
PP 43	Za UN št. 0342 notranja embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo kovinski (1A2 ali 1B2) ali plastični (1H2) sodi.		

P 114b	NAVODILA ZA PAKIRANJE (trdne, suhe)		P 114b
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
<p>vreče papirnate, močne plastične tekstilne, prahotesne iz tkane plastike, prahotesne</p> <p>posode iz plošč iz stisnjenih vlaken: kovinske papirnate plastične iz tkane plastike, prahotesne</p>	ni potrebna	<p>zaboji iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p>	
Posebni pogoji pakiranja:			
PP 26	Embalaža za UN št. 0077, 0132, 0234, 0235 in 0236 ne sme vsebovati svinca.		
PP 48	Za UN št. 0508 se ne sme uporabljati kovinske embalaže.		
PP 50	Za UN št. 0160, 0161 in 0508 ni potrebna notranja embalaža, če se za zunanjo embalažo uporabljajo sodi.		
PP 52	Če se za UN št. 0160 in 0161 za zunanjo embalažo uporabljajo kovinski sodi (1A2 ali 1B2), morajo biti izdelani tako, da se prepreči nevarnost eksplozije ob povišanem notranjem tlaku zaradi zunanjih ali notranjih vzrokov.		

P 115		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 115	
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:					
Notranja embalaža in oprema		Vmesna embalaža in oprema		Zunanja embalaža in oprema	
posode plastične		vreče plastične, v kovinskih posodah sodi kovinske		zaboji iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Posebni pogoji pakiranja:					
PP 45	Za UN št. 0144 vmesna embalaža ni potrebna.				
PP 53	Če se za UN št. 0075, 0143, 0495 in 0497 za zunanjo embalažo uporabljajo zaboji, mora biti notranja embalaža zaprta s pokrovi z navojem, njena prostornina pa ne sme biti večja od 5 litrov. Notranja embalaža mora biti obložena z negorljivim vpojilom, ki lahko vpije vso tekočino. Kovinske posode morajo biti med seboj ločene. Če se za zunanjo embalažo uporabljajo zaboji, je največja neto masa goriva 30 kg na tovorek.				
PP 54	Če se za UN št. 0075, 0143, 0495 in 0497 kot zunanja in kot vmesna embalaža uporabljajo sodi, morajo biti obloženi z negorljivim vpojilom, ki lahko vpije vso tekočino. Namesto notranje ali vmesne embalaže se lahko uporabi sestavljena embalaža, in sicer plastična posoda v kovinskem sodu. Neto prostornina goriva je lahko največ 120 litrov na tovorek.				
PP 55	Za UN št. 0144 se mora vstaviti vpojna obloga..				
PP 56	Za UN št. 0144 se lahko za notranjo embalažo uporabljajo kovinske posode..				
PP 57	Za UN št. 0075, 0143 , 0495 in 0497 se morajo kot vmesna embalaža uporabljati vreče, če se zaboji uporabljajo za zunanjo embalažo.				
PP 58	Za UN št. 0075, 0143 , 0495 in 0497 se morajo kot vmesna embalaža uporabljati sodi, če se sodi uporabljajo za zunanjo embalažo.				
PP 59	Za UN št. 0144 se smejo za zunanjo embalažo uporabljati zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G).				
PP 60	Za UN št. 0144 se ne smejo uporabljati aluminijasti sodi s snemljivim pokrovom (1B2).				

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:

Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
<p>vreče papirnate, odporne proti vodi in olju plastične tekstilne, s plastično podlogo ali prevleko iz tkane plastike, prahotesne</p> <p>posode iz plošč iz stisnjenih vlaken, vodoodporne kovinske plastične lesene, prahotesne</p> <p>ovojne pole papirnate, vodoodporne papirnate, povoskane plastične</p>	<p>ni potrebna</p>	<p>vreče iz tkane plastike (5H1) papirnate, večslojne, vodoodporne (5M2) iz plastične folije (5H4) tekstilne, prahotesne (5L2) tekstilne, vodoodporne (5L3)</p> <p>zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p> <p>ročke jeklene, s snemljivim pokrovom (3A2) plastične, s snemljivim pokrovom (3H2)</p>

Posebni pogoji pakiranja:

PP 61	Za UN št. 0082, 0241, 0331 in 0332 ni potrebna notranja embalaža, če se za zunanjo embalažo uporabljajo neprepustni sodi s snemljivim pokrovom.
PP 62	Za UN št. 0082, 0241, 0331 in 0332 ni potrebna notranja embalaža, če je eksploziv v materialu, ki ne prepušča tekočine..
PP 63	Za UN št. 0081 notranja embalaža ni potrebna, če je snov v togi plastiki, ki ne prepušča estrov dušikove kisline..
PP 64	Za UN št. 0331 notranja embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo vreče (5H2), (5H3) ali (5H4).
PP 65	Za UN št. 0082, 0241, 0331 in 0332 se za zunanjo embalažo lahko uporabljajo vreče (5H2 ali 5H3).
PP 66	Za UN št. 0081 se za zunanjo embalažo ne smejo uporabljati vreče.

P 130	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 130
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:</p>			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
ni potrebna	ni potrebna	<p>zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p>	
Posebni pogoji pakiranja:			
PP 67	<p>Za UN št.0006, 0009, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0034, 0035, 0038, 0039, 0048, 0056, 0137, 0138, 0168, 0169, 0171, 0181, 0182, 0183, 0186, 0221, 0243, 0244, 0245, 0246, 0254, 0280, 0281, 0286, 0287, 0297, 0299, 0300, 0301, 0303, 0321, 0328, 0329, 0344, 0345, 0346, 0347, 0362, 0363, 0370, 0412, 0424, 0425, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0451, 0488 in 0502 velja: Veliki in robustni eksplozivni predmeti, ki se navadno uporabljajo v vojaške namene in ne vsebujejo nobenih vžigalnih sredstev ali imajo vžigalna sredstva z vsaj dvema delujočima varovalkama, se lahko prevažajo brez embalaže. Če ti predmeti vsebujejo pogonsko polnitev ali pa se poganjajo sami, se morajo njihovi vžigalni sistemi zaščititi pred obremenitvami pri običajnih prevoznih pogojih. Če je rezultat preizkusov vrste 4 negativen, se lahko predmet prevaža brez embalaže. Taki nepakirani predmeti se lahko pritrdijo na podstavke ali položijo v škatle ali druga primerna sredstva za delo z njimi.</p>		

P 131	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 131
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče papirnate plastične posode iz plošč iz stisnjenih vlaken: kovinske plastične lesene tulci	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Posebni pogoj pakiranja:			
PP 68	Za UN št. 0267 in 0455 se za notranjo embalažo ne smejo uporabljati vreče in tulci.		

P 132a	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 132a
(Predmeti z zaprto kovinsko ali plastično oblogo ali z oblogo iz plošč iz stisnjenih vlaken, ki vsebujejo detonirajoči eksploziv ali plastični detonirajoči eksploziv)			
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
ni potrebna	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)	

P 132b NAVODILA ZA PAKIRANJE P 132b (Predmeti brez zaprte obloge)		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
posode iz plošč iz stisnjenih vlaken: kovinske plastične ovojne pole papirnate plastične	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)

P 133 NAVODILA ZA PAKIRANJE P 133		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene podstavki z ločilnimi pregradami iz plošč iz stisnjenih vlaken plastični leseni	posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)
Dodatna zahteva: Posode so potrebne kot vmesna embalaža le, če so podstavki notranja embalaža.		
Posebni pogoj pakiranja:		
PP 69	Za UN št. 0043, 0212, 0225, 0268 in 0306 se za notranjo embalažo ne smejo uporabljati podstavki.	

P 134	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 134
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
vreče voodoodporne posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene ovojne pole iz plošč iz stisnjenih vlaken, valovite tulci iz plošč iz stisnjenih vlaken	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)

P 135	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 135
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
vreče papirnate plastične posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene ovojne pole papirnate plastične	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)

P 136 NAVODILA ZA PAKIRANJE P 136		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
vreče plastične tekstilne zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken plastični leseni ločilne pregrade v zunanji embalaži	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)

P 137 NAVODILA ZA PAKIRANJE P 137		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:		
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
vreče plastične zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken tulci iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinski plastični ločilne pregrade v zunanji embalaži	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)
Posebni pogoj pakiranja:		
PP 70	Če so polnitve UN št. 0059, 0439, 0440 in 0441 pakirane posamično, morajo biti stožčaste vdolbine usmerjene navzdol, na tovorku pa mora biti oznaka "POSTAVI POKONCI". Če so polnitve pakirane v parih, morajo biti stožčaste odprtine obrnjene druga proti drugi, da je možnost nepredvidenega vžiga čim manjša.	

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:

Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
vreče plastične	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)

Dodatna zahteva:

Če so konci predmetov zapečateni, notranja embalaža ni predpisana.

P 139		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 139
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:				
Notranja embalaža in oprema		Vmesna embalaža in oprema		Zunanja embalaža in oprema
vreče plastične posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene tulci ovojne pole papirnate plastične		ni potrebna		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)
Posebna pogoja pakiranja:				
PP 71	Pri UN št. 0065, 0102, 0104, 0289 in 0290 morajo biti konci detonacijskih vrvic tesno zapečateni, npr. z zalivko, ki je tako kompaktna, da eksploziv ne more uhajati. Konci prožnih detonacijskih vrvic morajo biti tesno pritrjeni.			
PP 72	Notranja embalaža ni predpisana za UN št. 0065 in 0289, če so predmeti v svitkih (kolutih).			

P 140		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 140
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:				
Notranja embalaža in oprema		Vmesna embalaža in oprema		Zunanja embalaža in oprema
vreče plastične tulci ovojne pole papirnate, močne plastične		ni potrebna		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)
Posebni pogoji pakiranja:				
PP 73	Če so konci predmetov z UN št. 0105 zapečateni, notranja embalaža ni predpisana			
PP 74	Za UN št. 0101 mora biti embalaža prahotesna, razen če je pirotehnična vrstica v papirnatem tulcu, oba konca tulca pa sta pokrita s snemljivima pokrovoma.			
PP 75	Jekleni ali aluminijasti zaboji in sodi se za UN št. 0101 ne smejo uporabljati.			

P 141		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 141
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:				
Notranja embalaža in oprema		Vmesna embalaža in oprema		Zunanja embalaža in oprema
posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene podstavki z ločilnimi pregradami plastični leseni ločilne pregrade v zunanji embalaži		ni potrebna		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:

Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema
<p>vreče papirnate plastične</p> <p>posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene</p> <p>ovojne pole papirnate</p> <p>podstavki z ločilnimi pregradami plastični</p>	<p>ni potrebna</p>	<p>zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2)</p> <p>sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)</p>

P 143	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 143
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža in oprema	Vmesna embalaža in oprema	Zunanja embalaža in oprema	
vreče papirnate, močne plastične tekstilne tekstilne, gumirane posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične podstavki z ločilnimi pregradami plastični leseni	ni potrebna	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)	
Dodatna zahteva: Namesto zgoraj navedene notranje in zunanje embalaže se lahko uporabi sestavljena embalaža (6HH2) (plastična posoda z zunanjim trdnim plastičnim zabojem).			
Posebni pogoj pakiranja:			
PP 76	Za UN št. 0271, 0272, 0415 in 0491 mora biti kovinska embalaža izdelana tako, da se prepreči nevarnost eksplozije ob povišanem notranjem tlaku zaradi zunanjih ali notranjih vzrokov.		

P 144		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 144
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:				
Notranja embalaža in oprema		Vmesna embalaža in oprema		Zunanja embalaža in oprema
posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične ločilne pregrade v zunanji embalaži		ni potrebna		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz navadnega naravnega lesa s kovinsko oblogo (4C1) iz vezanega lesa (4D) s kovinsko oblogo iz predelanega lesa (4F) s kovinsko oblogo iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2) sodi jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2) aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2) plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)
Posebni pogoj pakiranja:				
PP 77	Za UN št. 0248 in 0249 mora biti embalaža zaščiten pred vdorom vode. Če se naprave aktivirajo pri stiku z vodo in se ne prevažajo v embalaži, morajo imeti vsaj dve med seboj neodvisni zaščiti, ki preprečujeta vdor vode.			

Vrsta embalaže:

jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk

Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk so dovoljeni, če izpolnjujejo posebne določbe iz 4.1.6 in določbe, navedene v nadaljevanju od (1) do (11).

Splošno

- (1) Posode morajo biti zaprte in neprepustne, tako da plin ne more izhajati.
- (2) Tlačne posode, ki vsebujejo strupene snovi z LC₅₀ do 200 ml/m³ (ppm), kot je navedeno v tabeli, ne smejo imeti nobene naprave za razbremenitev tlaka. Naprave za razbremenitev tlaka pa morajo biti nameščene na UN tlačnih posodah, ki se uporabljajo za prevoz UN št. 1013 ogljikov dioksid in UN št. 1070 didušikov oksid.
- (3) V nadaljevanju so tri tabele, v katerih so navedeni stisnjeni plini (tabela 1), utekočinjeni in raztopljeni plini (tabela 2) in snovi, ki ne spadajo v razred 2 (Tabela 3). V tabelah so naslednji podatki:
 - (a) UN številka, ime in opis ter razvrstitveni kod snovi,
 - (b) LC₅₀ za strupene snovi,
 - (c) vrsta tlačnih posod, ki je dovoljena za snov; označena je s črko »X«,
 - (d) najdaljše obdobje za ponovni redni pregled tlačne posode,

OPOMBA: Za tlačne posode iz sestavljenih materialov mora pogostost rednih pregledov določiti pristojni organ, ki je te posode odobril.

- (e) najnižji preizkusni tlak za tlačne posode,
- (f) najvišji delovni tlak za tlačne posode za stisnjene pline ali največja(e) stopnja(e) polnjenja za utekočinjene in raztopljene pline,
- (g) posebni pogoji pakiranja, ki veljajo za določeno snov.

Preizkusni tlak, stopnja polnjenja in zahteve za polnjenje

- (4) Zahtevan preizkusni tlak je najmanj 1 MPa (10 barov).
- (5) Tlačnih posod se ne sme polniti preko omejitev, ki so navedene v nadaljevanju:
 - (a) Za stisnjene pline delovni tlak ne sme biti višji od dveh tretjin preizkusnega tlaka tlačne posode. Posebni

pogoj pakiranja »o« določa omejitve za zgornjo mejo delovnega tlaka. Notranji tlak pri 65 °C v nobenem

primeru ne sme preseči preizkusnega tlaka.

- (b) Za pline, utekočinjene pod visokim tlakom, mora biti stopnja polnjenja izbrana tako, da tlak v posodi pri 65 °C

ne preseže preizkusnega tlaka tlačne posode.

Uporaba vrednosti za preizkusni tlak in stopnjo polnjenja, ki se razlikujejo od navedenih v tabeli, je dovoljena, razen če se uporablja posebna določba »o«, pod pogojem:

- (i) da so izpolnjeni kriteriji iz posebnega pogoja pakiranja »r«, če se uporablja, ali
- (ii) v vseh drugih primerih, da je izpolnjen zgornji kriterij.

Za pline in zmesi plinov, utekočinjene pod visokim tlakom, za katere ni ustreznih podatkov, se največja stopnja polnjenja (FR) izračuna po formuli:

$$FR = 8,5 \times 10^{-4} \times d_g \times P_h$$

pri tem je:

- FR = največja stopnja polnjenja
 d_g = Gostota plina (pri 15 °C, 1 bar)(v kg/m³)
 P_h = najnižji preizkusni tlak (v barih).

Če gostota plina ni znana, se največja dovoljena stopnja polnjenja izračuna po formuli:

$$FR = \frac{P_h \times MM \times 10^{-3}}{R \times 338}$$

pri tem je:

FR = največja stopnja polnjenja

P_h = najnižji preizkusni tlak (v barih).

MM = molska masa (v g/mol)

R = 8.31451×10^{-2} bar.l.mol⁻¹.K⁻¹ (plinska konstanta).

Za plinske zmesi se upošteva povprečna molska masa, pri tem se upoštevajo prostorninske koncentracije posameznih sestavin.

- (c) Za pline, utekočinjene pod nizkim tlakom, sme biti največja masa vsebine na liter prostornine enaka 0,95-

kratni gostoti tekoče faze pri 50 °C, poleg tega pa tekoča faza ne sme napolniti tlačne posode pri temperaturi

do 60 °C. Preizkusni tlak tlačne posode mora biti najmanj enak (absolutnemu) parnemu tlaku tekočine pri 65

°C, zmanjšanjem za 100 kPa (1 bar).

Za pline in plinske zmesi, utekočinjene pod nizkim tlakom, za katere ni ustreznih podatkov, se največja stopnja polnjenja izračuna po formuli:

$$FR = (0,0032 \times BP - 0,24) \times d_l$$

pri tem je:

FR = največja stopnja polnjenja

BP = vrelišče (v kelvinih)

d_l = gostota tekočine pri vrelišču (v kg/l).

- (d) Za UN št. 1001 aceten, raztopljen, in UN št. 3374 aceten, brez topil, glej (10), posebni pogoji pakiranja »p«.

- (6) Dovoljeni so drugi preizkusni tlaki in drugačne stopnje polnjenja, če ustrezajo splošnim zahtevam iz odstavkov (4) in (5).

- (7) Tlačne posode smejo polniti samo posebej opremljeni centri z usposobljenim osebjem, ki ravna po ustreznih postopkih.

Med temi postopki je treba preverjati:

- skladnost s predpisi za posode in pribor,
- združljivost s proizvodom, ki se bo v njih prevažal,
- morebitne poškodbe, ki bi vplivale na njihovo varnost,
- upoštevanje stopnje ali tlaka polnjenja, kar je v danem primeru ustrezno,
- pravilnosti oznak in identifikacij.

Redni pregledi

- (8) Tlačne posode za večkratno polnjenje se morajo ponovno pregledovati po določbah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5.

- (9) Če v tabelah v nadaljevanju ni navedenih posebnih določb za posamezne snovi, se mora redni pregled opraviti:

- (a) vsakih pet let pri tlačnih posodah za prevoz plinov z razvrstitvenim kodom 1T, 1TF, 1TO, 1TC, 1TFC, 1TOC, 2T, 2TO, 2TF, 2TC, 2TFC, 2TOC, 4A, 4F in 4TC,
- (b) vsakih pet let pri tlačnih posodah za prevoz snovi drugih razredov,
- (c) vsakih deset let pri tlačnih posodah za prevoz plinov z razvrstitvenim kodom 1A, 1O, 1F, 2A, 2O in 2F.

Redne preglede tlačnih posod iz sestavljenih materialov (sestavljene tlačne posode) je treba opraviti v časovnih obdobjih, kot jih določi pristojni organ države članice COTIF, ki je izdal tehnične predpise za zasnovo in izdelavo, in sicer ne glede na določbe tega odstavka.

Posebni pogoji pakiranja:

- (10) Pojasnila za stolpec »Posebni pogoji pakiranja«:

Združljivost materiala (za pline glej ISO 11114-1:1997 in ISO 11114-2:2000)

- a: Tlačne posode iz aluminijev zlitin niso dovoljene.
- b: Bakreni ventili se ne smejo uporabljati.
- c: Kovinski deli, ki so v stiku z vsebino, ne smejo vsebovati več kot 65 % bakra.
- d: Uporabljajo se lahko samo tiste jeklene tlačne posode, pri katerih vodik ne povzroča krhkosti.

Določbe za strupene snovi z LC₅₀ do 200 ml/m³ (ppm)

- k: Na odprtinah zapiral (ventilov) morajo biti nepredušni čepi ali pokrovi, izdelani iz materiala, ki ga snov v tlačni posodi ne razjeda.

Vsaka jeklenka v svežnju mora imeti svoje zapiralo, ki mora biti med prevozom zaprto. Po končanem polnjenju je treba povezovalno cev izprazniti, očistiti in zapreti.

Svežnji, ki vsebujejo UN 1045 fluor, stisnjen, smejo imeti namesto ločilnih ventilov na vsaki jeklenki, te ventile na skupinah jeklenk, katerih skupna prostornina ne presega 150 litrov.

Jeklenke in posamezne jeklenke v svežnju morajo imeti preizkusni tlak najmanj 200 bar, debelina stene pa mora biti najmanj 3,5 mm pri jeklenkah iz aluminijeve zlitine ali 2 mm pri jeklenkah iz jekla. Posamezne jeklenke, ki ne ustrezajo tem zahtevam, se morajo prevažati v togi zunanji embalaži, ki ustrezno ščiti jeklenko in njene priključke ter izpolnjuje zahteve za embalažno skupino I. Pri tlačnih sodih mora biti najmanjša debelina stene takšna, kot jo določi pristojni organ.

Na tlačnih posodah ne sme biti naprav za razbremenitev tlaka.

Prostornina jeklenke in posamezne jeklenke v svežnju ne sme presegati 85 litrov.

Vsako zapiralo mora imeti konični navojni priključek, vdolan neposredno v tlačno posodo, in mora zdržati preizkusni tlak tlačne posode.

Zapirala morajo biti brez prevleke, z neperforirano membrano, ali pa takšna, da onemogočajo puščanje skozi prevleko ali ob njej.

Prevoz v kapsulah je prepovedan.

Po polnjenju je treba preveriti tesnost vsake tlačne posode.

Določbe za posamezne pline

- l: UN št. 1040 etilenoksid se sme pakirati tudi v nepredušno zaprto stekleno ali kovinsko notranjo embalažo, ki je ustrezno zaščiten z oblogo v lesenem ali kovinskem zaboju ali zaboju iz stisnjenih vlaken. Zaboji morajo ustrezati zahtevam za embalažno skupino I. Največja dovoljena količina vsebine v notranji stekleni embalaži je 30 g, največja dovoljena količina za vse vrste kovinske notranje embalaže pa 200 g. Po polnjenju je treba preveriti tesnost vsake notranje embalaže, tako da se potopi v vročo vodno kopel pri takšni temperaturi in za

toliko časa, da notranji tlak doseže tlak, ki je enak parnemu tlaku etilenoksida pri 55 °C. Največja neto masa v

katerikoli zunanji embalaži ne sme preseči 2,5 kg.

- m: Tlačne posode je treba polniti do delovnega tlaka, ki ne presega 5 barov.
- n: Jeklenke ali posamezne jeklenke v svežnju ne smejo vsebovati več kot 5 kg plina. Če je sveženj, ki vsebuje UN 1045 fluor, stisnjen, razdeljen v skupine jeklenk v skladu s posebnim pogojem pakiranja »k«, posamezna skupina ne sme vsebovati več kot 5 kg plina.
- o: Delovni tlak ali stopnja polnjenja, ki sta navedena v tabelah, v nobenem primeru ne smeta biti presežena.
- p: Za UN št. 1001 acetilen, raztopljen, in UN št. 3374 acetilen, brez topil: jeklenke morajo biti napolnjene s homogenim monolitnim poroznim materialom. Delovni tlak in količina acetilena ne smeta presegati vrednosti, predpisanih v odobritvi ali v ISO 3807-1-2000 ali ISO 3807-2-2000.

Za UN št. 1001 acetilen, raztopljen: jeklenke morajo vsebovati toliko acetona ali ustreznega topila, kot je navedeno v odobritvi (glej ISO 3807-1:2000 ali ISO 3807-2:2000). Jeklenke, ki so opremljene z napravami za razbremenitev tlaka ali povezane s povezovalno cevjo, morajo biti med prevozom postavljene pokonci.

Druga možnost za UN št. 1001 acetilen, raztopljen: jeklenke, ki niso UN tlačne posode, so lahko napolnjene z

nemonolitnim poroznim materialom. Delovni tlak, količina acetilena in količina topila ne smejo presegati vrednosti, določenih v odobritvi. Obdobje med dvema rednima pregledoma jeklenk ne sme biti daljše od petih let.

Preizkusni tlak 52 barov velja samo za jeklenke, ki ustrezajo standardu ISO 3807-2:2000.

- q: Zapirala tlačnih posod za piroforne pline ali vnetljive zmesi plinov, ki vsebujejo več kot 1 % pirofornih sestavin, morajo biti opremljena z nepredušnimi čepi ali pokrovi, izdelanimi iz materiala, ki ga snov v tlačni posodi ne razjeda. Če so tlačne posode s povezovalno cevjo povezane v sveženj, mora imeti vsaka tlačna posoda svoje zapiralo, ki mora biti med prevozom zaprto, na odvodnem zapiralu povezovalne cevi pa mora biti vgrajen nepredušen čep ali pokrov. Prevoz v kapsulah ni dovoljen.
- r Stopnja polnjenja tega plina mora biti omejena tako, da ob popolni razgradnji tlak ne preseže dveh tretjin preizkusnega tlaka tlačne posode.
- ra: Prevoz v kapsulah je dovoljen pod naslednjimi pogoji:
- (a) masa plina ne sme preseči 150 g na kapsulo,
 - (b) kapsule ne smejo imeti nobenih napak, ki bi lahko zmanjšale njihovo trdnost,
 - (c) tesnost zapirala med prevozom mora biti zagotovljena s primerno dodatno pripravo (pokrovom, kapo, pečatom, ovojem ipd.),
 - (d) kapsule se morajo zložiti v ustrezno, trdno zunanjo embalažo. Tovorek ne sme biti težji od 75 kg.
- s: Tlačne posode iz aluminijevih zlitin:
- smejo imeti zapirala le iz medenine ali nerjavečega jekla in
 - morajo biti očiščene vseh sledi ogljikovodikov in oljnih madežev. UN tlačne posode morajo biti očiščene po določbah standarda ISO 11621:1997.

ta: (Rezervirano)

Redni pregledi

- u: Obdobje med dvema pregledoma se lahko podaljša na 10 let, če so posode izdelane iz zlitin aluminija. Odstopanje se sme uporabiti samo za UN tlačne posode, če je bila zlitina tlačne posode predhodno napetostno korozivno preizkušena po določbah standarda ISO 7866:1999.
- v: Obdobje med dvema pregledoma se lahko pri jeklenkah podaljša na 15 let:
- (a) če se s tem strinja(jo) pristojni organ(i) države(-), v kateri se opravljata redni pregled in prevoz, in
 - (b) če ustrezajo zahtevam tehničnih predpisov ali standardom, ki jih priznava pristojni organ, ali standardu EN 1440:1996 »Premične jeklenke iz varjenega jekla, ki se lahko ponovno polnijo, za utekočinjene ogljikovodike (LPG) – redni pregled«.

Določbe za skupinske oznake N.D.N. in zmesi

- z: Vsebina posode ne sme vplivati na material, iz katerega so izdelane posode in njihova zapirala, niti ne sme tvoriti škodljivih ali nevarnih spojin.

Preizkusni tlak in stopnja polnjenja se izračunava po določbah iz (5).

Strupene snovi, katerih vrednost LC_{50} je enaka ali manjša od 200 ml/m^3 , se ne smejo prevažati v velikih jeklenkah, tlačnih sodih ali MEGC, poleg tega morajo ustrezati zahtevam posebnega pogoja pakiranja "k". Kljub temu pa je dovoljen prevoz UN 1975 dušikovega monoksida in didušikovega tetroksida, zmesi, v tlačnih sodih.

Pri tlačnih posodah, ki vsebujejo piroforne pline ali vnetljive zmesi plinov, ki vsebujejo več kot 1 % pirofornih sestavin, mora biti izpolnjena zahteva posebnega pogoja pakiranja »q«.

Izvajati je treba potrebne ukrepe za preprečevanje nevarnih reakcij med prevozom (npr. polimerizacije, razpadanja). Po potrebi se dodajata stabilizator ali inhibitor.

Zmesi, ki vsebujejo diboran UN št. 1911, se smejo polniti do tolikšnega tlaka, da ob popolni razgradnji diborana tlak ne preseže dveh tretjin preizkusnega tlaka tlačne posode.

Zmesi, ki vsebujejo UN 2192 german, razen zmesi, ki vsebujejo do 35 % germana v vodiku ali dušiku ali do 28 % germana v heliju ali argonu, se smejo polniti do tolikšnega tlaka, da ob popolni razgradnji germana tlak ne preseže dveh tretjin preizkusnega tlaka tlačne posode.

Določbe za snovi, ki ne spadajo v razred 2

- ab: Tlačne posode morajo izpolnjevati naslednje pogoje:
- (i) ob tlačnem preizkusu je treba pregledati tudi notranjost tlačne posode in armatur,

(ii) vsaki dve leti je treba poleg tega s pomočjo ustreznih instrumentov (npr. ultrazvoka) preveriti, ali je posoda poškodovana zaradi korozije, in stanje armatur,

(iii) debelina sten mora biti vsaj 3 mm.

ac: Preizkuse in preglede je treba opraviti pod nadzorom strokovnjaka, ki ga odobri pristojni organ.

ad: Tlačne posode morajo izpolnjevati naslednje pogoje:

- (i) izdelane morajo biti za računski tlak najmanj 2,1 MPa (21 barov) (nadtak),
- (ii) na tlačnih posodah morajo biti poleg oznak za posode, ki se smejo ponovno polniti, razločno in obstojno navedeni še naslednji podatki:
 - UN številka in uradno ime blaga po določbah iz 3.1.2,
 - največja dovoljena masa napolnjene posode in tara tlačne posode skupaj z armaturami, priključenimi med polnjenjem, ali bruto masa.

(11) Ustrezne zahteve tega navodila za pakiranje so izpolnjene, če so izpolnjene zahteve standardov, ki so navedeni v nadaljevanju::

Zahteva iz	Standard	Naslov dokumenta
(7)	EN 1919:2000	Jeklenke za prevoz plinov - Jeklenke za pline (razen acetilena in utekočinjenega naftnega plina) – Pregled ob polnjenju
(7)	EN 1920:2000	Jeklenke za prevoz plinov - Jeklenke za stisnjene pline (razen acetilena) – Pregled ob polnjenju
(7)	EN 12754:2001	Jeklenke za prevoz plinov - Jeklenke za raztopljeni acetilena – Pregled ob polnjenju
(7)	EN 13365:2002 + A1:2005	Jeklenke za prevoz plinov – Svežnji jeklenk za permanentne in utekočinjene pline (razen acetilena) – Pregled ob polnjenju
(7)	EN 1439:2008 (razen 3.5 in priloge C)	LPG oprema in pribor – Premične varjene in trdo lotane jeklenke, ki se lahko ponovno polnijo, za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Postopki pregledovanja pred polnjenjem, med njim in po njem
(7)	EN 14794:2005	LPG oprema in pribor – Premične aluminijaste jeklenke, ki se lahko ponovno polnijo, za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Postopki pregledovanja pred polnjenjem, med njim in po njem
(10) p	EN 1801:1998	Premične jeklenke za pline – Pogoji za polnjenje posamičnih jeklenk za aceten (vključno s seznamom dovoljenih poroznih mas)
(10) p	EN 12755:2000	Premične jeklenke za pline - Pogoji za polnjenje acetilena v svežnje jeklenk

Tabela 1: Stisnjeni plini

UN št.	Ime in opis	Razvrstitveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ⁽⁶⁾	Preizkusni tlak, v barih ⁽⁶⁾	Najvišji delovni tlak, v barih ⁽⁶⁾	Posebni pogoji pakiranja
1002	ZRAK, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1006	ARGON, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1016	OGLJIKOV MONOKSID, STISNJEN	1 TF	3760	X	X	X	X	5			u
1023	MESTNI PLIN, STISNJEN	1 TF		X	X	X	X	5			
1045	FLUOR, STISNJEN	1 TOC	185	X			X	5	200	30	a, k, n, o
1046	HELIJ, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1049	VODIK, STISNJEN	1 F		X	X	X	X	10			D
1056	KRIPTON, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1065	NEON, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1066	DUŠIK, STISNJEN	1 A		X	X	X	X	10			
1071	NAFTNI PLIN, STISNJEN	1 TF		X	X	X	X	5			
1072	KISIK, STISNJEN	1 O		X	X	X	X	10			S
1612	HEKSAETILTETRAFOSFAT IN STISNJNI PLIN, ZMES	1 T		X	X	X	X	5			Z
1660	DUŠIKOV OKSID, STISNJEN	1 TOC	115	X			X	5	225	33	k, o
1953	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	1 TF	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z
1954	STISNJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N..	1 F		X	X	X	X	10			Z
1955	STISNJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N..	1 T	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z
1956	STISNJEN PLIN, N.D.N.	1 A		X	X	X	X	10			Z
1957	DEVTERIJ, STISNJEN	1 F		X	X	X	X	10			D
1964	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, STISNJENA, N.D.N.	1 F		X	X	X	X	10			Z
1971	METAN, STISNJEN, ali ZEMELJSKI PLIN, STISNJEN, z visoko vsebnostjo metana	1 F		X	X	X	X	10			
2034	VODIK IN METAN, ZMES, STISNJENA	1 F		X	X	X	X	10			D
2190	KISIKOV DIFLUORID, STISNJEN	1 TOC	2,6	X			X	5	200	30	a, k, n, o

UN št.	Ime in opis	Razvrstitveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ^(a)	Preizkusni tlak, v barih ^(b)	Najvišji delovni tlak, v barih ^(b)	Posebni pogoji pakiranja
3156	STISNJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	1 O		X	X	X	X	10			Z
3303	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	1 TO	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z
3304	STISNJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	1 TC	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z
3305	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	1 TFC	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z
3306	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	1 TOC	≤ 5000	X	X	X	X	5			Z

^(a) Ne velja za posode iz sestavljenih materialov.

^(b) Če je polje prazno, delovni tlak ne sme presežati dveh tretjin preizkusnega tlaka.

Tabela 2: Utekočinjeni in raztopljeni plini

UN št.	Ime in opis	Razvrstitveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ^(a)	Preizkusni tlak, v barih	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
1001	ACETILEN, RAZTOPLJEN	4 F		X			X	10	60		c, p
1005	AMONIAK, BREZVODNI	2 TC	4000	X	X	X	X	5	29	0.54	b, ra
1008	BOROV TRIFLUORID	2 TC	387	X	X	X	X	5	225 300	0.715 0.86	
1009	BROMOTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 13B1)	2 A		X	X	X	X	10	42 120 250	1.13 1.44 1.60	ra ra ra
1010	BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,2 butadien) ali	2 F		X	X	X	X	10	10	0.59	ra
1010	BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,3 butadien) ali	2 F		X	X	X	X	10	10	0.55	ra
1010	ZMESI BUTADIENOV IN OGLJIVKOVODIKOV, STABILIZIRANE	2 F		X	X	X	X	10	10	0.50	ra, v, z
1011	BUTAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.52	ra, v
1012	BUTENI, ZMESI, ali	2 F		X	X	X	X	10	10	0.50	ra, z
1012	BUT-1-EN ali	2 F		X	X	X	X	10	10	0.53	
1012	CIS-BUT-2-EN ali	2 F		X	X	X	X	10	10	0.55	
1012	TRANS-BUT-2-EN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.54	
1013	OGLJIKOV DIOKSID	2 A		X	X	X	X	10	190 250	0.68 0.76	ra ra
1017	KLOR	2 TOC	293	X	X	X	X	5	22	1.25	a, ra
1018	KLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 22)	2 A		X	X	X	X	10	27	1.03	ra
1020	KLOROPENTAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 115)	2 A		X	X	X	X	10	25	1.05	ra
1021	1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 124)	2 A		X	X	X	X	10	11	1.20	
1022	KLOROTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 13)	2 A		X	X	X	X	10	100 120 190 250	0.83 0.90 1.04 1.11	ra ra ra ra
1026	DICIAN	2 TF	350	X	X	X	X	5	100	0.70	ra, u
1027	CIKLOPROPAN	2 F		X	X	X	X	10	18	0.55	ra
1028	DIKLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 12)	2 A		X	X	X	X	10	16	1.15	ra
1029	DIKLOROFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 21)	2 A		X	X	X	X	10	10	1.23	ra
1030	1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 152a)	2 F		X	X	X	X	10	16	0.79	ra
1032	DIMETILAMIN, BREZVODNI	2 F		X	X	X	X	10	10	0.59	b, ra
1033	DIMETILETER	2 F		X	X	X	X	10	18	0.58	ra

UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ⁽⁶⁾	Preizkusni tlak, v barh	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
1035	ETAN	2 F		X	X	X	X	10	95 120 300	0.25 0.30 0.40	ra ra ra
1036	ETILAMIN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.61	b, ra
1037	ETILKLORID	2 F		X	X	X	X	10	10	0.80	a, ra
1039	ETILMETILETER	2 F		X	X	X	X	10	10	0.64	ra
1040 1040	ETILENOKSID ali ETILENOKSID Z DUŠIKOM do skupnega tlaka 1 MPa (10 barov) pri 50 °C	2 TF	2900	X	X	X	X	5	15	0.78	l, ra
1041	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z več kot 9 % do največ 87 % etilenoksida	2 F		X	X	X	X	10	190 250	0.66 0.75	ra ra
1043	GNOJILO, RAZTOPINA AMONIKA s prostim amoniakom	PREVOZ PREPOVEDAN									
1048	VODIKOV BROMID, BREZVODNI	2 TC	2860	X	X	X	X	5	60	1.51	a, d, ra
1050	VODIKOV KLORID, BREZVODNI	2 TC	2810	X	X	X	X	5	100 120 150 200	0.30 0.56 0.67 0.74	a, d, ra a, d, ra a, d, ra a, d, ra
1053	VODIKOV SULFID	2 TF	712	X	X	X	X	5	48	0.67	d, ra, u
1055	IZOBUTEN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.52	ra
1058	UTEKOČINJENI PLINI, nevnetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom	2 A		X	X	X	X	10	preizkusni tlak = 1,5 x delovni tlak		ra:
1060	METILACETILEN IN PROPADIEN, ZMES, STABILIZIRANA Propadien z 1 % do 4 % metilacetilena Zmes P1 Zmes P2	2 F		X	X	X	X	10			c, ra, z
				X	X	X	X	10	22	0.52	c, ra
				X	X	X	X	10	30	0.49	c, ra
				X	X	X	X	10	24	0.47	c, ra
1061	METILAMIN, BREZVODNI	2 F		X	X	X	X	10	13	0.58	b, ra
1062	METILBROMID z največ 2 % kloropikrina	2 T	850	X	X	X	X	5	10	1.51	a
1063	METILKLORID (PLIN KOT HLADILO R 40)	2 F		X	X	X	X	10	17	0.81	a, ra
1064	METILMERKAPTAN	2 TF	1350	X	X	X	X	5	10	0.78	d, ra, u
1067	DIDUŠIKOV TETRAOKSID (DUŠIKOV DIOKSID)	2 TOC	115	X		X	X	5	10	1.30	k
1069	NITROSKLORID	2 TC	35	X			X	5	13	1.10	k, ra
1070	DUŠIKOV OKSID	2 O		X	X	X	X	10	180 225 250	0.68 0.74 0.75	
1075	NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI	2 F		X	X	X	X	10			v, z
1076	FOSGEN	2 TC	5	X		X	X	5	20	1.23	k, ra
1077	PROPILEN	2 F		X	X	X	X	10	27	0.43	ra
1078	PLIN KOT HLADILO, N.D.N. Zmes F 1 Zmes F 2 Zmes F 3	2 A		X	X	X	X	10			ra, z
				X	X	X	X	10	12	1.23	
				X	X	X	X	10	18	1.15	
				X	X	X	X	10	29	1.03	
1079	ŽVEPLOV DIOKSID	2 TC	2520	X	X	X	X	5	12	1.23	ra
1080	ŽVEPLOV HEKSAFLUORID	2 A		X	X	X	X	10	70 140 160	1.06 1.34 1.38	ra ra ra
1081	TETRAFLUROETILEN, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	200		m, o, ra
1082	TRIFLUOROKLOROETILEN, STABILIZIRAN	2 TF	2000	X	X	X	X	5	19	1.13	ra, u
1083	TRIMETILAMIN, BREZVODNI	2 F		X	X	X	X	10	10	0.56	b, ra
1085	VINILBROMID, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	10	1.37	a, ra
1086	VINILKLORID, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	12	0.81	a, ra
1087	VINILMETILETER, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.67	ra

UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ⁽⁶⁾	Preizkusni tlak, v barh	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
1581	KLOROPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z več kot 2 % kloropikrina	2 T	850	X	X	X	X	5	10	1.51	a
1582	KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	2 T	^(d)	X	X	X	X	5	17	0.81	a
1589	DICIANOV KLORID, STABILIZIRAN	2 TC	80	X			X	5	20	1.03	k
1741	BOROV TRIKLORID	2 TC	2541	X	X	X	X	5	10	1.19	ra
1749	KLOROV TRIFLUORID	2 TOC	299	X	X	X	X	5	30	1.40	a
1858	HEKSAFLUOROPROPILEN (PLIN KOT HLADILO R 1216)	2 A		X	X	X	X	10	22	1.11	ra
1859	SILICIJEV TETRAFLUORID	2 TC	450	X	X	X	X	5	200 300	0.74 1.10	
1860	VINILFLUORID, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	250	0.64	a, ra
1911	DIBORAN	2 TF	80	X			X	5	250	0.07	d, k, o
1912	METILKLORID IN METILENKLORID, ZMES	2 F		X	X	X	X	10	17	0.81	a, ra
1952	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES, z največ 9 % etilenoksida	2 A		X	X	X	X	10	190 250	0.66 0.75	ra ra
1958	1,2-DIKLORO-1,2,2,2-TETRAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 114)	2 A		X	X	X	X	10	10	1.30	ra
1959	1,1-DIFLUOROETILEN (PLIN KOT HLADILO R 1132a)	2 F		X	X	X	X	10	250	0.77	ra
1962	ETILEN	2 F		X	X	X	X	10	225 300	0.34 0.38	
1965	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N. Zmes A Zmes A01 Zmes A02 Zmes A0 Zmes A1 Zmes B1 Zmes B2 Zmes B Zmes C	2 F		X	X	X	X	10		(B)	ra, v, z
1967	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, N.D.N.	2 T		X	X	X	X	5			z
1968	INSEKTICID, PLIN, N.D.N.	2 A		X	X	X	X	10			ra, z
1969	IZOBUTAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.49	ra, v
1973	KLORODIFLUOROMETAN IN KLOROPENTAFLUROETAN, ZMES s stalnim vreliščem, s približno 49 % klorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R 502)	2 A		X	X	X	X	10	31	1.01	ra
1974	KLORODIFLUOROBROMOMETAN (PLIN KOT HLADILO R 12B1)	2 A		X	X	X	X	10	10	1.61	ra
1975	DUŠIKOV MONOKSID IN DIDUŠIKOV TETROKSID, ZMES (DUŠIKOV MONOKSID IN DUŠIKOV DIOKSID, ZMES)	2 TOC	115	X		X	X	5			k, z
1976	OKTAFLUOROCIKLOBUTAN (PLIN KOT HLADILO RC 318)	2 A		X	X	X	X	10	11	1.32	ra
1978	PROPAN	2 F		X	X	X	X	10	23	0.43	ra, v
1982	TETRAFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 14)	2 A		X	X	X	X	10	200 300	0.71 0.90	
1983	1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R133a)	2 A		X	X	X	X	10	10	1.18	ra
1984	TRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 23)	2 A		X	X	X	X	10	190 250	0.88 0.96	ra ra
2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 143a)	2 F		X	X	X	X	10	35	0.73	ra
2036	KSENON	2 A		X	X	X	X	10	130	1.28	
2044	2,2-DIMETILPROPAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.53	ra

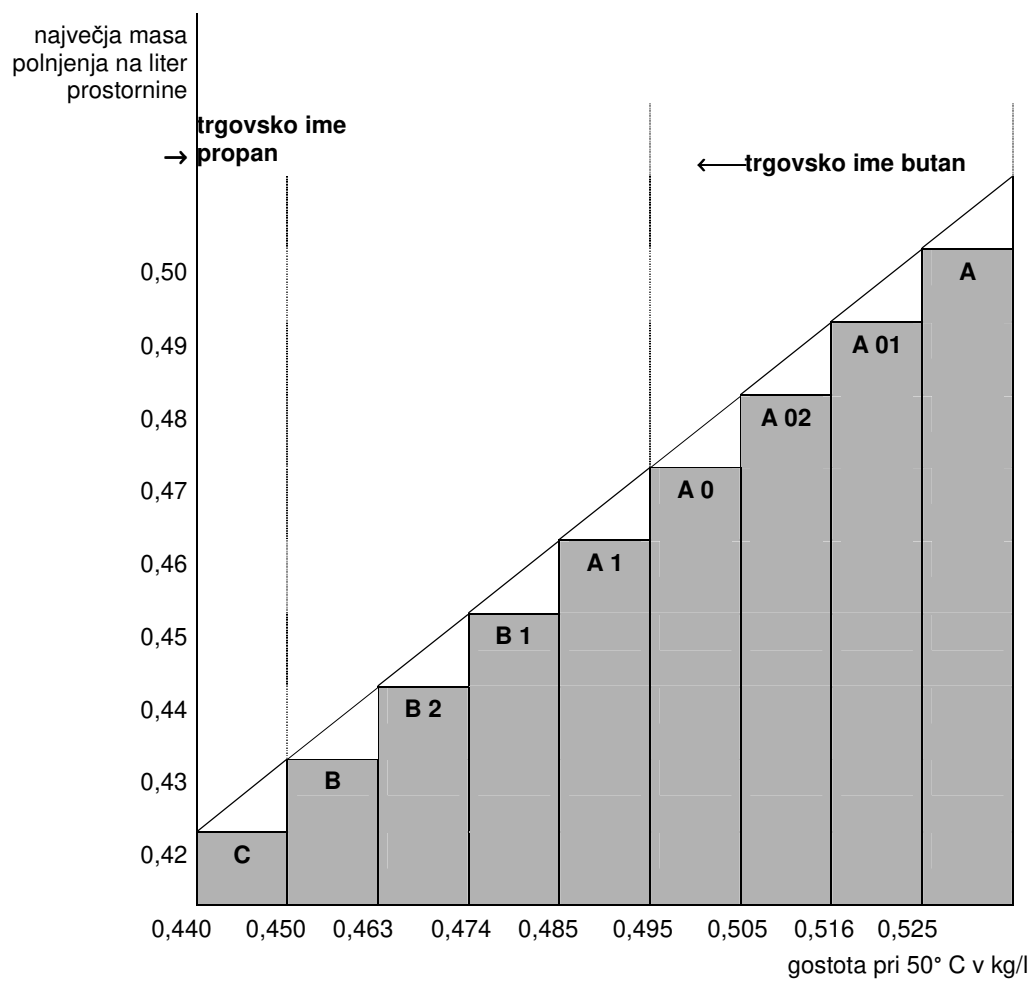
UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ⁽⁶⁾	Preizkusni tlak, v barh	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
2073	RAZTOPINA AMONIKA v vodi, z relativno gostoto pod 0,880 pri 15 °C, z nad 50 % amoniaka z nad 35 % do 40 % amoniaka z nad 40% do 50 % amoniaka	4 A		X	X	X	X	5	10	0.80	b
				X	X	X	X	5	12	0.77	b
2188	ARZIN	2 TF	20	X			X	5	42	1.10	d, k
2189	DIKLOROSILAN	2 TFC	314	X	X	X	X	5	10 200	0.90 1.08	
2191	SULFURILFLUORID	2 T	3020	X	X	X	X	5	50	1.10	u
2192	GERMAN ^c	2 TF	620	X	X	X	X	5	250	0.064	d, q, r, ra
2193	HEKSAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 116)	2 A		X	X	X	X	10	200	1.13	
2194	SELENOV HEKSAFLUORID	2 TC	50	X			X	5	36	1.46	k, ra
2195	TELURJEV HEKSAFLUORID	2 TC	25	X			X	5	20	1.00	k, ra
2196	VOLFRAMOV HEKSAFLUORID	2 TC	160	X			X	5	10	3.08	a, k, ra
2197	VODIKOV JODID, BREZVODNI	2 TC	2860	X	X	X	X	5	23	2.25	a, d, ra
2198	FOSFORNI PENTAFLUORID	2 TC	190	X			X	5	200 300	0.90 1.25	k k
2199	FOSFIN ^c	2 TF	20	X			X	5	225 250	0.30 0.45	d, k, q d, k, q
2200	PROPADIEN, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	22	0.50	ra
2202	VODIKOV SELENID, BREZVODNI	2 TF	2	X			X	5	31	1.60	k
2203	SILAN ^c	2 F		X	X	X	X	10	225 250	0.32 0.36	q q
2204	KARBONILSULFID	2 TF	1700	X	X	X	X	5	30	0.87	ra, u
2417	KARBONILFLUORID	2 TC	360	X	X	X	X	5	200 300	0.47 0.70	
2418	ŽVEPLOV TETRAFLUORID	2 TC	40	X			X	5	30	0.91	k, ra
2419	BROMOTRIFLUOROETILEN	2 F		X	X	X	X	10	10	1.19	ra
2420	HEKSAFLUROACETON	2 TC	470	X	X	X	X	5	22	1.08	ra
2421	DUŠIKOV TRIOKSID	2 TOC	PREVOZ PREPOVEDAN								
2422	OKTAFLUROBUT-2-EN (PLIN KOT HLADILO R1318)	2 A		X	X	X	X	10	12	1.34	ra
2424	OKTAFLUROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R 218)	2 A		X	X	X	X	10	25	1.04	ra
2451	DUŠIKOV TRIFLUORID	2 O		X	X	X	X	10	200	0.50	
2452	ETILACETILEN, STABILIZIRAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.57	c, ra
2453	ETILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R 161)	2 F		X	X	X	X	10	30	0.57	ra
2454	METILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R 41)	2 F		X	X	X	X	10	300	0.63	ra
2455	METILNITRIT	2 A	PREVOZ PREPOVEDAN								
2517	1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 142b)	2 F		X	X	X	X	10	10	0.99	ra
2534	METILKLOROSILAN	2 TFC	600	X	X	X	X	5			ra, z
2548	KLOROV PENTAFLUORID	2 TOC	122	X			X	5	13	1.49	a, k
2599	KLOROTRIFLUOROMETAN IN TRIFLUOROMETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 60 % klorotrifluorometana (PLIN KOT HLADILO R503)	2 A		X	X	X	X	10	31 42 100	0.12 0.17 0.64	ra ra ra
2601	CIKLOBUTAN	2 F		X	X	X	X	10	10	0.63	ra
2602	DIKLORODIFLUOROMETAN IN DIFLUOROETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 74% diklorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R500)	2 A		X	X	X	X	10	22	1.01	ra
2676	STIBIN	2 TF	20	X			X	5	200	0.49	k, r, ra
2901	BROMOV KLORID	2 TOC	290	X	X	X	X	5	10	1.50	a
3057	TRIFLUOROACETILKLORID	2 TC	10	X		X	X	5	17	1.17	k, ra

UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ⁽⁶⁾	Preizkusni tlak, v barh	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
3070	ETILENOKSID IN DIKLORODIFLUOROMETAN, ZMES, z največ 12,5% etilenoksida	2 A		X	X	X	X	10	18	1.09	ra
3083	PERKLORILFLUORID	2 TO	770	X	X	X	X	5	33	1.21	u
3153	PERFLURO(METILVINILETER)	2 F		X	X	X	X	10	20	0.75	Ra
3154	PERFLURO(ETILVINILETER)	2 F		X	X	X	X	10	10	0.98	ra
3157	UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2 O		X	X	X	X	10			z
3159	1,1,1,2-TETRAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 134a)	2 A		X	X	X	X	10	18	1.05	ra
3160	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	2 TF	≤ 5000	X	X	X	X	5			ra, z
3161	UTEKOČINJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2 F		X	X	X	X	10			ra, z
3162	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.	2 T	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3163	UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.	2 A		X	X	X	X	10			ra, z
3220	PENTAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 125)	2 A		X	X	X	X	10	49 35	0.95 0.87	ra ra
3252	DIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 32)	2 F		X	X	X	X	10	48	0.78	ra
3296	HEPTAFLUROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R 227)	2 A		X	X	X	X	10	13	1.21	ra
3297	ETILENOKSID IN KLOROTETRAFLUROETAN, ZMES z največ 8,8 % etilenoksida	2 A		X	X	X	X	10	10	1.16	ra
3298	ETILENOKSID IN PENTAFLUROETAN, ZMES z največ 7,9 % etilenoksida	2 A		X	X	X	X	10	26	1.02	ra
3299	ETILENOKSID IN TETRAFLUROETAN, ZMES, z največ 5,6 % etilenoksida	2 A		X	X	X	X	10	17	1.03	ra
3300	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES, z več kot 87 % etilenoksida	2 TF	> 2900	X	X	X	X	5	28	0.73	ra
3307	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	2 TO	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3308	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N.	2 TC	≤ 5000	X	X	X	X	5			ra, z
3309	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N.	2 TFC	≤ 5000	X	X	X	X	5			ra, z
3310	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N.	2 TOC	≤ 5000	X	X	X	X	5			z
3318	RAZTOPINA AMONIjAKA v vodi, z relativno gostoto pod 0,880 pri 15 °C, z več kot 50 % amonijaka	4 TC		X	X	X	X	5			b
3337	PLIN KOT HLADILO R 407A (pentafluoroetan, 1,1,1-trifluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 44 % pentafluoroetana in 52 % 1,1,1-trifluoroetana)	2 A		X	X	X	X	10	36	0.82	ra
3338	PLIN KOT HLADILO R 407A (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 20 % difluorometana in 40 % pentafluoroetana)	2 A		X	X	X	X	10	32	0.94	ra
3339	PLIN KOT HLADILO R 407B (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 10% difluorometana in 70% pentafluoroetana)	2 A		X	X	X	X	10	33	0.93	ra

UN št.	Ime in opis	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregledi, v letih ^(a)	Preizkusni tlak, v barih	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
3340	PLIN KOT HLADILO R 407C (difluorometan, pentafluoroetan in 1,1,1,2-tetrafluoroetan, zeotropna zmes s približno 23% difluorometana in 25% pentafluoroetana)	2 A		X	X	X	X	10	30	0.95	ra
3354	INSEKTICID, PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2 F		X	X	X	X	10			ra, z
3355	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.	2 TF		X	X	X	X	5			ra, z
3374	ACETILEN, BREZ TOPIL	2 F		X			X	5	60		c, p

^a Ne velja za posode iz sestavljenih materialov.

^b Za zmesi plinov z UN št. 1965 je najvišja dopustna masa polnjenja na liter prostornine:



- c Velja za pirofornega (samovnetljivega).
- d Velja za strupenega. Vrednost LC₅₀ je treba še določiti.

Tabela 3: Snovi, ki ne spadajo v razred 2

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Jeklenke	Velike jeklenke	Tlačni sodi	Svežnji jeklenk	Redni pregled, v letih ^(a)	Preizkusni tlak, v barih	Stopnja polnjenja	Posebni pogoji pakiranja
1051	VODIKOV CIANID, STABILIZIRAN, z manj kot 3 % vode	6.1	TF1	40	X			X	5	100	0.55	k
1052	VODIKOV FLUORID, BREZVODNI	8	CT1	966	X		X	X	5	10	0.84	ab,ac
1745	BROMOV PENTAFLUORID	5.1	OTC	25	X		X	X	5	10	(b)	k,ab,ad,
1746	BROMOV TRIFLUORID	5.1	OTC	50	X		X	X	5	10	(b)	k,ab,ad
1790	FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina z več kot 85 % fluorovodikove kisline	8	CT1	966	X		X	X	5	10	0.84	ab,ac
2495	JODOV PENTAFLUORID	5.1	OTC	120	X		X	X	5	10	(b)	k,ab,ad

^a Ne velja za tlačne posode iz sestavljenih materialov.

^b Najmanjši prazen prostor je 8 prostorninskih %.

P 201	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 201
To navodilo se uporablja za UN št. 3167, 3168, 1906 in 2308		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže:		
(1) jeklenke, velike jeklenke in tlačni sodi , ki ustrezajo zahtevam za izdelavo, preizkušanje in polnjenje, ki jih je odobril pristojni organ,		
(2) poleg tega so dovoljene naslednje vrste embalaže, če ustrezajo splošnim določbam iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(a) za nestrupene pline: mešana embalaža, sestavljena iz nepredušno zaprte steklene ali kovinske notranje embalaže; največja dovoljena količina na tovorek je 5 litrov. Embalaža mora ustrezati pogojem za embalažno skupino III,		
(b) za strupene pline: mešana embalaža, sestavljena iz nepredušno zaprte steklene ali kovinske notranje embalaže; največja dovoljena količina na tovorek je 1 liter. Embalaža mora ustrezati pogojem za embalažno skupino III,		

P 202	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 202
(Rezervirano)		

P 203	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 203
Vrsta embalaže:		
Kriogene posode		
Splošna navodila:		
(1) Izpolnjeni morajo biti posebni pogoji pakiranja iz 4.1.6.		
(2) Posode morajo biti tako toplotno izolirane, da se ne zarosijo ali zaledenijo.		
(3) Pri posodah za prevoz plinov s klasifikacijskim kodom 3O, mora biti material za zatesnitev spojev in vzdrževanje zapiral združljiv z vsebino.		
Posebna navodila za zaprte kriogene posode:		
(4) Zaprte kriogene posode, ki so izdelane po določbah iz poglavja 6.2, se smejo uporabljati za prevoz globoko ohlajenih, utekočinjenih plinov.		
(5) Preizkusni tlak		

Globoko ohlajene tekočine se morajo polniti v zaprte kriogene posode z naslednjimi najnižjimi preizkusnimi tlaki:

- (a) pri zaprtih kriogenih posodah z vakuumsko izolacijo preizkusni tlak ne sme biti nižji od 1,3-kratne vsote najvišjega notranjega tlaka napolnjene posode (tudi med polnjenjem in praznjenjem) in 100 kPa (1 bar),
- (b) pri drugih zaprtih kriogenih posodah preizkusni tlak ne sme biti nižji od 1,3-kratnega najvišjega notranjega tlaka napolnjene posode, pri čemer se upošteva tudi tlak, ki nastane ob polnjenju in praznjenju.

(6) Stopnja polnjenja

Pri nevnetljivih, nestrupenih globoko ohlajenih utekočinjenih plinih (razvrstitvena koda 3A in 3O) prostornina tekoče faze pri polnilni temperaturi in pri tlaku 100 kPa (1 bar) ne sme presežati 98 % prostornine tlačne posode.

Pri vnetljivih, globoko ohlajenih utekočinjenih plinih (razvrstitveni kod 3F) mora biti stopnja polnjenja pod stopnjo, pri kateri bi prostornina tekoče faze dosegla 98 % prostornine tlačne posode pri temperaturi, pri kateri bi bil parni tlak izenačen s tlakom odpiranja varnostnega ventila.

(7) Naprave za razbremenitev tlaka

Zaprte kriogene posode morajo imeti vsaj eno napravo za razbremenitev tlaka.

(8) Združljivost

Materiali, ki zagotavljajo neprepustnost spojev ali se uporabljajo za vzdrževanje zapiral, morajo biti združljivi z vsebino. Za oksidirajoče pline (razvrstitveni kod 3O) glej tudi odstavek (3).

(9) Redni pregled

Posode morajo biti ponovno pregledane po določbah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5.

Ponovni pregledi se morajo opraviti vsakih 10 let.

Ne glede na navedene roke pa morajo biti sestavljene posode ponovno pregledane v časovnem obdobju, ki ga določi pristojni organ države članice COTIF, ki je odobril tehnične predpise za zasnovo in izdelavo.

Posebna navodila za odprte kriogene posode:

- (10) Odprte kriogene posode niso dovoljene za vnetljive globoko ohlajene utekočinjene pline z razvrstitvenim kodom 3F in za UN št. 2187 ogljikov dioksid, globoko ohlajen, utekočinjen, in njegove zmesi.
- (11) Posode morajo imeti napravo, ki preprečuje pljuskanje tekočine iz posode.
- (12) Steklene posode morajo biti dvostenske, z vakuumsko izolacijo in obdane z vpojnim izolacijskim materialom; zaščitene morajo biti s kovinsko košaro in postavljene v kovinski vsebnik. Kovinski vsebnik za steklene ali druge posode mora imeti držala za nošenje.
- (13) Odprtine posode morajo biti opremljene z napravo, ki dovoljuje uhajanje plinov, hkrati pa preprečuje izhajanje. Naprava mora biti tako zavarovana, da ne izpade.
- (14) Pri prevozu UN št. 1073 kisika, globoko ohlajenega, tekočega, in njegovih zmesi morata biti prej omenjena naprava in vpojni izolacijski material steklene posode negorljiva,

Uporaba standardov

(Rezervirano)

P 204	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 204
(Črtano)		

P 205	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 205
(Črtano)		

P 206	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 206
<p>Navodilo za pakiranje velja za UN št. 3150 naprave, majhne, vsebujejo ogljikovodike v plinastem stanju, ali doze s plinastimi ogljikovodiki za polnjenje majhnih naprav.</p>		
<ol style="list-style-type: none">(1) Upoštevati je treba ustrezne posebne določbe za pakiranje iz 4.1.6.(2) Predmeti morajo ustrezati predpisom države, v kateri so bili polnjeni.(3) Naprave in doze za ponovno polnjenje morajo biti pakirane v zunanjo embalažo, ki ustreza določbam iz 6.1.4 in je bila preizkušena in odobrena v skladu s poglavjem 6.1 za embalažno skupino II.		

P 300	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 300
Navodilo velja za UN št. 3064.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Mešana embalaža, sestavljena iz kovinske notranje posode s prostornino največ en liter in lesenega zaboja (4C1, 4C2, 4D ali 4F) kot zunanje embalaže, v katerem je lahko največ 5 litrov raztopine.		
Dodatni zahtevi:		
1. Kovinske posode morajo biti zaščitene z vpojno oblogo.		
2. Leseni zaboji morajo biti v celoti prevlečeni s primernim neprepustnim materialom, ki ne prepušča vode ali nitroglicerola.		

P 301	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 301
Navodilo velja za UN št. 3165.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) Aluminijaste tlačne posode, izdelane iz cevi s privarjenimi pokrovi.		
Gorivo mora biti v zavarjenem aluminijastem vsebniku z največjo prostornino 46 litrov.		
Zunanja posoda mora biti grajena za računski nadtlak najmanj 1275 kPa in najmanjši nadtlak loma 2755 kPa.		
Vsaka posoda mora biti med izdelavo in pred izročanjem v promet preizkušena, ali tesni.		
Notranja posoda mora biti v močno in tesno zunanjo kovinsko embalažo skrbno nameščena in pritrjena z negorljivim materialom, kot je npr. vermikulit, tako da so vsi priključki učinkovito zaščiteni.		
Največja količina goriva na posodo in tovorek je 42 litrov.		
(2) Aluminijaste tlačne posode:		
Gorivo mora biti v notranji posodi, ki mora biti trdno zavarjena in opremljena z vsebnikom iz elastomera z največjo prostornino 46 litrov.		
Tlačna posoda mora biti grajena za računski nadtlak najmanj 2860 kPa in najmanjši nadtlak loma 5170 kPa.		
Vsaka posoda mora biti med izdelavo in pred izročanjem v promet preizkušena, ali tesni. Notranja posoda mora biti v močno in tesno zunanjo kovinsko embalažo skrbno nameščena in pritrjena z negorljivim materialom, kot je npr. vermikulit, tako da so vsi priključki učinkovito zaščiteni.		
Največja količina goriva na posodo in tovorek je 42 litrov.		

P 302	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 302
Navodilo velja za UN št. 3269.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Mešana embalaža, ki izpolnjuje zahteve za embalažno skupino II ali III po merilih za razred 3, za osnovni produkt.		
Osnovni produkt in sredstva za aktiviranje (organski peroksid) morajo biti ločeno pakirani v notranji embalaži.		
Sestavine so lahko v isti zunanji embalaži, če ob razlitju med seboj ne reagirajo nevarno.		
Količina sredstva za aktiviranje v posamezni enoti notranje embalaže je največ 125 ml za tekočine in največ 500 g za trdne snovi.		

P 400	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 400
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. Izdelane morajo biti iz jekla, opravljen mora biti prvi preizkus pred uporabo in nato vsakih 10 let redni preizkusi s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov, nadtlak). Med prevozom mora biti tekočina pod slojem inertnega plina, katerega tlak je najmanj 20 kPa (0,2 bara).</p> <p>(2) Zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F ali 4G), sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1D ali 1G) ali ročke (3A2 ali 3B2), ki obdajajo nepredušno zaprte kovinske posode z notranjo embalažo iz stekla ali kovine s prostornino do enega litra, ki imajo zapirala z navojem s tesnili. Notranje posode morajo biti z vseh strani obložene s tolikšno količino suhega negorljivega vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino posode. Notranje posode smejo biti napolnjene le do 90 % prostornine. Največja neto masa zunanje embalaže ne sme preseči 125 kg.</p> <p>(3) Jekleni, aluminijasti ali kovinski sodi (1A2, 1B2 ali 1N2), ročke (3A2 ali 3B2) ali zaboji (4A ali 4B) z največjo neto maso 150 kg, z notranjimi nepredušno zaprtimi kovinskimi posodami s prostornino do 4 litrov, ki imajo zapirala z navojem s tesnili. Notranje posode morajo biti z vseh strani obložene s tolikšno količino suhega negorljivega vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino posode. Posamezni sloji notranjih posod morajo biti poleg tega ločeni še z ločilnimi pregradami. Notranje posode smejo biti napolnjene le do 90 % prostornine.</p>		
Posebni pogoj pakiranja:		
PP 86	Za UN št. 3392 in 3394 mora biti zrak iz prostora nad tekočino odstranjen z dušikom ali na drug način.	

P 401	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 401
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. Izdelane morajo biti iz jekla, opravljen mora biti prvi preizkus pred uporabo in nato vsakih 10 let redni preizkusi s tlakom najmanj 0,6 MPa (6 barov, nadtlak). Med prevozom mora biti tekočina pod slojem inertnega plina, katerega tlak je najmanj 20 kPa (0,2 bara).</p>		
(2) Mešana embalaža z notranjo stekleno, kovinsko ali plastično embalažo, ki ima zapirala z navojem in je obdana s tolikšno količino inertnega vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino posode.	1 l Notranja embalaža	Zunanja embalaža 30 kg (največja neto masa)
Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR		
PR 7	Za UN št. 1183, 1242, 1295 in 2988 morajo biti tlačne posode kljub temu preizkušene vsakih pet let.	

P 402	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 402									
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. Izdelane morajo biti iz jekla, opravljen mora biti prvi preizkus pred uporabo in nato vsakih 10 let redni preizkusi s tlakom najmanj 0,6 MPa (6 barov, nadtlak). Med prevozom mora biti tekočina pod slojem inertnega plina, katerega tlak je najmanj 20 kPa (0,2 bara).</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;"></th> <th style="text-align: center;">Notranja embalaža</th> <th style="text-align: center;">Zunanja embalaža</th> </tr> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">Največja neto masa:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(2) Mešana embalaža z notranjo stekleno, kovinsko ali plastično embalažo, ki ima zapirala z navojem in je obdana s tolikšno količino vpojila, da lahko zadrži celotno vsebino posode.</td> <td style="text-align: center;">10 kg (steklena) 15 kg (kovinska ali plastična)</td> <td style="text-align: center;">125 kg 125 kg</td> </tr> </tbody> </table> <p>(3) Jekleni sodi (1A1) z največjo prostornino 250 litrov.</p> <p>(4) Sestavljena embalaža iz plastične posode v zunanjem jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1) z največjo prostornino 250 litrov.</p>					Notranja embalaža	Zunanja embalaža	Največja neto masa:			(2) Mešana embalaža z notranjo stekleno, kovinsko ali plastično embalažo, ki ima zapirala z navojem in je obdana s tolikšno količino vpojila, da lahko zadrži celotno vsebino posode.	10 kg (steklena) 15 kg (kovinska ali plastična)	125 kg 125 kg
	Notranja embalaža	Zunanja embalaža										
Največja neto masa:												
(2) Mešana embalaža z notranjo stekleno, kovinsko ali plastično embalažo, ki ima zapirala z navojem in je obdana s tolikšno količino vpojila, da lahko zadrži celotno vsebino posode.	10 kg (steklena) 15 kg (kovinska ali plastična)	125 kg 125 kg										
Posebni pogoji pakiranja po RID in ADR												
RR 4	Za UN št. 3130 morajo biti odprtine posod tesno zaprte z dvema zaporednima zapiraloma, od katerih mora biti eno z navojem ali pa zaščiteno na drug enakovredne način.											
RR 7	Za UN št. 3129 morajo biti tlačne posode kljub temu preizkušene vsakih pet let.											
RR 8	Za UN št- 1389, 1391, 1411, 1421, 1928, 3129, 3130 in 3148 pa morajo biti pri tlačnih posodah kljub temu opravljeni prvi preizkusi pred uporabo in nato redni preizkusi s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov).											

P 403		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 403
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:				
Mešana embalaža:			Največja neto masa	
Notranja embalaža		Zunanja embalaža		
steklena	2 kg	sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2)	400 kg	400 kg
plastična	15 kg		400 kg	
kovinska	20 kg		400 kg	
Notranja embalaža mora biti nepredušno zaprta (tj. z zapiralom na trak ali navojnimi zapirali).		plastični (1H2)	400 kg	400 kg
		iz vezanega lesa (1D)	400 kg	400 kg
		iz stisnjenih vlaken (1G)	400 kg	400 kg
		zaboji		
		jekleni (4A)	400 kg	400 kg
		aluminijasti (4B)	400 kg	400 kg
		iz naravnega lesa (4C1)	250 kg	250 kg
		iz naravnega lesa, prahotesni (4C2)	250 kg	250 kg
		iz vezanega lesa (4D)		
		iz predelanega lesa (4F)	250 kg	250 kg
		iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G)	125 kg	125 kg
		iz upenjene plastike (4H1)	125 kg	125 kg
		iz trdne plastike (4H2)	60 kg	60 kg
			250 kg	250 kg
		ročke		
		jeklene (3A2)	120 kg	120 kg
		aluminijaste (3B2)	120 kg	120 kg
		plastične (3H2)	120 kg	120 kg
Posamična embalaža:			Največja neto masa	
sodi				
jekleni (1A1, 1A2)			250 kg	250 kg
aluminijasti (1B1, 1B2)			250 kg	250 kg
kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N1, 1N2)			250 kg	250 kg
plastični (1H1, 1H2)			250 kg	250 kg
ročke				
jeklene (3A1, 3A2)			120 kg	120 kg
aluminijaste (3B1, 3B2)			120 kg	120 kg
plastične (3H1, 3H2)			120 kg	120 kg
Sestavljena embalaža				
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1, 6HB1)			250 kg	250 kg
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken, plastičnem sodu ali sodu iz vezanega lesa (6HG1, 6HH1, 6HD1)			75 kg	75 kg
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali plastične posode v zaboju iz lesa, vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)			75 kg	75 kg
Tlačne posode , če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.				
Dodatna zahteva:				
Embalaža mora biti nepredušno zaprta.				
Posebni pogoj pakiranja:				
PP 83	Za UN št. 2813 se sme zaradi nastajanja toplote snov pakirati za prevoz v vodotesne vrečke v količini do največ 20 g. Vsaka vodotesna vrečka mora biti nepredušno zaprta v plastični vrečki in položena v vmesno embalažo. Količina snovi v zunanji embalaži ne sme biti večja od 400 g. Embalaža ne sme vsebovati vode ali tekočine, ki bi lahko reagirala s snovjo, ki reagira z vodo.			

P 404	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 404
1383, 1854, 1855, 2008, 2441, 2545, 2546, 2846, 2881, 3200, 3391 in 3393.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) Mešana embalaža		
zunanja embalaža:	(1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F ali 4H2)	
notranja embalaža:	kovinska embalaža z neto maso največ 15 kg na posamično embalažo. Notranja embalaža mora biti nepredušno zaprta, zapirala morajo biti z navojem,	
(2) Kovinska embalaža: (1A1, 1A2, 1B1, 1N1, 1N2, 3A1, 3A2, 3B1 in 3B2)		
največja bruto masa:	150 kg	
(3) Sestavljena embalaža: plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1)		
največja bruto masa:	150 kg	
Tlačne posode , če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.		
Posebni pogoj pakiranja:		
PP 86	Za UN št. 3391 in 3393 mora biti zrak iz prostora nad tekočino odstranjen z dušikom ali na drug način.	

P 405	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 405
Navodilo velja za UN št. 1381.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) Za UN št. 1381 fosfor, vlažen:		
(a) Mešana embalaža		
zunanja embalaža:	(4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D ali 4F)	
največja neto masa:	75 kg	
notranja embalaža:		
i)	nepredušno zaprta kovinska posoda z največjo neto maso 150 kg ali	
ii)	steklena notranja embalaža, z vseh strani obložena s suhim negorljivim vpojilom v količini, ki lahko vpije vso vsebino posode z največjo neto maso 2 kg, ali	
(b) sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ali 1N2); največja neto masa: 400 kg		
ročke (3A1 ali 3B1); največja neto masa: 120 kg.		
Embalaža mora ustrezati preizkusom tesnosti po 6.1.5.4 za embalažno skupino II.		
(2) Za UN št. 1381 fosfor, suh, če je:		
(a) raztaljen: sodi (1A2, 1B2 ali 1N2) z največjo neto maso 400 kg ali		
(b) v izstrelkih ali v predmetih s trdnim ovojem brez sestavin razreda 1: v embalaži, ki jo določi pristojni organ.		

P 406	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 406
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) Mešana embalaža zunanja embalaža: (4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2, 1G, 1D, 1H2 ali 3H2) notranja embalaža: vodoodporna embalaža,</p> <p>(2) Plastični sodi, sodi iz vezanega lesa ali iz stisnjenih vlaken (1H2, 1D ali 1G) ali zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G in 4H2) z vodoodporno notranjo vrečo, plastično prevleko ali vodoodporno oblogo,</p> <p>(3) Kovinski sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ali 1N2), plastični sodi (1H1 ali 1H2), kovinske ročke (3A1, 3A2, 3B1 ali 3B2), plastične ročke (3H1 ali 3H2), plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1), plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken, v plastičnih sodih ali v sodih iz vezanega lesa (6HG1, 6HH1 ali 6HD1), , , plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboji ali v lesenem zaboji iz vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2).</p>		
<p>Dodatne zahteve:</p> <p>1. Embalaža mora biti zasnovana in izdelana tako, da ne prepušča vode, alkohola ali blažila.</p> <p>2. Embalaža mora biti tako izdelana in zaprta, da preprečuje nastanek eksplozivnega nadtlaka ali nastanek notranjega tlaka nad 300 kPa (3 bar).</p>		
<p>Posebni pogoji pakiranja:</p>		
PP 24	Za UN št. 2852, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368 in 3369 prevažana količina ne sme presegati 500 g na tovorek.	
PP 25	Za UN št. 1347 prevažana količina ne sme presegati 15 kg na tovorek.	
PP 26	Za UN št. 1310, 1320, 1321, 1322, 1344, 1347, 1348, 1349, 1517, 2907, 3317 in 3376 embalaža ne sme vsebovati svinca.	
PP 48	Za UN št. 3474 se ne sme uporabljati kovinska embalaža.	
PP 78	Za UN št. 3370 prevažana količina ne sme presegati 11,5 kg na tovorek.	
PP 80	Za UN št. 2907 mora embalaža izpolnjevati zahteve za embalažno skupino II. Embalaža, ki izpolnjuje preizkusna merila embalažne skupine I, se ne sme uporabljati.	

P 407	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 407
<p>Navodilo velja za UN št. 1331, 1944, 1945 in 2254.</p>		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>Mešana embalaža, sestavljena iz skrbno zaprte notranje embalaže, tako da se pri običajnih prevoznih pogojih prepreči nenamerni vžig. Največja bruto masa tovorka ne sme presegati 45 kg, razen pri zabojih iz plošč iz stisnjenih vlaken, pri katerih največja bruto masa ne sme presegati 30 kg.</p>		
<p>Dodatna zahteva:</p> <p>Vžigalice se morajo tesno pakirati.</p>		
<p>Posebni pogoj pakiranja:</p>		
PP 27	UN št. 1331 "povsod vnetljive" vžigalice se z drugim nevarnim blagom ne smejo pakirati v isto zunanjo embalažo, razen z varnostnimi ali povoščenimi vžigalicami, ki pa morajo biti pakirane v ločeno notranjo embalažo. Posamezna notranja embalaža ne sme vsebovati več kot 700 »povsod vnetljivih« vžigalic.	

P 408	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 408
Navodilo velja za UN št. 3292.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
<p>(1) Za celice:</p> <p>Zunanja embalaža, ki je primerno oblazinjena, da se celice med prevozom ne dotikajo med seboj ali z notranjo površino zunanje embalaže in da se ne morejo nevarno premikati v zunanji embalaži. Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.</p> <p>(2) Za baterije:</p> <p>Baterije se lahko prevažajo nepakirane ali v zaščitni embalaži (npr. v popolnoma zaprti embalaži ali zabojih iz desk). Poli ne smejo biti obremenjeni z drugimi baterijami ali materialom, ki je pakiran skupaj z baterijami.</p>		
Dodatna zahteva:		
Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom in tako izolirane, da se prepreči kratek stik.		

P 409	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 409
Navodilo velja za UN št. 2956, 3242 in 3251.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
<p>(1) Sodi iz stisnjenih vlaken (1G), ki imajo lahko oblogo ali prevleko; največja neto masa: 50 kg,</p> <p>(2) Mešana embalaža: zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) z enojno notranjo plastično vrečo; največja neto masa: 50 kg,</p> <p>(3) Mešana embalaža: plastična notranja embalaža, ki lahko vsebuje največ 5 kg v zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) ali sodu iz stisnjenih vlaken (1G); največja neto masa: 25 kg.</p>		

P 410		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 410	
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:					
Mešana embalaža:			Največja neto masa		
Notranja embalaža		Zunanja embalaža		Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
steklena 10 kg plastična ^a 30 kg kovinska 40 kg papirnata ^{a,b} 10 kg iz vlaken ^{a,b} 10 kg ^a Embalaža mora biti prahotesna. ^b Ta notranja embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini.		sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2) plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) ^a		400 kg	400 kg
		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) ^a iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)		400 kg	400 kg
		ročke jeklene (3A2) aluminijaste (3B2) plastične (3H2)		120 kg	120 kg
Posamična embalaža:					
sodi		jekleni (1A1 ali 1A2) aluminijasti (1B1 ali 1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N1 ali 1N2) plastični (1H1 ali 1H2)		400 kg	400 kg
ročke		jeklene (3A1 ali 3A2) aluminijaste (3B1 ali 3B2) plastične (3H1 ali 3H2)		120 kg	120 kg
zaboji		jekleni (4A) ^c aluminijasti (4B) ^c iz naravnega lesa (4C1) ^c iz vezanega lesa (4D) ^c iz predelanega lesa (4F) ^c iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) ^c iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) ^c iz trdne plastike (4H2) ^c		400 kg	400 kg
vreče		vreče (5H3, 5H4, 5L3, 5M2) ^{c, d)}		50 kg	50 kg
^c Ta embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini.					
^d Ta embalaža se lahko uporablja samo za snovi embalažne skupine II, ki se prevažajo v zaprtih vagonih ali zabojnikih.					
Sestavljena embalaža		plastične posode v sodih iz jekla, aluminija, stisnjenih vlaken, vezanega lesa ali plastike (6HA1, 6HB1, 6HG1, 6HD1 ali 6HH1)		400 kg	400 kg
		plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju, zaboju iz vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)		75 kg	75 kg
		steklene posode v kovinskem ali aluminijastem sodu ali sodu iz vezanega lesa ali stisnjenih vlaken (6PA1, 6PD ali 6PG1) ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju ali v zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PD2 ali 6PG2) ali v embalaži iz upenjene ali trdne plastike (6PH1 ali 6PH2)		75 kg	75 kg
Tlačne posode , če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.					

Posebni pogoji pakiranja:	
PP 39	Za UN št. 1378 mora biti kovinska embalaža opremljena z oddušnikom.
PP 40	Za UN št. 1326, 1352, 1358, 1395, 1396, 1436, 1437, 1871, 2805 in 3182, embalažna skupina II, niso dovoljene vreče.
PP 83	Za UN št. 2813 se sme pakirati za prevoz v vodotesne vrečke zaradi nastajanja toplote le do 20 g snovi. Vsaka vodotesna vrečka mora biti nepredušno zaprta v plastični vrečki in položena v vmesno embalažo. Količina snovi v zunanji embalaži ne sme biti večja od 400 g. Embalaža ne sme vsebovati vode ali tekočine, ki bi lahko reagirala s snovjo, ki reagira z vodo.

P 411	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 411
Navodilo velja za UN št. 3270.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
<ul style="list-style-type: none"> (1) Zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken z največjo bruto maso do 30 kg. (2) Druga embalaža, če ni možna eksplozija zaradi povišanja notranjega tlaka. Največja neto masa ne sme presegati 30 kg. 		

P 500	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 500
Navodilo velja za UN št. 3356.		
Izpolnjene morajo biti splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3.		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.		
Generator(ji) se sme(jo) prevažati v tovorku, ki izpolnjuje naslednje pogoje, če pride do sprožitve enega generatorja:		
(a) drugi generatorji v tovorku se ne sprožijo,		
(b) material, iz katerega je izdelana embalaža, ni vnetljiv, in		
(c) temperatura na zunanji površini tovorka ne presega 100 °C.		

P 501	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 501
Navodilo velja za UN št. 2015.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Mešana embalaža:	Notranja embalaža največja prostornina	Zunanja embalaža največja neto masa
(1) Zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4H2) ali sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D) ali ročke (3A2, 3B2, 3H2) s stekleno, plastično ali kovinsko notranjo embalažo	5 l	125 kg
(2) zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) ali sodi iz stisnjenih vlaken (1G), s plastično ali kovinsko notranjo embalažo, ki je posamično pakirana v plastično vrečo	2 l	50 kg
Posamična embalaža:		največja prostornina
sodi		
jekleni (1A1)		250 l
aluminijasti (1B1)		250 l
kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N1)		250 l
plastični (1H1)		250 l
ročke		
jeklene (3A1)		60 l
aluminijaste (3B1)		60 l
plastične (3H1)		60 l
sestavljena embalaža		
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1, 6HB1)		250 l
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken, plastike ali vezanega lesa (6HG1, 6HH1, 6HD1)		250 l
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali plastične posode v lesenem zaboju ali v zaboju iz vezanega lesa ali plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)		60 l
steklene posode v jeklenem ali aluminijastem sodu ali v sodu iz plošč iz stisnjenih vlaken ali vezanega lesa ali v sodu iz upenjene ali trdne plastike (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ali 6PH2), ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju ali zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ali 6PD2)		60 l
Dodatni zahtevi:		
1. Največja stopnja polnjenja embalaže je 90 %.		
2. Embalaža mora imeti oddušnike.		

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:

Mešana embalaža:		Največja neto masa
Notranja embalaža	Zunanja embalaža	
steklena 5 l kovinska 5 l plastična 5 l	sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2) plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)	125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg
	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)	125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 60 kg 125 kg
Posamična embalaža:		največja prostornina
sodi jekleni (1A1) aluminijasti (1B1) plastični (1H1)		250 l 250 l 250 l
ročke jeklene (3A1) aluminijaste (3B1) plastične (3H1)		60 l 60 l 60 l
sestavljena embalaža plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1)		250 l
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken, plastičnem sodu ali sodu iz vezanega lesa (6HG1, 6HH1, 6HD1)		250 l
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali plastične posode v lesenem zaboju, zaboju iz vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali iz trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)		60 l
steklene posode v jeklenem ali aluminijastem sodu, v sodu iz plošč iz stisnjenih vlaken, vezanega lesa, trdne ali upenjene plastike (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ali 6PH2), ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju ali zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ALI 6PD2)		60 l
Posebni pogoji pakiranja:		
PP 28	Za UN št. 1873 je za notranjo embalažo mešane embalaže dovoljena le steklena embalaža oziroma steklena posoda za notranjo posodo sestavljene embalaže.	

P 503		NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 503
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:				
Mešana embalaža:			Največja neto masa	
Notranja embalaža		Zunanja embalaža		
steklena	5 kg	sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2) plastični (1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)	125 kg	
kovinska	5 kg		125 kg	
plastična	5 kg		125 kg	
		zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz naravnega lesa (4C1) iz naravnega lesa, prahotesni (4C2) iz vezanega lesa (4D) iz predelanega lesa (4F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz upenjene plastike (4H1) iz trdne plastike (4H2)	125 kg	
			125 kg	
			125 kg	
			125 kg	
			125 kg	
			125 kg	
			40 kg	
			60 kg	
		125 kg		
Posamična embalaža:				
Kovinski sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ali 1N2) z največjo neto maso 250 kg.				
Sodi iz plošč iz stisnjenih vlaken (1G) ali iz vezanega lesa (1D) z notranjo oblogo in največjo neto maso 200 kg.				

P 504	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 504
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Mešana embalaža:		Največja neto masa
(1) steklene posode s prostornino do 5 litrov v zunanji embalaži 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2		75 kg
(2) plastične posode s prostornino do 30 litrov v zunanji embalaži 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2		75 kg
(3) kovinske posode s prostornino do 40 litrov v zunanji embalaži 1G, 4F ali 4G		125 kg
(4) kovinske posode s prostornino do 40 litrov v zunanji embalaži 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D ali 4H2		225 kg
Posamična embalaža:		Največja prostornina
sodi		
jekleni, z nesnemljivim pokrovom (1A1)		250 l
jekleni, s snemljivim pokrovom (1A2)		250 l
aluminijasti, z nesnemljivim pokrovom (1B1)		250 l
aluminijasti, s snemljivim pokrovom (1B2)		250 l
kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih, z nesnemljivim pokrovom (1N1)		250 l
kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih, s snemljivim pokrovom (1N2)		250 l
plastični, z nesnemljivim pokrovom (1H1)		250 l
plastični, s snemljivim pokrovom (1H2)		250 l
ročke		
jeklene, z nesnemljivim pokrovom (3A1)		60 l
jeklene, s snemljivim pokrovom (3A2)		60 l
aluminijaste, z nesnemljivim pokrovom (3B1)		60 l
aluminijaste, s snemljivim pokrovom (3B2)		60 l
plastične, z nesnemljivim pokrovom (3H1)		60 l
plastične, s snemljivim pokrovom (3H2)		60 l
sestavljena embalaža:		
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1)		250 l
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken ali vezanega lesa ali v plastičnem sodu (6HG1, 6HH1, 6HD1)		120 l
plastične posode v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju, zaboju iz vezanega lesa, iz plošč iz stisnjenih vlaken ali trdne plastike (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)		60 l
steklene posode v kovinskem ali aluminijastem sodu ali sodu iz stisnjenih vlaken, vezanega lesa, trdne ali upenjene plastike (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 ali 6PH2) ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju, zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ali 6PD2)		60 l
Posebni pogoji pakiranja:		
PP 10	Embalaža za UN št. 2014, 2984 in 3149 mora biti zračena.	

Navodilo velja za organske peroksidge razreda 5.2 in samoreaktivne snovi razreda 4.1.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.7.

Metode pakiranja so označene z OP1 do OP8. Metoda pakiranja, ki se mora uporabljati za posamezni organski peroksid ali samoreaktivno snov, je navedena v 4.1.7.1.3, 2.2.41.4 in 2.2.52.4. Količine, ki so določene za vsako posamezno metodo pakiranja, so največje dovoljene količine na tovorek.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže:

- (1) mešana embalaža z zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 ali 4H2), sodi (1A2, 1B2, 1G, 1H2 ali 1D) ali ročkami (3A2, 3B2 in 3H2) kot zunanjo embalažo,
- (2) posamična embalaža: sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1G, 1H1, 1H2 ali 1D) ali ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1 ali 3H2),
- (3) sestavljena embalaža s plastično notranjo posodo (6HA1, 6HA2, 6HB1, 6HB2, 6HC, 6HD1, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6HH1 ali 6HH2).

Največje količine na embalažo/tovorek^a za metode pakiranja OP1 do OP8

Največja količina	Metoda pakiranja							
	OP1	OP2 ^(a)	OP3	OP4 ^(a)	OP5	OP6	OP7	OP8
Največja dovoljena masa (kg) za trdne snovi in za mešano embalažo (za trdne in tekoče snovi)	0,5	0,5 / 10	5	5 / 25	25	50	50	400 ^(b)
Največja dovoljena količina v litrih za tekoče snovi ^c	0,5	-	5	-	30	60	60	225 ^(d)

^a Če sta navedeni dve vrednosti, prva pomeni največjo dovoljeno neto maso na notranjo embalažo in druga največjo dovoljeno neto maso celotnega tovorka.

^b 60 kg za ročke / 200 kg za zaboje; za trdne snovi: 400 kg v mešani embalaži z zabojem kot zunanjo embalažo (4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 in 4H2) in notranjo embalažo iz plastike ali vlaken z največjo neto maso 25 kg.

^c Viskozne tekočine se obravnavajo kot trdne snovi, če ne izpolnjujejo meril za »tekočine« iz 1.2.1.

^d 60 litrov za ročke.

Dodatne zahteve:

1. Kovinska embalaža, vključno z notranjo embalažo mešane embalaže in zunanjo embalažo mešane ali sestavljene embalaže, se sme uporabljati le za metodi pakiranja OP7 in OP8.
2. Pri mešani embalaži se lahko steklene posode uporabljajo samo za notranjo embalažo in smejo vsebovati do 0.5 kg trdnih snovi oziroma 0,5 litra tekočine.
3. Material za oblogo pri mešani embalaži ne sme biti lahko vnetljiv.
4. Embalaža z organskimi peroksidi ali samoreaktivnimi snovmi, ki mora biti označena z nalepko »EKSPLOZIVNO« zaradi dodatne nevarnosti (vzorec št. 1, glej 5.2.2.2.2), mora ustrezati tudi določbam iz 4.1.5.10 in 4.1.5.11.

Posebna pogoja pakiranja:

PP 21	3221, 3222, 3223 in 3224 se mora uporabljati manjša embalaža, kot je določena z metodo pakiranja OP5 oziroma OP6 (glej 4.1.7 in 2.2.41.4).
PP 22	UN št. 3241 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol se mora pakirati po metodi pakiranja OP6.

P 600	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 600
Navodilo velja za UN št. 1700, 2016 in 2017.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Zunanja embalaža (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2), ki izpolnjuje zahteve za embalažno skupino II. Predmeti morajo biti pakirani posamično ali ločeni drug od drugega s pregradami, ločilnimi stenami, notranjo embalažo ali oblogo, ki med običajnimi prevoznimi pogoji preprečuje nenamerno sprožitev.		
Največja neto masa: 75 kg		

P 601	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 601
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 in je embalaža nepredušno zaprta:		
(1) Mešana embalaža z največjo bruto maso do 15 kg, sestavljena iz		
<ul style="list-style-type: none"> – ene ali več steklenih notranjih embalaž, vsaka z največjo prostornino 1 liter in napolnjena do največ 90 % prostornine; zapiralo vsake notranje posode mora biti posebej fizično varovano, tako da preprečuje odprtje posode zaradi udarcev ali vibracij med prevozom. Notranje embalaže morajo biti posamično nameščene v – kovinske posode skupaj z zadostno količino polnilnega in vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino steklene(ih) notranje(ih) embalaž(-), in nadalje pakirane v – zunanjo embalažo vrste 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G or 4H2. 		
(2) Mešana embalaža z notranjo kovinsko embalažo s prostornino do 5 litrov, z dovolj vpojila, da vpoji celotno vsebino in z inertno oblogo, posamično pakirana v embalažo 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2 kot zunanjo embalažo. . Največja bruto masa zunanje embalaže ne sme presegati 75 kg. Stopnja polnjenja notranje embalaže ne sme presegati 90 % prostornine. Zapiralo vsake notranje posode mora biti posebej fizično varovano, tako da preprečuje odprtje posode zaradi udarcev in vibracij med prevozom.		
(3) Embalaža, sestavljena iz:		
Zunanja embalaža: jekleni ali plastični sodi z snemljivim pokrovom (1A ali 1 H2), preizkušeni po določbah iz 6.1.5 pri masi, ki ustreza masi sestavljenega tovorka, bodisi kot embalaža, ki bo vsebovala notranjo embalažo, ali kot posamična embalaža za trdne snovi in tekočine, in ustrezno označena.		
Notranja embalaža:		
sodi in sestavljena embalaža (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 ali 6HA1), ki ustreza zahtevam iz poglavja 6.1 za posamično embalažo in izpolnjuje naslednje pogoje:		
<ul style="list-style-type: none"> (a) preizkus hidravličnega tlaka je opravljen s preizkusnim tlakom najmanj 0,3 MPa (nadtlak), (b) preizkus tesnosti zasnove in izdelane embalaže je opravljen s tlakom 30 kPa, (c) notranja embalaža je izolirana in v celoti obdana z inertnim materialom, ki ublaži udarce, (d) prostornina ne presega 125 litrov, (e) zapirala so pokrovi z navojem in so: <ul style="list-style-type: none"> (i) posebej fizično varovana, tako da preprečujejo odprtje posode zaradi udarcev in vibracij med prevozom, ter (ii) pokrita s pokrovom s tesnilom, (f) zunanja in notranja embalaža se najmanj vsaki dve leti in pol preizkusi s preizkusom tesnosti, in sicer s tlakom, navedenim v b), (g) celotna embalaža je glede izpolnjevanja zahtev pristojnega organa vizualno pregledana vsaj vsaka tri leta, (h) na zunanji in notranji embalaži so razločno vidni in obstojni naslednji podatki: <ul style="list-style-type: none"> i) datum (mesec, leto) prvega in zadnjega rednega preizkusa in vizualnega pregleda, ii) žig pooblaščenega strokovnjaka, ki je opravil preizkus oziroma vizualni pregled. 		
(4) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. Pred prvo uporabo in nato vsakih 10 let mora biti opravljen preizkus s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov, nadtlak). . Na tlačnih posodah ne sme biti naprav za razbremenitev tlaka. Vsaka tlačna posoda, v kateri je tekočina, strupena ob vdihovanju, z LC ₅₀ enako ali manjšo od 200 ml/m ³ (ppm), mora biti zaprta s čepom ali ventilom, ki ustreza naslednjim pogojem:		
<ul style="list-style-type: none"> (a) vsak čep ali ventil mora biti koničast in z navojnim spojem neposredno pritrjen na tlačno posodo in mora brez poškodbe ali puščanja zdržati preizkusni tlak tlačne posode, (b) vsak ventil mora biti brez ovoja in z neperforirano membrano, razen ventilov za jedke snovi, pri katerih ima lahko zapiralo ovoj, tesnost zapirala pa zagotavlja zaporni pokrov s tesnilnim spojem, pritrjenim na telo zapirala ali tlačno posodo, ki prepreči izgubo snovi skozi tesnilo ali mimo njega, (c) vsak iztok iz ventila mora biti zatesnjen z navojnim pokrovom ali navojnim trdnim čepom z inertnim tesnilnim materialom, 		

(d) materiali za izdelavo tlačne posode, ventil, čepi, zapirala iztokov, tesnilne mase in tesnila morajo biti združljivi med seboj in z vsebino posode.

Tlačne posode, katerih stene so na kateremkoli mestu tanjše od 2,0 mm, in tlačne posode, pri katerih ventil ni zaščiten, se morajo prevažati v zunanji embalaži. Tlačnih posod se ne sme priključiti na zbirno cev ali medsebojno povezati.

Posebni pogoj pakiranja:

PP 82 | (Črtano)

Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR

RR 3 | (Črtano)

RR 7 | Za UN št. 1251 morajo biti tlačne posode kljub temu preizkušene vsakih pet let.

RR 10 | Če je snov z UN št. 1614 popolnoma absorbirana v inertnem poroznem materialu, se mora pakirati v kovinske posode s prostornino do največ 7,5 litrov, ki morajo biti tako nameščene v lesene zaboje, da se ne morejo medsebojno stikati. Posode morajo biti v celoti napolnjene s poroznim materialom, ki se ne sme sesedati ali

ustvarjati nevarnih praznin niti po daljši uporabi ali ob udarcu in pri temperaturah do 50 °C.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 in je embalaža nepredušno zaprta:

- (1) Mešana embalaža z največjo bruto maso 15 kg, sestavljena iz
 - ene ali več steklenih notranjih embalaže(-), vsaka z največjo prostornino 1 litra in napolnjena do največ 90 % prostornine; zapiralo vsake notranje posode mora biti posebej fizično varovano, tako da preprečuje odprtje posode zaradi udarcev ali vibracij med prevozom. Notranje embalaže morajo biti posamično nameščene v
 - kovinske posode skupaj z zadostno količino polnilnega in vpojnega materiala, da vpoji celotno vsebino steklene(ih) notranje(ih) embalaž(-), in nadalje pakirane v
 - zunanjo embalažo vrste 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2.
- (2) Mešana embalaža z notranjo kovinsko embalažo, z dovolj vpojila, da vpoji celotno vsebino, in z inertno oblogo, posamično pakirana v embalažo 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2 kot zunanjo embalažo. Največja bruto masa zunanje embalaže ne sme presegati 75 kg. Stopnja polnjenja notranje embalaže ne sme presegati 90 % prostornine. Zapiralo vsake notranje posode mora biti posebej fizično varovano, tako da preprečuje odprtje posode zaradi udarcev ali vibracij med prevozom. Največja prostornina notranje embalaže je 5 litrov.
- (3) Sodi in sestavljena embalaža (1A1, 1B1, 1N1, 1H1, 6HA1 ali 6HH1), ki ustreza naslednjim pogojem:
 - (a) preizkus hidravličnega tlaka je opravljen s preizkusnim tlakom najmanj 0,3 MPa (nadtlak),
 - (b) preizkus tesnosti zasnove in izdelane embalaže je opravljen s tlakom 30 kPa in
 - (c) zapirala so pokrovi z navojem, ki so:
 - i) posebej fizično varovana, tako da preprečujejo odprtje posode zaradi udarcev in vibracij med prevozom, ter
 - ii) pokrita s pokrovom s tesnilom,
- (4) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6. Pred prvo uporabo in nato vsakih 10 let mora biti opravljen preizkus s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov, nadtlak). Na tlačnih posodah ne sme biti naprav za razbremenitev tlaka. Vsaka tlačna posoda, v kateri je tekočina, strupena ob vdihovanju, z LC₅₀ enako ali manjšo (do) 200 ml/m³ (ppm), mora biti zaprta s čepom ali ventilom, ki ustreza naslednjim pogojem:

vsak čep ali ventil mora biti koničast in z navojnim spojem neposredno pritrjen na tlačno posodo; brez poškodbe ali puščanja (ki mora) zdržati preizkusni tlak tlačne posode),

vsak ventil mora biti brez ovoja in z neperforirano membrano, razen ventilov za jedke snovi, pri katerih ima lahko zapiralo ovoj, tesnost zapirala pa zagotavlja zaporni pokrov s tesnilnim spojem, pritrjenim na telo zapirala ali tlačno posodo, ki prepreči izgubo snovi skozi tesnilo ali mimo njega,

vsak iztok iz ventila mora biti zatesnjen z navojnim pokrovom ali navojnim trdnim čepom z inertnim tesnilnim materialom,

 - (d) materiali za izdelavo tlačne posode, ventil, čepi, zapirala iztokov, mazila in tesnila morajo biti združljivi med seboj in z vsebino posode.

Tlačne posode, katerih stene so na kateremkoli mestu tanjše od 2,0 mm, in tlačne posode, pri katerih ventil ni zaščiten, se morajo prevažati v zunanji embalaži. Tlačnih posod se ne sme priključiti na zbirno cev ali medsebojno povezati.

Navodilo velja za UN št. 2814 in 2900.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene posebne določbe pakiranja iz 4.1.8:

Embalaža, ki je odobrena in ustreza zahtevam iz poglavja 6.3 ter je sestavljena iz:

- (a) notranje embalaže iz:
 - (i) neprepustne primarne posode(-),
 - (ii) neprepustne sekundarne embalaže,
 - (iii) vpojila med primarno posodo in sekundarno embalažo, razen za trdne kužne snovi. Če je v sekundarni embalaži več primarnih posod, mora biti ovita vsaka posebej, tako da se med seboj ne morejo dotikati, ali pa morajo biti ločene. Količina vpojila mora zadostovati za vpijanje celotne vsebine primarne posode,
- (b) toge zunanje embalaže z zunanjimi merami najmanj 100 mm.

Dodatne zahteve:

1. Notranja embalaža, ki vsebuje kužne snovi, ne sme biti v zunanji embalaži, v kateri so druge vrste blaga. Celotni tovorek sme biti v embalaži, ki ustreza določbam iz 1.2.1 in 5.1.2; v takšni zunanji embalaži sme biti suhi led.
2. Razen pri posebnih pošiljkah, npr. celih organov, ki jih je treba pakirati v posebno embalažo, veljajo dodatne zahteve za:
 - (a) snovi, ki se prevažajo pri temperaturi okolja ali pri višji: primarne posode morajo biti iz stekla, kovine ali plastike. Neprepustnost mora biti zagotovljena na učinkovit način, npr. s toplotnim pečatom, zamaškom z obrobo ali kovinskim stisnjenim pečatom. Če se uporabljajo vijačni pokrovi, morajo biti zaščiteni z učinkovitimi sredstvi, npr. s trakom, parafinskim tesnilnim trakom ali s posebej izdelanim zaklopom,
 - (b) snovi, ki se pošiljajo ohlajene ali zamrznjene: led, suhi led ali drugo hladilo, mora biti razporejeno okoli sekundarne embalaže oziroma v ovojni embalaži z enim ali več posamičnih tovorek, označeni v skladu z 6.3.3. V tovoru ali ovojni embalaži mora biti polnilo, ki prepreči premikanje sekundarne embalaže oziroma tovorka, potem ko se led stopi ali suhi led izgine. Če se uporablja led, mora biti zunanja ali ovojna embalaža neprepustna. Če se uporablja suhi led, mora zunanja ali ovojna embalaža prepuščati ogljikov dioksid. Lastnosti primarne in sekundarne embalaže se pri temperaturi hladila ne smejo spremeniti,
 - (c) snovi, ki se pošiljajo v tekočem dušiku: uporabljati se smejo plastične primarne posode, ki zdržijo zelo nizko temperaturo. Tudi sekundarna embalaža mora zdržati zelo nizko temperaturo, v večini primerov pa jo je treba namestiti posamično preko primarne posode. Upoštevati je treba tudi določbe za pošiljke tekočega dušika. Lastnosti primarne in sekundarne embalaže se pri temperaturi tekočega dušika ne smejo spremeniti,
 - (d) liofilizirane snovi se lahko tudi prevažajo v primarnih posodah, ki morajo biti plamensko zataljene steklene ampule ali stekleničke, zaprte z gumijastimi zamaški z obrobo, s kovinskimi zaporkami.
3. Ne glede na predvideno temperaturo pri prevozu morata biti primarna posoda ali sekundarna embalaža grajeni tako, da brez puščanja zdržita notranji tlak, enak razliki tlakov najmanj 95 kPa (0,95 bara), in temperaturne razlike v razponu od - 40 °C to + 55 °C.
4. Za prevoz snovi živalskega izvora sme pristojni organ države izvora ^a v skladu z določbami 4.1.8.7, dovoliti druge vrste embalaže.

^a Če država izvora ni država članica COTIF, je to pristojni organ prve države članice COTIF, v katero bo pošiljka prepeljana.

Navodilo velja za UN št. 3291.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:

- (1) toga, neprepustna embalaža, ki ustreza zahtevam iz poglavja 6.1 za trdne snovi embalažne skupine II, pod pogojem, da je v embalaži dovolj vpojila, da lahko vpije vso tekočino v embalaži. Embalaža mora zadržati tekočino,
- (2) za tovorke, ki vsebujejo večjo količino tekočine: toga embalaža, ki ustreza zahtevam iz poglavja 6.1 za embalažno skupino II za tekočine.

Dodatna zahteva:

1. Embalaža za ostre predmete, kot so razbito steklo in igle, mora biti odporna proti predrtju in mora zadržati tekočino v pogojih preizkusov v skladu s poglavjem 6.1.
2. Zapiralo embalaže mora biti takšne izvedbe, da se embalaža po polnjenju nepredušno zapre, in tako oblikovano, da je vsako naknadno odpiranje takoj očitno.

Navodilo velja za UN št. 3373.

- (1) Embalaža mora biti dobre kakovosti in dovolj močna, da zdrži udarce in obremenitve med običajnimi prevoznimi pogoji, pretovarjanju z vagonov v zabojnike in z vagonov ali zabojnikov v skladišča, kakor tudi med razlaganjem s palet ali iz ovojne embalaže ter naknadnem ročnem in strojnem prelaganju. Embalaža mora biti izdelana in zaprta tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji vsebina ne more izgubiti zaradi tresljajev ali sprememb temperature, vlage ali tlaka.
- (2) Embalaža mora biti sestavljena iz najmanj treh delov:
 - (a) primarne posode,
 - (b) sekundarne embalaže in
 - (c) zunanje embalaže,od katerih mora biti sekundarna ali zunanja embalaža toga.
- (3) Primarne posode morajo biti zapakirane v zunanjo embalažo tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo zlomiti ali predreti in da vsebina ne more puščati v sekundarno embalažo. Sekundarna embalaža mora biti vstavljena v zunanjo embalažo z dovoljenim inertnim materialom, ki blaži udarce. Puščanje vsebine ne sme znatno poslabšati zaščitnih lastnosti obloge ali zunanje embalaže.
- (4) Vsaka zunanja embalaža mora biti med prevozom označena s spodnjo oznako, in sicer na ustrezni kontrastni podlagi tako, da je razločno vidna in čitljiva. Oznaka mora biti v obliki kvadrata postavljenega pod kotom 45° (romb), najmanjše velikosti 50 mm x 50 mm. Debelina črte mora biti najmanj 2 mm, višina črk in številka pa najmanj 6 mm. Uradno ime blaga »BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B« mora biti navedeno na zunanji embalaži poleg oznake v obliki romba, napisano z najmanj 6 mm velikimi črkami.



- (5) Vsaj ena površina zunanje embalaže mora biti velika najmanj 100 mm x 100 mm.
- (6) Tovorek, pripravljen za prevoz, mora uspešno prestati preizkus s padcem po 6.3.5.3, kot je določeno v 6.3.5.2, višina padca pa mora znašati najmanj 1,2 m. Po opravljeni seriji preizkusov ne sme biti puščanja iz primarne(-ih) posode(-). Primarne posode morajo ostati zaščitene z vpojnim materialom v sekundarni posodi, kadar je ta potreben.
- (7) Za tekočine:
 - (a) primarna(-e) posoda(-e) mora(-jo) biti neprepustna(-e),
 - (b) sekundarna embalaža mora biti neprepustna,
 - (c) če je več lomljivih primarnih posod v isti sekundarni embalaži, mora biti ovita vsaka posebej ali pa morajo biti drugače ločene, tako da se med seboj ne dotikajo,
 - (d) med primarno(imi) posodo(ami) in sekundarno embalažo mora biti nameščena zadostna količina vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino primarne(-ih) posode(-). Iztekanje tekočine ne sme oslabiliti lastnosti polnilnega materiala ali zunanje embalaže.
 - (e) primarna posoda ali sekundarna embalaža mora brez puščanja vzdržati notranji tlak 95 kPa (0,95 bara).

- (8) Za trdne snovi:
- (a) primarna(-e) posoda(-e) mora(-jo) biti prahotesne
 - (b) sekundarna embalaža mora biti prahotesna,
 - (c) če je več lomljivih primarnih posod v isti sekundarni embalaži, mora biti ovita vsaka posebej ali pa morajo biti drugače ločene, tako da se med seboj ne dotikajo,
 - (d) če obstaja dvom, ali bo med prevozom v primarni posodi tudi ostanek tekočine ali ne, se mora uporabiti embalaža, predpisana za tekočine, vključno z vpojnim materialom.
- (9) Ohlajeni ali zamrznjeni vzorci: led, suhi led in tekoči dušik
- (a) Če se s suhim ledom ali tekočim dušikom ohranja vzorce podhlajene, morajo biti izpolnjene vse določbe iz RID. Led in suhi led morata biti nameščena zunaj sekundarne embalaže, v zunanji embalaži ali ovoju. V tovorku ali zunanji embalaži mora biti polnilo, ki prepreči premikanje primarne embalaže oziroma tovorka, potem ko se led stopi ali suhi led izgine. Če se uporablja led, mora biti zunanja ali ovojna embalaža neprepustna. Če se uporablja trdni ogljikov dioksid (suhi led), mora biti embalaža oblikovana in izdelana tako, da omogoča izhajanje plina ogljikovega dioksida in preprečuje nastanek tlaka, ki bi lahko pretrgal embalažo. Tovorek (zunanja ali ovojna embalaža) mora biti označen z »Ogljikov dioksid, trden« ali »Suhi led«.
- OPOMBA:** Če se uporablja suhi led, ni treba izpolnjevati nobenih zahtev (glej 2.2.9.1.14). Če se uporablja tekoči dušik, zadostuje, da so izpolnjene zahteve posebne določbe 593 iz poglavja 3.3.
- (b) Lastnosti primarne in sekundarne embalaže se pri temperaturi hladila ne smejo spremeniti, kakor tudi ne pri temperaturah in tlakih, nastalih v primeru izgube hladilnega sredstva.
- (10) Če se tovorki zložijo v ovojno embalažo, morajo biti oznake tovorka, ki se zahtevajo po tem navodilu za pakiranje, jasno vidne ali pa jih je treba namestiti tudi na zunanjo stran ovojne embalaže.
- (11) Za kužne snovi, uvrščene v UN št. 3373, ki so pakirane, ter tovorke, ki so označeni v skladu s tem navodilom za pakiranje, ne veljajo nobene druge določbe RID.
- (12) Proizvajalci in distributerji embalaže morajo pošiljatelju ali osebi, ki pripravlja tovorek (npr. pacient) dati jasna navodila o polnjenju in zapiranju teh tovorkov, tako da se tovorek pravilno pripravi za prevoz.
- (13) Drugega nevarnega blaga se ne sme pakirati v isto embalažo kot kužne snovi razreda 6.2, razen če to ni potrebno za izvedljivost, stabilizacijo, preprečevanje razkroja ali nevtralizacijo nevarnosti kužnih snovi. V vsako primarno posodo, ki vsebuje kužne snovi, se sme pakirati največ 30 ml nevarnega blaga, ki spada v razred 3, 8 ali 9. Če se omenjene majhne količine nevarnega blaga pakirajo skupaj s kužnimi snovmi po tem navodilu za pakiranje, ni treba upoštevati nobenih drugih določb RID.
- (14) Če je katerakoli snov začela uhajati in se je razlila po vagonu ali zabojniku, se ga ne sme ponovno uporabiti, dokler ni bil temeljito očiščen in po potrebi razkužen ali dekontaminiran. Drugo blago in izdelki, ki so se prevažali v istem vagonu ali zabojniku, se morajo pregledati zaradi morebitne kontaminacije.

Dodatna zahteva:

Pristojni organ države izvora ^a lahko v skladu z določbami iz 4.1.8.7 odobri drugo embalažo za prevoz živalskih snovi.

^(a) Če država izvora ni država članica COTIF, je to pristojni organ prve države članice COTIF, v katero bo pošiljka prepeljana.

P 800	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 800
Navodilo velja za UN št. 2803 in 2809.		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6, ali</p> <p>(2) jekleni baloni ali steklenice z zapiralom z navojem, s prostornino do 3 <i>litrov</i> ali</p> <p>(3) mešana embalaža, ki izpolnjuje naslednje pogoje:</p> <p>(a) notranja embalaža je steklena, kovinska ali iz toge plastike za tekočine z največjo neto maso 15 kg,</p> <p>(b) notranja embalaža je dovolj obložena, da se ne more poškodovati,</p> <p>(c) notranja ali zunanja embalaža ima na notranji strani prevleko ali vrečo, ki je neprepustna za tekočine in obstojna proti predrtju. Prevleka ali vreča v celoti obdaja vsebino, da preprečuje izhajanje vsebine, ne glede na to, kako je tovorek postavljen ali obrnjen,</p> <p>(d) dovoljene so naslednje vrste zunanje embalaže in največje neto mase:</p>		
Zunanja embalaža:		Največja neto masa
sodi		
jekleni (1A2)		400 kg
kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N2)		400 kg
plastični (1H2)		400 kg
iz vezanega lesa (1D)		400 kg
iz stisnjenih vlaken (1G)		400 kg
zaboji		
jekleni (4A)		400 kg
iz naravnega lesa (4C1)		250 kg
iz naravnega lesa, prahotesni (4C2)		250 kg
iz vezanega lesa (4D)		250 kg
iz predelanega lesa (4F)		125 kg
iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G)		125 kg
iz upenjene plastike (4H1)		60 kg
iz trdne plastike (4H2)		125 kg
Posebni pogoj pakiranja:		
PP 41	Če se UN št. 2803 galij prevažata pri nizki temperaturi, tako da ostane v trdni obliki, se lahko navedena embalaža zapakira še v močno vodoodporno zunanjo embalažo, v kateri je suhi led ali drugo hladilo. Če se uporablja hladilo, morajo biti vsi uporabljeni materiali za embalažo kemično in fizikalno odporni proti hladilu pri nizki temperaturi in morajo biti odporni proti udarcem pri nizkih temperaturah uporabljenega hladila. Če se uporablja suhi led, mora zunanja embalaža prepuščati ogljikov dioksid.	

P 801	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 801
Navodilo velja za nove in rabljene baterije, uvrščene v UN št. 2794, 2795 ali 3028.		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3, razen 4.1.1.3,:</p> <p>(1) toga zunanja embalaža,</p> <p>(2) lesene ograde,</p> <p>(3) palete.</p>		
Dodatne zahteve:		
<p>1. Baterije morajo biti zavarovane pred kratkim stikom.</p> <p>2. Baterije morajo biti zložene in ustrezno zaščitene v vrstah, ločene s plastjo neprevodnega materiala.</p> <p>3. Poli baterij ne smejo biti nikoli obremenjeni s težo tovora nad njimi.</p> <p>4. Baterije morajo biti zložene in zaščitene tako, da se ne morejo nenamerno premikati. Morebitne obloge morajo biti iz inertnega materiala.</p>		

P 801a	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 801a
Navodilo velja rabljene baterije z UN št. 2794, 2795, 2800 in 3028.		
Uporabljajo se lahko zaboji iz nerjavečega jekla ali toge plastike s prostornino do 1 m ³ , če so izpolnjeni naslednji pogoji:		
<ul style="list-style-type: none"> (1) zaboji za baterije so odporni proti jedkim snovem, ki jih vsebujejo baterije, (2) med običajnimi prevoznimi pogoji jedke snovi ne iztekajo iz zaboja, v zaboj pa ne smejo prodreti druge snovi (npr. voda). Na zunanji površini zabojev ni nevarnih ostankov jedkih snovi, (3) zaboji so naloženi z baterijami le do zgornjega roba stranic, (4) v zaboju ni baterij, ki vsebujejo snovi ali drugo nevarno blago, ki bi lahko med seboj nevarno reagiralo, (5) zaboji za baterije so: <ul style="list-style-type: none"> (a) pokriti ali (b) naloženi na zaprte vagone ali na odprte vagone, pokrite s ponjavo, ali v zaprte ali pokrite zabojnike. 		

P 802	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 802
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) Mešana embalaža:		
zunanja embalaža:	1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F ali 4H2;	
največja neto masa:	75 kg,	
notranja embalaža:	steklena ali plastična; največja prostornina: 10 litrov,	
(2) Mešana embalaža:		
zunanja embalaža:	1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2,	
največja neto masa:	125 kg,	
notranja embalaža:	kovinska, največja prostornina: 40 litrov,	
(3) Sestavljena embalaža: steklene posode v kovinskem ali aluminijastem sodu ali sodu iz vezanega lesa ali trdne plastike (6PA1, 6PB1, 6PD1 ali 6PH2) ali v jekleni ali aluminijasti košari ali zaboju ali v lesenem zaboju ali v pleteni košari (6PA2, 6PB2, 6PC ali 6PD2); največja prostornina: 60 litrov,		
(4) Sodi iz jekla (1A1) z največjo prostornino 250 litrov,		
(5) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.		

P 803	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 803
Navodilo velja za UN št. 2028.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G),		
(2) zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2).		
Največja neto masa: 75 kg.		
Predmeti morajo biti pakirani posamično in ločeni drug od drugega s pregradami, ločilnimi stenami, notranjo embalažo ali oblogo, ki med običajnimi prevoznimi pogoji preprečuje nenamerno sprožitev.		

Navodilo velja za UN št. 1744.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 in je embalaža nepredušno zaprta:

- (1) Mešana embalaža z največjo bruto maso do 25 kg, sestavljena iz
 - ene ali več steklenih notranjih embalaž z največjo posamično prostornino 1,3 litra, ki so napolnjene do največ 90 % prostornine; zapiralo(a) mora(jo) biti na vsako posamezno embalažo pritrjeno(a), tako da ni možno snemanje ali odvitje pokrova zaradi udarcev ali vibracij med prevozom. Notranja embalaža mora biti posamično nameščena v
 - kovinske posode ali toge plastične posode skupaj z zadostno količino obloge in vpojnega materiala, da vpoji celotno vsebino steklene(ih) notranje(ih) embalaž(-), pakirane v
 - zunanjo embalažo vrste 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2.
- (2) Mešana embalaža, sestavljena iz notranjih embalaž iz kovine ali polivinil difluorida (PVDF), ki posamično ne presegajo prostornine 5 litrov, posamično pakirane v zunanjo embalažo. Zapiralo vsake notranje embalaže mora biti posebej fizično varovano, tako da preprečuje snemanje ali odvitje pokrova zaradi udarcev ali vibracij med prevozom.
- (3) Embalaže, sestavljene iz:
 - zunanjih embalaž:

jekleni ali plastični sodi s snemljivim pokrovom (1A ali 1H2), preizkušeni v skladu z zahtevami za preizkuse iz 6.1.5 pri masi, ki je enaka masi pripravljene tovornjake, bodisi kot embalaža, ki bo vsebovala notranjo embalažo, ali kot posamična embalaža za trdne snovi in tekočine, ki je ustrezno preizkušena ter označena.
 - Notranjih embalaž:

sodi in sestavljena embalaža (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 ali 6HA1), ki ustrezajo zahtevam iz poglavja 6.1 za posamično embalažo, in sicer pod naslednjimi pogoji:

 - (a) preizkus s hidravličnim tlakom se mora izvesti s tlakom najmanj 300 kPa (3 bar) (nadtlak),
 - (b) preizkus tesnosti na zasnovi vrste in med proizvodnjo se mora izvesti s preizkusnim tlakom 30 kPa (0,3 bara),
 - (c) notranja embalaža mora biti ločena od zunanje sode in v celoti obdana z inertnim polnilnim materialom (oblogo), ki ublaži udarce,
 - (d) prostornina ne sme presegati 125 litrov,
 - (e) zapirala morajo imeti navoj in morajo biti:
 - (i) posebej fizično varovana, tako da preprečuje snemanje ali odvitje pokrova zaradi udarcev ali vibracij med prevozom,
 - (ii) opremljena s pokrovom s tesnilom,
 - (f) notranjost zunanjih in notranjih embalaž je treba redno pregledovati in opraviti preizkus tesnosti po določbah iz alineje (b) najmanj vsaki dve leti in pol in
 - (g) na zunanji in notranji embalaži mora biti trajno in čitljivo izpisan:
 - (i) datum (mesec, leto) prvega (začetnega) preizkusa in zadnjega rednega preizkusa ter pregleda notranje embalaže in
 - (ii) ime ali odobreni znak strokovnjaka, ki je opravil preizkuse in preglede.
- (4) Tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.
 - (a) Na tlačnih posodah mora biti opravljen prvi preizkus, na vsakih 10 let pa redni preizkusi pri tlaku najmanj 1 MPa (10 barov) (nadtlak).
 - (b) Notranjost tlačnih posod je treba redno pregledovati in opraviti preizkus tesnosti v intervalih, ki niso daljši od dveh let in pol.
 - (c) Na tlačnih posodah ne sme biti naprav za razbremenitev tlaka.
 - (d) Vsaka tlačna posoda mora biti zaprta s čepom ali ventilom(i), na katerem(ih) je še eno zapiralo in
 - (e) Materiali za izdelavo tlačne posode, ventilov, čepov, pokrovov iztokov, tesnil in podložk morajo biti združljivi med seboj in z vsebino posode.

P 900	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 900
(Rezervirano)		

P 901	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 901
Navodilo velja za UN št. 3316.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Embalaža, ki ustreza embalažni skupini, v katero je uvrščena oprema kot celota (glej 3.3.1, posebno določbo 251).		
V zunanji embalaži je največja skupna količina nevarnega blaga 10 kg.		
Dodatna zahteva:		
Nevarno blago v opremi mora biti pakirano v notranji embalaži v količini največ 250 ml ali 250 g in zaščiteno pred drugimi snovmi v opremi.		

P 902	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 902
Navodilo velja za UN št. 3268.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino III. Embalaža mora biti zasnovana in izdelana tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji predmeti ne morejo premikati in da je preprečena nenamerna sprostitvev.		
Predmeti se lahko od mesta izdelave do mesta montaže nezapakirani prevažajo v posebej opremljenih delovnih pripomočkih, vagonih ali velikih zabojnikih.		
Dodatna zahteva:		
Tlačne posode morajo ustrezati predpisom pristojnega organa za snov(i), ki je (so) v tlačni(h) posodi(ah).		

P 903	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 903
Navodilo velja za UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II.		
Če so celice in baterije pakirane z opremo, morajo biti zapakirane v notranjo embalažo iz plošč iz stisnjenih vlaken, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II. Če so celice ali baterije, ki spadajo v razred 9, vstavljene v opremo, mora biti ta v močni zunanji embalaži, ki preprečuje nenamerno delovanje med prevozom.		
Poleg tega se smejo baterije z močnim zunanjim ohišjem, ki je odporno na udarce, in bruto mase najmanj 12 kg ter sklope takšnih baterij, pakirati v močno zunanjo embalažo, v zaščitne zaboje (npr. popolnoma zaprte ali v letvene zaboje), prevažati nepakirane ali na paletah. Baterije morajo biti zaščitene proti nenamernemu premikanju, poli akumulatorja pa ne smejo biti obremenjeni s težo nanje zloženih elementov.		
Dodatna zahteva:		
Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.		

P 903a	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 903a
Navodilo velja rabljene celice baterij in baterije z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3: Embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II. Neodobrena embalaža je kljub temu dovoljena, če: – izpolnjuje splošne določbe iz 4.1.1, razen 4.1.1.3, in 4.1.3, – so celice in baterije zapakirane in zložene tako, da ne more priti do kratkega stika, – tovorki niso težji od 30 kg.		
Dodatna zahteva: Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.		

P 903b	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 903b
Navodilo velja za rabljene celice baterij in baterije z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481.		
Rabljene litijeve celice in baterije s posamično bruto maso do 500 g, zbrane za prevoz na odlagališče, se lahko prevažajo skupaj z drugimi rabljenimi nelitijevimi baterijami ali same, ne da bi bile posamično zaščitene, pod naslednjimi pogoji: (1) v sodih 1H2 ali zabojih 4H2, ki ustrezajo zahtevam za embalažno skupino II za trdne snovi, (2) v sodih 1A2 ali zabojih 4A, ki imajo polietilensko vrečo in ustrezajo zahtevam za embalažno skupino II za trdne snovi, Polietilenska vrečka – mora imeti udarno odpornost najmanj 480 gramov na obeh vzporednih in navpičnih površinah glede na dolžino vreče, – mora biti debela najmanj 500 mikronov in imeti električno upornost večjo od 10 Mohmov ter vrednost vodne absorpcije v 24 urah pri 25° C nižjo od 0,01 %, – mora biti zaprta in – se sme uporabiti samo enkrat, (3) v zbirnih posodah z bruto maso do 30 kg, izdelanih iz neprevodnega materiala, ki izpolnjuje splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.5 do 4.1.1.8.		
Dodatne zahteve: Prazen prostor v embalaži mora biti zapolnjen s polnilnim materialom. Polnilni material ni potreben, če polietilenska vreča popolnoma zapolni embalažo in je zaprta. Nepredušno zaprta embalaža mora imeti oddušnik po določbah iz 4.1.1.8. Oddušnik mora biti oblikovan tako, da nadtlak zaradi plinov ne preseže 10 kPa.		

P 904	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 904
Navodilo velja za UN št. 3245.		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>(1) Embalaža po navodilih za pakiranje P001 ali P002, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino III.</p> <p>(2) Embalaža, ki ne ustreza določbam o preizkušanju embalaže iz 6. dela, ampak izpolnjuje naslednje zahteve:</p> <p>(a) notranja embalaža sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) vodotesne(ih) primarne(ih) posode(-), (ii) vodotesne sekundarne embalaže, ki je nepredušna, (iii) vpojila med primarno(im)i posodo(ami) in sekundarno embalažo. Količina vpojila mora zadostovati, da lahko vpije celotno vsebino primarne(ih) posode(-), tako da uhajanje tekočine ne poslabša lastnosti polnila ali zunanje embalaže, (iv) če je več lomljivih primarnih posod v isti sekundarni embalaži, mora biti ovita vsaka posebej ali pa morajo biti drugače ločene, tako da se med seboj ne dotikajo, <p>(b) zunanje embalaže ustrezne trdnosti glede na prostornino, maso in namen uporabe in z zunanjimi merami najmanj 100 mm.</p>		
<p>Dodatne zahteve:</p> <p><u>Suhi led in tekoči dušik</u></p> <p>Če se uporablja trdni ogljikov dioksid (suhi led), mora biti embalaža oblikovana in izdelana tako, da omogoča izhajanje plina ogljikovega dioksida in preprečuje nastanek tlaka, ki bi lahko pretrgal embalažo.</p> <p>Snovi, ki se pošiljajo v tekočem dušiku ali suhem ledu, morajo biti pakirane v primarnih posodah, ki vzdržijo zelo nizke temperature. Tudi sekundarna embalaža mora biti odporna proti zelo nizkim temperaturam, v večini primerov pa jo je treba namestiti posamično preko primarne posode.</p>		

P 905	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 905
Navodilo velja za UN št. 2990 in 3072.		
<p>Uporablja se lahko vsaka primerna embalaža, ki izpolnjuje splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3; ni pa potrebno, da izpolnjuje zahteve iz 6. dela.</p> <p>Oprema za reševanje, ki je izdelana za vgradnjo ali vgrajena v togo zunanjo vodoodporno oblogo (kot so reševalni čolni), se lahko prevaža nepakirana.</p>		
<p>Dodatne zahteve:</p> <p>1. Vse nevarne snovi in predmeti, ki jih vsebuje oprema za reševanje, morajo biti pakirani tako, da se v opremi ne morejo premikati, poleg tega pa morajo biti izpolnjeni še naslednji pogoji:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) signalna sredstva razreda 1 so pakirana v plastični notranji embalaži ali embalaži iz plošč iz stisnjenih vlaken, (b) nevnetljivi, nestrupeni plini so v jeklenkah, ki jih odobri pristojni organ. Jeklenke so lahko povezane z opremo, (c) baterije (akumulatorji) (razred 8) in litijeve baterije (razred 9) niso priklopljene ali pa so izolirane in zaščitene, da se tekočina ne more razliti, in (d) vsebujejo le majhne količine drugih nevarnih snovi (npr. razredov 3, 4.1 in 5.2), ki so pakirane v močno notranjo embalažo. <p>2. Priprava na prevoz in pakiranje morata vključevati preventivne ukrepe za preprečitev nenamernega aktiviranja opreme.</p>		

Navodilo velja za UN št. 2315, 3151, 3152 in 3432.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:

- (1) Za tekočine in trdne snovi, ki vsebujejo PCB ali polihalogenirane bifenile ali terfenile ali so z njimi kontaminirane: embalaža, ki izpolnjuje zahteve ustreznega navodila za pakiranje P001 oziroma P002.
- (2) Za transformatorje, kondenzatorje in druge naprave:
neprepustna embalaža, ki poleg naprave lahko sprejme še najmanj 1,25-kratno prostornino tekočih PCB ali polihalogeniranih bifenilov ali terfenilov, ki so v napravah. V embalaži mora biti toliko inertnega vpojila, da lahko vpije najmanj 1,1-kratno prostornino tekočine, ki jo naprava vsebuje. Običajno se morajo transformatorji in kondenzatorji prevažati v neprepustni kovinski embalaži, ki poleg transformatorja in kondenzatorja lahko sprejme še 1,25-kratno prostornino tekočine v njih.

Ne glede na to pa se lahko tekočine in trdne snovi, ki niso pakirane v embalažo v skladu s P001 in P002, in nepakirani transformatorji in kondenzatorji prevažajo v prevoznih enotah, opremljenih z neprepustnim kovinskim koritom do višine najmanj 800 mm, v kateri je toliko inertnega vpojila, da lahko vpije najmanj 1,1-kratno prostornino vseh tekočin v napravah

Dodatna zahteva:

Transformatorje in kondenzatorje je treba ustrezno zatesniti, da pri običajnih prevoznih pogojih tekočina ne more iztekati.

R 001	NAVODILA ZA PAKIRANJE			R 001
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:				
Embalaža iz tanke pločevine	Največja prostornina/ največja neto masa			
	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III	
jeklena, z nesnemljivim pokrovom (0A1) jeklena, s snemljivim pokrovom (0A2) ^a	ni dovoljeno ni dovoljeno	40 l / 50 kg 40 l / 50 kg	40 l / 50 kg 40 l / 50 kg	
^a ni dovoljeno za UN št. 1261 NITROMETAN				
OPOMBA:	1: Navodilo velja za trdne snovi in tekočine (če je vrsta embalaže ustrezno preizkušena in označena). 2: Za razred 3, embalažno skupino II: embalaža se sme uporabljati le za snovi brez dodatnih nevarnosti, ki imajo parni tlak pri 50 °C največ 110 kPa, in za nekoliko strupene pesticide.			

4.1.4.2 Navodila za pakiranje za vsebnike IBC

IBC 01	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 01
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>kovinski (31A, 31B in 31N).</p>		
<p>Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR</p>		
BB 1	<p>Odprtine posod za UN št. 3130 morajo biti tesno zaprte z dvema zaporednima zapiraloma, od katerih mora biti eno z navojem ali pa zaščiteno na drug enakovredne način.</p>	

IBC 02	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 02
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (31HZ1).</p>		
<p>Posebni pogoji pakiranja:</p>		
B 5	<p>Za prevoz UN št. 1791, 2014, 2984 in 3149 morajo imeti IBC oddušnike. Oddušnik mora biti med prevozom ob največji dovoljeni stopnji polnjenja v plinastem območju.</p>	
B 7	<p>Za UN št. 1222 in 1865 se ne smejo uporabljati IBC s prostornino nad 450 litrov, ker obstaja nevarnost eksplozije, če se snov prevažata v večjih količinah.</p>	
B 8	<p>Snov se v čisti obliki ne sme prevažati v IBC, ker parni tlak pri 50° C presega 110 kPa oziroma 130 kPa pri 55° C.</p>	
B 15	<p>Za UN št. 2031, z več kot 55 % dušikove kisline, je dovoljena uporaba IBC iz toge plastike in sestavljenih IBC z notranjo posodo iz toge plastike dve leti od datuma njihove izdelave.</p>	
<p>Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR</p>		
BB 2	<p>Za UN št. 1203 se smejo uporabljati IBC samo tedaj, če dejanski parni tlak pri 50° C ne presega 110 kPa oziroma 130 kPa pri 55° C, in sicer ne glede na pos ebno določbo 534 (glej 3.3.1),</p>	

IBC 03	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 03
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (31HZ1, 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 in 31HH2).</p>		
<p>Posebni pogoj pakiranja:</p>		
B 8	<p>Snov se v čisti obliki ne sme prevažati v IBC, ker parni tlak pri 50° C presega 110 kPa oziroma 130 kPa pri 55° C.</p>	

IBC 04	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 04
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N).</p>		

IBC 05	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 05
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (11HZ1, 21HZ1 in 31HZ1).</p>		

IBC 06	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 06
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 in 31HZ2).</p>		
<p>Dodatna zahteva:</p> <p>Sestavljeni IBC 11HZ2 in 21HZ2 se ne smejo uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini.</p>		
<p>Posebna pogoja pakiranja:</p>		
B 12	<p>Za UN št. 2907 morajo IBC ustrezati zahtevam za embalažno skupino II. IBC, ki ustrezajo zahtevam za embalažno skupino I, se ne smejo uporabljati.</p>	

IBC 07	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 07
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 in 31HZ2),</p> <p>(4) leseni (11C, 11D in 11F).</p>		
<p>Dodatna zahteva:</p> <p>Obloge lesenih IBC morajo biti prahotesne.</p>		

IBC 08	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 08
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:</p> <p>(1) kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) iz toge plastike (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 in 31H2),</p> <p>(3) sestavljeni (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 in 31HZ2),</p> <p>(4) iz plošč iz stisnjenih vlaken (11G),</p> <p>(5) leseni (11C, 11D in 11F),</p> <p>(6) prožni (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 in 13M2).</p>		
Posebni pogoji pakiranja:		
B 3	Prožni IBC morajo biti prahotesni in vodoodporni ali pa obloženi s prahotesno in vodoodporno oblogo.	
B 4	Prožni in leseni IBC ter IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken morajo biti prahotesni in vodoodporni ali pa obloženi s prahotesno in vodoodporno oblogo.	
B 6	Za UN št. 1363, 1364, 1365, 1386, 1408, 1841, 2211, 2217, 2793 in 3314 ni potrebno, da IBC izpolnjujejo preizkusne zahteve iz poglavja 6.5.	
B 13	OPOMBA: Za UN št. 1748, 2208 in 2880 je po določbah IMDG Code v vsebnikih IBC prepovedan prevoz po morju.	

IBC 99	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 99
<p>Za to blago se lahko uporablja le IBC, ki jih odobri pristojni organ. Vsako pošiljko mora spremljati kopija odobritve pristojnega organa ali pa mora prevozna listina vsebovati navedbo, da je embalažo odobril pristojni organ.</p>		

IBC 100	NAVODILA ZA PAKIRANJE	IBC 100
<p>Navodilo velja za UN št. 0082, 0241, 0331 in 0332.</p>		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3 in posebne določbe iz 4.1.5:</p> <p>(1) kovinski (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N),</p> <p>(2) prožni (13H2, 13H3, 13H4, 13L2, 13L3, 13L4 in 13M2),</p> <p>(3) iz toge plastike (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 in 31H2),</p> <p>(4) sestavljeni (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 in 31HZ2).</p>		
Dodatni zahtevi:		
<p>1. IBC se smejo uporabljati le za prosto tekoče snovi.</p> <p>2. Prožni IBC se smejo uporabljati le za trdne snovi.</p>		
Posebni pogoji pakiranja:		
B 9	To navodilo za pakiranje se lahko uporablja za UN št. 0082 le, kadar je blago zmes amonijevega nitrata ali drugega anorganskega nitrata in gorljive snovi, ki ni eksplozivna. Ti eksplozivi ne smejo vsebovati nitroglicerina ali podobnih tekočih organskih nitratov ali kloratov. Kovinski vsebniki IBC se ne smejo uporabljati.	
B 10	To navodilo za pakiranje se lahko uporablja za UN št. 0241 le, če je voda bistvena sestavina, poleg nje pa je še velik delež amonijevega nitrata ali drugega oksidanta, ki je ves oziroma večji del raztopljen. Druge sestavine so lahko ogljikovodiki ali aluminijev prah, ne smejo pa biti derivati nitro spojin, kot je trinitrotoluen. Kovinski vsebniki IBC se ne smejo uporabljati.	

IBC 520		NAVODILA ZA PAKIRANJE		IBC 520	
Navodilo velja za organske peroksidge in samoreaktivne snovi vrste F.					
Za pripravke iz tabele se lahko uporabljajo samo naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.7.2					
Za pripravke, ki niso navedeni v tabeli, se lahko uporabljajo samo IBC, ki jih odobri pristojni organ (glej 4.1.7.2.2).					
UN št.	Organski peroksid	Vrsta IBC	Največja količina (v litrih ali kg)		
3109	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ				
	terc-BUTILHIDROPEROKSID, največ 72 %, v vodi	31A	1250		
	terc-BUTILPEROKSIACETAT, največ 32 %, v razredčilu vrste A	31A 31HA1	1250 1000		
	terc-BUTILPEROKSIBENZOAT, največ 32 %, v razredčilu vrste A	31A	1250		
	terc-BUTILPEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT, največ 37%, v razredčilu vrste A	31A 31HA1	1250 1000		
	KUMILHIDROPEROKSID, največ 90 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1250		
	DIBENZOILPEROKSID, največ 42 %, kot stabilna disperzija v vodi	31H1	1000		
	Di-terc-BUTILPEROKSID, največ 52 % v razredčilu vrste A	31A 31HA1	1250 1000		
	1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI)-CIKLOHEKSAN, največ 37 %, v razredčilu vrste A	31A	1250		
	1,1-DI-(terc-BUTILPEROKSI)-CIKLOHEKSAN, največ 42 %, v razredčilu vrste A	31H1	1000		
	DILAUROILPEROKSID, največ 42 %, stabilna disperzija v vodi	31HA1	1000		
	IZOPROPILKUMILHIDROPEROKSID, največ 72 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1250		
	p-MENTILHIDROPEROKSID, največ 72 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1250		
	PEROKSIOCETNA KISLINA, STABILIZIRANA, največ 17 %	31H1 31HA1 31A	1500 1500 1500		
	3110	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN			
DIKUMILPEROKSID		31A 31H1 31HA1	2000		
Dodatni zahtevi:					
1. IBC morajo imeti oddušnike zaradi prezračevanja med prevozom. Oddušnik mora biti med prevozom ob največji dovoljeni stopnji polnjenja v plinastem območju.					
2. Da se prepreči možnost eksplozije kovinskih IBC ali sestavljenih IBC s polnostenskim kovinskim ohišjem, morajo biti varnostne naprave za razbremenitev tlaka izdelane tako, da izločijo vse produkte razpada in vse pare, ki bi nastale ob samopospešenem razpadu ali najmanj enournem požaru, ki bi zajel ves vsebnik – preračunano po formuli iz 4.2.1.13.8 ali kakor je navedeno v posebni določbi TE 12 iz 6.8.4.					

IBC 620		NAVODILA ZA PAKIRANJE		IBC 620	
Navodilo velja za UN št. 3291.					
Uporabljajo se lahko naslednje vrste IBC, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1, 4.1.2 in 4.1.3:					
Togi, neprepustni IBC, ki ustrezajo zahtevam za embalažno skupino II.					
Dodatne zahteve:					
1. Zagotovljenega mora biti dovolj vpojila, ki lahko vpije vso tekočino iz IBC.					
2. IBC mora zadržati tekočino.					
3. IBC za ostre predmete, kot so igle ali razbito steklo, mora biti odporen proti predrtju.					

4.1.4.3 Navodila za pakiranje za veliko embalažo

LP 01		NAVODILA ZA PAKIRANJE (TEKOČINE)			LP 01
Uporablja se lahko naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:					
Notranja embalaža		Velika zunanja embalaža:	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
steklena	10 litrov	jeklena (50A) aluminijasta (50B) kovinska, razen jeklene ali aluminijaste (50N) iz toge plastike (50H) iz naravnega lesa (50C) iz vezanega lesa (50D) iz predelanega lesa (50F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G)	ni dovoljeno	ni dovoljeno	največja prostornina: 3 m ³
plastična	30 litrov				
kovinska	40 litrov				

LP 02		NAVODILA ZA PAKIRANJE (TRDNE SNOVI)			LP 02
Uporablja se lahko naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:					
Notranja embalaža		Velika zunanja embalaža:	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
steklena	10 kg	jeklena (50A) aluminijasta (50B) kovinska, razen jeklene ali aluminijaste (50N) iz toge plastike (50H) iz naravnega lesa (50C) iz vezanega lesa (50D) iz predelanega lesa (50F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G) iz prožne plastike (51H) ^c	ni dovoljeno	ni dovoljeno	največja prostornina: 3 m ³
plastična ^b	50 kg				
kovinska	50 kg				
papirnata ^{a,b}	50 kg				
iz vlaken ^{a,b}	50 kg				
<p>^a Ta notranja embalaža se ne sme uporabljati, če se snov med prevozom lahko utekočini.</p> <p>^b Ta notranja embalaža mora biti prahotesna.</p> <p>^c Uporabljati se sme le v primeru, če je notranja embalaža prožna.</p>					
Posebni pogoji pakiranja:					
L 2	Za UN št. 1950 aerosoli, mora velika embalaža izpolnjevati zahteve za embalažno skupino III. Velika embalaža za odpadne aerosole, ki se prevažajo v skladu s posebno določbo 327, mora imeti dodatno sredstvo za zadrževanje proste tekočine, ki bi utegnili uhajati med prevozom, npr. z vpojnim materialom.				

LP 99		NAVODILA ZA PAKIRANJE			LP 99
Za to blago se lahko uporablja samo velika embalaža, ki jo odobri pristojni organ. Vsako pošiljko mora spremljati kopija odobritve pristojnega organa ali pa mora prevozna listina vsebovati navedbo, da je embalažo odobril pristojni organ					

LP 101		NAVODILA ZA PAKIRANJE	LP 101
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža	Vmesna embalaža	Velika embalaža	
ni potrebna	ni potrebna	jeklena (50A) aluminijasta (50B) kovinska, razen jeklene ali aluminijaste (50N) iz toge plastike (50H) iz naravnega lesa (50C) iz vezanega lesa (50D) iz predelanega lesa (50F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G)	
Posebni pogoj pakiranja:			
L 1	Za UN št. 0006, 0009, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0034, 0035, 0038, 0039, 0048, 0056, 0137, 0138, 0168, 0169, 0171, 0181, 0182, 0183, 0186, 0221, 0243, 0244, 0245, 0246, 0254, 0280, 0281, 0286, 0287, 0297, 0299, 0300, 0301, 0303, 0321, 0328, 0329, 0344, 0345, 0346, 0347, 0362, 0363, 0370, 0412, 0424, 0425, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0451, 0488 in 0502 velja: Veliki in robustni eksplozivni predmeti, ki se navadno uporabljajo v vojaške namene in ne vsebujejo nobenih vžigalnih sredstev ali imajo vžigalna sredstva z dvema delujočima varovalkama, se lahko prevažajo brez embalaže. Če ti predmeti vsebujejo pogonsko polnitev ali pa se poganjajo sami, se morajo njihovi vžigalni sistemi zaščititi pred obremenitvami pri običajnih prevoznih pogojih. Če je rezultat preizkusov vrste 4 negativen, se lahko predmet prevaža brez embalaže. Taki nepakirani predmeti se lahko pritrdijo na podstavke ali položijo v škatle ali druga primerna sredstva za delo z njimi.		

LP 102		NAVODILA ZA PAKIRANJE	LP 102
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebne določbe iz 4.1.5:			
Notranja embalaža	Vmesna embalaža	Velika embalaža	
vreče vodoodporne posode iz plošč iz stisnjenih vlaken kovinske plastične lesene ovojne pole iz plošč iz stisnjenih vlaken, valovite tulci iz plošč iz stisnjenih vlaken	ni potrebna	jeklena (50A) aluminijasta (50B) kovinska, razen jeklene ali aluminijaste (50N) iz toge plastike (50H) iz naravnega lesa (50C) iz vezanega lesa (50D) iz predelanega lesa (50F) iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G)	

LP 621	NAVODILA ZA PAKIRANJE	LP 621
Navodilo velja za UN št. 3291.		
Uporablja se lahko naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
<p>(1) Klinični odpadki v notranji embalaži: toga, neprepustna velika embalaža, ki ustreza zahtevam iz poglavja 6,6 za trdne snovi embalažne skupine II, pod pogojem, da je v embalaži dovolj vpojila, ki lahko vpije vso tekočino iz velike embalaže. Velika embalaža mora zadržati tekočino,</p> <p>(2) Tovorki, v katerih so večje količine tekočine: velika toga embalaža, ki ustreza zahtevam iz poglavja 6.6 za embalažno skupino II za tekočine.</p>		
Dodatna zahteva:		
Velika embalaža za ostre predmete, kot je razbito steklo, igle, mora biti odporna proti predrtju in mora zadržati tekočino v skladu s preizkusi iz poglavja 6.6.		

LP 902	NAVODILA ZA PAKIRANJE	LP 902
Navodilo velja za UN št. 3268.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino III. Embalaža mora biti zasnovana in izdelana tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji predmeti ne morejo premikati in, da je preprečena nenamerna sprožitev.		
Predmeti se lahko od mesta izdelave do mesta montaže prevažajo nezapakirani v posebej opremljenih delovnih pripomočkih, vagonih ali zabojnikih.		
Dodatna zahteva:		
Tlačne posode morajo ustrezati zahtevam pristojnega organa za snov(i), ki je (so) v tlačnih posodah.		

- 4.1.4.4** (Črtano)
- 4.1.5 Posebni pogoji pakiranja za blago razreda 1**
- 4.1.5.1** Izpolnjene morajo biti splošne določbe razdelka 4.1.1.
- 4.1.5.2** Vsa embalaža za blago razreda 1 mora biti zasnovana in izdelana tako, da:
- (a) so eksplozivne snovi in predmeti zaščiteni, da ne uhajajo, iztekajo ali se raztresajo, in da pri običajnih prevoznih pogojih ter predvidenih spremembah temperature, vlage ali tlaka ni nevarnosti za nepričakovan vžig ali eksplozijo,
 - (b) je pri običajnih prevoznih pogojih omogočeno delo s tovorkom in
 - (c) tovorek zdrži vsako obremenitev med prevozom in pri predvidenem zlaganju v višino, na da bi se nevarnost eksplozivne snovi ali predmeta povečala, ne da bi se zmanjšale možnosti za pakiranje blaga v embalažo in ne da bi se tovorki preoblikovali tako, da bi se zmanjšala njihova trdnost ali da bi pri zlaganju v višino postali nestabilni.
- 4.1.5.3** Vse eksplozivne snovi in predmeti, pripravljeni za prevoz, morajo biti razvrščeni po postopkih iz 2.2.1.
- 4.1.5.4** Blago razreda 1 mora biti pakirano po navodilih za pakiranje, določenih v stolpcu 8 tabele A v poglavju 3.2 in podrobneje obrazloženih v 4.1.4.
- 4.1.5.5** Embalaža, tudi IBC in velika embalaža, mora izpolnjevati ustrezne zahteve iz poglavja 6.1, 6.5 ali 6.6 in ustrezne preizkusne zahteve iz 6.1.5, 6.5.6 ali 6.6.5 za embalažno skupino II, poleg tega pa je treba upoštevati še določbe iz 4.1.1.13, 6.1.2.4 in 6.5.1.4.4. Uporablja se lahko tudi embalaža, ki ustreza preizkusom za embalažno skupino I, razen kovinske embalaže. Kovinska embalaže embalažne skupine I se ne sme uporabljati.
- 4.1.5.6** Zapiralni mehanizem posod za tekoče eksplozive mora imeti dvojno neprepustno zaščito.
- 4.1.5.7** Zapiralni mehanizmi kovinskih sodov morajo imeti primerno tesnilo; če ima zapiralni mehanizem navoj, je treba preprečiti prodiranje eksplozivne snovi v navoj.
- 4.1.5.8** Eksplozivi, topni v vodi, morajo biti pakirani v vodotesni embalaži. Embalaža za desenzibilizirane ali flegmatizirane snovi mora biti zaprta, da se med prevozom koncentracija ne more spremeniti.
- 4.1.5.9** (Rezervirano)
- 4.1.5.10** Žebliji, sponke in drugi kovinski pripomočki za zapiranje brez zaščitne prevleke ne smejo prodreti v notranjost zunanje embalaže, razen če notranja embalaža ustrezno varuje eksplozive pred stikom s kovino.
- 4.1.5.11** Notranja embalaža, pritrdilna oprema, zaščitne obloge ter namestitvev eksplozivnih snovi ali predmetov morajo pri običajnih prevoznih pogojih preprečevati premikanje eksplozivnih snovi v zunanji embalaži. Kovinski deli predmetov ne smejo priti v stik s kovinsko embalažo. Predmeti, ki vsebujejo eksplozivne snovi in niso v zaprtem zunanjem ovoju, morajo biti ločeni, da se preprečijo trenje in udarci. V ta namen se uporabljajo zaščitne obloge, podstavki, stojala, ločilne stene v notranji ali zunanji embalaži, kalupi ali posode.
- 4.1.5.12** Embalaža mora biti izdelana iz materiala, ki je združljiv z eksplozivi v njej. Eksploziva ne sme prepuščati, ne sme povzročati reakcije med eksplozivi in embalažnimi materiali, ne sme postati netesna, da ni ogrožena varnost med prevozom in da se ne spremenita podrazred ali skupina združljivosti.
- 4.1.5.13** Preprečiti je treba vdor eksplozivnih snovi v spojna mesta kovinske embalaže.
- 4.1.5.14** Pri plastični embalaži se ne sme ustvarjati elektrostatični naboj, saj bi se pri razelektritvi pakiran eksploziv ali predmet lahko vžgal ali eksplodiral.
- 4.1.5.15** Veliki in robustni eksplozivni predmeti, ki se navadno uporabljajo v vojaške namene in ne vsebujejo nobenih vžigalnih sredstev ali imajo vžigalna sredstva z vsaj dvema delujočima varovalkama, se lahko prevažajo brez embalaže. Če ti predmeti vsebujejo pogonsko polnitev ali pa se poganjajo sami, se morajo njihovi vžigalni sistemi zaščititi pred sprožilnimi dražljaji pri običajnih prevoznih pogojih. Če je rezultat preizkusov vrste 4 na nepakiranem predmetu negativen, se lahko predmet prevažata brez embalaže. Taki nepakirani predmeti se lahko pritrdijo na podstavke ali položijo v škatle ali druga primerna sredstva za delo z njimi, za shranjevanje ali izstrelitev, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne premikajo.
- Pristojni organ lahko dovoli prevoz velikih eksplozivnih predmetov po določbah RID, če so bili predhodno uspešno opravljeni preizkusi varnosti in ustreznosti po zahtevah RID.
- 4.1.5.16** Eksplozivne snovi se ne smejo pakirati v notranjo ali zunanjo embalažo, v kateri bi zaradi razlike med zunanjim in notranjim tlakom zaradi toplotnih ali drugih vplivov tovorek lahko eksplodiral ali se uničil.

- 4.1.5.17** Če lahko proste eksplozivne snovi ali eksplozivne snovi predmeta, ki sploh ni ali pa je le delno obdan z ovojem, pridejo v stik z notranjo površino kovinske embalaže (1A2, 1B2, 4A, 4B in kovinske posode), mora imeti kovinska embalaža notranjo oblogo ali prevleko (glej 4.1.1.2).
- 4.1.5.18** Navodilo za pakiranje P101 se lahko uporablja za vsak eksploziv, če je embalažo odobril pristojni organ, tudi če ne ustreza navodilu za pakiranje, ki bi se moralo uporabljati glede na zahteve iz stolpca (8) tabele A v poglavju 3.2.
- 4.1.6 Posebni pogoji pakiranja za blago razreda 2 in blago drugih razredov, za katero velja navodilo za pakiranje P200**
- 4.1.6.1** V tem razdelku so splošne določbe, ki veljajo za tlačne posode in odprte kriogene posode za prevoz snovi razreda 2 in blago drugih razredov, za katero velja navodilo za pakiranje P 200 (npr. UN 1051 vodikov cianid, stabiliziran). Tlačne posode morajo biti izdelane in zaprte tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji vsebina ne more raztresti zaradi tresljajev, sprememb temperature, vlage ali tlaka (npr. zaradi spremembe nadmorske višine).
- 4.1.6.2** Nevarne snovi ne smejo oslabiliti ali kakorkoli spremeniti delov tlačnih posod in odprtih kriogenih posod, ki so v neposrednem stiku z njimi. Poleg tega pa deli tlačnih posod in odprtih kriogenih posod ne smejo povzročati nevarnih učinkov (npr. delovati kot katalizator ali reagirati z nevarnim blagom).
- 4.1.6.3** Tlačne posode, njihova zapirala ter odprte kriogene posode morajo biti izbrane tako, da vsebujejo plin ali zmes plinov, ki ustreza določbam iz 6.2.1.2 in zahtevam ustreznih navodil za pakiranje iz 4.1.4.1. Ta podrazdelek se nanaša tudi na tlačne posode, ki so elementi MEGC in baterijskih vagonov.
- 4.1.6.4** Pred spremembo uporabe tlačne posode, ki se lahko ponovno polni, je treba posodo izprazniti, izprati in izčrpati tako temeljito, kot je to potrebno zaradi varnosti (glej tudi seznam standardov na koncu tega razdelka). Poleg tega se tlačne posode, ki je vsebovala jedko snov razreda 8 ali snov drugega razreda z dodatno nevarnostjo jedko, ne sme uporabljati za prevoz snovi razreda 2, če predhodno ni bil opravljen ustrezeni pregled in preizkus po določbah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5.
- 4.1.6.5** Pred polnjenjem mora oseba, ki pakira blago, pregledati tlačno posodo ali odprto kriogeno posodo ter preveriti, ali se sme tlačna posoda ali odprta kriogena posoda uporabljati za snov, ki si se bo v njej prevažala, in če so izpolnjene vse zahteve. Po polnjenju je treba zapiralne ventile zapreti, zaprti pa morajo ostati tudi med prevozom. Pošiljatelj mora zagotoviti, da zapirala in oprema ne puščajo.
- OPOMBA:** Zapiralni ventili, ki so nameščeni na posameznih jeklenkah v svežnjih jeklenk, smejo biti med prevozom odprti, če za snov, ki se prevažata, ne veljata posebna pogoja pakiranja »k« ali »q« iz navodila za pakiranje P200.
- 4.1.6.6** Tlačne posode in odprte kriogene posode je treba polniti v skladu z delovnim tlakom, polnilnim razmerjem in drugimi določbami, ki so navedene v ustreznih navodilih za pakiranje za določeno snov. Reaktivne pline in zmesi plinov je treba polniti do takšnega tlaka, da v primeru popolne razgradnje plina ne pride do prekoračitve delovnega tlaka v tlačni posodi. Pri polnjenju svežnja jeklenk v nobeni od jeklenk ne sme biti presežen najnižji delovni tlak.
- 4.1.6.7** Tlačne posode in njihova zapirala morajo glede oblike, izdelave, pregleda in preizkušanja ustrezati določbam, navedenim v poglavju 6.2. Če je predpisana zunanja embalaža, morajo biti tlačne posode in odprte kriogene posode v tej embalaži čvrsto zavarovane. Če v ustreznih navodilih za pakiranje ni določeno drugače, se posode lahko posamično ali skupinsko zložijo v zunanjo embalažo.
- 4.1.6.8** Ventili morajo biti oblikovani in izdelani tako, da so sposobni sami vzdržati poškodbo in pri tem ne puščajo, ali pa morajo biti zaščiteni pred poškodbo, ki bi lahko povzročila nenamerno uhajanje vsebine iz tlačne posode, in sicer z enim od naslednjih načinov (glej tudi seznam standardov na koncu tega razdelka):
- zaporni ventili so v vratu posode in so zaščiteni z vijačnim pokrovom,
 - zaporni ventili so zaščiteni s pokrovi. Na pokrovi morajo biti odzračevalne odprtine zadostnega premera, da skozi njih uhaja plin ob morebitnem puščanju ventila,
 - zaporni ventili imajo zaščitni obroč ali drugo zaščitno napravo,
 - tlačne posode se prevažajo v okvirih (npr. svežnji jeklenk) ali
 - tlačne posode se prevažajo v zaščitnih zabojih. Za UN tlačne posode mora embalaža, pripravljena za prevoz, ustrezati zahtevam preizkusa s padcem iz 6.1.5.3, za embalažno skupino I.
- 4.1.6.9** Tlačne posode za enkratno uporabo:
- se morajo prevažati v zunanji embalaži, kot so zaboji, ali pa ovite v krčljivo ali raztegljivo folijo,
 - smejo imeti prostornino do 1,25 litra, če se polnijo z vnetljivim ali strupenim plinom,
 - se ne smejo uporabljati za strupene pline z LC₅₀ do 200 ml/m³ in
 - po uporabi se ne smejo popravljati.
- 4.1.6.10** Tlačne posode, ki se lahko ponovno polnijo, je treba redno pregledovati po določbah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5 in navodil za pakiranje P200 oziroma P203. Tlačnih posod ni dovoljeno ponovno polniti po preteku

roka za redni pregled, lahko pa se po preteku tega roka prevažajo na pregled ali na odlagališče in opravlja vmesno prekladanje.

- 4.1.6.11** Popravila morajo ustrezati določbam standardov o izdelavi in preizkusih, ki so bili uporabljeni za oblikovanje in izdelavo posode. Opravljati se smejo le, če je to dovoljeno v ustreznem standardu za redne preglede v poglavju 6.2. Na tlačnih posodah, razen na plašču zaprtih kriogenih posod, ni dovoljeno popravljati naslednjih okvar:
- (a) počeni zvari ali druge napake na zvarih,
 - (b) razpoke na stenah posode,
 - (c) netesnost ali druge napake na materialu sten, pokrova ali dna posode.
- 4.1.6.12** Tlačnih posod ni dovoljeno ponovno polniti:
- (a) če so poškodovane do take mere, da to lahko poslabšana varnost (celovitost) posode ali njene delovne opreme,
 - (b) če je bilo pri pregledu posode in njene delovne opreme ugotovljeno, da sta v slabem stanju in
 - (c) če predpisane oznake o certifikatu, ponovnem preizkusu in polnjenju niso čitljive.
- 4.1.6.13** Napolnjene tlačne posode se ne smejo izročiti v prevoz:
- (a) če puščajo,
 - (b) če so tako poškodovane, da je poslabšana varnost posode ali njene delovne opreme,
 - (c) če je bilo pri pregledu posode in njene delovne opreme ugotovljeno, da sta v slabem stanju in
 - (d) če predpisane oznake o certifikatu, ponovnem preizkusu in polnjenju niso čitljive.
- 4.1.6.14** Za UN tlačne posode se morajo uporabljati ISO standardi, navedeni v nadaljevanju. Za druge tlačne posode velja, da so izpolnjene določbe iz razdelka 4.1.6, če so uporabljeni ustrezni naslednji standardi:

Odstavek	Standard	Naslov dokumenta
4.1.6.2	ISO 11114-1:1997	Premične plinske jeklenke – Združljivost materiala jeklenke in ventila s plinom, ki je v jeklenki – 1. del: Kovinski materiali
	ISO 11114-2:2000	Premične plinske jeklenke – Združljivost materiala jeklenke in ventila s plinom, ki je v jeklenki – 2. del: Nekovinski materiali
4.1.6.4	ISO 11621:2005	Plinske jeklenke – Postopki za spremembo vrste plina
4.1.6.8 Ventili z lastno zaščito	Priloga A k EN ISO 10297:2006	Plinska jeklenka – Ventili plinskih jeklenk za ponovno polnjenje - Specifikacija in odobritev vzorca
	EN 13152:2001 + A1:2003	Preizkus in specifikacije ventilov na jeklenkah za LPG - samozapornih
	EN 13153:2001 + A1:2003	Preizkus in specifikacije ventilov na jeklenkah za LPG - ročnih
4.1.6.8 (b) in (c)	ISO 11117:1998	Plinske jeklenke – Zaščitni pokrovi in ščitniki ventila na industrijskih jeklenkah in jeklenkah, ki se uporabljajo v medicini – Oblikovanje, izdelava in preizkusi
	EN 962:1996 + A2:2000	Zaščitni pokrovi in ščitniki ventila na industrijskih jeklenkah in jeklenkah, ki se uporabljajo v medicini

4.1.7 Posebni pogoji pakiranja za organske peroksidge razreda 5.2 in samoreaktivne snovi razreda 4.1.

4.1.7.0.1 Vse posode za organske peroksidge morajo biti »učinkovito zaprte«. Če lahko nastane zaradi tvorbe plina v tovorku znaten notranji tlak, se lahko vgradi oddušnik pod pogojem, da izstopajoči plin ne povzroča nevarnosti. V nasprotnem primeru se mora omejiti stopnja polnjenja. Oddušnik mora biti izdelan tako, da tekočina ne uhaja, če je tovorek postavljen pokonci, in da preprečuje vstop tujkov. Morebitna zunanja embalaža mora biti tako oblikovana, da ne ovira delovanja oddušnika.

4.1.7.1 *Uporaba embalaže*

4.1.7.1.1 Embalaža za organske peroksidge in samoreaktivne snovi mora ustrezati zahtevam iz poglavja 6.1 ali poglavja 6.6. za embalažno skupino II. Kovinska embalaže embalažne skupine I se ne sme uporabljati.

4.1.7.1.2 Metode pakiranja za organske peroksidge in samoreaktivne snovi so navedene v navodilu za pakiranje P520 in označene z OP1 do OP8. Količina, določena za vsako posamezno metodo pakiranja, je največja dovoljena količina na tovorek.

- 4.1.7.1.3** Metode pakiranja za vse razvrščene organske peroksidge in samoreaktivne snovi so navedene v 2.2.41.4 in 2.2.52.4..
- 4.1.7.1.4** Za nove organske peroksidge, nove samoreaktivne snovi ali nove pripravke že uvrščenih organskih peroksidov ali samoreaktivnih snovi se ustrezna metoda pakiranja določi po naslednjem postopku:
- (a) **ORGANSKI PEROKSID VRSTE B ali SAMOREAKTIVNA SNOV VRSTE B:**
Organskemu peroksidu (ali samoreaktivni snovi) se določi metoda pakiranja OP5, če v eni od navedenih vrst embalaže izpolnjuje merila Priročnika preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (b) (oziroma 20.4.2 (b)). Če organski peroksid (samoreaktivna snov) izpolnjuje ta merila le v embalaži, ki je manjša kot embalaža po metodi pakiranja OP5 (t.j. v embalaži po metodah pakiranja od OP1 do OP4), se mu določi ustrezna metoda pakiranja z nižjo OP številko.
- (b) **ORGANSKI PEROKSID VRSTE C ali SAMOREAKTIVNA SNOV VRSTE C:**
Organskemu peroksidu (ali samoreaktivni snovi) se določi metoda pakiranja OP6, če v eni od navedenih vrst embalaže izpolnjuje merila Priročnika preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (c) (oziroma 20.4.2 (c)). Če organski peroksid (samoreaktivna snov) izpolnjuje ta merila le v embalaži, ki je manjša kot embalaža po metodi pakiranja OP6, se mu določi ustrezna metoda pakiranja z nižjo OP številko.
- (c) **ORGANSKI PEROKSID VRSTE D ali SAMOREAKTIVNA SNOV VRSTE D:**
Tej vrsti organskih peroksidov in samoreaktivnih snovi določi metoda pakiranja OP7.
- (d) **ORGANSKI PEROKSID VRSTE E ali SAMOREAKTIVNA SNOV VRSTE E:**
Tej vrsti organskih peroksidov in samoreaktivnih snovi določi metoda pakiranja OP8.
- (e) **ORGANSKI PEROKSID VRSTE F ali SAMOREAKTIVNA SNOV VRSTE F:**
Tej vrsti organskih peroksidov in samoreaktivnih snovi določi metoda pakiranja OP8.
- 4.1.7.2 Uporaba IBC**
- 4.1.7.2.1** Že uvrščeni organski peroksidge, ki so navedeni v navodilih za pakiranje IBC520, se lahko prevažajo v vsebnikih IBC v skladu s temi navodili za pakiranje.
- 4.1.7.2.2** Drugi organski peroksidge in samoreaktivne snovi se lahko v vsebnikih IBC prevažajo pod pogoji, ki jih je določil pristojni organ države izvora blaga, če je na podlagi preizkusov ocenil, da se prevoz lahko varno opravi. Preizkusi morajo vključevati:
- (a) potrditev, da organski peroksid (ali samoreaktivna snov) ustreza merilom razvrščanja iz Priročnika preizkusov in meril, odstavek 20.4.3 (f) (oziroma 20.4.2 (f)), izhodni okvirček F slike 20.1.(b) priročnika,
- (b) potrditev, da je snov združljiva z vsemi vrstami materiala, s katerimi med prevozom običajno pride v stik,
- (c) (Rezervirano)
- (d) določitev lastnosti naprav za razbremenitev tlaka in zasilnih naprav za razbremenitev tlaka, če so potrebne, in
- (e) določitev posebnih zahtev, če so potrebne za varen prevoz snovi.
- Če država izvora ni država članica COTIF, mora pogoje razvrstitve in prevoza priznati pristojni organ prve države članice COTIF, v katero bo pošiljka prepeljana.
- 4.1.7.2.3** Nevarnosti, ki jih je treba upoštevati, sta samopospešujoči razpad in učinek požara. Da se prepreči razpočenje kovinskih IBC ali sestavljenih IBC s povsem kovinskim ohišjem, morajo biti zasilne naprave za razbremenitev tlaka izdelane tako, da odvajajo vse razgradne produkte in vse pare, ki se razvijejo med samopospešujočim razpadom ali najkasneje v eni uri od trenutka, ko je plamen popolnoma zajel vsebnik. Za izračun se uporabi formula iz 4.2.1.13.8.
- 4.1.8 Posebni pogoji pakiranja za kužne snovi razreda 6.2**
- 4.1.8.1** Pošiljatelj kužnih snovi mora zagotoviti, da so tovorki za prevoz pripravljeni tako, da do prejemnika prispejo v dobrem stanju in med prevozom ne pomenijo nevarnosti za ljudi in živali.
- 4.1.8.2** Za tovorke s kužnimi snovmi veljajo pomeni izrazov v 1.2.1 in splošne zahteve iz 4.1.1.1 do 4.1.1.16, razen 4.1.1.3, 4.1.1.9 do 4.1.1.12 in 4.1.1.15. Kljub temu, pa se smejo tekočine polniti le v embalažo, ki zdrži notranji tlak, ki lahko nastane med običajnimi prevoznimi pogoji.
- 4.1.8.3** Med sekundarno in zunanjo embalažo mora biti podrobnejši seznam vsebine. Če kužne snovi, ki se bodo prevažale, niso znane, vendar domnevno ustrezajo merilom za uvrstitev v kategorijo A, mora biti na dokumentu, ki se ga namesti v zunanjo embalažo, za uradnim imenom v oklepajih napis "domnevno kužna snov kategorije A".
- 4.1.8.4** Preden se prazna embalaža vrne pošiljatelju ali kamorkoli drugam, jo je treba dezinficirati ali sterilizirati tako, da se odpravi vse nevarnosti, in odstraniti ali prekriti oznake in napise, ki označujejo, da je bila v njej kužna snov.

- 4.1.8.5** Če je zagotovljena enakovredna zmogljivost embalaže, se sme brez dodatnega preizkušanja celotnega tovorka za primarne posode, ki so vstavljene v sekundarno embalažo, uporabiti naslednje vrste posod:
- (a) Uporabiti se sme enako velike ali manjše primarne posode, kot je preizkušena, če:
- (i) so primarne posode podobno izdelane kot preizkušena primarna embalaža (npr. okrogla, pravokotna itd.),
 - (ii) je material primarnih posod (npr. steklo, plastika, kovina) enako ali bolj odporen proti padcem in tlaku zlaganja v višino kot material prvotno preizkušene primarne embalaže,
 - (iii) ima primarna posoda enake ali manjše odprtine kot preizkušena in ima zapiralo podobno obliko (npr. navojno zapiralo, zamašek ipd.),
 - (iv) se uporabi dovolj dodatnega materiala za oblogo, da se napolni prazen prostor in da se prepreči vsako občutno premikanje primarnih posod, in
 - (v) se primarna posoda vstavi v sekundarno embalažo enako kot pri preizkušnem tovorku.
- (b) Uporabi se lahko manjše število preizkušenih primarnih posod ali drugačne vrste primarnih posod, kot je navedeno v odstavku a), če je dodanega dovolj materiala za oblogo, da se zapolni prazen prostor in prepreči vsako občutno premikanje notranje embalaže.
- 4.1.8.6** Odstavki 4.1.8.1 do 4.1.8.5 veljajo samo za kužne snovi kategorije A (UN št. 2814 in 2900). Ne veljajo za UN št. 3373 BIOLOŠKA SNOV, KATEGORIJA B (glej navodilo za pakiranje P650 iz 4.1.4.1), niti za UN št. 3291 KLINIČNI ODPADEK, NEDOLOČEN, N.D.N., ali (BIO)MEDICINSKI ODPADEK, N.D.N. ALI MEDICINSKI ODPADEK V SKLADU S PREDPISI, N.D.N.
- 4.1.8.7** Pri prevozu živalskih snovi se embalaže ali IBC, ki niso posebej odobreni v ustreznem navodilu za pakiranje, ne sme uporabljati za prevoz snovi ali predmetov, razen če jih je posebej odobril pristojni organ države izvora³ in pod naslednjimi pogoji:
- (a) alternativna embalaža mora izpolnjevati splošne zahteve tega dela,
 - (b) če tako določa navodilo za pakiranje, navedeno v stolpcu (8) tabele A v poglavju 3.2, mora alternativna embalaža ustrezati zahtevam iz 6. dela,
 - (c) pristojni organ države izvora³ mora v odobritvi potrditi, da alternativna embalaža zagotavlja najmanj enako raven varnosti kot v primeru, če bi bila snov pakirana po metodi, navedeni v ustreznem navodilu za pakiranje iz stolpca (8) tabele A v poglavju 3.2 in
 - (d) vsako pošiljko mora spremljati kopija odobritve pristojnega organa ali pa mora prevozna listinina vsebovati navedbo, da je alternativno embalažo odobril pristojni organ.

3

³ Če država izvora ni država članica COTIF, mora prevoz odobriti pristojni organ prve države članice COTIF, v katero oziroma skozi katero bo pošiljka prepeljana.

4.1.9 Posebni pogoji pakiranja za razred 7

4.1.9.1 Splošno

- 4.1.9.1.1** Radioaktivne snovi, embalaža in tovorki morajo ustrezati zahtevam iz poglavje 6.4. Količina radioaktivnih snovi v tovorku ne sme presegati omejitev iz 2.2.7.2.2, 2.2.7.2.4.1, 2.2.7.2.4.4, 2.2.7.2.4.5, 2.2.7.2.4.6, posebne določbe 336 v poglavju 3.3 in 4.1.9.3.

Vrste tovorkov radioaktivnih snovi, ki spadajo v RID, so:

- (a) izvzeti tovorek (glej 1.7.1.5),
- (b) industrijski tovorek vrste 1 (tovorek vrste IP-1),
- (c) industrijski tovorek vrste 2 (tovorek vrste IP-2),
- (d) industrijski tovorek vrste 3 (tovorek vrste IP-3),
- (e) tovorek vrste A,
- (f) tovorek vrste B(U)
- (g) tovorek vrste B(M)
- (h) tovorek vrste C.

Za tovorke, ki vsebujejo cepljivo snov ali uranov heksafluorid, veljajo dodatne zahteve.

- 4.1.9.1.2** Nevezana kontaminacija na zunanjih površinah tovorka mora biti čim nižja, med običajnimi prevoznimi pogoji pa ne sme presegati naslednjih mejnih vrednosti:

- (a) 4 Bq/cm² za beta, gama in alfa sevalce nizke strupenosti in
- (b) 0.4 Bq/cm² za vse druge alfa sevalce.

Te omejitve veljajo za povprečne vrednosti na kateremkoli delu površine, velike 300 cm².

- 4.1.9.1.3** V tovorku, razen v izvzetem tovorku, ne sme biti nobenih drugih predmetov, razen tistih, ki so potrebni za uporabo radioaktivnih snovi. Medsebojni vplivi med predmeti in tovorkom pri prevoznih pogojih, primernih za zasnovo tovorka, ne smejo zmanjševati varnosti tovorka.

- 4.1.9.1.4** Če v 7.5.11, v dodatni določbi CW33, ni drugače predpisano, nivo nevezane kontaminacije na vseh zunanjih in notranjih površinah površnika, zabojnika, cisterne, IBC in vagona ne sme presegati mejnih vrednosti, navedenih v 4.1.9.1.2.

- 4.1.9.1.5** Radioaktivne snovi z dodatno nevarnostjo se morajo prevažati v embalaži, IBC ali v cisternah, ki v celoti izpolnjujejo ustrezne zahteve iz poglavij iz 6. dela, kakor tudi ustrezne zahteve poglavij 4.1, 4.2 ali 4.3 za dodatno nevarnost.

- 4.1.9.1.6** Pred prvim pošiljanjem kateregakoli tovorka morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- (a) če načrtovani tlak zadrževalnega sistema presega 35 kPa (nadtlača), mora biti zagotovljeno, da zadrževalni sistem vsakega tovorka ustreza odobrenim projektnim določbam, da se ohrani celovitost tega sistema pri tem tlaku,
- (b) za vsak tovorek vrste B(U), vrste B(M), vrste C in za vsak tovorek s cepljivo snovjo mora biti zagotovljeno, da so učinkovitost njegovega ščita, sposobnost zadrževanja snovi, in če je potrebno, sposobnost prenosa toplote v enakih mejah, kot pri odobreni zasnovi,
- (c) za vsak tovorek s cepljivimi snovmi, pri kateri so v tovorek namenoma dodani nevtronski strupi, je treba za izpolnitev zahtev iz 6.4.11.1 preveriti prisotnost nevtronskih strupov in njihovo porazdelitev.

- 4.1.9.1.7** Pred vsakim pošiljanjem kateregakoli tovorka morajo biti izpolnjene naslednje zahteve:

- (a) za vsak tovorek mora biti zagotovljeno, da izpolnjuje ustrezne določbe RID,
- (b) zagotoviti je treba, da so odstranjeni priključki za dvigovanje tovorka, ki ne izpolnjujejo določb iz 6.4.2.2, ali pa je treba glede na določbe iz 6.4.2.3 kako drugače onemogočiti njihovo uporabo,
- (c) za vsak tovorek, za katerega je potrebna odobritev pristojnega organa, se mora zagotoviti izpolnjevanje vseh zahtev, ki so navedene v potrdilu o odobritvi,
- (d) vsak tovorek vrste B(U), vrste B(M) in vrste C je treba zadržati toliko časa, da se približno vzpostavi temperaturno in tlačno ravnotežje, tako da je mogoče dokazati izpolnjevanje zahtev glede temperature in tlaka, razen če je v enostranski odobritvi dovoljeno odstopanje od teh zahtev,
- (e) za vsak tovorek vrste B(U), vrste B(M) in vrste C je treba s pregledom in/ali z ustreznim preizkusom zagotoviti, da so vsa zapirala, ventili ali druge odprtine zadrževalnega sistema, skozi katere bi lahko uhajala radioaktivna vsebina, primerno zaprti, in če je treba, zapečateni tako, da dokazano ustrezajo zahtevam iz 6.4.8.8 in 6.4.10.3,
- (f) za vsako radioaktivno snov posebne oblike je treba zagotoviti, da ustreza vsem zahtevam iz odobritve in ustreznim določbam RID,
- (g) za tovorke s cepljivo snovjo so potrebne meritve po 6.4.11.4 (b) in preizkusi, s katerimi se, če je potrebno, ugotovi, ali so zaprti po zahtevah iz 6.4.11.7,

(h) za vsako slabo disperzivno radioaktivno snov je treba zagotoviti, da ustreza vsem zahtevam iz odobritve in ustreznim določbam RID.

4.1.9.1.8 Pošiljatelj mora imeti navodila za pravilno zapiranje tovorka in pripravo pošiljke za prevoz glede na odobritev/dovoljenje.

4.1.9.1.9 Razen za pošiljke, ki se prevažajo kot izključna uporaba, prevozni indeks za katerikoli tovorek ali površnik ne sme presegati 10, varnostni indeks kritičnosti tovorka ali površnika pa ne sme presegati 50.

4.1.9.1.10 Razen pri tovorkih ali površnikih, ki se prevažajo po določbah o izključni uporabi, navedenih v 7.5.11, CV33 (3.5)(a), najvišji sevalni nivo na kateremkoli mestu na katerikoli zunanji površini tovorka ali površnika ne sme presegati 2 mSv/h.

4.1.9.1.11 Najvišji sevalni nivo na katerikoli točki na katerikoli zunanji površini tovorka ali površnika, ki se prevažajo po določbah o izključni uporabi, ne sme presegati 10 mSv/h.

4.1.9.2 Zahteve za nadzor LSA snovi in SCO

4.1.9.2.1 Količina snovi LSA ali SCO v enem tovoru vrste IP-1, tovoru vrste IP-2, tovoru vrste IP-3 ali v predmetu ali v zbirki predmetov mora biti omejena tako, da zunanji sevalni nivo na razdalji 3 m od nezaščiteni snovi, predmeta ali zbirke predmetov ne presega 10 mSv/h.

4.1.9.2.2 Snov LSA in SCO, ki je ali vsebuje cepljivo snov, mora izpolnjevati ustrezne zahteve iz 6.4.11.1 in 7.5.11 CW33 (4.1) in (4.2).

4.1.9.2.3 Snov LSA in SCO skupin LSA-I in SCO-I se lahko prevažajo nepakirana pod naslednjimi pogoji:

(a) vsa nepakirana snov razen rude z radionukleidi, ki se pojavljajo v naravi, se prevažajo tako, da med običajnimi prevoznimi pogoji radioaktivna vsebina ne izhaja iz vagona, niti se ne izgubi zaščita,

(b) vsak vagon ustreza določbam o izključni uporabi, razen če se prevažajo samo SCO-I, katerega kontaminacija na dostopnih in nedostopnih površinah ne presega desetkratnega nivoja, ki se določi na podlagi pomena izraza »kontaminacija« v 2.2.7.1.2 in

(c) ko za SCO-I obstaja sum, da na nedostopnih površinah nevezana kontaminacija presega vrednosti iz 2.2.7.2.3.2 (a)(i), je treba izvesti ukrepe, ki preprečijo sprostitvev radioaktivne snovi v vagon.

4.1.9.2.4 Snovi LSA in SCO je treba pakirati v skladu z naslednjo tabelo, razen če v 4.1.9.2.3 ni določeno drugače:

Zahteve za industrijske tovorke s snovmi LSA in SCO

Radioaktivna vsebina	Industrijski tovorek vrste	
	Izključna uporaba	Ni izključna uporaba
LSA-I trdna snov ^a tekočina	vrsta IP-1 vrsta IP-1	vrsta IP-1 vrsta IP-2
LSA-II trdna snov tekočina in plin	vrsta IP-2 vrsta IP-2	vrsta IP-2 vrsta IP-3
LSA-III	vrsta IP-2	vrsta IP-3
SCO-I ^a	vrsta IP-1	vrsta IP-1
SCO-II	vrsta IP-2	vrsta IP-2

^a Pod pogoji iz 4.1.9.2.3 se lahko snov LSA-I in SCO-I prevažajo nepakirana.

4.1.9.3 Tovorki, ki vsebujejo cepljive snovi

Če niso razvrščeni kot cepljivi po določbah iz 2.2.7.2.3.5, v tovorkih, ki vsebujejo cepljive snovi, če ustrezajo in kakor je navedeno v njihovih potrdilih o odobritvi, ne sme biti:

(a) mase cepljive snovi, ki odstopa od tiste, ki je odobrena za zasnovo tovorka,

(b) nobenega radionuklida ali cepljive snovi, razen tiste, ki je odobrena za zasnovo tovorka, ali

(c) vsebine v drugačni obliki, fizikalnem ali kemičnem stanju ali prostorski ureditvi, kot je odobrena za zasnovo tovorka.

4.1.10 Posebne določbe za skupno pakiranje

4.1.10.1 Če je skupno pakiranje dovoljeno po določbah tega razdelka, se lahko različno nevarno blago ali nevarno blago in drugo blago skupaj pakira v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, če med seboj ne reagira nevarno in če so upoštevane vse druge ustrezne določbe tega poglavja.

OPOMBA: 1: Glej tudi 4.1.1.5 in 4.1.1.6.

2: Za blago razreda 7 glej 4.1.9.

4.1.10.2 Če se za zunanjo embalažo uporablja lesen zaboj ali zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken, v katerega je skupaj pakirano različno blago, posamezen tovorek ne sme tehtati več kot 100 kg, razen tovorkov, ki vsebujejo samo blago razreda 1 ali razreda 7.

4.1.10.3 Nevarno blago istega razreda in istega razvrstitvenega koda se sme pakirati skupaj, razen če v posebnih določbah iz 4.1.10.4 ni določeno drugače.

4.1.10.4 Če je za posamezno blago v stolpcu (9b) tabele A v poglavju 3.2 navedena ena izmed posebnih določb za skupno pakiranje, ki so navedene v nadaljevanju, velja ta določba za pakiranje z drugim blagom v isti tovorek.

MP 1 Lahko se pakira skupaj samo z blagom iste vrste iz iste skupine združljivosti.

MP 2 Ne sme se pakirati skupaj z drugim blagom.

MP 3 Dovoljeno je skupno pakiranje UN št. 1873 z UN št. 1802.

MP 4 Ne sme se pakirati skupaj s snovmi ali predmeti drugih razredov ali s snovmi, za katere ne veljajo določbe RID. Kljub temu pa se smejo ti organski peroksidi pakirati skupaj s snovmi razreda 3, če se uporabljajo kot komponente ali trdilci teh snovi razreda 3.

MP 5 UN št. 2814 in UN št. 2900 se lahko pakirata skupaj v mešano embalažo, ki ustreza P620. Ne smeta se pakirati skupaj z drugim blagom. To ne velja za UN št. 3373 biološke snovi kategorije B, pakirane v skladu s P650, ali snovi, ki se dodajajo kot hladila, npr. led, suhi led ali globoko ohlajen utekočinjen dušik.

MP 6 Ne sme se pakirati skupaj z drugim blagom. To ne velja za snovi, ki se dodajajo kot hladila, npr. led, suhi led ali globoko ohlajen utekočinjen dušik.

MP 7 V količinah do 5 litrov na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:

- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
- z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,

če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.

MP 8 V količinah do 3 litrov na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:

- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
- z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,

če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.

MP 9 V zunanjo embalažo mešane embalaže, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, se lahko pakira skupaj:

- z drugim blagom razreda 2,
- z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za blago teh razredov, ali
- z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,

če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.

MP 10 V količinah do 5 kg na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:

- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
- z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,

če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.

- MP 11** V količinah do 5 kg na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov (razen s snovmi embalažne skupine I ali II razreda 5.1), če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 12** V količinah do 5 kg na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov (razen s snovmi embalažne skupine I ali II razreda 5.1), če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- Posamezni tovorek ne sme biti težji od 45 kg, če pa se za zunanjo embalažo uporablja zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken, pa ne sme biti težji od 27 kg.
- MP 13** V količinah do 3 kg na notranjo embalažo in tovorek se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 14** V količinah do 6 kg na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 15** V količinah do 3 litrov na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 16** V količinah do 3 litrov na notranjo embalažo in tovorek se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 17** V količinah do 0,5 litra na notranjo embalažo in do 1 litra na tovorek se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom drugih razredov, razen razreda 7, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 18** V količinah do 0,5 kg na notranjo embalažo in 1 kg na tovorek se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom ali predmeti drugih razredov, razen razreda 7, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID,
- če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.

- MP 19** V količinah do 5 litrov na notranjo embalažo se v mešano embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.4.21, lahko pakira skupaj:
- z blagom, ki spada v druge razvrstitvene kode istega razreda, ali z blagom drugih razredov, če je skupno pakiranje dovoljeno tudi za to blago, ali
 - z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID, če snovi med seboj ne reagirajo nevarno.
- MP 20** Lahko se pakira skupaj s snovmi, ki spadajo v isto UN številko.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom in predmeti razreda 1, ki spadajo v druge UN številke, razen če to dopušča posebna določba MP 24.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom drugih razredov ali z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID.
- MP 21** Lahko se pakira skupaj s predmeti, ki spadajo v isto UN številko.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom in predmeti razreda 1, ki spadajo v druge UN številke, razen:
- (a) s svojimi prožilci:
- (i) če se prožilci med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo sprožiti ali
 - (ii) če imajo najmanj dve delujoči varovalki, ki preprečujeta eksplozijo predmeta ob nepredvidenem sproženju prožilca, ali s tistimi,
 - (iii) ki nimajo dveh delujočih varovalk (to so prožilci, ki sodijo v skupino združljivosti B), če po mnenju pristojnega organa države izvora⁴ pri običajnih prevoznih pogojih ne more priti do nepredvidenega sproženja prožilca in eksplozije predmeta,
- (b) s predmeti skupin združljivosti C, D in E.
- Ne smejo se pakirati skupaj z blagom drugih razredov ali z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID.
- Pri skupnem pakiranju po tej posebni določbi je treba upoštevati možne spremembe uvrstitve tovorkov po določbah iz 2.2.1.1.
- Za opis blaga v prevozni listini glej 5.4.1.2.1 b).
- MP 22** Lahko se pakira skupaj s predmeti, ki spadajo v isto UN številko.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom razreda 1, ki spada v druge UN številke, razen:
- (a) s svojimi prožilci, če se ti med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo sprožiti ali
- (b) s predmeti skupin združljivosti C, D in E ali
- (c) če to dopušča posebna določba MP 24.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom drugih razredov ali z blagom, za katerega ne veljajo zahteve RID.
- Pri skupnem pakiranju po tej posebni določbi je treba upoštevati možne spremembe uvrstitve tovorkov po določbah iz 2.2.1.1.
- Za opis blaga v prevozni listini glej 5.4.1.2.1 b).
- MP 23** Lahko se pakira skupaj s predmeti, ki spadajo v isto UN številko.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom in predmeti razreda 1, ki spadajo v druge UN številke, razen:
- (a) s svojimi prožilci, če se ti med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo sprožiti, ali
- (b) če to dopušča posebna določba MP 24.
- Ne sme se pakirati skupaj z blagom drugih razredov ali z blagom, za katerega ne veljajo določbe RID.
- Pri skupnem pakiranju po tej posebni določbi je treba upoštevati možne spremembe uvrstitve tovorkov po določbah iz 2.2.1.1.
- Za opis blaga v prevozni listini glej 5.4.1.2.1 b).
- MP 24** Z blagom, ki spada v UN številke, navedene v tabeli v nadaljevanju, se lahko pakira skupaj pod naslednjimi pogoji:
- če je v tabeli črka A: snovi in predmeti s temi UN številkami se smejo pakirati v isti tovorek, brez posebnih omejitev mase,

⁴ Če država izvora ni država članica COTIF, mora prevoz odobriti pristojni organ prve države članice COTIF, v katero oziroma skozi katero bo pošiljka prepeljana.

- če je v tabeli črka B: snovi in predmeti s temi UN številkami se smejo pakirati skupaj do največje skupne mase 50 kg eksplozivne snovi na tovorek.

Pri skupnem pakiranju po tej posebni določbi je treba upoštevati možne spremembe uvrstitve tovorkov po določbah iz 2.2.1.1.

Za opis blaga v prevoznih listinih glej 5.4.1.2.1 b).

UN št.	0012	0014	0027	0028	0044	0054	0160	0161	0186	0191	0194	0195	0197	0238	0240	0312	0333	0334	0335	0336	0337	0373	0405	0428	0429	0430	0431	0432	0505	0506	0507
0012		A																													
0014	A																														
0027				B	B		B	B																							
0028			B		B		B	B																							
0044			B	B			B	B																							
0054									B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0160			B	B	B			B																							
0161			B	B	B		B																								
0186						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0191						B			B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0194					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0195					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0197					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0238					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0240					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0312					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0333																		A	A	A	A										
0334																	A	A	A	A											
0335																	A	A	A	A											
0336																	A	A	A	A											
0337																	A	A	A	A											
0373					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0405					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0428					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0429					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0430					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0431					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0432					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0505					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0506					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B
0507					B				B	B	B	B	B	B	B	B							B	B	B	B	B	B	B	B	B

Poglavje 4.2

Uporaba premičnih cistern in UN večprekatnih zabojsnikov za pline (MEGC)

OPOMBA:

- 1: Za vagonne cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojsnike in zamenljiva tovarišča cisterne katerih plašč je izdelan iz kovine ter baterijska vozila in večprekatne zabojsnike za pline (MEGC) glej poglavje 4.3; za cisterne zabojsnike iz z vlakni ojačene plastike glej poglavje 4.4; za sesalno-tlačne cisterne za odpadke glej poglavje 4.5.
- 2: Premične cisterne in UN MEGC, označenih po določbah iz poglavja 6.7 in odobreni v državi, ki ni podpisnica COTIF, se lahko kljub temu uporabljajo za prevoz po določbah RID.

4.2.1 Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz snovi razredov 1 in 3 do 9

4.2.1.1 V razdelku so navedene splošne določbe, ki se uporabljajo za uporabo premičnih cistern za prevoz snovi razredov 1, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7, 8 in 9. Premične cisterne morajo poleg teh splošnih določb izpolnjevati še zahteve za zasnovo, izdelavo, preglede in preizkuse iz 6.7.2. Snovi se smejo prevažati v premičnih cisternah, ki ustrezajo navodilu za premične cisterne, ki je navedeno v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in kot je opisano v 4.2.5.2.6 (T1 do T23) in v skladu s posebnimi določbami, ki veljajo za določene snovi in so navedene v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2, kot so opisane 4.2.5.3.

4.2.1.2 Med prevozom morajo biti cisterne in delovna oprema premičnih cistern ustrezno zaščiteni pred poškodbami zaradi vzdolžnih in prečnih udarcev ter udarcev ob prevračanju. Če so cisterna in delovna oprema izdelani tako, da zdržijo udarce ali prevračanje, jih ni treba zaščititi na ta način. Primeri takšne zaščite so navedeni v 6.7.2.17.5.

4.2.1.3 Določene snovi so kemično nestabilne. Prevažajo se lahko le, če je bilo z ustreznimi ukrepi zagotovljeno, da med prevozom ne more priti do nevarnega razpada, pretvorbe ali polimerizacije. Pri tem se je treba še posebej prepričati, da v cisterni ni snovi, ki bi lahko pospešile te reakcije.

4.2.1.4 Temperatura na zunanji površini cisterne, razen na odprtinah in njihovih zapiralih, ali na zunanji površini

toplotne izolacije med prevozom ne sme presegati 70 °C . Po potrebi je treba cisterno toplotno izolirati.

4.2.1.5 Prazne premične cisterne, ki niso očiščene in razplinjene, morajo ustrezati vsem tistim določbam, ki so veljale za snov, s katero je bila nazadnje napolnjena premična cisterna.

4.2.1.6 Snovi, ki lahko med seboj nevarno reagirajo, se ne smejo prevažati v istem ali sosednjih prekatih cisterne(glej pomen izraza »nevarne reakcije« v 1.2.1).

4.2.1.7 Certifikat o odobritvi, poročilo o preizkusu in certifikat, iz katerega so razvidni rezultati prvega pregleda in preizkusa za vsako premično cisterno, ki jih je izdal pristojni organ ali organizacija, ki jo je ta pooblastil, morata hraniti pristojni organ ali organizacija in lastnik premične cisterne. Lastnik mora te dokumente predložiti na zahtevo kateregakoli pristojnega organa.

4.2.1.8 Pošiljatelj, prejemnik ali posrednik mora pristojnemu organu ali organizaciji, ki jo je ta pooblastil na njegovo zahtevo takoj predložiti kopijo certifikata iz 6.7.2.18.1, razen v primeru, ko je(so) ime(-na) snovi navedeno(-a) na kovinski ploščici, opisani v 6.7.2.20.2.

4.2.1.9 Stopnja polnjenja

4.2.1.9.1 Pred polnjenjem se mora pošiljatelj prepričati, če se določeno premično cisterno sme uporabljati. Cisterne ne sme napolniti s snovjo, ki lahko nevarno reagira v stiku s cisterno, tesnili, delovno opremo ali oblogo, če je z njo cisterna opremljena, kar bi imelo za posledico sproščanje nevarnih produktov ali pa znatno oslabitev materialov. Pošiljatelj se mora po potrebi posvetovati s proizvajalcem snovi in pristojnim organom, da bi se prepričal, če je določena snov združljiva z materiali premične cisterne.

4.2.1.9.1.1 Premične cisterne ne smejo biti napolnjene nad mejne vrednosti, ki so določene 4.2.1.9.2 do 4.2.1.9.6. Katera izmed stopenj polnjenja iz 4.2.1.9.2, 4.2.1.9.3 ali 4.2.1.9.5.1 velja za posamezno snov, je navedeno v veljavnem navodilu za premične cisterne iz 4.2.5.2.6 ali v posebnih določbah iz 4.2.5.3 in stolpcu (10) ali (11) tabele A, poglavja 3.2.

4.2.1.9.2 Splošna največja stopnja polnjenja (v %) je določena z naslednjo formulo:

$$\text{stopnja polnjenja} = \frac{97}{1 + \alpha (t_r - t_f)} .$$

- 4.2.1.9.3** Največja stopnja polnjenja (v %) za tekočine razreda 6.1 in razreda 8, ki so uvrščene v embalažno skupino I in II, in tekočine z absolutnim parnim tlakom nad 175 kPa (1,75 bara) pri 65 °C, je določena z naslednjo formulo:

$$\text{stopnja polnjenja} = \frac{95}{1 + \alpha (t_r - t_f)}$$

- 4.2.1.9.4** V teh formulah α pomeni srednji količnik prostorninskega raztezka tekočine med srednjo temperaturo tekočine ob polnjenju (t_f) in najvišjo srednjo temperaturo tovora med prevozom (t_r) (obe temperaturi sta v °C). Za tekočine, ki se prevažajo pri pogojih okolja, se lahko α izračuna po formuli:

$$\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 d_{50}}$$

pri tem sta d_{15} oziroma d_{50} gostoti tekočine pri 15 °C oziroma 50 °C.

- 4.2.1.9.4.1** Za najvišjo srednjo temperaturo tovora (t_r) se uporabi vrednost 50 °C, razen če se prevoz opravlja pri zmernih ali ekstremnih klimatskih pogojih. V teh primerih lahko pristojni organi določijo ustrezno nižjo oziroma višjo temperaturo.

- 4.2.1.9.5** Določbe iz 4.2.1.9.2 do 4.2.1.9.4.1 ne veljajo za premične cisterne, v katerih se med prevozom vzdržuje temperatura snovi nad 50 °C (npr. z napravami za se grevanje). Pri premičnih cisternah, ki so opremljene z napravami za segrevanje, se mora uporabljati regulator temperature, ki preprečuje, da bi kadarkoli med prevozom največja stopnja polnjenja preseгла 95 %.

- 4.2.1.9.5.1** Največja stopnja polnjenja (v %) za trdne snovi, ki se prevažajo pri temperaturi višji od tališča, in za tekočine, ki se prevažajo segrete, je določena z naslednjo formulo:

$$\text{stopnja polnjenja} = 95 \frac{d_r}{d_f}$$

pri tem sta d_f in d_r gostoti tekočine pri srednji temperaturi tekočine ob polnjenju oziroma pri najvišji srednji temperaturi tovora med prevozom.

- 4.2.1.9.6** Premičnih cistern se ne sme dati v prevoz:

- (a) če znaša stopnja polnjenja za tekočine z viskoznostjo 2680 mm²/s pri 20 °C ali pri najvišji temperaturi snovi med prevozom za segrete snovi, med 20 % in 80 %, razen če je premična cisterna razdeljena s predelnimi stenami ali valobrani v prekate s prostornino največ 7500 litrov,
- (b) če so na zunanji strani cisterne ali na delovni opremi ostanki snovi, ki se je nazadnje prevažala,
- (c) če je tako netesna ali poškodovana, da je vprašljiva celovitost premične cisterne, naprav za dvigovanje in pritrjevanje, in
- (d) če delovna oprema ni bila pregledana oziroma je bilo ugotovljeno, da je v slabem stanju.

- 4.2.1.9.7** Pri napolnjeni premični cisterni morajo biti odprtine za dvigovanje z viličarji zaprte. Ta določba ne velja za premične cisterne, ki imajo lahko po določbah iz 6.7.2.17.4 te odprtine odprte.

4.2.1.10 Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 3 v premičnih cisternah

- 4.2.1.10.1** Vse premične cisterne za prevoz vnetljivih tekočin morajo biti zaprte in opremljene z napravami za razbremenitev tlaka po določbah iz 6.7.2.8 do 6.7.2.15.

- 4.2.1.10.1.1** Pri premičnih cisternah, ki se uporabljajo samo za kopenski prevoz, se lahko uporabljajo oddušniki, če se glede na določbe poglavja 4.3 smejo uporabljati.

4.2.1.11 Dodatne določbe za prevoz snovi razredov 4.1, 4.2 ali 4.3 (razen za samoreaktivne snovi razreda 4.1) v premičnih cisternah

(Rezervirano)

OPOMBA: Za samoreaktivne snovi razreda 4.1 glej 4.2.1.13.1.

4.2.1.12 Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 5.1 v premičnih cisternah

(Rezervirano)

4.2.1.13 **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 5.2 in samoreaktivnih snovi razreda 4.1 v premičnih cisternah**

4.2.1.13.1 Vsaka snov mora biti preizkušena. Poročilo o preizkusih je treba zaradi odobritve predložiti pristojnemu organu države izvora. Obvestilo o odobritvi je treba poslati pristojnemu organu države prejema blaga. Obvestilo mora vsebovati uporabljene prevozne pogoje in poročilo z rezultati preizkusov. Z opravljenimi preizkusi je treba:

- (a) dokazati združljivost snovi in vseh materialov, ki so med prevozom običajno v stiku s snovjo,
- (b) pridobiti podatke za dimenzioniranje naprav za razbremenitev tlaka in zasilnih naprav za razbremenitev tlaka ob upoštevanju konstrukcijskih značilnosti premične cisterne.

Vsi dodatni ukrepi, ki so potrebni za varen prevoz snovi, morajo biti jasno opisani v poročilu.

4.2.1.13.2 Naslednje določbe veljajo za premične cisterne, namenjene za prevoz organskih peroksidov vrste F ali samoreaktivnih snovi vrste F, ki se začnejo samopospešujoče razgrajevati pri temperaturi (SADT) 55 °C ali več. Če je ta določba v nasprotju z določbami iz razdelka 6.7.2, prevlada določba iz tega odstavka. Nevarnosti, ki jih je treba upoštevati, so samopospešujoča razgradnja snovi in vpliv izpostavljenosti plamenu, kot je opisano v odstavku 4.2.1.13.8.

4.2.1.13.3 Dodatne ukrepe za prevoz organskih peroksidov ali samoreaktivnih snovi s SADT pod 55 °C v premičnih cisternah mora določiti pristojni organ države izvora. Obvestilo o tem je treba poslati pristojnemu organu države prejema blaga.

4.2.1.13.4 Premična cisterna mora biti izdelana za preizkusni tlak najmanj 0,4 MPa (4 bare).

4.2.1.13.5 Premične cisterne morajo biti opremljene s tipalom za merjenje temperature.

4.2.1.13.6 Premične cisterne morajo biti opremljene z napravo za razbremenitev tlaka in z napravo za zasilno razbremenitev tlaka. Uporabljajo se lahko tudi vakuumski ventili. Tlak, pri katerem začnejo delovati naprave za razbremenitev tlaka, mora biti prilagojen lastnostim snovi in konstrukcijskim značilnostim premične cisterne. V cisterni ne sme biti taljive varovalke.

4.2.1.13.7 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti izvedene kot vzmetni ventil, ki morajo biti tako zmogljive, da pri

temperaturi 50 °C preprečijo znaten dvig tlaka v premični cisterni zaradi razkrojnih produktov in hlapov.

Zmogljivost in tlak, pri katerem začnejo delovati, morata biti določena na podlagi rezultatov preizkusov iz 4.2.13.1. Nikakor pa ne sme biti tlak, pri katerem začne(jo) delovati vzmetni ventil(i) nastavljen tako, da bi pri prevrnitvi cisterne tekočina iztekala skozenj.

4.2.1.13.8 Naprave za zasilno razbremenitev tlaka so lahko izvedene kot vzmetni ventili, lomljive ploščice ali kot kombinacija obeh. Zmogljivost mora biti takšna, da se lahko iz cisterne odvedejo vsi razkrojni produkti in hlapi, ki nastanejo, če je celotna cisterna najmanj eno uro izpostavljena ognju. Pri tem se uporabi naslednjo formulo:

$$q = 70961 \cdot F \cdot A^{0,82}$$

pri tem je:

$$q = \text{toplotna absorpcija [W]}$$

$$A = \text{omočena površina [m}^2\text{]}$$

$$F = \text{faktor izolativnosti}$$

F = 1 za neizolirane cisterne ali

$$F = \frac{U(923 - T)}{47032} \text{ za izolirane cisterne}$$

pri tem je:

$$K = \text{toplotna prevodnost izolacijske plasti [W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}]}$$

$$L = \text{debelina izolacijske plasti [m]}$$

$$U = K/L = \text{koeficient toplotne prevodnosti izolacije [W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}]}$$

$$T = \text{temperatura snovi ob pogojih razbremenitve [K]}$$

Tlak, ki sproži napravo(e) za zasilno razbremenitev tlaka, mora biti višji, kot je določen v 4.2.1.13.7. Določen mora biti na podlagi rezultatov preizkusov iz 4.2.1.13.1. Naprave za zasilno razbremenitev tlaka morajo biti tako zmogljive, da najvišji tlak v premični cisterni nikoli ne preseže preizkusnega tlaka cisterne.

OPOMBA:

V dodatku 5 »Priročnika preizkusov in meril« je primer metode za določanje velikosti naprav za zasilno razbremenitev tlaka.

- 4.2.1.13.9** Pri izoliranih premičnih cisternah je treba prilagoditi zmogljivost in nastavitvev naprav(-e) za zasilno razbremenitev tlaka na podlagi upoštevanja izgube izolacije z 1 % celotne površine cisterne.
- 4.2.1.13.10** Vakuumski in vzmetni ventili morajo biti opremljeni z napravo, ki preprečuje vdor plamena. Upoštevati je treba zmanjšano zmogljivost ventila zaradi naprave, ki preprečuje vdor plamena.
- 4.2.1.13.11** Delovna oprema, kot so ventili in zunanje cevi, mora biti nameščena tako, da po polnjenju premične cisterne v njej ne ostanejo ostanki snovi.
- 4.2.1.13.12** Premične cisterne morajo biti izolirane ali opremljene z zaščito pred soncem. Cisterna mora biti v celoti izolirana, če je SADT snovi v premični cisterni do 55 °C ali če je premična cisterna izdelana iz aluminija. Zunanja površina mora biti belo pobarvana ali pa iz svetle kovine.
- 4.2.1.13.13** Stopnja polnjenja pri 15 °C ne sme presegati 90 %.
- 4.2.1.13.14** Oznaka, ki je predpisana v določbah iz 6.7.2.20.2, mora vključevati UN številko prevažane snovi in tehnično ime z dovoljeno koncentracijo.
- 4.2.1.13.15** V premičnih cisternah se lahko prevažajo organski peroksidi in samoreaktivne snovi, navedene v navodilu za premične cisterne T23 v 4.2.5.2.6.
- 4.2.1.14** **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 6.1 v premičnih cisternah**
(Rezervirano)
- 4.2.1.15** **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 6.2 v premičnih cisternah**
(Rezervirano)
- 4.2.1.16** **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 7 v premičnih cisternah**
- 4.2.1.16.1** Premične cisterne za prevoz radioaktivnih snovi se ne smejo uporabljati za prevoz drugega blaga.
- 4.2.1.16.2** Stopnja polnjenja premičnih cistern ne sme presegati 90 % ali katere druge vrednosti, ki jo odobri pristojni organ.
- 4.2.1.17** **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 8 v premičnih cisternah**
- 4.2.1.17.1** Naprave za razbremenitev tlaka na premičnih cisternah za prevoz snovi razreda 8 je treba pregledati v rednih časovnih obdobjih, ki niso daljši od enega leta.
- 4.2.1.18** **Dodatne določbe za prevoz snovi razreda 9 v premičnih cisternah**
(Rezervirano)
- 4.2.1.19** **Dodatne določbe za prevoz trdnih snovi, ki se prevažajo pri temperaturi, višji od tališča**
- 4.2.1.19.1** Trdne snovi, ki se prevažajo ali dajo v prevoz pri temperaturi, višji od tališča, za katere ni navodila za premično cisterno v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2, ali, če navodilo za premično cisterno, ki jim je določeno, ne velja za prevoz pri temperaturi, višji od tališča, se smejo prevažati v premičnih cisternah, če so uvrščene v razred 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8 ali 9 in nimajo drugih dodatnih nevarnosti, razen dodatne nevarnosti razreda 6.1 ali razreda 8 in spadajo v embalažno skupino II ali III.
- 4.2.1.19.2** Če v tabeli A iz poglavja 3.2 ni navedeno drugače, morajo premične cisterne za prevoz trdnih snovi pri temperaturi, višji od tališča, ustrezati določbam iz navodil za premične cisterne T4 za trdne snovi embalažne skupine III ali navodilom T7 za trdne snovi embalažne skupine II. Po določbah iz 4.2.5.2.5 se lahko izbere premična cisterna, ki zagotavlja enakovredno ali boljše varnost. Največja stopnja polnjena (v %) se določi v skladu z 4.2.1.9.5 (TP3).
- 4.2.2** **Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni**
- 4.2.2.1** V tem razdelku so navedene splošne določbe, ki se uporabljajo za uporabo premičnih cistern za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni.
- 4.2.2.2** Premične cisterne morajo biti zasnovane, izdelane, pregledane in preizkušene po določbah iz 6.7.3. Utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni, se smejo prevažati v premičnih cisternah, ki ustrezajo navodilu za premične cisterne T50, kot je opisano v 4.2.5.2.6, in v skladu s posebnimi določbami, ki veljajo za določene utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni, in so navedene v stolpcu (11) tabele A poglavja 3.2, kot je opisano v 4.2.5.3.

- 4.2.2.3** Med prevozom morajo biti cisterne in delovna oprema premičnih cistern ustrezno zaščiteni pred poškodbami zaradi vzdolžnih in prečnih udarcev ter udarcev ob prevračanju. Če so cisterne in delovna oprema tako izdelani, da zdržijo udarce ali prevračanje, jih ni treba zaščititi na ta način. Primeri takšne zaščite so navedeni v 6.7.3.13.5.
- 4.2.2.4** Določeni utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni, so kemično nestabilni. Prevažajo se lahko le v primeru, če je bilo z ustreznimi ukrepi zagotovljeno, da med prevozom ne more priti do nevarnega razpada, pretvorbe ali polimerizacije. Pri tem se je treba še posebej prepričati, da v premični cisterni ni takih utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, ki bi lahko pospešili te reakcije.
- 4.2.2.5** Pošiljatelj, prejemnik ali posrednik mora pristojnemu organu na njegovo zahtevo takoj predložiti kopijo certifikata iz 6.7.3.14.1, razen ko je (so) ime(-na) plina(-ov), ki se prevažajo(-jo), navedeno(-a) na kovinski ploščici, opisani v 6.7.3.16.2.
- 4.2.2.6** Prazne premične cisterne, ki niso očiščene in razplinjene, morajo ustrezati vsem tistim določbam, ki so veljale za utekočinjen plin, ki ni globoko ohlajen, s katerim je bila nazadnje napolnjena premična cisterna.
- 4.2.2.7 Polnjenje**
- 4.2.2.7.1** Pred polnjenjem je treba preveriti, če je določena premična cisterna odobrena za prevoz utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen. Cisterne se ne sme napolniti z utekočinjenim plinom, ki ni globoko ohlajen, ki bi nevarno reagiral ob stiku s cisterno, tesnili, delovno opremo ali morebitno oblogo, kar bi imelo za posledico sproščanje nevarnih produktov ali pa znatno oslabitev materialov. Med polnjenjem mora biti temperatura utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, ves čas v temperaturnem območju, za katerega je izdelana premična cisterna.
- 4.2.2.7.2** Največja masa utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, na liter prostornine cisterne (kg/l) ne sme presegati gostote plina pri 50 °C, pomnožene z 0,95. Poleg tega pa cisterna pri 60 °C ne sme biti popolnoma napolnjena s tekočino.
- 4.2.2.7.3** Premičnih cistern ni dovoljeno napolniti nad največjo dovoljeno bruto maso in največjo dovoljeno maso polnjenja, ki je določena za vsak posamezen plin, ki se prevažajo.
- 4.2.2.8** Premičnih cistern se ne sme dati v prevoz:
- (a) če je stopnja polnjenja takšna, da bi lahko prišlo zaradi valovanja vsebine do nesprejemljivih hidravličnih obremenitev v cisterni,
 - (b) če pušča,
 - (c) če je tako poškodovana, da je vprašljiva celovitost premične cisterne, naprav za dvigovanje in pritrdjevanje, in
 - (d) če delovna oprema ni bila pregledana oziroma je bilo ugotovljeno, da je v slabem stanju.
- 4.2.2.9** Pri napolnjeni premični cisterni morajo biti odprtine za dvigovanje z viličarji zaprte. Ta določba ne velja za premične cisterne, ki imajo lahko po določbah iz 6.7.3.13.4 te odprtine odprte.
- 4.2.3 Splošne določbe za uporabo premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov**
- 4.2.3.1** V razdelku so navedene splošne določbe, ki veljajo za uporabo premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov
- 4.2.3.2** Premične cisterne morajo biti zasnovane, izdelane, pregledane in preizkušene po določbah iz 6.7.4. Globoko ohlajeni utekočinjeni plini se smejo prevažati v premičnih cisternah, ki ustrezajo navodilu za premične cisterne T75, kot je opisano v odstavku 4.2.5.2.6, in v skladu s posebnimi določbami, ki veljajo za določene snovi in so navedene v stolpcu (11) tabele A poglavja 3.2 in kot so opisane v 4.2.5.3.
- 4.2.3.3** Med prevozom morajo biti cisterne in delovna oprema premičnih cistern ustrezno zaščiteni pred poškodbami zaradi vzdolžnih in prečnih udarcev ter udarcev ob prevračanju. Če so cisterna in delovna oprema tako izdelani, da zdržijo udarce ali prevračanje, jih ni treba zaščititi na ta način. Primeri take zaščite so navedeni v 6.7.4.12.5.
- 4.2.3.4** Pošiljatelj, prejemnik ali posrednik mora pristojnemu organu na njegovo zahtevo takoj predložiti kopijo certifikata iz 6.7.4.13.1, razen v primerih, ko je (so) ime(-na) plina(-ov), ki se prevažajo(-jo) navedeno(-a) na kovinski ploščici, opisani v 6.7.4.15.2.
- 4.2.3.5** Prazne premične cisterne, ki niso očiščene in razplinjene, morajo ustrezati vsem tistim določbam, ki so veljale za globoko ohlajeni utekočinjeni plin, s katerim je bila nazadnje napolnjena premična cisterna.

4.2.3.6 Polnjenje

4.2.3.6.1 Pred polnjenjem je treba preveriti, če je določena premična cisterna odobrena za prevoz globoko ohlajenega utekočinjenega plina. Cisterne se ne sme napolniti z globoko ohlajenim utekočinjenim plinom, ki bi nevarno reagiral v stiku s cisterno, tesnili, delovno opremo in morebitno oblogo, kar bi imelo za posledico sproščanje nevarnih produktov ali pa znatno oslabitev materialov. Med polnjenjem mora biti temperatura globoko ohlajenega utekočinjenega plina ves čas v temperaturnem območju, za katerega je izdelana premična cisterna.

4.2.3.6.2 Pri določitvi začetne stopnje polnjenja je treba upoštevati potreben zadrževalni čas, ki je predviden za prevoz, pri tem pa je treba upoštevati tudi vse zamude, do katerih lahko pride. Začetna stopnja polnjenja, razen pri prevozu helija po določbah iz 4.2.3.6.3 in 4.2.3.6.4, mora biti določena tako, da ob dvigu temperature vsebine do vrednosti, ko parni tlak doseže največji dovoljeni delovni tlak (MAWP), tekočina ne zavzame več kot 98 % prostornine.

4.2.3.6.3 Cisterne za prevoz helija smejo biti napolnjene do odprtine naprave za razbremenitev tlaka, nikoli pa nad njo.

4.2.3.6.4 Dovoljena je večja začetna stopnja polnjena, kadar prevoz traja znatno manj, kot je zadrževalni čas, če jo odobri pristojni organ.

4.2.3.7 Dejanski zadrževalni čas

4.2.3.7.1 Dejanski zadrževalni čas je treba izračunati za vsak prevoz posebej po postopku, ki ga priznava pristojni organ. Pri tem je treba upoštevati:

- (a) referenčni zadrževalni čas za prevažani globoko ohlajeni utekočinjeni plin (glej 6.7.4.2.8.1) (kot je označen na ploščici iz 6.7.4.15.1),
- (b) dejansko gostoto polnjena,
- (c) dejanski polnilni tlak,
- (d) najnižji nastavljeni tlak naprave(-) za omejevanje tlaka.

4.2.3.7.2 Dejanski zadrževalni čas mora biti označen na sami premični cisterni ali pa na kovinski ploščici, ki je čvrsto pritrjena na premično cisterno in ustreza določbam iz 6.7.4.15.2.

4.2.3.8 Premične cisterne se ne sme dati v prevoz:

- (a) če je stopnja polnjenja takšna, da bi lahko prišlo zaradi valovanja vsebine do nesprejemljivih hidravličnih obremenitev v cisterni,
- (b) če pušča,
- (c) če je tako poškodovana, da je vprašljiva celovitost premične cisterne, naprav za dvigovanje in pritrjevanje,
- (d) če delovna oprema ni bila pregledana oziroma je bilo ugotovljeno, da je v slabem stanju,
- (e) če dejanski zadrževalni čas globoko ohlajenega utekočinjenega plina, ki se prevažata, ni bil določen po določbah iz 4.2.3.7 in če premična cisterna ni označena po določbah iz 6.7.4.15.2, in
- (f) če bi prevoz trajal dlje, kot je dejanski zadrževalni čas, pri tem pa je treba upoštevati vse zamude, do katerih lahko pride.

4.2.3.9 Pri napolnjeni premični cisterni morajo biti odprte za dvigovanje z viličarji zaprte. Ta določba ne velja za premične cisterne, ki imajo lahko po določbah iz 6.7.4.12.4 te odprte odprte.

4.2.4 Splošne določbe za uporabo UN večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)

4.2.4.1 V tem razdelku so splošne določbe, ki veljajo za uporabo MEGC navedenih v 6.7.5 za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni.

4.2.4.2 MEGC morajo ustrezati določbam iz 6.7.5 glede konstrukcijske zasnove, izdelave, pregledov in preizkusov. Prekate MEGC je treba pregledovati v rednih časovnih obdobjih, kot je določeno v navodilu za pakiranje P200 iz 4.1.4.1 in 6.2.1.6.

4.2.4.3 Posamezni prekati in delovna oprema MEGC morajo biti med prevozom zaščiteni pred poškodbami, ki bi nastale ob prevračanju ali bi jih povzročili udarci od strani, od spredaj ali od zadaj. Če so prekati in delovna oprema izdelana tako, da zdržijo udarce ali poškodbe ob prevračanju, takšna zaščita ni potrebna. Primeri takšne zaščite so navedeni v 6.7.5.10.4.

4.2.4.4 Določbe o rednih pregledih in preizkusih MEGC so navedene v 6.7.5.12. MEGC ali njihovi prekati se ne smejo nakladati ali polniti po preteku roka za njihov ponovni redni pregled, lahko pa se po preteku tega roka prevažajo.

4.2-6

4.2.4.5 Polnjenje

- 4.2.4.5.1 Pred polnjenjem je treba MEGC pregledati in preveriti, ali je odobren za plin, ki si se bo v njem prevažal, in če so izpolnjene ustrezne določbe RID.
- 4.2.4.5.2 Prekate MEGC je treba polniti glede na njihov delovni tlak, stopnjo polnjenja in v skladu z drugimi določbami, ki so za posamezen plin navedene v navodilu za pakiranje P200 iz 4.1.4.1. MEGC ali skupine prekatov se nikoli ne smejo polniti kot enota z najnižjim delovnim tlakom kateregakoli prekata.
- 4.2.4.5.3 MEGC se ne sme napolniti nad njegovo največjo dovoljeno bruto maso.
- 4.2.4.5.4 Ločilne ventile je treba po polnjenju zapreti, med prevozom pa morajo ostati zaprti. Strupeni plini (plini skupin T, TF, TC, TO, TFC in TOC) se smejo prevažati v MEGC le, če je na vsakem prekatu ločilni ventil.
- 4.2.4.5.5 Odprtina(-e) za polnjenje mora(-jo) biti zaprta(-e) s pokrovi ali čepi. Oseba, zadolžena za polnjenje, mora po polnjenju preveriti neprepustnost zapiral in opreme.
- 4.2.4.5.6 MEGC ni dovoljeno ponovno polniti:
- (a) če so tako poškodovani, da je poslabšana varnost tlačne posode ali njene delovne opreme ali opreme za vgradnjo,
 - (b) če je bilo pri pregledu tlačne posode, njene delovne opreme in opreme za vgradnjo ugotovljeno, da je v slabem stanju, in
 - (c) če predpisane oznake o certifikatu, ponovnem preizkusu in polnjenju niso čitljive.
- 4.2.4.6 Napolnjeni MEGC se ne smejo izročiti v prevoz:
- (a) če puščajo,
 - (b) če so tako poškodovani, da je poslabšana varnost tlačne posode ali njene delovne opreme ali opreme za vgradnjo,
 - (c) če je bilo pri pregledu tlačne posode, njene delovne opreme in opreme za vgradnjo ugotovljeno, da je v slabem stanju, in
 - (d) če predpisane oznake o certifikatu, ponovnem preizkusu in polnjenju niso čitljive.
- 4.2.4.7 Za prazne neočiščene in nerazplinjene MEGC veljajo iste določbe kot za MEGC s plinom, ki je bil nazadnje v njem.

4.2.5 Navodila in posebne določbe za premične cisterne

4.2.5.1 Splošno

- 4.2.5.1.1 V razdelku so navodila za premične cisterne in posebne določbe, ki veljajo za nevarne snovi, ki se smejo prevažati v premičnih cisternah. Vsako navodilo za premične cisterne je označeno z alfanumeričnim kodom (npr. T1). V stolpcu (10) tabele A, poglavja 3.2, je pri vsaki snovi, ki se sme prevažati v premičnih cisternah, navedeno navodilo za premične cisterne. Če v stolpcu (10) tabele A, poglavja 3.2, za določeno snov ni navedeno navodilo za premične cisterne, se snovi ne sme prevažati v premičnih cisternah, razen če pristojni organ izda začasno dovoljenje, kakor je podrobno navedeno v 6.7.1.3. Posebne določbe za premične cisterne, ki veljajo za posamezno snov, so navedene v stolpcu (11) tabele A, poglavja 3.2. Vsaka posebna določba za premične cisterne je označena z alfanumeričnim kodom (npr. TP1). Seznam posebnih določb za premične cisterne je naveden v 4.2.5.3.

OPOMBA: *Plini, katerih prevoz je dovoljen v MEGC, imajo v stolpcu (10) tabele A, poglavja 3.2, navedeno črko »(M)«.*

4.2.5.2 Navodila za premične cisterne

- 4.2.5.2.1 Navodila za premične cisterne se uporabljajo za nevarne blago razredov 1 do 9. V navodilih za premične cisterne so navedeni podatki, ki se nanašajo na prevoz določene snovi v premičnih cisternah. Določbe teh navodil je treba upoštevati poleg splošnih določb tega poglavja in poglavja 6.7.
- 4.2.5.2.2 V navodilih za premične cisterne za snovi razredov 1 in razredov 3 do 9 so navedeni najmanjši preizkusni tlak, najmanjša debelina stene cisterne (v mm referenčnega jekla), zahteve za talne odprtine in zahteve za napravo za razbremenitev tlaka. V navodilu za premične cisterne T23 so navedene samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organski peroksidi razreda 5.2, ki se smejo prevažati v premičnih cisternah.
- 4.2.5.2.3 Utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni, so uvrščeni v navodilo za premične cisterne T50. V navodilu T50 so navedeni najvišji dovoljeni delovni tlak, zahteve za odprtine pod nivojem tekočine, zahteve za napravo za razbremenitev tlaka in največja gostota polnjenja za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni in ki se smejo prevažati v premičnih cisternah.
- 4.2.5.2.4 Globoko ohlajeni utekočinjeni plini so uvrščeni v navodilo za premične cisterne T75.
- 4.2.5.2.5 Določitev ustreznega navodila za premične cisterne

Če je za določeno nevarno blago v stolpcu (10) tabele A, poglavja 3.2, navedeno določeno navodilo za premično cisterno, se sme uporabljati tudi premične cisterne, ki so bile preizkušene z višjim najmanjšim preizkusnim tlakom, imajo večjo debelino stene cisterne, izpolnjujejo ostrejše zahteve za talne odprtine in za napravo za razbremenitev tlaka. Za izbiro ustrezne premične cisterne za prevoz določene nevarne snovi veljajo naslednja pravila:

Navodilo za premične cisterne	Dovoljena uporaba drugih navodil za premične cisterne
T 1	T 2, T 3, T 4, T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 2	T 4, T 5, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 3	T 4, T 5, T 6, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 4	T 5, T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 5	T 10, T 14, T 19, T 20, T 22
T 6	T 7, T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 7	T 8, T 9, T 10, T 11, T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 8	T 9, T 10, T 13, T 14, T 19, T 20, T 21, T 22
T 9	T 10, T 13, T 14, T 19, T 20, T 21, T 22
T 10	T 14, T 19, T 20, T 22
T 11	T 12, T 13, T 14, T 15, T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 12	T 14, T 16, T 18, T 19, T 20, T 22
T 13	T 14, T 19, T 20, T 21, T 22
T 14	T 19, T 20, T 22
T 15	T 16, T 17, T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 16	T 18, T 19, T 20, T 22
T 17	T 18, T 19, T 20, T 21, T 22
T 18	T 19, T 20, T 22
T 19	T 20, T 22
T 20	T 22
T 21	T 22
T 22	nobeno
T 23	nobeno

4.2.5.2.6 Navodila za premične cisterne

Navodila za premične cisterne vsebujejo zahteve, ki veljajo za premično cisterno, če se ta uporablja za prevoz določenih snovi. Navodila za premične cisterne T1 do T22 določajo ustrezen najnižji preizkusni tlak, najmanjšo debelino sten cisterne (v mm referenčnega jekla) ter zahteve za razbremenitev tlaka in talne odprtine.

T 1 – T 22		Navodila za premične cisterne			T 1 – T 22
Navodila za premične cisterne veljajo za tekoče in trdne snovi razredov 3 do 9. Upoštevati je treba tudi splošne določbe iz razdelka 4.2.1 in zahteve iz razdelka 6.7.2.					
Navodilo za premično cisterno	Najmanjši preizkusni tlak (v barih)	Najmanjša debelina stene cisterne (v mm referenčnega jekla) (glej 6.7.2.4)	Zahteve za napravo za razbremenitev tlaka (glej 6.7.2.8) ^a	Zahteve za talne odprtine (glej 6.7.2.6)	
T 1	1,5	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.2	
T 2	1,5	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 3	2,65	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.2	
T 4	2,65	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 5	2,65	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	
T 6	4	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.2	
T 7	4	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 8	4	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	niso dovoljene	
T 9	4	6 mm	ni posebnih zahtev	niso dovoljene	
T 10	4	6 mm	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	
T 11	6	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 12	6	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.8.3	glej 6.7.2.6.3	
T 13	6	6 mm	ni posebnih zahtev	niso dovoljene	
T 14	6	6 mm	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	
T 15	10	glej 6.7.2.4.2	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 16	10	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.8.3	glej 6.7.2.6.3	
T 17	10	6 mm	ni posebnih zahtev	glej 6.7.2.6.3	
T 18	10	6 mm	glej 6.7.2.8.3	glej 6.7.2.6.3	
T 19	10	6 mm	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	
T 20	10	8 mm	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	
T 21	10	10 mm	ni posebnih zahtev	niso dovoljene	
T 22	10	10 mm	glej 6.7.2.8.3	niso dovoljene	

^a Če je v stolpcu navedba »ni posebnih zahtev«, veljajo vse določbe iz 6.7.2.8, razen 6.7.2.8.3.

T 23		Navodilo za premične cisterne				T 23	
Navodilo za premične cisterne velja za samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksidge razreda 5.2. Upoštevati je treba splošne določbe iz razdelka 4.2.1 in zahteve iz razdelka 6.7.2. Poleg teh določb je treba upoštevati tudi dodatne določbe za samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksidge razreda 5.2 iz 4.2.1.13.							
UN št.	Snov	Najmanjši preizkusni tlak (v barih)	Najmanjša debelina stene cisterne (v mm referenčne ga jekla)	Zahteve za talne odprtine	Zahteve za napravo za razbremenitev tlaka	Stopnja polnjenja	
3109	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ terc-butilhidroperoksid ^a , največ 72 % z vodo kumilhidroperoksid, največ 90 %, v razredčilu vrste A di-terc-butilperoksid, največ 32 %, v razredčilu vrste A izopropilkumilhidroperoksid, največ 72% , v razredčilu vrste A p-mentilhidroperoksid, največ 72 %, v razredčilu vrste A pinanilhidroperoksid, največ 56 %, v razredčilu vrste A	4	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.6.3	glej 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	glej 4.2.1.13.13	
3110	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN dikumilperoksid ^b	4	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.6.3	glej 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	glej 4.2.1.13.13	
3229	SAMOREAKTIVNA TEKOČINA VRSTE F	4	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.6.3	glej 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	glej 4.2.1.13.13	
3230	SAMOREAKTIVNA TRDNA SNOV VRSTE F	4	glej 6.7.2.4.2	glej 6.7.2.6.3	glej 6.7.2.8.2, 4.2.1.13.6, 4.2.1.13.7, 4.2.1.13.8	glej 4.2.1.13.13	

^a Pod pogojem, da so bili sprejeti ukrepi, ki zagotavljajo enakovredno varnost, kot jo pomenita 65 % terc-butilhidroperoksida in 35 % vode.

^b Največja količina na premično cisterno: 2.000 kg

T 50	Navodilo za premične cisterne				T 50
Navodilo za premične cisterne velja za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni. Upoštevati je treba splošne določbe iz razdelka 4.2.2 in zahteve iz razdelka 6.7.3.					
UN št.	Utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni	Največji dovoljeni delovni tlak (v barih): majhna; nezaščiten; zaščiten pred soncem; izolirana ^a	Odprtine pod nivojem tekočine	Zahteve za napravo za razbremenitev tlaka (glej 6.7.3.7) ^b	Največja gostota polnjena (kg/l)
1005	AMONIAK, BREZVODNI	29,0 25,7 22,0 19,7	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	0,53
1009	BROMOTIRFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 13B1)	38,0 34,0 30,0 27,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,13
1010	BUTADIENI, STABILIZIRANI	7,5 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,55
1010	ZMES BUTADIENOV IN OGLJIKOVODIKOV, STABILIZIRANA	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
1011	BUTAN	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,51
1012	BUTILEN	8,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,53
1017	KLOR	19,0 17,0 15,0 13,5	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,25
1018	KLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 22)	26,0 24,0 21,0 19,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,03
1020	KLOROPENTAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 115)	23,0 20,0 18,0 16,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,06
1021	1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R 124)	10,3 9,8 7,9 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,20
1027	CIKLOPROPAN	18,0 16,0 14,5 13,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,53
1028	DIKLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 12)	16,0 15,0 13,0 11,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,15

1029	DIKLOROFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 21)	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,23
1030	1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 152A)	16,0 14,0 12,4 11,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,79
1032	DIMETILAMIN, BREZVODNI	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,59
1033	DIMETILETER	15,5 13,8 12,0 10,6	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,58
1036	ETILAMIN	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,61
1037	ETILKLORID	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,8
1040	ETILENOKSID Z DUŠIKOM do skupnega tlaka 1 MPa (10 barov) pri 50 °C	– – – 10,0	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	0,78
1041	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z več kot 9 %, vendar največ 87 % etilenoksida	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
1055	IZOBUTEN	8,1 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,52
1060	METILACETILEN IN PROPADIEN, ZMES, STABILIZIRANA	28,0 24,5 22,0 20,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,43
1061	METILAMIN, BREZVODNI	10,8 9,6 7,8 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,58
1062	METILBROMID z največ 2 % kloropikrina	7,0 7,0 7,0 7,0	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,51
1063	METILKLORID (PLIN KOT HLADILO R 40)	14,5 12,7 11,3 10,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,81
1064	METILMERKAPTAN	7,0 7,0 7,0 7,0	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	0,78
1067	DIDUŠIKOV TETROKSID	7,0 7,0 7,0 7,0	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,30

1075	NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
1077	PROPILEN	28,0 24,5 22,0 20,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,43
1078	PLIN KOT HLADILO, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
1079	ŽVEPLOV DIOKSID	11,6 10,3 8,5 7,6	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,23
1082	TRIFLUOROKLOROETILEN, STABILIZIRAN (PLIN KOT HLADILO R 1113)	17,0 15,0 13,1 11,6	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,13
1083	TRIMETILAMIN, BREZVODNI	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,56
1085	VINILBROMID, STABILIZIRAN	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,37
1086	VINILKLORID, STABILIZIRAN	10,6 9,3 8,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,81
1087	VINILMETILETER, STABILIZIRAN	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,67
1581	KLORPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z največ 2 % kloropikrina	7,0 7,0 7,0 7,0	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,51
1582	KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	19,2 16,9 15,1 13,1	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	0,81
1858	HEKSAFLUOROPROPILEN (PLIN KOT HLADILO R 1216)	19,2 16,9 15,1 13,1	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,11
1912	METILKLORID IN METILENKLORID, ZMES	15,2 13,0 11,6 10,1	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,81
1958	1,2-DIKLORO-1,2,2,2- TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 114)	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,30
1965	OGLJIKOVODIKI, PLINI, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
1969	IZOBUTAN	8,5 7,5 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,49

1973	KLORODIFLUOROMETAN IN KLOROPENTAFLUOROETAN, ZMES, s stalnim vreliščem, s približno 49 % klorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R 502)	28,3 25,3 22,8 20,3	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,05
1974	KLORODIFLUOROBROMOMETAN (PLIN KOT HLADILO R 12B1)	7,4 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,61
1976	OKTAFLUOROCIKLOBUTAN (PLIN KOT HLADILO RC 318)	8,8 7,8 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,34
1978	PROPAN	22,5 20,4 18,0 16,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,42
1983	1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 133A)	7,0 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,18
2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 143A)	31,0 27,5 24,2 21,8	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,76
2424	OKTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R 218)	23,1 20,8 18,6 16,6	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,07
2517	1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 142B)	8,9 7,8 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,99
2602	DIKLORODIFLUOROMETAN IN 1,1-DIFLUOROETANA, AZEOTROPNA ZMES s približno 74 % diklorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R 500)	20,0 18,0 16,0 14,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,01
3057	TRIFLUOROACETILKLORID	14,6 12,9 11,3 9,9	niso dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,17
3070	ETILENOKSID IN DIKLORODIFLUOROMETAN, ZMES z največ 12,5%, etilenoksida	14,0 12,0 11,0 9,0	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	1,09
3153	PERFLUORO (METILVINILETER)	14,3 13,4 11,2 10,2	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,14
3159	1,1,1,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 143A)	17,7 15,7 13,8 12,1	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,04
3161	UTEKOČINJENI PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7
3163	UTEKOČINJENI PLIN, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	ni posebnih zahtev	glej 4.2.2.7

3220	PENTAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R 125)	34,4 30,8 27,5 24,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,95
3252	DIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R 32)	43,0 39,0 34,4 30,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,78
3296	HEPTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R 227)	16,0 14,0 12,5 11,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,20
3297	ETILENOKSID IN KLOOROTETRAFLUOROETAN, ZMES z največ 8,8%, etilenoksida	8,1 7,0 7,0 7,0	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,16
3298	ZETILENOKSID IN PENTAFLUOROETAN, ZMES z največ 7,9%, etilenoksida	25,9 23,4 20,9 18,6	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,02
3299	ETILENOKSID IN TETRAFLUOROETAN, ZMES z največ 5,6%, etilenoksida	16,7 14,7 12,9 11,2	dovoljene	ni posebnih zahtev	1,03
3318	RAZTOPINA AMONIKA v vodi, z relativno gostoto manj kot 0,880 pri 15 °C in najmanj 50 % amoniaka	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	glej 4.2.2.7
3337	PLIN KOT HLADILO R 404A	31,6 28,3 25,3 22,5	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,84
3338	PLIN KOT HLADILO R 407A	31,3 28,1 25,1 22,4	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,95
3339	PLIN KOT HLADILO R 407B	33,0 29,6 26,5 23,6	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,95
3340	PLIN KOT HLADILO R 407C	29,9 26,8 23,9 21,3	dovoljene	ni posebnih zahtev	0,95

^a »majhna« pomeni cisterne s premerom do 1,5 m; »nezaščitena« pomeni cisterne s premerom nad 1,5 m, brez izolacije ali brez zaščite pred soncem (glej 6.7.3.2.12); »zaščitena pred soncem« pomeni cisterne s premerom nad 1,5 m, ki so zaščitene pred soncem (glej 6.7.3.2.12); "izolirana" pomeni cisterne s premerom nad 1,5 m, ki so izolirane (glej 6.7.3.2.12); (za "računsko referenčno temperaturo« glej pomen izraza v 6.7.3.1).

^b Če je v stolpcu z zahtevami za napravo za razbremenitev navedba »ni posebnih zahtev«, ni potrebna lomljiva ploščica po zahtevah iz 6.7.3.7.3.

T 75	Navodilo za premične cisterne	T 75
Navodilo za premične cisterne velja za globoko ohlajene utekočinjene pline. Upoštevati je treba splošne določbe iz razdelka 4.2.3 in zahteve iz razdelka 6.7.4.		

4.2.5.3 Posebne določbe za premične cisterne

Posebne določbe za premične cisterne veljajo za določene snovi in se uporabljajo poleg ali namesto določb, ki so predpisane v navodilu za premične cisterne ali določbah poglavja 6.7. Posebne določbe za premične cisterne so označene z alfanumeričnim kodom, ki se začne s črkama »TP« (iz angleškega izraza »tank provision« - določba za cisterno) in so pri snovi, za katero veljajo, navedene v stolpcu (11) tabele A, poglavja 3.2. V nadaljevanju je seznam posebnih določb za premične cisterne:

TP 1 Stopnja polnjenja, predpisana v 4.2.1.9.2, ne sme biti presežena.

$$\left(\text{Degree of filling} = \frac{97}{1 + \alpha (t_r - t_f)} \right)$$

TP 2 Stopnja polnjenja, predpisana v 4.2.1.9.3, ne sme biti presežena.

$$\left(\text{Degree of filling} = \frac{95}{1 + \alpha (t_r - t_f)} \right)$$

TP 3 Največja stopnja polnjenja (v %) za trdne snovi, ki se prevažajo pri temperaturi višji od tališča in za tekočine, ki se prevažajo segrete, mora biti določena po 4.2.1.9.5.

TP 4 Stopnja polnjenja ne sme presegati 90 % ali katerekoli druge vrednosti, ki jo odobri pristojni organ (glej 4.2.1.16.2).

TP 5 Upoštevana mora biti stopnja polnjenja, predpisana v odstavku 4.2.3.6.

TP 6 Cisterna mora biti opremljena z napravo za razbremenitev tlaka, ki mora biti prilagojena prostornini in vrsti snovi, ki se prevažata. Naprava mora v vseh okoliščinah preprečevati razpok cisterne, tudi ko celotno cisterno zajame požar. Naprava mora biti združljiva s snovjo.

TP 7 Iz prostora, kjer so hlapi, je treba z dušikom ali na druge načine odstraniti zrak.

TP 8 Preizkusni tlak se lahko zmanjša na 1,5 bara, če je plamenišče snovi ki se prevažata nad 0 °C.

TP 9 Snov po tem opisu se lahko prevažata v premični cisterni le, če to odobri pristojni organ.

TP 10 Obvezna je svinčena obloga, debela najmanj 5 mm, ki jo je treba vsako leto preizkusiti, ali obloga iz drugega primerne materiala, ki jo odobri pristojni organ.

TP 11 (Rezervirano)

TP 12 (Črtano)

TP 13 (Rezervirano)

TP 14 (Rezervirano)

TP 15 (Rezervirano)

TP 16 Cisterna mora biti opremljena s posebno napravo za preprečevanje podtlaka in nadtlaka med običajnimi prevoznimi pogoji. Napravo mora odobriti pristojni organ. Naprava za razbremenitev tlaka mora ustrezati zahtevam iz 6.7.2.8.3, da se prepreči kristalizacija izdelka v razbremenilnem ventilu za tlak.

TP 17 Za toplotno izolacijo cisterne se smejo uporabljati samo anorganski, negorljivi materiali.

TP 18 Temperaturo je treba vzdrževati med 18 °C in 40 °C . Premičnih cistern, ki vsebujejo strjeno metakrilno kislino, ni dovoljeno med prevozom ponovno segreti.

TP 19 Računsko debelino stene cisterne je treba povečati za 3 mm. Debelino stene cisterne je treba izmeriti z ultrazvokom na polovici med dvema rednima hidravličnima preizkusoma.

TP 20 Snov se sme prevažati samo v izoliranih cisternah in prekrita z dušikom.

TP 21 Debelina stene cisterne mora biti najmanj 8 mm. Cisterna mora biti najmanj na vsaki dve leti in pol preizkušena s hidravličnim tlakom in pregledana.

TP 22 Mazivo za stike in druge naprave mora biti združljivo s kisikom.

TP 23 Prevoz je dovoljen samo pod posebnimi pogoji, ki jih odobri pristojni organ.

- TP 24** Premična cisterna je lahko opremljena z napravo, ki se pri največji stopnji polnjenja nahaja v parni fazi cisterne, da se prepreči čezmeren dvig tlaka zaradi počasnega razpada snovi ki se prevažata. Naprava mora preprečiti, da bi uhajale prevelike količine tekočine iz cisterne ob prevrnitvi ali vdiranje druge snovi v cisterno. Napravo mora odobriti pristojni organ ali organizacija, ki jo ta pooblasti.
- TP 25** (Rezervirano)
- TP 26** Če se snov prevažata v segretem stanju, mora biti naprava za segrevanje nameščena zunaj cisterne. Za UN 3176 velja ta zahteva samo za snovi, ki reagirajo nevarno z vodo.
- TP 27** Uporablja se lahko premična cisterna s preizkusnim tlakom najmanj 4 bare, če je glede na pomen izraza »preizkusni tlak« iz 6.7.2.1 sprejemljiv tlak 4 bare ali manj.
- TP 28** Uporablja se lahko premična cisterna s preizkusnim tlakom najmanj 2,65 bara, če je glede na pomen izraza »preizkusni tlak« iz 6.7.2.1 sprejemljiv tlak 2,65 bara ali manj.
- TP 29** Uporablja se lahko premična cisterna s preizkusnim tlakom najmanj 1,5 bara, če je glede na pomen izraza »preizkusni tlak« iz 6.7.2.1 sprejemljiv tlak 1,5 bara ali manj.
- TP 30** Snov se mora prevažati v izoliranih cisternah.
- TP 31** Snov se lahko prevažata v cisternah le, če je v trdnem agregatnem stanju.
- TP 32** Za UN št. 0331, 0332 in 3375 se smejo premične cisterne uporabljati, če so izpolnjeni naslednji pogoji:
- (a) vsaka kovinska premična cisterna mora imeti napravo za razbremenitev tlaka za preprečitev nepotrebnega omejevanja, in sicer z vzmetnim zapiranjem, z lomljivo ploščico ali taljivo varovalko. Pri premičnih cisternah z najmanjšim preizkusnim tlakom nad 4 bare razbremenilni ali lomni tlak (odvisno od vrste naprave) ne sme biti naravnani na več kot 2,65 bara.
 - (b) dokazana mora biti ustreznost cisterne za prevoz. Primernost se lahko dokaže s preizkusom 8 (d) iz preizkusne serije 8 (glej Priročnik preizkusov in meril, 1. del, podrazdelek 18.7),
 - (c) snovi se ne sme puščati v premični cisterni tako dolgo, da bi se strdile. Preprečiti je treba nabiranje in posedanje snovi v cisterni (npr. s čiščenjem itd.).
- TP 33** Navodilo za premične cisterne, ki velja za to snov, se nanaša na zrnate in praškaste trdne snovi ter na snovi, ki se polnijo in praznijo pri temperaturah, višjih od tališča, prevažajo pa se ohlajene kot trdna masa. Za trdne snovi, ki se prevažajo pri temperaturi, višji od tališča, glej 4.2.1.18.
- TP 34** Na premičnih cisternah ni treba izvesti udarnega preizkusa po določbah iz 6.7.4.14.1, če ima premična cisterna na ploščici, predpisani v 6.7.4.15.1 napis "NI ZA ŽELEZNIŠKI PREVOZ". Napis z enako vsebino in najmanj 10 cm velikimi črkami pa mora biti tudi na obeh straneh zunanega plašča.
- TP 35** Posebna določba za premične cisterne T14, predpisano v RID, veljavnim do 31. decembra 2008, se sme uporabljati še do 31. decembra 2014.

Poglavje 4.3

Uporaba vagonov cistern, zamenljivih cistern, cistern zabojnikov in zamenljivih tovarišč cistern s kovinsko cisterno, baterijskih vagonov in večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)

OPOMBA:

Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 4.2; za cisterne zabojnike iz plastike, ojačane z vlakni glej poglavje 4.4; za sesalno-tlačne cisterne za odpadke glej poglavje 4.5.

4.3.1 Področje uporabe

4.3.1.1 Določbe, ki so napisane po celotni širini strani, veljajo za vagonne cisterne, zamenljive cisterne in baterijske vagonne, cisterne zabojnike, zamenljiva tovarišča cisterne in MEGC. Določbe, navedene v posameznem stolpcu, pa veljajo samo za:

- vagonne cisterne, zamenljive cisterne in baterijske vagonne (levi stolpec);
- cisterne zabojnike, zamenljiva tovarišča cisterne in MEGC (levi stolpec).

4.3.1.2 Določbe se uporabljajo za:
vagonne cisterne, zamenljive cisterne in baterijske cisterne zabojnike, zamenljiva tovarišča cisterne in vagonne | MEGC
za prevoz plinov, tekočin, praškastih in zrnatih snovi.

4.3.1.3 V razdelku 4.3.2 so navedene določbe, ki se uporabljajo za vagonne cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnike in zamenljiva tovarišča cisterne za prevoz snovi vseh razredov in za baterijske vagonne in MEGC za prevoz plinov razreda 2. Razdelka 4.3.3 in 4.3.4 vsebujeta posebne določbe, ki dopolnjujejo oziroma spreminjajo določbe razdelka 4.3.2.

4.3.1.4 Zahteve za izdelavo, opremo, tipsko odobritev, preizkušanje in označevanje so navedene v poglavju 6.8.

4.3.1.5 Za prehodne določbe, ki se nanašajo na to poglavje, glej:
1.6.3. | 1.6.4.

4.3.2 Določbe za vse razrede

4.3.2.1 Uporaba

4.3.2.1.1 Po določbah RID se nevarna snov sme prevažati v vagonih cisternah, zamenljivih cisternah, baterijskih vagonih, cisternah zabojnikov, zamenljivih tovariščih cisternah in MEGC le, če je v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 naveden ustrezen kod v skladu s 4.3.3.1.1 in 4.3.4.1.1.

4.3.2.1.2 Ustrezna vrsta cisterne, baterijskega vagona in MEGC je kot kod naveden v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2. Kod je sestavljen iz števil in črk v določenem zaporedju. Razlaga pomena štirimestnega koda je v 4.3.3.1.1 (če snov ki se prevažata spada med pline razreda 2) in v 4.3.4.1.1 (če snov ki se prevažata spada v razred 3 do 9).¹

4.3.2.1.3 Zahtevana vrsta po 4.3.2.1.2 se nanaša na najmanj stroge določbe za izdelavo, ki so še sprejemljive za določeno nevarno snov, razen če je v tem poglavju ali v poglavju 6.8 drugače določeno. Dovoljeno je uporabljati cisterne, ki imajo višji najnižji računski tlak, strožje zahteve za odprtine za polnjenje in praznjenje ali za varnostne ventile/naprave (glej 4.3.3.1.1 za razred 2 in 4.3.4.1.1 za razrede 3 do 9).

4.3.2.1.4 Za določene snovi veljajo posebne določbe za cisterne, baterijske vagonne in MEGC; te so navedene kot posebne določbe v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2.

4.3.2.1.5 Cisterne, baterijski vagoni in MEGC se smejo uporabljati le za nevarne snovi, za prevoz katerih so bile odobrene po 6.8.2.3.1 in, ki v stiku z materialom cistern, tesnil, opreme in zaščitnih oblog ne reagirajo nevarno (glej »nevarne² reakcije" v 1.2.1) oziroma ne sproščajo nevarnih snovi ali bistveno ne oslabijo materiala.

4.3.2.1.6 Živila se ne smejo prevažati v cisternah za prevoz nevarnega blaga, razen če so bili izvedeni potrebni ukrepi za preprečitev ogrožanja zdravja.

¹ Za cisterne za prevoz snovi razreda 5.2 ali 7 veljajo izjeme (glej 4.3.4.1.3).

² Če je potrebno, se pri proizvajalcu snovi ali pristojnem organu pridobijo podatki o združljivosti snovi z materialom cisterne, baterijskega vagona ali MEGC.

4.3.2.1.7 Lastnik ali uporabnik mora hraniti dosje o cisterni, ki ga mora na zahtevo predložiti pristojnemu organu. Dosje o cisterni se mora voditi skozi celo življenjsko dobo cisterne, hraniti pa še 15 mesecev od datuma, ko je bila cisterna izločena iz uporabe.

Če se v času življenjske dobe cisterne zamenja njen lastnik ali uporabnik, se mora dosje o cisterni izročiti novemu lastniku ali uporabniku.

Kopije dosjeja o cisterni ali vseh potrebnih dokumentov morajo biti ob rednih pregledih ali izrednih preverjanjih na razpolago strokovnjakom za preizkuse, preglede ali preverjanja cistern, v skladu z določbami iz 6.8.2.4.5 ali 6.8.3.4.16.

4.3.2.2 Stopnja polnjenja

4.3.2.2.1 V cisternah za prevoz tekočin pri temperaturi okolja ne smejo biti presežene naslednje stopnje polnjenja:

(a) za vnetljive snovi brez dodatnih nevarnosti (npr. strupenosti ali jedkosti) v cisternah z oddušniki ali varnostnimi ventili (tudi če je pred njimi varovalna lomljiva ploščica):

$$\text{stopnja polnjenja} \frac{100}{1 + \alpha (50 - t_F)} .\% \text{ prostornine}$$

(b) za strupene ali jedke snovi (vnetljive ali nevnetljive) v cisternah z oddušniki ali varnostnimi ventili (tudi če je pred njimi varovalna lomljiva ploščica):

$$\text{stopnja polnjenja} \frac{98}{1 + \alpha (50 - t_F)} .\% \text{ prostornine}$$

(c) za vnetljive snovi in za nekoliko strupene ali nekoliko jedke snovi (vnetljive ali nevnetljive) v nepredušno zaprtih cisternah brez varnostne naprave:

$$\text{stopnja polnjenja} \frac{97}{1 + \alpha (50 - t_F)} .\% \text{ prostornine}$$

(d) za zelo strupene, strupene, zelo jedke ali jedke snovi (vnetljive ali nevnetljive) v nepredušno zaprtih cisternah brez varnostne naprave:

$$\text{stopnja polnjenja} \frac{95}{1 + \alpha (50 - t_F)} .\% \text{ prostornine}$$

4.3.2.2.2 V teh formulah α pomeni srednji količnik prostorninskega raztezka tekočine pri 15 °C do 50 °C, to pomeni za največje nihanje temperature 35 °C

α se izračuna po formuli: $\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \times d_{50}}$

pri tem sta d_{15} in d_{50} relativni gostoti tekočine pri 15 °C oziroma 50 °C, t_F pa srednja temperatura tekočine med polnjenjem.

4.3.2.2.3 Določbe 4.3.2.2.2 (a) do (d) ne veljajo za cisterne, pri katerih se med prevozom z grelnimi napravami vzdržuje temperatura vsebine nad 50 °C. V tem primeru morata biti stopnja polnjenja in temperatura na začetku prevoza takšni, da je cisterna med prevozom napolnjena največ do 95 % prostornine, temperatura snovi pa mora biti tako regulirana, da med prevozom temperatura polnjenja ni nikoli presežena.

4.3.2.2.4 (Rezervirano)

Cisterne za prevoz tekočin ali utekočinjenih plinov ali globoko ohlajenih utekočinjenih plinov s prostornino nad 7500 litrov, ki niso razdeljene v prekate oziroma nimajo valovnih pregrad, morajo biti napolnjene do najmanj 80 % ali do največ 20 % prostornine.

Ta določba ne velja za:

- tekočine, ki imajo pri 20 °C kinematično viskoznost najmanj 2.680 mm²/s,
- staljene snovi, ki imajo pri temperaturi polnjenja kinematično viskoznost najmanj 2.680 mm²/s,
- UN 1963 HELIJ, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, in UN 1966 VODIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ.

4.3.2.3 **Obratovanje**

4.3.2.3.1 Debelina sten cisterne se med celotnim obdobjem uporabe ne sme zmanjšati pod najnižjo predpisano vrednost, določeno v:
6.8.2.1.17 in 6.8.2.1.18

6.8.2.1.17 do 6.8.2.1.20

4.3.2.3.2 (Rezervirano)

Med prevozom morajo biti cisterne zabojniki/MEGC naloženi na vagon tako, da so z opremo vagona ali same cisterne zabojnika/MEGC ustrezno zavarovani pred prečnimi in vzdolžnimi premiki in pred prevračanjem.³ Če so cisterne zabojniki/MEGC in njihova delovna oprema izdelani tako, da prenesejo udarce ali prevračanje, jih ni treba zaščititi na ta način.

4.3.2.3.3 Med polnjenjem in praznjenjem cistern, baterijskih vagonov in MEGC je treba izvesti potrebne ukrepe za preprečitev uhajanja nevarnih količin plinov ali hlapov. Cisterne, baterijski vagoni in MEGC morajo biti zaprti, da vsebina ne more nenadzorovano odtekat. Odprtine cistern, ki se talno praznijo, morajo biti zaprte z navojnimi zapirali, slepimi prirobnicami ali drugimi enakovrednimi napravami. Polnilec mora potem, ko je cisterna napolnjena, preveriti tesnost zapiral cistern ter baterijskih vagonov in MEGC. To zlasti velja za zgornji del dvizhne cevi.

4.3.2.3.4 Pri zaporedni nameščenih zapiralih se mora najprej zapreti tisto, ki je bližje napolnjeni snovi.

4.3.2.3.5 Na zunanji steni cisterne ne sme biti med prevozom nobenih ostankov nevarnih snovi.

4.3.2.3.6 Snovi, ki lahko med seboj nevarno reagirajo, se ne smejo prevažati v sosednjih prekatih cistern.

Lahko pa se prevažajo v sosednjih prekatih, ki so med seboj ločeni s predelno steno debeline, ki je enaka ali večja od debeline sten cisterne, ali če so prekati med seboj ločeni s praznim. Prav tako se lahko prevažajo tako, da se med seboj ločeni s praznim prostorom ali je med dvema napolnjenima prekatoma prazen prekat.

4.3.2.4 **Prazne neočiščene cisterne, baterijski vagoni in MEGC**

OPOMBA: Za prazne neočiščene cisterne, baterijske vagone in MEGC, lahko veljajo ustrezne posebne določbe TU1, TU2, TU4, TU16 in TU35 iz 4.3.5.

4.3.2.4.1 Na zunanji steni cisterne ne sme biti med prevozom nobenih ostankov nevarnih snovi.

4.3.2.4.2 Prazne neočiščene cisterne, baterijski vagoni in MEGC morajo biti med prevozom enako zaprti in zatesnjeni kot polne.

4.3.2.4.3 Če prazne neočiščene cisterne, baterijski vagoni in MEGC med prevozom niso enako zaprte in zatesnjene kot polne in ni možno izpolniti varnostnih zahtev RID, se ob ustreznih varnostnih ukrepih lahko prepeljejo do najbližjega mesta za čiščenje in popravilo.

Varnostni ukrepi so ustrezni, če se zagotovi, da med prevozom ne pride do nekontroliranega izhajanja nevarnega blaga.

4.3.2.4.4 Prazni neočiščeni vagoni cisterne, zamenljive cisterne, baterijski vagoni, cisterne zabojniki, zamenljiva tovarišča cisterne in MEGC se lahko prevažajo zaradi opravljanja pregleda tudi po poteku rokov iz 6.8.2.4.2 in 6.8.2.4.3.

³ Načini zaščite cistern:

- zaščita pred prečnim premikanjem so lahko npr. vzdolžne prečke na obeh straneh na sredini višine cisterne.
- zaščita pred prevračanjem so lahko npr. ojačitveni obroči ali prečke, pritrjene prečno na okvir,
- zaščita pred udarci od zadaj je lahko odbijač ali okvir.

4.3.3 Posebne določbe za razred 2

4.3.3.1 Kodiranje in hierarhija cistern

4.3.3.1.1 Kodiranje cistern, baterijskih vagonov in MEGC

Kod (kod cisterne) iz stolpca (12) tabele A v poglavju 3.2 je sestavljen iz štirih znakov, ki imajo naslednji pomen:

Znak	Opis	Kod cisterne
1	vrsta cisterne, baterijskega vagona ali MEGC	C = cisterna, baterijski vagon ali MEGC za stisnjene pline, P = cisterna, baterijski vagon ali MEGC za utekočinjene ali raztopljene pline, R = cisterna za globoko ohlajene utekočinjene pline.
2	računski tlak	x = najmanjši preizkusni tlak po tabeli v 4.3.3.2.5 ali 22= najmanjši preizkusni tlak v barih.
3	odprtine (glej 6.8.2.2 in 6.8.3.2)	B = cisterna z odprtinami za talno polnjenje ali praznjenje in tremi zapirali ali baterijski vagon ali MEGC z odprtinami pod gladino tekočine ali za stisnjene pline, C = cisterna z odprtinami za polnjenje ali praznjenje od zgoraj s tremi zapirali, ki ima pod gladino tekočine le odprtino za čiščenje, D = cisterna z odprtinami za polnjenje ali praznjenje od zgoraj s tremi zapirali ali baterijski vagon ali MEGC brez odprtin pod gladino tekočine.
4	varnostni ventili /naprave	N = cisterna, baterijski vagon ali MEGC z varnostnim ventilom po 6.8.3.2.9 ali 6.8.3.2.10, ki ni nepredušno zaprt, H = nepredušno zaprta cisterna, baterijski vagon ali MEGC (glej 1.2.1).

OPOMBA 1: Posebna določba TU17 v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2 za določene pline pomeni, da se ti lahko prevažajo le v baterijskih vagonih ali MEGC, katerih prekatni so sestavljeni iz posod.

2: Tlak, ki je naveden na cisterni ali na ploščici, ne sme biti manjši od vrednosti »X« ali od najmanjšega računskega tlaka.

4.3.3.1.2 Hierarhija cistern

Kod cisterne	Dovoljeni drugi kod(-i) cisterne
C*BN	C#BN, C#CN, C#DN, C#BH, C#CH, C#DH
C*BH	C#BH, C#CH, C#DH
C*CN	C#CN, C#DN, C#CH, C#DH
C*CH	C#CH, C#DH
C*DN	C#DN, C#DH
C*DH	C#DH
P*BN	P#BN, P#CN, P#DN, P#BH, P#CH, P#DH
P*BH	P#BH, P#CH, P#DH
P*CN	P#CN, P#DN, P#CH, P#DH
P*CH	P#CH, P#DH
P*DN	P#DN, P#DH
P*DH	P#DH
R*BN	R#BN, R#CN, R#DN
R*CN	R#CN, R#DN

R*DN	R#DN
------	------

Številka namesto »#« mora biti enaka ali višja od številke namesto »*«.

OPOMBA: Hierarhija ne vključuje morebitnih posebnih določb za posamezno blago (glej 4.3.5 in 6.8.4).

4.3.3.2 Polnilni pogoji in preizkusni tlak

4.3.3.2.1 Preizkusni tlak za cisterne za prevoz stisnjenih plinov mora biti najmanj 1,5-krat večji od delovnega tlaka, opredeljenega v 1.2.1 za tlačne posode.

4.3.3.2.2 Preizkusni tlak za cisterne za prevoz:
 – plinov, utekočinjenih pri visokem tlaku, in
 – raztopljenih plinov

je treba določiti tako, da pri napolnitvi do največje stopnje polnjenja pri cisternah s toplotno izolacijo, tlak snovi pri 55 °C in pri cisternah brez toplotne izolacije tlak snovi pri 65 °C, ne presega preizkusnega tlaka.

4.3.3.2.3 Preizkusni tlak za cisterne za prevoz plinov, utekočinjenih pri nizkem tlaku, mora biti:

- pri toplotno izoliranih cisternah najmanj enak parnemu tlaku tekočine pri 60 °C, zmanjšanemu za 0,1 MPa (1 bar), vendar ne nižji kot 1 MPa (10 barov),
- pri cisternah brez toplotne izolacije najmanj enak parnemu tlaku tekočine pri 65 °C, zmanjšanemu za 0,1 MPa (1 bar), vendar ne nižji kot 1 MPa (10 barov).

Največja dovoljena masa vsebine na liter prostornine se izračuna:

največja dovoljena masa vsebine na liter prostornine = 0,95 x gostota tekočinske faze pri 50 °C (v kg/l)

Poleg tega mora parna faza ostati še pri temperaturi pod 60 °C.

Če imajo cisterne premer največ 1,5 metra, se morajo vrednosti preizkusnega tlaka in največja dovoljena masa vsebine na liter prostornine določiti po navodilu za pakiranje P200 v 4.1.4.1.

4.3.3.2.4 Preizkusni tlak cistem za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov ne sme biti nižji kot 1,3-kratna vrednost največjega dovoljenega delovnega tlaka, navedenega na cisterni, vendar najmanj 300 kPa (3 bare) (nadtlak); preizkusni tlak cistem z vakuumsko izolacijo ne sme biti nižji kot 1,3-kratna vrednost največjega dovoljenega tlaka, zvišanega za 100 kPa (1bar).

4.3.3.2.5 Seznam plinov in plinskih zmesi, ki se lahko prevažajo v vagonih cisternah, baterijskih vagonih, zamenljivih cisternah, cisternah zabojnikih in MEGC, najnižji preizkusni tlak za cisterne, in če je potrebno največja masa polnjenja na liter prostornine

Za pline in plinske zmesi, razvrščene v skupine n.d.n, mora vrednosti preizkusnega tlaka ter največjo maso polnjenja na liter prostornine določiti strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ.

Če so bile cisterne za prevoz stisnjenih plinov ali plinov, utekočinjenih pri visokem tlaku, preizkušene s tlakom, nižjim od navedenega v tabeli, in so toplotno izolirane, lahko strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ, določi nižjo maso polnjenja, pod pogojem, da tlak, ki ga snov v cisterni doseže pri 55 °C, ne preseže preizkusnega tlaka, odtisnjene na cisterni.

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1001	ACETILEN, RAZTOPLJEN	4 F	samo v baterijskih vagonih in MEGC iz posod				
1002	ZRAK, STISNJEN	1 A	glej 4.3.3.2.1				
1003	ZRAK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 O	glej 4.3.3.2.4				
1005	AMONIAK, BREZVODNI	2 TC	2.6	26	2.9	29	0.53
1006	ARGON, STISNJEN	1 A	glej 4.3.3.2.1				

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1008	BOROV TRIFLUORID	2 TC	22.5 30	225 300	22.5 30	225 300	0.715 0.86
1009	BROMOTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R113B1)	2 A	12	120	4.2 12 25	42 120 250	1.50 1.13 1.44 1.60
1010	BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,2 butadien) ali BUTADIENI, STABILIZIRANI (1,3 butadien) ali ZMES BUTADIENOV IN OGLJIKOVODIKOV, STABILIZIRANA	2 F	1	10	1	10	0.59
1010			1	10	1	10	0.55
1010			1	10	1	10	0.50
1011	BUTAN	2 F	1	10	1	10	0.51
1012	1-BUTEN ali	2 F	1	10	1	10	0.53
1012	TRANS-2-BUTEN ali		1	10	1	10	0.54
1012	CIS-2-BUTEN ali		1	10	1	10	0.55
1012	BUTENI, ZMES		1	10	1	10	0.50
1013	OGLJIKOV DIOKSID	2 A	19 22.5	190 225	19 25	190 250	0.73 0.78 0.66 0.75
1016	OGLJIKOV MONOKSID, STISNjen	1 TF	glej 4.3.3.2.1				
1017	KLOR	2 TOC	1.7	17	1.9	19	1.25
1018	KLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R22)	2 A	2.4	24	2.6	26	1.03
1020	KLOROPENTAFLUORETAN (PLIN KOT HLADILO R115)	2 A	2	20	2.3	23	1.08
1021	1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R124)	2 A	1	10	1.1	11	1.2
1022	KLOROTRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R13)	2 A	12 22.5	120 225	10 12 19 25	100 120 190 250	0.96 1.12 0.83 1.04 1.10
1023	MESTNI PLIN, STISNjen	1 TF	glej 4.3.3.2.1				
1026	DICIAN	2 TF	10	100	10	100	0.70
1027	CIKLOPROPAN	2 F	1.6	16	1.8	18	0.53
1028	DIKLORODIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R12)	2 A	1.5	15	1.6	16	1.15
1029	DIKLOROFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R21)	2 A	1	10	1	10	1.23

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1030	1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R152A)	2 F	1.4	14	1.6	16	0.79
1032	DIMETILAMIN, BREZVODNI	2 F	1	10	1	10	0.59
1033	DIMETILETER	2 F	1.4	14	1.6	16	0.58
1035	ETAN	2 F	12	120	9.5 12 30	95 120 300	0.32 0.25 0.29 0.39
1036	ETILAMIN	2 F	1	10	1	10	0.61
1037	ETILKLORID	2 F	1	10	1	10	0.8
1038	ETEN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 F	glej 4.3.3.2.4				
1039	ETILMETILETER	2 F	1	10	1	10	0.64
1040	ETILENOKSID Z DUŠIKOM do skupnega tlaka 1 MPa (10 barov) pri 50 °C	2 TF	1.5	15	1.5	15	0.78
1041	ETILENOKSID in OGLJIKOV DIOKSID, ZMES z več kot 9 %, toda največ 87 % etilenoksida	2 F	2.4	24	2.6	26	0.73
1046	HELIJ, STISNjen	1 A	glej 4.3.3.2.1				
1048	VODIKOV BROMID, BREZVODNI	2 TC	5	50	5.5	55	1.54
1049	VODIK, STISNjen	1 F	glej 4.3.3.2.1				
1050	VODIKOV KLORID, BREZVODNI	2 TC	12	120	10 12 15 20	100 120 150 200	0.69 0.30 0.56 0.67 0.74
1053	VODIKOV SULFID	2 TF	4.5	45	5	50	0.67
1055	IZOBUTEN	2 F	1	10	1	10	0.52
1056	KRIPTON, STISNjen	1 A	glej 4.3.3.2.1				
1058	UTEKOČINJENI PLINI, nevnetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom	2 A	1,5 x polnilni tlak glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
1060	ZMES METILACETILENA IN PROPANDIENA, STABILIZIRANA zmes P1 zmes P2 propandien z 1% do 4% metilacetilena	2 F	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
			2.5	25	2.8	28	0.49
			2.2	22	2.3	23	0.47
			2.2	22	2.2	22	0.50
1061	METILAMIN, BREZVODNI	2 F	1	10	1.1	11	0.58
1062	METILBROMID z največ 2 % kloropikrina	2 T	1	10	1	10	1.51

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1063	METILKLORID (PLIN KOT HLADILO R40)	2 F	1.3	13	1.5	15	0.81
1064	METILMERKAPTAN	2 TF	1	10	1	10	0.78
1065	NEON, STISNJEN	1 A	glej 4.3.3.2.1				
1066	DUŠIK, STISNJEN	1 A	glej 4.3.3.2.1				
1067	DIDUŠJKOV TETROKSID (DIDUŠJKOV TETRAOKSID)	2 TOC	samo v baterijskih vagonih in MEGC iz posod				
1070	DIDUŠJKOV OKSID	2 O	22.5	225	18 22.52 5	180 225 250	0.78 0.68 0.74 0.75
1071	NAFTNI PLIN, STISNJEN	1 TF	glej 4.3.3.2.1				
1072	KISIK, STISNJEN	1 O	glej 4.3.3.2.1				
1073	KISIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 O	glej 4.3.3.2.4				
1076	FOSGEN	2 TC	samo v baterijskih vagonih in MEGC iz posod				
1077	PROPILEN	2 F	2.5	25	2.7	27	0.43
1078	PLINI KOT HLADILO, N.D.N., kot: zmes F1 zmes F2 zmes F3 druge zmesi	2 A	1 1.5 2.4	10 15 24	1.1 1.6 2.7	11 16 27	1.23 1.15 1.03
1079	ŽVEPLOV DIOKSID	2 TC	1	10	1.2	12	1.23
1080	ŽVEPLOV HEKSAFLUORID	2 A	12	120	7 14 16	70 140 160	1.34 1.04 1.33 1.37
1082	TRIFLUOROKLOROETIL EN, STABILIZIRAN	2 TF	1.5	15	1.7	17	1.13
1083	TRIMETILAMIN, BREZVODNI	2 F	1	10	1	10	0.56
1085	VINILBROMID, STABILIZIRAN	2 F	1	10	1	10	1.37
1086	VINILKLORID, STABILIZIRAN	2 F	1	10	1.1	11	0.81
1087	VINILMETILETER, STABILIZIRAN	2 F	1	10	1	10	0.67
1581	KLOROPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z več kot 2 % kloropikrina	2 T	1	10	1	10	1.51
1582	KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	2 T	1.3	13	1.5	15	0.81
1612	HEKSAETILTETRAFOSF AT IN STISNJENI PLIN, ZMES	1 T	glej 4.3.3.2.1				
1749	KLOROV TRIFLUORID	2 TOC	3	30	3	30	1.40

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1858	HEKSAFLUOROPROPIL EN (PLIN KOT HLADILO R 1216)	2 A	1.7	17	1.9	19	1.11
1859	SILICIJEV TETRAFLUORID	2 TC	20 30	200 300	20 30	200 300	0.74 1.10
1860	VINILFLUORID, STABILIZIRAN	2 F	12 22.5	120 225	25	250	0.58 0.65 0.64
1912	METILKLORID IN METILENKLORID, ZMES	2 F	1.3	13	1.5	15	0.81
1913	NEON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC	3 A	glej 4.3.3.2.4				
1951	ARGON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC	3 A	glej 4.3.3.2.4				
1952	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES, z največ 9% etilenoksida	2 A	19 25	190 250	19 25	190 250	0.66 0.75
1953	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETHLJIV, N.D.N.	1 TF	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
1954	STISNJEN PLIN, VNETHLJIV, N.D.N..	1 F	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
1955	STISNJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N. ^a	1 T	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
1956	STISNJEN PLIN, VNETHLJIV, N.D.N..	1 A	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
1957	DEVTERIJ, STISNJEN	1 F	glej 4.3.3.2.1				
1958	1,2-DIKLORO-1,1,2,2-TETRAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R114)	2 A	1	10	1	10	1.3
1959	1,1-DIFLUOROETILEN (PLIN KOT HLADILO R1132A)	2 F	12 22.5	120 225	25	250	0.66 0.78 0.77
1961	ETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC	3 F	glej 4.3.3.2.4				
1962	ETILEN	2 F	12 22.5	120 225	22.5 30	225 300	0.25 0.36 0.34 0.37
1963	HELIJ, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOC	3 A	glej 4.3.3.2.4				
1964	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, STISNJENA, N.D.N..	1 F	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1965	OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, TEKOČA, N.D.N., kot npr.: zmes A zmes A01 zmes A02 zmes A0 zmes A1 zmes B1 zmes B2 zmes B zmes C druge zmesi	2 F	1 1.2 1.2 1.2 1.6 2 2 2 2.5	10 12 12 12 16 20 20 20 25	1 1.4 1.4 1.4 1.8 2.3 2.3 2.3 2.7	10 14 14 14 18 23 23 23 27	0.50 0.49 0.48 0.47 0.46 0.45 0.44 0.43 0.42
			glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
1966	VODIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 F	glej 4.3.3.2.4				
1967	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, N.D.N. ^a	2 T	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
1968	INSEKTICID, PLIN, N.D.N..	2 A	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
1969	IZOBUTAN	2 F	1	10	1	10	0.49
1970	KRIPTON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 A	glej 4.3.3.2.4				
1971	METAN, STISNJEN, ali ZEMELJSKI PLIN,	1 F	glej 4.3.3.2.1				
1971	STISNJEN z visoko vsebnostjo metana						
1972	METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, ali ZEMELJSKI PLIN,	3 F	glej 4.3.3.2.4				
1972	GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, z visoko vsebnostjo metana						
1973	KLORODIFLUOROMETAN IN KLOROPENTAFLUOROMETAN, ZMES z določenim vreliščem, s približno 49 % klorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R502)	2 A	2.5	25	2.8	28	1.05
1974	KLORODIFLUOROBROMOMETAN (PLIN KOT HLADILO R12B1)	2 A	1	10	1	10	1.61
1976	OKTAFLUOROCIKLOBUTAN (PLIN KOT HLADILO R318)	2 A	1	10	1	10	1.34
1977	DUŠIK, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 A	glej 4.3.3.2.4				
1978	PROPAN	2 F	2.1	21	2.3	23	0.42
1982	TETRAFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R14)	1 A	20 30	200 300	20 30	200 300	0.62 0.94

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
1983	1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R133A)	2 A	1	10	1	10	1.18
1984	TRIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R23)	2 A	19 25	190 250	19 25	190 250	0.92 0.99 0.87 0.95
2034	VODIK IN METAN, ZMES, STISNJENA	1 F	glej 4.3.3.2.1				
2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R143A)	2 F	2.8	28	3.2	32	0.79
2036	KSENON	2 A	12	120	13	130	1.30 1.24
2044	2,2-DIMETILPROPAN	2 F	1	10	1	10	0.53
2073	AMONIAK, RAZTOPINA, z relativno gostoto pod 0,880 pri 15 °C v vodi, z več kot 35 %, toda z največ 40% amoniaka z več kot 40%, toda z največ 50% amoniaka	4 A	1	10	1	10	0.80
			1.2	12	1.2	12	0.77
2187	OGLJIKOV DIOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 A	glej 4.3.3.2.4				
2189	DIKLOROSILAN	2 TFC	1	10	1	10	0.90
2191	SULFORILFLUORID	2 T	5	50	5	50	1.1
2193	HEKSAFLUROETAN (PLIN KOT HLADILO R116)	2 A	16 20	160 200	20	200	1.28 1.34 1.10
2197	JODOVODIK, BREZVODNI	2 TC	1.9	19	2.1	21	2.25
2200	PROPADIEN, STABILIZIRAN	2 F	1.8	18	2.0	20	0.50
2201	DUŠIKOV MONOKSID, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 O	glej 4.3.3.2.4				
2203	SILAN ^b	2 F	22.5 25	225 250	22.5 25	225 250	0.32 0.36
2204	KARBONILSULFID	2 TF	2.7	27	3.0	30	0.84
2417	KARBONILFLUORID	2 TC	20 30	200 300	20 30	200 300	0.47 0.70
2419	BROMOTRIFLUOROETILEN	2 F	1	10	1	10	1.19
2420	HEKSAFLUROACETON	2 TC	1.6	16	1.8	18	1.08
2422	OKTAFLUROBUT-2-EN (PLIN KOT HLADILO R1318)	2 A	1	10	1	10	1.34

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
2424	OKTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R218)	2 A	2.1	21	2.3	23	1.07
2451	DUŠIKOV TRIFLUORID	2 O	20 30	200 300	20 30	200 300	0.50 0.75
2452	ETILACETILEN, STABILIZIRAN	2 F	1	10	1	10	0.57
2453	ETILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R161)	2 F	2.1	21	2.5	25	0.57
2454	METILFLUORID (PLIN KOT HLADILO R41)	2 F	30	300	30	300	0.36
2517	1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R142B)	2 F	1	10	1	10	0.99
2591	KSENON, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 A	glej 4.3.3.2.4				
2599	KLOROTRIFLUOROMETAN IN TRIFLUOROMETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 60 % klorotrifluorometana (PLIN KOT HLADILO R503)	2 A	3.1 4.2 10	31 42 100	3.1 4.2 10	31 42 100	0.11 0.21 0.76 0.20 0.66
2601	CIKLOBUTAN	2 F	1	10	1	10	0.63
2602	DIKLODIFLUOROMETAN IN 1,1 DIFLUOROETAN, AZEOTROPNA ZMES s približno 74% diklorodifluorometana (PLIN KOT HLADILO R500)	2 A	1.8	18	2	20	1.01
2901	BROMOV KLORID	2 TOC	1	10	1	10	1.50
3057	TRIFLUOROACETILKLORID	2 TC	1.3	13	1.5	15	1.17
3070	ETILENOKSID IN DIKLODIFLUOROMETAN, ZMES, z največ 12,5% etilenoksida	2 A	1.5	15	1.6	16	1.09
3083	PERKLORILFLUORID	2 TO	2.7	27	3.0	30	1.21
3136	TRIFLUOROMETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3 A	glej 4.3.3.2.4				
3138	ETEN, ACETILEN IN PROPILEN, ZMES, z najmanj 71,5 % etena, z največ 22,5 % acetilena in največ 6 % propilena	3 F	glej 4.3.3.2.4				
3153	PERFLUORO(METILVINILETER)	2 F	1.4	14	1.5	15	1.14
3154	PERFLUORO(ETILVINILETER)	2 F	1	10	1	10	0.98

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
3156	STISNJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N..	1 O	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
3157	UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N..	2 O	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3158	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, N.D.N.	3 A	glej 4.3.3.2.4				
3159	1,1,1,2-TETRAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R134A)	2 A	1.6	16	1.8	18	1.04
3160	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETHLJIV, N.D.N. ^a	2 TF	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3161	UTEKOČINJEN PLIN, VNETHLJIV, N.D.N..	2 F	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3162	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N. ^a	2 T	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3163	UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.	2 A	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3220	PENTAFLUOROETAN (PLIN KOT HLADILO R125)	2 A	4.1	41	4.9	49	0.95
3252	DIFLUOROMETAN (PLIN KOT HLADILO R32)	2 F	3.9	39	4.3	43	0.78
3296	HEPTAFLUOROPROPAN (PLIN KOT HLADILO R227)	2 A	1.4	14	1.6	16	1.20
3297	ETILENOKSID IN KLOTOTETRAFLUOROTAN, ZMES, z največ 8,8 % etilenoksida	2 A	1	10	1	10	1.16
3298	ETILENOKSID IN PENTAFLUOROETAN, ZMES, z največ 7,9% etilenoksida	2 A	2.4	24	2.6	26	1.02
3299	ETILENOKSID IN TETRAFLUOROETAN, ZMES, z največ 5,6 % etilenoksida	2 A	1.5	15	1.7	17	1.03
3300	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, ZMES, z več kot 87 % etilenoksida	2 TF	2.8	28	2.8	28	0.73
3303	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N. ^a	1 TO	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
3304	STISNJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N. ^a	1 TC	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				

UN št.	Ime	Razvrstitveni kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne				Največja dovoljena masa na liter prostornine kg
			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		
			MPa	bar	MPa	bar	
3305	STISNJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N. ^a	1 TFC	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
3306	STISNJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N. ^a	1 TOC	glej 4.3.3.2.1 ali 4.3.3.2.2				
3307	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N. ^a	2 TO	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3308	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, JEDEK, N.D.N. ^a	2 TC	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3309	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N.D.N. ^a	2 TFC	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3310	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N.D.N. ^a	2 TOC	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3311	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.	3 O	glej 4.3.3.2.4				
3312	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, VNETLJIV, N.D.N.	3 F	glej 4.3.3.2.4				
3318	AMONIAK, RAZTOPINA, z relativno gostoto pod 0,880 pri 15 °C v vodi, z več kot 50 % amoniaka	4 TC	glej 4.3.3.2.1				
3337	PLIN KOT HLADILO R404A	2 A	2.9	29	3.2	32	0.84
3338	PLIN KOT HLADILO R407A	2 A	2.8	28	3.2	32	0.95
3339	PLIN KOT HLADILO R407B	2 A	3.0	30	3.3	33	0.95
3340	PLIN KOT HLADILO R407C	2 A	2.7	27	3.0	30	0.95
3354	INSEKTICID, PLIN, VNETLJIV, N.D.N.	2 F	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
3355	INSEKTICID, PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N. ^a	2 TF	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				

^a Dovoljeno, če je LC₅₀ najmanj 200 ppm.

^b Velja za samovnetljivega.

4.3.3.3 **Obratovanje**

4.3.3.3.1 Če so cisterne, baterijski vagoni ali MEGC odobreni za različne pline, morajo biti za zagotovitev varnosti pred polnjenjem z drugim plinom spraznjeni, očiščeni in razplinjeni.

4.3.3.3.2 Če se prevažajo naložene ali prazne cisterne, baterijski vagoni ali MEGC, morajo biti vidni le podatki iz 6.8.3.5.6, ki se nanašajo na natovorjen ali pravkar raztovorjen plin; vsi podatki, ki se nanašajo na druge pline, morajo biti zakriti (glej UIC list 573⁴ (Tehnični pogoji za izdelavo vagonov cistern)).

4.3.3.3.3 V vseh delih (prekatih) baterijskega vagona ali MEGC mora biti isti plin.

4.3.3.4 Določbe za polnjenje vagonov cistern za prevoz tekočih plinov (Rezervirano)

4.3.3.4.1 Kontrolni ukrepi pred polnjenjem (Rezervirano)

(a) Za vsak plin, ki se prevažata, je treba preveriti skladnost podatkov na ploščici cisterne (glej 6.8.2.5.1 in 6.8.3.5.1 do 6.8.3.5.5) s podatki na plošči vagona (glej 6.8.2.5.2, 6.8.3.5.6 in 6.8.3.5.7).

Zlasti je treba pri vagonih cisternah za več namenov uporabe preveriti in zagotoviti, da so vidne pravilne preklopne table in da so na obeh straneh vagona varno pritrjene s sredstvi iz 6.8.3.5.7

Mejne nakladalna masa navedena na tabli vagona v nobenem primeru ne sme presežati največje dovoljene mase polnjenja navedene na ploščici cisterne.

(b) Ugotoviti je treba zadnji tovor, bodisi iz podatkov v prevoznem dokumentu ali z analizo. Po potrebi je treba cisterno očistiti.

(c) Da se mejna nakladalna masa ali masa polnjenja ne preseže, je potrebno določiti maso ostanka (npr. s tehtanjem) in jo upoštevati pri določanju količine polnjenja.

(d) Preveriti je treba neprepustnost cisterne in delov njene opreme in njihovo sposobnost za delovanje.

4.3.3.4.2 Postopek polnjenja (Rezervirano)

Pri polnjenju je treba upoštevati določbe obratovalnih navodil vagona cisterne.

4.3.3.4.3 Kontrolni ukrepi po polnjenju (Rezervirano)

(a) Po polnjenju je z umerjenimi kontrolnimi napravami treba preveriti, ali je vagon prenapolnjen ali preobremenjen (npr. s tehtanjem na umerjeni tirni tehtnici).

Prenapolnjene ali preobremenjene vagone cisterne je treba takoj izprazniti na varen način, dokler ni dosežena dovoljena čina polnjenja.

(b) Delni tlak inertnih plinov v plinasti fazi ne sme preseči 0,2 MPa (2 bara), oziroma tlak plinaste faze ne sme za več kot 0,1 MPa (1 bara) preseči tlaka pare (absolutni) tekočega plina pri temperaturi tekoče faze (vendar mora biti za UN 1040 etilenoksid z dušikom najvišji dovoljeni skupni tlak 1 MPa (10 barov) pri 50 °C).

(c) Po polnjenju je treba vagone s talnim praznjenjem pregledati, da se zagotovi, da so

⁴ 7. izdaja UIC, ki velja od 1. oktobra 2008.

- notranje zapiralne naprave zaprte tako, da ni iztekanja.
- (d) Preden se vgradijo slepe prirobnice ali druge enako učinkovite naprave, je treba preveriti, ali so oddušniki prahotesni; vsako iztekanje je treba zaustaviti s primernimi sredstvi.
- (e) Na izpustno odprtino oddušnikov je treba vgraditi slepe prirobnice ali druge enako učinkovite naprave. Ta zapirala morajo imeti ustrezna tesnila. Zapreti se morajo, ko se uporabi vse elemente, predvidene v njihovih izvedbenih tipih.
- (f) Kot zadnje je treba opraviti končni vizualni pregled vagona, njegove opreme in označb, da se zagotovi, da ne iz njega ne uhaja nobena snov.

4.3.4 Posebne določbe za razrede 3 do 9

4.3.4.1 Kodiranje, racionaliziran pristop in hierarhija cistern

4.3.4.1.1 Kodiranje cistern

Kod cisterne iz stolpca (12) tabele A v poglavju 3.2 je sestavljena iz štirih znakov, ki imajo naslednji pomen:

Znak	Opis	Kod cisterne
1	vrsta cisterne	L = cisterna za tekočine (tekočine ali trdne snovi, ki se izročijo v prevoz utekočinjene), S = cisterna za trdne snovi (praškaste ali zrnate).
2	računski tlak	G = najmanjši računski tlak po splošnih zahtevah iz 6.8.2.1.14 ali 1,5; 2,65; 4; 10; 15 ali 21 = najmanjši računski tlak v barih (glej 6.8.2.1.14).
3	odprtine glej 6.8.2.2.2)	A = cisterna z odprtinami za talno polnjenje ali talno praznjenje in dvema zapiraloma, B = cisterna z odprtinami za talno polnjenje ali talno praznjenje in tremi zapirali, C = cisterna z odprtinami za polnjenjem ali praznjenje, ki ima pod gladino tekočine le odprtine za čiščenje, D = cisterna z odprtinami za polnjenje in praznjenje od zgoraj, brez odprtini pod gladino tekočine.
4	varnostni ventili /naprave	V = cisterna s sistemom zračenja po 6.8.2.2.6, brez lovilca ognja ali cisterna, ki ni eksplozijsko varna; F = cisterna s sistemom zračenja po 6.8.2.2.6, z lovilcem ognja ali eksplozijsko varna cisterna, N = cisterna brez sistema zračenja po 6.8.2.2.6 in ki ni nepredušno zaprta, H = nepredušno zaprta cisterna (glej 1.2.1).

4.3.4.1.2 Racionalizirani pristop k razvrščanju skupin snovi v kod cistern in hierarhija cistern

OPOMBA: Določene snovi in skupine snovi niso vključene v racionalizirani pristop, glej 4.3.4.1.3.

Racionalizirani pristop			
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi		
	Razred	Razvrstitveni kod	Emblažna skupina
Tekočine			
LGAV	3	F2	III
	9	M9	III
LGBV	4.1	F2	II, III
	5.1	O1	III

Racionalizirani pristop				
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi			
	Razred	Razvrstitveni kod	Emblažna skupina	
	9	M6	III	
	9	M11	III	
	in skupine snovi, dovoljene za kod cisterne LGAV			
LGBF	3	F1	II parni tlak pri 50°C ≤ 1,1 bar	
	3	F1	III	
	3	D	II parni tlak pri 50°C ≤ 1,1 bar	
	3	D	III	
	in skupine snovi, dovoljene za kod cisterne LGAV in LGBV			
L1.5BN	3	F1	II parni tlak pri 50°C > 1,1 bar	
	3	F1	III plamenišče < 23 °C, viskozen, parni tlak pri 50°C > 1,1 bar, vrelišče > 35°C	
	3	D	II parni tlak pri 50°C > 1,1 bar	
	in skupine snovi, dovoljene za kode cisterne LGAV, LGBV in LGBF			
L4BN	3	F1	I. III, vrelišče ≤ 35 °C	
	3	FC	III	
	3	D	I	
	L4BN nadalj.)	5.1	O1	I, II
		5.1	OT1	I
		8	C1	II, III
		8	C3	II, III
		8	C4	II, III
		8	C5	II, III
		8	C7	II, III
		8	C8	II, III
		8	C9	II, III
		8	C10	II, III
		8	CF1	II
		8	CF2	II
		8	CS1	II
		8	CW1	II
		8	CW2	II
		8	CO1	II
8		CO2	II	
8	CT1	II, III		
8	CT2	II, III		
8	CFT	II		
9	M11	III		
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF in L1.5BN			
L4BH	3	FT1	II, III	
	3	FT2	II	
	3	FC	II	

Racionalizirani pristop			
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi		
	Razred	Razvrstitveni kod	Embalazna skupina
L4BH (se nadalj.)	3	FTC	II
	6.1	T1	II, III
	6.1	T2	II, III
	6.1	T3	II, III
	6.1	T4	II, III
	6.1	T5	II, III
	6.1	T6	II, III
	6.1	T7	II, III
	6.1	TF1	II
	6.1	TF2	II, III
	6.1	TF3	II
	6.1	TS	II
	6.1	TW1	II
	6.1	TW2	II
	6.1	TO1	II
	6.1	TO2	II
	6.1	TC1	II
	6.1	TC2	II
	6.1	TC3	II
	6.1	TC4	II
	6.1	TFC	II
	6.2	I4	
	9	M2	II
in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF in L1.5BN in L4BN			
L4DH	4.2	S1	II, III
	4.2	S3	II, III
	4.2	ST1	II, III
	4.2	ST3	II, III
	4.2	SC1	II, III
	4.2	SC3	II, III
	4.3	W1	II, III
	4.3	WF1	II, III
	4.3	WT1	II, III
	4.3	WC1	II, III
	8	CT1	II, III
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN in L4BH		
L10BH	8	C1	I
	8	C3	I
	8	C4	I
	8	C5	I
	8	C7	I
	8	C8	I
	8	C9	I
	8	C10	I
	8	CF1	I
	8	CF2	I

Racionalizirani pristop			
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi		
	Razred	Razvrstitveni kod	Embalážna skupina
	8	CS1	
	8	CW1	
	8	CW2	
	8	CO1	
	8	CO2	
	8	CT1	
	8	CT2	
	8	COT	
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN in L4BH		
L10CH	3	FT1	
	3	FT2	
	3	FC	
	3	FTC	
	6.1	T1	
	6.1	T2	
	6.1	T3	
	6.1	T4	
	6.1	T5	
	6.1	T6	
	6.1	T7	
L10CH (se nadalj.)	6.1	TF1	
	6.1	TF2	
	6.1	TF3	
	6.1	TS	
	6.1	TW1	
	6.1	TO1	
	6.1	TC1	
	6.1	TC2	
	6.1	TC3	
	6.1	TC4	
	6.1	TFC	
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH in L10BH		
L10DH	4.3	W1	
	4.3	WF1	
	4.3	WT1	
	4.3	WC1	
	4.3	WFC	
	5.1	OTC	
	8	CT1	
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH in L10CH		
L15CH	3	FT1	
	6.1	TF1	
	in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L10BH in L10CH		
L21DH	4.2	S1	

Racionalizirani pristop			
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi		
	Razred	Razvrstitveni kod	Emblažna skupina
	4.2	S3	I
	4.2	SW	I
	4.2	ST3	I
in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH in L15CH			
Trdne snovi			
SGAV	4.1	F1	III
	4.1	F3	III
	4.2	S2	II, III
	4.2	S4	III
	5.1	O2	II, III
	8	C2	II, III
	8	C4	III
	8	C6	III
	8	C8	III
	8	C10	II, III
	8	CT2	III
	9	M7	III
9	M11	II, III	
SGAN SGAN (se nadalj.)	4.1	F1	II
	4.1	F3	II
	4.1	FT1	II, III
	4.1	FT2	II, III
	4.1	FC1	II, III
	4.1	FC2	II, III
	4.2	S2	II
	4.2	S4	II, III
	4.2	ST2	II, III
	4.2	ST4	II, III
	4.2	SC2	II, III
	4.2	SC4	II, III
	4.3	W2	II, III
	4.3	WF2	II
	4.3	WS	II, III
	4.3	WT2	II, III
	4.3	WC2	II, III
	5.1	O2	II, III
	5.1	OT2	II, III
	5.1	OC2	II, III
	8	C2	II
	8	C4	II
	8	C6	II
	8	C8	II
	8	C10	II
	8	CF2	II
	8	CS2	II

Racionalizirani pristop			
Kod cisterne	Skupine dovoljenih snovi		
	Razred	Razvrstitveni kod	Embalážna skupina
	8	CW2	II
	8	CO2	II
	8	CT2	II
	9	M3	III
	in skupine snovi, dovoljene za kod cisterne SGAV		
SGAH	6.1	T2	II, III
	6.1	T3	II, III
	6.1	T5	II, III
	6.1	T7	II, III
	6.1	T9	II
	6.1	TF3	II
	6.1	TS	II
	6.1	TW2	II
	6.1	TO2	II
	6.1	TC2	II
	6.1	TC4	II
	9	M1	II, III
	in skupine snovi, dovoljene za kod cisterne SGAV in SGAN		
S4AH	9	M2	II
	in skupine snovi, dovoljene za kode cisterne SGAV, SGAN in SGAH		
S10AN	8	C2	I
	8	C4	I
	8	C6	I
	8	C8	I
	8	C10	I
	8	CF2	I
	8	CS2	I
	8	CW2	I
	8	CO2	I
	8	CT2	I
	in skupine snovi, dovoljene za kod cisterne SGAV in SGAN		
S10AH	6.1	T2	I
	6.1	T3	I
	6.1	T5	I
	6.1	T7	I
	6.1	TS	I
	6.1	TW2	I
	6.1	TO2	I
	6.1	TC2	I
	6.1	TC4	I
	in skupine snovi, dovoljene za kode cisterne SGAV, SGAN,SGAH in S10AN		

Hierarhija cistern

Uporabljajo se lahko tudi cisterne s kodi, ki v tej tabeli ali v tabeli A v poglavju 3.2 niso navedene, če vsi deli koda (številka ali črka) na prvem do četrtem mestu zagotavljajo vsaj enakovredno ali višjo varnost, kot jo zagotavljajo cisterne, navedene v tabeli A v poglavju 3.2. Ustrezna ali višja raven varnosti je zagotovljena s kodi po naslednjem naraščajočem vrstnem redu:

Prvi znak: vrsta cisterne

S → L

drugi znak: računski tlak

G → 1.5 → 2.65 → 4 → 10 → 15 → 21 bar

tretji znak: odprtine

A → B → C → D

četrti znak: varnostni ventili /naprave

V → F → N → H.

Primer:

- Cisterna, na kateri je kod L10CN, se sme uporabljati za prevoz snovi, za katere je predpisan kod L4BN.
- Cisterna, na kateri je kod L4BN, se sme uporabljati za prevoz snovi, za katere je predpisan kod SGAN.

OPOMBA: Hierarhija ne vključuje morebitnih posebnih določb za posamezno blago (glej 4.3.5 in 6.8.4).

4.3.4.1.3

Za snovi ali skupine snovi, navedene v nadaljevanju, ki imajo v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 znak "(+)" veljajo posebne določbe. V teh primerih ni dovoljena izmenična uporaba cistern za druge snovi ali skupine snovi, razen če je to navedeno v tipski odobritvi cisterne. Cisterne z višjimi vrednostmi po določbah na koncu tabele v 4.3.4.1.2 se lahko uporabljajo ob ustreznem upoštevanju posebnih določb, navedenih v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2

Zahteve za te cisterne zajemajo v nadaljevanju navedene kode cistern, ki so dopolnjene z ustreznimi posebnimi določbami iz stolpca (13) v poglavju 3.2.

(a) razred 4.1:

UN št. 2448 žveplo, raztaljeno: kod LGBV,

(b) razred 4.2:

UN št. 1381 FOSFOR, BEL ali RUMEN, SUH, ali V VODI ali RAZTOPINI in UN št. 2447 FOSFOR, BEL ali RUMEN, RAZTALJEN: kod L10DH,

(c) razred 4.3:

UN št. 1389 AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČ, UN št. DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE ali DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, UN št. 1392 AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, UN št. 1415 LITIJ, UN št. 1420 KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TEKOČE, UN št. 1421 ZLITINA ALKALIJSKE KOVINE, TEKOČA, N.D.N., UN št. 1422 KALIJ-NATRIJEVE ZLITINE, TEKOČE, UN št. 1428 NATRIJ, UN št. 2257 KALIJ, UN št. 3401 AMALGAM ALKALIJSKE KOVINE, TRDEN, UN št. 3402 AMALGAM ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, TRDEN, UN št. 3404 KALIJEVE ZLITINE KOVIN, TRDNE, in UN št. 3404 KALIJ-NATRIJEVE ZLITINE, trdne: kod L10BN, UN št. 1407 cezij IN UN št. 1423 rubidij: kod L10CH,

(d) razred 5.1:

UN št. 1873 PERKLOOROVA KISLINA 50-72 %: kod L4DN,

UN št. 2015 VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA, z več kot 70 % vodikovega peroksida: kod L4DN,

UN št. 2014 VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, z 20-60 % vodikovega peroksida, UN št. 2015 VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA, STABILIZIRANA, s 60-70 % vodikovega peroksida, UN št. 2426 AMONIJEV NITRAT, TEKOČ, vroča koncentrirana raztopina s koncentracijo najmanj 80 %, toda največ 93 %, in UN št. 3149 VODIKOV PEROKSID IN PEROKSIOCETNA KISLINA, ZMES, STABILIZIRANA: kod L4BV,

UN št. 3375 AMONIJEV NITRAT, EMULZIJA, SUSPENZIJA ali GEL, vmesna za eksplozive, ki detonirajo ali izgorijo, TEKOČA: kod LGAV,

UN št. 3375 AMONIJEV NITRAT, EMULZIJA, SUSPENZIJA ali GEL, vmesna za eksplozive, ki detonirajo ali izgorijo, trdna: kod SGAV,

(e) razred 5.2:

UN št. 3109 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ: kod L4BN,

UN ŠT. 3110 ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN: kod S4AN,

(f) razred 6.1:

UN št. 1613 VODIKOV CIANID, VODNA RAZTOPINA,, in UN št. 3294 VODIKOV CIANID, RAZTOPINA V ALKOHOLU: kod L15DH,

(g) razred 7:

vse snovi: posebne cisterne,

najmanjše zahteve za tekočine: kod L2 65CN; za trdne snovi: kod S2 65AN.

Kljub splošnim zahtevam tega odstavka pa se smejo cisterne za prevoz radioaktivnih snovi uporabljati tudi za prevoz drugega blaga, če so izpolnjene zahteve iz 5.1.3.2.

(h) razred 8:

UN št. 1052 VODIKOV FLUORID, BREZVODNI, UN št. 1744 BROM ali BROM, RAZTOPINA, in UN št. 1790 FLUOROVODIKOVA KISLINA, RAZTOPINA, z več kot 85 % fluorovodikove kisline: kod L21DH,

UN št. 1791 RAZTOPINA HIPOKLORITA in UN št. 1908 RAZTOPINA KLORITA: kod L4BV.

4.3.4.1.4

Cisterne zabojniki ali zamenljiva tovorišča cisterne za prevoz tekočih odpadkov, ki so skladne z zahtevami iz poglavja 6.10 in imajo dve zapirali v skladu z določbami iz 6.10.3.2, se uvrstijo pod kod L4AH. Če so te cisterne opremljene za izmenični prevoz tekočin ali trdnih snovi, se uvrstijo pod sestavljeni kod L4AH in S4AH.

4.3.4.2 **Splošne določbe**

4.3.4.2.1 Če se cisterne polnijo z vročimi snovmi, temperatura zunanje površine cisterne oziroma toplotne izolacije med prevozom ne sme preseči 70 °C.

4.3.4.2.2 Vezne cevi med ločenimi, vendar med seboj povezanimi cisternami vagonov cistern (celotnega vlaka, na primer) morajo biti med prevozom prazne. (Rezervirano)

4.3.4.2.3 Če so cisterne, ki so odobrene za utekočinjene pline razreda 2, prav tako odobrene za tekočine drugih razredov, je treba oranžni trak po 5.3.5 pokriti ali zagotoviti njegovo neprepoznavnost na druge načine, tako da med prevozom teh tekočin, ni viden. (Rezervirano)

Med prevozom teh tekočin ne smejo biti na obeh straneh vagona cisterne ali na tablah več vidni podatki, zahtevani po 6.8.3.5.6 (b) ali (c).

4.3.5 **Posebne določbe**

Če so navedene v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2, veljajo naslednje posebne določbe:

TU1 Cisterne se lahko prevažajo šele potem, ko se snov popolnoma strdi in je prekrita z inertnim plinom. Neočiščene prazne cisterne, ki so vsebovale te snovi, morajo biti napolnjene z inertnim plinom.

TU2 Snov mora biti prekrita z inertnim plinom. Neočiščene prazne cisterne, ki so vsebovale te snovi, morajo biti napolnjene z inertnim plinom.

TU3 Notranjost cistern in vseh delov, ki lahko pridejo v stik s snovjo, mora biti čista. Za črpalke, ventile ali druge naprave se smejo uporabiti le maziva, ki s snovjo ne reagirajo nevarno.

TU4 Med prevozom morajo biti te snovi prekrte z inertnim plinom pod tlakom najmanj 50 kPa (0,5 bara) (nadtlak).

Neočiščene prazne cisterne, ki so vsebovale te snovi, morajo biti ob predaji v prevoz napolnjene z inertnim plinom pod tlakom najmanj 50 kPa (0,5 bara) (nadtlak).

TU5 (Rezervirano)

TU6 Ne smejo se prevažati v cisternah, baterijskih vagonih in MEGC, če je LC₅₀ pod 200 ppm.

TU7 Snovi, ki so uporabljene za zagotavljanje tesnosti stikov ali za vzdrževanje zapiral, morajo biti združljive z vsebino.

TU8 Cisterne iz aluminijevih zlitin je dovoljeno uporabljati le, če se uporabljajo izključno za to snov in je acetaldehid brez kislin

TU9 UN št. 1203 BENCIN, ki ima parni tlak pri 50 °C od 110 kPa (1,1 bara) do 150 kPa (1,5 bara), se lahko prevažata tudi v cisternah, ki ustrezajo določbam iz 6.8.2.1.14 (a) in imajo opremo po 6.8.2.2.6.

TU10 (Rezervirano)

TU11 Pri polnjenju temperatura snovi ne sme presegati 60 °C. Do 80 °C pa je lahko le pod pogojem, da se je

pri polnjenju mogoče izogniti tlečim jedrom in da so izpolnjeni naslednji pogoji. Po polnjenju je treba v cisterni ustvariti nadtlak (npr. s stisnjenim zrakom) in preveriti tesnost. Zagotoviti je treba, da med prevozom ne pride do podtlaka. Pred praznjenjem se je treba prepričati, da je tlak v cisterni še vedno višji od atmosferskega. Če ni tako, je treba pred razkladanjem v cisterno dovesti inertni plin.

- TU12** Pri izmenični uporabi se morajo pred prevozom in po njem cisterna in njena oprema temeljito očistiti in iz nje odstraniti vsi ostanki snovi.
- TU13** Ob polnjenju v cisternah ne sme biti nečistoč.
- Delovna oprema cistern, kot so ventili in zunanji cevovodi, se mora po polnjenju in praznjenju cisterne izprazniti.
- TU14** Zapirala cisterne morajo biti med prevozom zaščitena z zapahom.
- TU15** Cisterne se ne smejo uporabljati za prevoz živil, prehrabnih izdelkov in krmil.
- TU16** Neočiščene prazne cisterne se smejo prevažati le, če:
- so napolnjene z dušikom ali
 - z vodo najmanj do 96 % in največ do 98 % prostornine; v času od 1. oktobra in 31. marca mora voda vsebovati toliko sredstva proti zmrzovanju, da med prevozom ne more zmrzniti. Sredstvo proti zmrzovanju ne sme biti jedko in ne sme reagirati s fosforjem.
- TU17** Prevažati se sme le v baterijskih vagonih ali MEGC, katerih elementi (prekati) so sestavljeni iz posod.
- TU18** Stopnja polnjenja mora biti določena tako, da ob morebitnem zvišanju temperature na vrednost, pri kateri je parni tlak enak tlaku odpiranja varnostnega ventila, prostornina tekočine doseže največ 95 % prostornine cisterne pri tej temperaturi. Določbe iz 4.3.2.3.4 ne veljajo.
- TU19** Cisterne so lahko pri temperaturi in tlaku polnjenja napolnjene do 98 % prostornine. Določbe iz 4.3.2.3.4 ne veljajo.
- TU20** (Rezervirano)
- TU21** Snovi morajo biti ob uporabi vode kot zaščitnega sredstva pri polnjenju prekrite s plastjo vode debeline vsaj 12 cm; pri temperaturi 60 °C je stopnja polnjenja lahko največ 98 %. Pri uporabi dušika kot zaščitnega sredstva je pri temperaturi 60 °C stopnja polnjenja lahko največ 96 %. Preostali prostor mora biti napolnjen z dušikom, tako da celo po ohladitvi tlak v njem ni manjši od atmosferskega. Cisterno je treba nepredušno zapreti, da plin ne more uhajati.
- TU22** Cisterne smejo biti napolnjene le do 90 % prostornine, vendar mora pri srednji temperaturi tekočine 50 °C ostati 5 % praznega prostora.
- TU23** Pri polnjenju glede na maso je lahko stopnja polnjenja na liter prostornine največ 0,93 kg. Pri volumetričnem polnjenju sme biti stopnja polnjenja največ 85 %.
- TU24** Pri polnjenju glede na maso je lahko stopnja polnjenja na liter prostornine največ 0,95 kg. Pri volumetričnem polnjenju sme biti stopnja polnjenja največ 85 %.
- TU25** Pri polnjenju glede na maso je lahko stopnja polnjenja na liter prostornine največ 1,14 kg. Pri volumetričnem polnjenju sme biti stopnja polnjenja največ 85 %.
- TU26** Stopnja polnjenja ne sme preseči 85 %.
- TU27** Cisterne smejo biti napolnjene le do 98 % prostornine.
- TU28** Cisterne smejo biti napolnjene le do 95% prostornine pri referenčni temperaturi 15 °C.
- TU29** Cisterne smejo biti napolnjene le do 97% prostornine, najvišja temperatura po polnjenju pa ne sme presegati 140 °C.
- TU30** Cisterne se morajo polniti v skladu s poročilom o preizkusu za odobritev vzorca cisterne, vendar do največ 90 % prostornine.
- TU31** Cisterne smejo biti napolnjene le do 1 kg snovi na liter prostornine.
- TU32** Cisterne smejo biti napolnjene le do 88% prostornine.
- TU33** Cisterne morajo biti napolnjene do najmanj 88% in največ 92 % ali 2,86 kg na liter prostornine.
- TU34** Cisterne smejo biti napolnjene le do 0,84 kg snovi na liter prostornine.

- TU35** Za prazne neočiščene pritrjene cisterne (vagone cisterne), zamenljive cisterne in cisterne zabojnike, ki so vsebovali te snovi, ne veljajo določbe RID, če so bili sprejeti ustrezni ukrepi za odpravo vseh nevarnosti.
- TU36** Stopnja polnjenja po 4.3.2.2 pri referenčni temperaturi 15 °C ne sme presegati 93 % prostornine cisterne.
- TU37** Prevoz v cisternah je omejen na snovi, ki vsebujejo patogene, ki običajno ne predstavljajo nevarnosti in za katere je na voljo učinkovito zdravljenje in preventivni ukrepi, če bi ob izpostavljenosti povzročili hujšo okužbo. Nevarnost razširjanja okužbe je omejena (tj. zmerna nevarnost za posameznika in majhna nevarnost za prebivalstvo).
- TU38** **Postopek po aktiviranju elementov za absorbiranje energije** (Rezervirano)
- Če je pri elementih za absorpcijo energije prišlo do plastičnega preoblikovanja po 6.8.4, posebna določba TE 22, je treba vagon cisterne ali baterijski vagon po pregledu takoj poslati v delavnico na popravilo.
- Če je naložen vagon cisterna ali naložen baterijski vagon sposoben absorbirati udarce pri trčenju, do katerega lahko pride v običajnih pogojih železniškega prevoza, npr. po zamenjavi blažilnikov za absorpcijo energije z običajnimi blažilniki ali po začasnem blokiranju poškodovanih elementov za absorpcijo energije, se lahko vagon cisterna ali baterijski vagon po pregledu prestavi zaradi praznjenja in nato pošlje v delavnico v popravilo.
- Podatki o tem, da elementi za absorpcijo energije ne delujejo, se dajo na voljo na vagonu cisterni ali baterijskem vagonu.
- TU39** Ustreznost snovi za prevoz v cisternah mora biti dokazana. Metodo za oceno te ustreznosti mora odobriti pristojni organ. Ena metoda za oceno te ustreznosti je preizkus 8(d) iz preizkusne serije 8 (glej Priručnik preizkusov in meril, 1. del, podrazdelek 18.7).
- Snovi se ne sme puščati v premični cisterni tako dolgo, da bi se strdile. Preprečiti je treba nabiranje in posedanje snovi v cisterni (npr. s čiščenjem itd.).

Poglavje 4.4

Uporaba cistern zabojnikov iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), vključno zamenljivih tovarišč cistern

OPOMBA: Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 4.2; za vagone cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnike in zamenljiva tovarišča cisterne s kovinsko cisterno, baterijske vagone in večprekatne zabojnike za pline (MEGC), razen UN MEGC, glej poglavje 4.3; za sesalno-tlačne zabojnike za odpadke glej poglavje 4.5.

4.4.1 Splošno

Prevoz nevarnih snovi v cisternah zabojnikih iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), vključno z zamenljivimi tovarišči cisternami, je dovoljen le, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) snov mora spadati v razred 3, 5.1, 6.1, 6.2, 8 ali 9,
- (b) največji parni tlak snovi (absolutni tlak) pri 50 °C ne sme presegati 110 kPA (1,1 bara);
- (c) prevoz snovi v kovinskih cisternah je dovoljen v skladu z določbami iz 4.3.2.1.1,
- (d) računski tlak za snovi, določen v 2. delu koda cisterne iz stolpca (12) tabele A v poglavju 3.2, ne sme presegati 4 barov (glej tudi 4.3.4.1.1) in
- (e) cisterna zabojnik, vključno z zamenljivimi tovarišči cisternami mora ustrezati določbam poglavja 6.9, ki se uporabljajo za prevoz snovi.

4.4.2 Obratovanje

4.4.2.1 Uporabljajo se določbe 4.3.2.1.5 do 4.3.2.2.4, 4.3.2.3.3 do 4.3.2.3.6, 4.3.2.4.1, 4.3.2.4.2, 4.3.4.1 in 4.3.4.2.

4.4.2.2 Temperatura snovi, ki se prevaža, ob polnjenju ne sme presegati najvišje obratovalne temperature, ki je navedena na ploščici cisterne iz 6.9.6.

4.4.2.3 Če je v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2 navedena ustrezna posebna določba (TU) iz 4.3.5, je treba pri prevozu v kovinskih cisternah upoštevati tudi te določbe.

Poglavje 4.5

Uporaba sesalno-tlačnih cistern za odpadke

OPOMBA: Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 4.2; za vagone cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnike in zamenljiva tovarišča cisterne, s kovinskim plaščem, baterijska vozila in večprekatne zabojnike za pline (MEGC), razen UN MEGC, glej poglavje 4.3; za cisterne zabojnike iz z vlakni ojačene plastike glej poglavje 4.4.

4.5.1 Uporaba

4.5.1.1 Odpadki, sestavljeni iz snovi razredov 3, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 8 in 9, se lahko prevažajo v sesalno-tlačnih cisternah za odpadke, ki so v skladu z določbam iz poglavja 6.10, če je njihov prevoz v cisternah zabojnikih ali zamenljivih tovariščih cisternah dovoljen v skladu z določbami iz poglavja 4.3.

Snovi, ki imajo v koloni (12) tabele A v poglavju 3.2 kod cisterne L4BH ali drug kod, dovoljen po hierarhiji iz 4.3.4.1.2, se smejo prevažati v sesalno-tlačnih cisternah za odpadke, ki imajo na tretjem mestu koda cisterne črko »A« ali »B«.

4.5.2 Obratovanje

4.5.2.1 Določbe poglavja 4.3, razen 4.3.2.2.4 in 4.3.2.3.3, veljajo tudi za sesalno-tlačne cisterne za odpadke, poleg njih pa še določbe iz 4.5.2.2 do 4.5.2.4.

4.5.2.2 Sesalno-tlačne cisterne za odpadke z vnetljivimi tekočinami se morajo polniti skozi dovode na spodnjem delu cisterne. Z ustreznimi ukrepi je treba čim bolj omejiti pršenje.

4.5.2.3 Če se vnetljive tekočine s plameniščem pod 23 °C praznijo s stisnjenim zrakom, je najvišji delovni tlak 100 kPa (1 bar).

4.5.2.4 Cisterne z notranjim batom, ki se uporablja kot predelna stena cisterne, je dovoljeno uporabljati le, če snovii na obeh straneh stene (bata) med seboj ne moreta nevarno reagirati (glej 4.3.2.3.6).

4.5.2.5 Zagotoviti je treba, da se stacionarni položaj obstoječe sesalne ročice med običajnimi prevoznimi pogoji ne spremeni.

Poglavje 5.1

Splošne določbe

5.1.1 Uporaba in splošne določbe

V tem delu so določbe za označevanje, nalepke nevarnosti in dokumentacijo pošiljk nevarnega blaga ter, kjer je to potrebno, morebitne potrebne odobritve prevoza in predhodno obveščanje.

5.1.2 Uporaba ovojne embalaže

5.1.2.1 (a) Ovojna embalaža mora biti:

- (i) označena z napisom »OVOJNA EMBALAŽA« in
- (ii) označena z UN številko, pred katero sta črki »UN«, in z nalepko nevarnosti, kot se za tovorke zahteva v 5.2.5, in sicer za vsako vrsto nevarnega blaga, ki je v ovojni embalaži.

Označevanje ovojne embalaže ni potrebno, če so UN številke in nalepke nevarnosti vseh vrst nevarnega blaga, ki je v ovojni embalaži vidne, razen v primerih, ki so določeni v 5.2.2.1.11. Če se ista UN številka ali ista nalepka zahteva za različne tovorke, je dovolj, da se namesti samo enkrat.

Oznaka »OVOJNA EMBALAŽA« mora biti dobro vidna in čitljiva ter v uradnem jeziku države izvora in, če ta jezik ni angleščina, francoščina ali nemščina, pa še v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.

(b) Smerni puščici prikazani v 5.2.1.9, morata biti nameščeni na dveh nasprotnih straneh naslednje ovojne embalaže:

- (i) na ovojni embalaži, ki vsebuje tovorke, ki morajo biti označeni v skladu s 5.2.1.9.1, razen če so oznake na tovorkih še vedno vidne, in
- (ii) na ovojni embalaži, v kateri so tovorke s tekočino, ki jih po določbah iz 5.2.1.9.2 ni treba označiti, razen če zapirala tovorkev ostanejo vidna.

5.1.2.2 Vsak tovorek z nevarnim blagom v ovojni embalaži mora ustrezati vsem veljavnim določbam RID. Ovojna embalaža na predviden namen tovorke ne sme vplivati.

5.1.2.3 Vsak tovorek na katerem sta smerni puščici, kot sta predpisani v 5.2.1.9, ki je v ovojni embalaži ali nameščen v veliko embalažo, mora biti obrnjen v skladu z omenjenimi oznakami.

5.1.2.4 Prepovedi za skupno nakladanje veljajo tudi za ovojno embalažo.

5.1.3 Prazna neočiščena embalaža (vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo), cisterne, vagoni in zabojniki za prevoz razsutega tovora

5.1.3.1 Prazna neočiščena embalaža (vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo), cisterne (vključno z vagoni cisternami, baterijskimi vagoni, zamenljivimi cisternami, premičnimi cisternami, cisternami zabojniki, MEGC), vagoni in zabojniki za prevoz razsutega tovora, ki so vsebovali nevarno blago posameznih razredov, razen razreda 7, morajo biti z napisi in nalepkami označeni enako kot polni.

OPOMBA: Za dokumente glej poglavje 5.4.

5.1.3.2 Embalaža, vključno z vsebniki IBC in cisternami za prevoz radioaktivnih snovi, se ne sme uporabljati za shranjevanje, če ni dekontaminirana, tako da je raven sevanja nižja od 0,4 Bq/cm² za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali 0,04 Bq/cm² za druge alfa sevalce.

5.1.4 Skupno pakiranje

Če sta dve ali več vrst nevarnega blaga pakirani skupaj v eno zunanjo embalažo, mora biti tovorek označen z napisi in nalepkami nevarnosti, kot se zahteva za vsako snov ali predmet. Če se za različne vrste blaga zahteva enaka nalepka, zadošča, da se le ta namesti samo enkrat.

5.1.5 Splošne določbe za razred 7

5.1.5.1 Dovoljenje za prevoz in obveščanje

5.1.5.1.1 Splošno

Poleg dovoljenja za zasnovo tovorkev po določbah iz poglavja 6.4, se v določenih primerih zahteva tudi večstransko dovoljenje za prevoz (5.1.5.1.2 in 5.1.5.1.3). V določenih primerih pa se morajo o pošiljki obvestiti tudi pristojni organi (5.1.5.1.4).

5.1.5.1.2 Dovoljenje za prevoz

Večstransko dovoljenje se mora zahtevati za:

- (a) prevoz tovorkov vrste B(M), ki ne ustrezajo zahtevam iz 6.4.7.5 in katerih izvedba omogoča občasno nadzorovano sevanje;
- (b) prevoz tovorkov vrste B(M) z radioaktivnimi snovmi, katerih aktivnost presega najmanjšo od vrednosti 3000 A₁ or 3000 A₂, kot ustreza, ali 1000 TBq;
- (c) prevoz tovorkov, ki vsebujejo cepljive snovi, če je vsota varnostnih indeksov kritičnosti za tovorke v posameznem vagonu ali zabojniku večja od 50;

razen če pristojni organ prevoz v svojo državo ali skozi jo dovoli brez tega dovoljenja, vendar le s posebno določbo iz odobritve osnove (glej 5.1.5.2.1).

5.1.5.1.3 Dovoljenje za prevoz z izrednim dogovorom

Pristojni organ lahko sprejme določbe, po katerih se pošiljke, ki ne ustrezajo vsem veljavnim zahtevam predpisov RID, lahko prevažajo na osnovi izrednega dogovora (glej 1.7.4).

5.1.5.1.4 Obveščanje

Pristojni organ je treba obvestiti:

- (a) Pred prvim prevozom vsakega tovorka, za katerega je potrebno dovoljenje pristojnega organa. Pošiljatelj mora zagotoviti, da se kopije vseh ustreznih dovoljenj pristojnega organa za zasnovo tovorka predložijo pristojnemu organu vsake države, skozi ali v katero naj bi se pošiljka prepeljala. Pošiljatelj ni dolžan čakati potrdila o prejemu kopij pristojnega organa, pristojni organ pa prejema kopij ni dolžan potrditi.
- (b) O vsaki od naslednjih vrst pošiljk:
 - (i) prevoz tovorkov vrste C, ki vsebujejo radioaktivne snovi z aktivnostjo, ki je večja od 3000 A₁ ali 3000 A₂, kot ustreza, ali 1000 TBq, pri čemer se uporabi nižja od obeh vrednosti;
 - (ii) prevoz tovorkov vrste B(U), ki vsebujejo radioaktivne snovi z aktivnostjo, ki je večja od 3000 A₁ ali 3000 A₂, kot ustreza, ali 1000 TBq, pri čemer se uporabi nižja od obeh vrednosti;
 - (iii) tovorkov vrste B(M);
 - (iv) pošiljkah po posebnem dogovoru.O prevozu mora pošiljatelj obvestiti pristojni organ vsake države, skozi ali v katero naj bi se pošiljka prepeljala. To obvestilo je treba pristojnemu organu predati po možnosti vsaj sedem dni pred začetkom prevoza.
- (c) Pošiljatelj ni dolžan poslati posebnega obvestila, če so zahtevani podatki vključeni v zahtevku za dovoljenje za prevoz.
- (d) Obvestilo o pošiljki mora vsebovati:
 - (i) dovolj podatkov za prepoznavo tovorka ali tovorkov vključno z ustreznimi številkami odobritev in oznakami;
 - (ii) podatke o datumu prevoza, predvidenem datumu prihoda in predvideni poti;
 - (iii) ime(na) radioaktivne(-ih) snovi ali nuklida(-ov);
 - (iv) opis fizikalnih in kemičnih oblik radioaktivnih snovi in podatek, ali gre za radioaktivno snov posebne oblike ali za nizko disperzivno radioaktivno snov, in
 - (v) najvišjo aktivnost radioaktivne vsebine med prevozom v bekerelih (Bq) z ustrežno predpono SI (glej 1.2.2.1). Pri cepljivih snoveh se lahko namesto aktivnosti navede masa cepljive snovi v gramih (g) ali njen mnogokratnik.

5.1.5.2 Odobritev/dovoljenja, ki jih izda pristojni organ

5.1.5.2.1 Odobritev/dovoljenja, ki jih izda pristojni organ, se zahtevajo za naslednje:

- (a) zasnovo za:
 - (i) radioaktivni material posebne oblike;
 - (ii) radioaktivni material slabe disperzivnosti;
 - (iii) tovorke, ki vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida;
 - (iv) vse tovorke, ki vsebujejo cepljivi material, razen če niso izvzeti po določbah 6.4.11.2;
 - (v) tovorke vrst B(U) in B(M);
 - (vi) tovorke vrste C;
- (b) izredne dogovore;
- (c) nekatere pošiljke (glej 5.1.5.1.2);

Z odobritvijo/dovoljenjem se potrdi, da so ustrezne zahteve izpolnjene, z odobritvijo zasnove pa se določi njegova identifikacijska oznaka.

Potrdilo o odobritvi zasnove tovorka in dovoljenje za prevoz je lahko združeno v enem dokumentu.

Odobritev/dovoljenje in zahtevke zanj mora ustrezati zahtevam iz 6.4.23.

5.1.5.2.2 Pošiljatelj mora imeti kopijo vseh ustreznih odobritev oziroma dovoljenj.

5.1.5.2.3 Za zasnovo tovorkov, za katere se potrdilo pristojnega organa ne zahteva, je pošiljatelj na zahtevo dolžan pristojnemu organu za pregled predložiti dokumentirana dokazila o skladnosti zasnove tovorka z vsemi veljavnimi zahtevami.

5.1.5.3 Določanje prevoznega indeksa (TI) in varnostnega indeksa kritičnosti (CSI)

5.1.5.3.1 Prevozni indeks (TI) tovorka, ovojne embalaže ali zabojnika ali nepakirane snovi LSA-I ali SCO-I je številka, ki se določi po naslednjem postopku:

(a) Določi se najvišja raven sevanja v milisievertih na uro (mSv/h) na razdalji 1 m od zunanjih površin tovorka, ovojne embalaže, zabojnika ali nepakirane snovi LSA-I in SCO-I. Ugotovljena vrednost se pomnoži s 100, rezultat je prevozni indeks.

Za uranove in torijeve rude in njihove koncentrate se lahko največja raven sevanja na katerikoli točki, ki je 1 m oddaljena od zunanje površina tovora, upošteva kot:

0,4 mSv/h za rude in fizične koncentrate urana in torija;

0,3 mSv/h za kemične koncentrate torija;

0,02 mSv/h za kemične koncentrate urana razen uranovega heksafluorida;

(b) Za cisterne, zabojnike in nepakirane snovi LSA-I in SCO-I se vrednost, določena v točki (a) zgoraj, pomnoži z ustreznim faktorjem iz tabele v 5.1.5.3.1;

(c) Vrednost, določena v točkah (a) in (b) zgoraj, se zaokroži na eno decimalno navzgor (npr, 1,13 na 1,2), vrednost 0,05 ali manj pa se lahko upošteva kot nič.

Tabela 5.1.5.3.1: Množitelji za cisterne, zabojnike ali nepakirane snovi LSA-I ali SCO-I

Površina tovora ^(a)	Množitelj
površina tovora $\leq 1 \text{ m}^2$	1
$1 \text{ m}^2 < \text{površina tovora} \leq 5 \text{ m}^2$	2
$5 \text{ m}^2 < \text{površina tovora} \leq 20 \text{ m}^2$	3
$20 \text{ m}^2 < \text{površina tovora}$	10

(a) Največja izmerjena površina preseka tovora.

5.1.5.3.2 Prevozni indeks za vsako ovojno embalažo, zabojnik ali vagon se določi kot vsota vseh prevoznih indeksov TI vseh vsebovanih tovorkov ali z neposrednim merjenjem ravni sevanja, razen pri ovojnih embalažah, ki niso toge in za katere se prevozni indeks določi kot vsota prevoznih indeksov TI vseh tovorkov.

5.1.5.3.3 Varnostni indeks kritičnosti za vsako ovojno embalažo ali zabojnik se določi kot vsota varnostnih indeksov kritičnosti CSI vseh vsebovanih tovorkov. Po istem postopku se določi skupna vsota varnostnih indeksov kritičnosti CSI v pošiljki ali na vagonu.

5.1.5.3.4 Tovorki ali površniki se v kategorije I-BELO, II-RUMENO ali III-RUMENO uvrstijo v skladu s pogoji, ki so določeni v tabeli v 5.1.5.3.4, in z naslednjimi zahtevami.

(a) Za tovorke in površnike se morata za uvrstitev v ustrezno kategorijo uporabiti prevozni indeks in sevalni nivo na površini. Če prevozni indeks ustreza pogojem ene kategorije, raven sevanja na površini pa za drugo kategorijo, se mora tovorek ali površnik uvrstiti v višjo od obeh kategorij. Kategorija I-BELO velja za najnižjo kategorijo;

(b) Prevozni indeks se določi na podlagi postopkov, navedenih v 5.1.5.3.1 in 5.1.5.3.2 ;

(c) če površinski sevalni nivo presega 2 mSv/h, se mora tovorek ali površnik prevažati na podlagi izključne uporabe in po določbah 7.5.11, CW 33 (3.5) (a);

(d) Tovorki, ki se prevažajo po izrednem dogovoru, se uvrstijo v kategorijo III-RUMENO, razen če je v potrdilu pristojnega organa države izvora zasnove drugače določeno (glej 2.2.7.2.4.6);

(e) Ovojna embalaža, ki vsebuje tovorke, ki se prevažajo po izrednem dogovoru, se uvrstijo v kategorijo III-RUMENO, razen če je v potrdilu o odobritvi pristojnega organa države izvora zasnove drugače določeno (glej 2.2.7.2.4.6);

Tabela 5.1.5.3.4: Kategorije tovorkov in površnikov

Pogoji		Kategorija
Prevozni indeks (TI)	Najvišja raven sevanja na katerikoli točki na zunanji površini	
0 ^(a)	največ 0,005 mSv/h	I-BELO
več kot 0 in ne več kot 1 ^(a)	več kot 0,005 mSv/h in ne več kot 0,5 mSv/h	II-RUMENO
več kot 1 in ne več kot 10	več kot 0,5 mSv/h in ne več kot 2 mSv/h	III-RUMENO
več kot 10	več kot 2 mSv/h in ne več kot 10 mSv/h	III-RUMENO ^(b)

(a) Če izmerjeni prevozni indeks TI ni večji od 0,05, je lahko vrednost, ki se navede, po določbah 5.1.5.3.1 (c) zaokrožena na nič.

(b) Prevoz mora potekati kot izključna uporaba.

5.1.5.4

Povzetek zahtev za odobritev/dovoljenje in predhodno obveščanje

OPOMBA 1: Pred prvim prevozom vsakega tovorka, za katerega je potrebna odobritev zasnove pristojnega organa, mora pošiljatelj zagotoviti, da se kopija potrdila o odobritvi pristojnega organa za zasnovo tovorka predloži pristojnemu organu vsake države skozi katero bo pošiljka prepeljana (glej 5.1.5.1.4 (a)).

2: Obveščanje je obvezno, če vsebina presega $3 \times 10^3 A_1$, ali $3 \times 10^3 A_2$ oziroma 1000 TBq; (glej 5.1.5.1.4 (b)).

3: Večstransko dovoljenje je obvezno, če vsebina presega $3 \times 10^3 A_1$, ali $3 \times 10^3 A_2$ oziroma 1000 TBq ali če je dovoljeno nadzirano občasno zračene (glej 5.1.5.1).

4: Za prevoz teh snovi glej določbe o odobritvi/dovoljenju in predhodnem obveščanju za prevažan tovorek.

Predmet	UN št.	Obvezna odobritev/dovoljenje pristojnega organa		O prevozu mora pošiljatelj obvestiti pristojni organ vsake države, skozi ali v katero naj bi se pošiljka prepeljala	Sklic
		Država izvora	Države preko katerih poteka prevoz ^{a)}		
Izračun nenavedenih vrednosti A_1 in A_2	–	da	da	ne	–
Izveti tovorki – zasnova tovorka – prevoz	2908, 2909, 2910, 2911	ne ne	ne ne	ne ne	–
Snovi LSA ^(b) in SCO ^(b) /Industrijski tovorki vrste 1, 2 ali 3, necepljivi in cepljivi izveti – zasnova tovorka – prevoz	2912, 2913, 3321, 3322	ne ne	ne ne	ne ne	–
tovorki vrste C ^(b) , necepljivi in cepljivi izveti – zasnova tovorka – prevoz	2915, 3332	ne ne	ne ne	ne ne	–
tovorki vrste B(U) ^(b) , necepljivi in cepljivi izveti – zasnova tovorka – prevoz	2916	da ne	ne ne	glej opombo 1 glej opombo 2	5.1.5.1.4 (b), 5.1.5.2.1 (a), 6.4.22.2
tovorki vrste B(M) ^(b) , necepljivi in cepljivi izveti – zasnova tovorka – prevoz	2917	da glej opombo 3	da glej opombo 3	ne da	5.1.5.1.4 (b), 5.1.5.2.1 (a), 5.1.5.1.2, 6.4.22.3

Predmet	UN št.	Obvezna odobritev/dovoljenje pristojnega organa		O prevozu mora pošiljatelj obvestiti pristojni organ vsake države, skozi ali v katero naj bi se pošiljka prepeljala	Sklic
		Država izvora	Države preko katerih poteka prevoz ^{a)}		
tovorki vrste C ^(b) , necepljivi in cepljivi izvzeti – zasnova tovorka – prevoz	3323	da ne	ne ne	glej opombo 1 glej opombo 2	5.1.5.1.4 (b), 5.1.5.2.1 (a), 6.4.22.2
tovorki za cepljive snovi – zasnova tovorka – prevoz vsota varnostnih indeksov kritičnosti ni večja od 50 vsota varnostnih indeksov je večja od 50	2977, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3333	da ^(c) ne ^(d) da	da ^(c) ne ^(d) da	ne glej opombo 2 glej opombo 2	5.1.5.2.1 (a), 5.1.5.1.2, 6.4.22.4
radioaktivna snov posebne oblike – zasnova – prevoz	– glej op. 4	da glej opombo 4	ne glej opombo 4	ne glej opombo 4	1.6.6.3, 5.1.5.2.1 (a), 6.4.22.5
radioaktivna snov slabe disperzivnosti – zasnova – prevoz	– glej op. 4	da glej opombo 4	ne glej opombo 4	ne glej opombo 4	5.1.5.2.1 (a), 6.4.22.3
tovorki, ki vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida – zasnova – prevoz	– glej opom bo 4	da glej opombo 4	ne glej opombo 4	ne glej opombo 4	5.1.5.2.1 (a), 6.4.22.1
izredni dogovor – prevoz	2919, 3331	da	da	da	1.7.4.2, 5.1.5.2.1 (b), 5.1.5.1.4 (b)
odobrene zasnove tovorkov, v skladu s prehodnimi določbami		Glej 1.6. 6	glej 1.6.6	glej opombo 1	1.6.6.1, 1.6.6.2, 5.1.5.1.4 (b), 5.1.5.2.1 (a), 5.1.5.1.2

- (a) Države, iz katerih, skozi katere ali v katere se pošiljka prevaža.
- (b) Če je radioaktivna vsebina cepljiva snov, ki ni izvzeta iz določb za tovorke, ki vsebujejo cepljivo snov, se uporabljajo določbe za tovorke s cepljivo snovjo (glej 6.4.11).
- (c) Za zasnove tovorkov za cepljive snovi je lahko potrebna odobritev, odvisno od drugih podatkov v tabeli.
- (d) Za pošiljke pa se lahko zahteva dovoljenje, odvisno od drugih podatkov v tabeli.

Poglavje 5.2

Označevanje in nameščanje nalepk (nalepke nevarnosti)

5.2.1 Označevanje tovorkov

OPOMBA: Za označevanje povezano z izdelavo, preizkušanjem in odobritvijo embalaže, velike embalaže, tlačnih posod in vsebnikov IBC glej 6. del.

5.2.1.1 Če v RID ni drugače določeno, se mora na vsakem tovoru jasno in trajno označiti UN številka, ki ustreza nevarnemu blagu, ki ga tovorek vsebuje, pred katero sta črki UN. Če se predmeti prevažajo nepakirani, mora biti oznaka na predmetu, njegovem podstavku ali na napravah za delo, skladiščnih pripomočkih ali sprožilnih napravah.

5.2.1.2 Vse oznake na tovorih, ki jih to poglavje predpisuje:

(a) morajo biti dobro vidne in čitljive;

(b) morajo biti obstojne proti zunanjim vremenskim vplivom, tako da le-ti ne morejo bistveno poslabšati njihove učinkovitosti.

5.2.1.3 Zasilna embalaža, s katero se tovorek rešuje, mora biti poleg tega označena še z napisom »REŠEVANJE«.

5.2.1.4 Vsebniki IBC s prostornino nad 450 l in velika embalaža se morajo označiti na dveh nasprotnih straneh.

5.2.1.5 Dodatne določbe za blago razreda 1

Tovorki s snovmi razreda 1, morajo biti poleg tega označeni še z uradnim imenom blaga, navedenim v 3.1.2. Oznaka mora biti razločno čitljiva in obstojna ter v enem od uradnih jezikov države pošiljatelja ter, če ta jezik ni angleški, francoski ali nemški, pa še v francoščini, nemščini ali v angleščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.

Za vojaške pošiljke v smislu določb v 1.5.2, ki se prevažajo kot posamezna vagonška pošiljka ali kot kompleten vlak, se lahko tovoriki, namesto z uradnim imenom blaga, označijo z opisi, ki jih predpiše pristojni vojaški organ.

5.2.1.6 Dodatne določbe za blago razreda 2

Na posodah za večkratno polnjenje morajo biti s čitljivimi in obstojnimi črkami navedeni naslednji podatki:

(a) UN številka in uradno ime plina ali plinske zmesi, kot je navedeno v 3.1.2.

Za pline, ki so razvrščeni v skupinsko oznako N.D.N., je treba poleg UN številke navesti samo še tehnično ime¹.

Za zmesi ni treba navesti več kot dveh sestavin, ki sta prevladajoči za določanje nevarnosti,

(b) za stisnjene pline, ki se polnijo glede na maso in za utekočinjene pline, največja dovoljena masa polnjenja in lastna masa posode vključno z deli opreme in dodatki, ki so med polnjenem na posodi, ali pa bruto masa,

(c) datum (leto) naslednjega rednega pregleda.

Te oznake so lahko vtisnjene ali pritrjene na obstojni ploščici ali nalepki, pritrjeni na posodi, ali pa obstojno in razločno napisane, npr. natisnjene ali izpisane z drugim enakovrednim postopkom.

OPOMBA 1: Glej tudi 6.2.2.7.

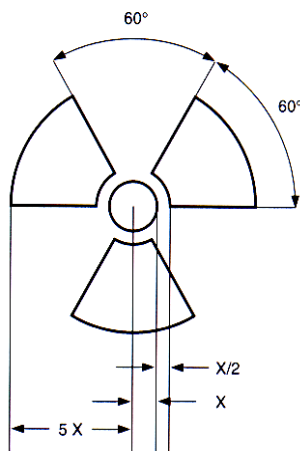
2: Za posode za enkratno uporabo glej 6.2.2.8.

¹ Namesto tehničnega imena je dovoljena uporaba enega od naslednjih imen:

- za UN številko 1078 plin kot hladilo, n.d.n.: zmes F1, zmes F2, zmes F3;
- za UN številko 1060 metilacetilen in propadien, zmesi, stabilizirane: zmes P1, zmes P2;
- za UN številko 1965 ogljikovodikov plin, zmes, utekočinjena, n.d.n.: zmes A ali butan, zmes A01 ali butan, zmes A02 ali butan, zmes A0 ali butan, zmes A1, zmes B2, zmes B, zmes C ali propan;
- za UN številko 1010 butadieni, stabilizirani: 1,2 butadien, stabiliziran; 1,3 butadien, stabiliziran.

5.2.1.7 Posebne določbe za označevanje blaga razreda 7

- 5.2.1.7.1 Na zunanji strani vsakega tovorka mora biti čitljivo in obstojno označen podatek o pošiljatelju, prejemniku ali obeh.
- 5.2.1.7.2 Na zunanji strani vsakega tovorka, razen na izvzetih, morata biti čitljivo in obstojno označena UN številka, pred katero sta navedeni črki »UN«, in uradno ime blaga. Pri izvzetih tovorkih zadošča samo UN številka, pred katero sta navedeni črki »UN«.
- 5.2.1.7.3 Na zunanji strani vsakega tovorka z bruto maso, ki je večja od 50 kg, se mora čitljivo in obstojno označiti podatek o dovoljeni bruto masi tovorka.
- 5.2.1.7.4 Vsak tovorek, ki ustreza:
- (a) zasnovi za tovorek vrste IP-1, tovorek vrste IP-2 ali tovorek vrste IP-3, mora biti na zunanji strani označen s čitljivim in obstojnim ustreznim napisom »VRSTA IP-1«, »VRSTA IP-2« ali »VRSTA IP-3«.
 - (b) zasnovi tovorka vrste A, se mora čitljivo in obstojno na zunanji strani označiti z »VRSTA A«.
 - (c) zasnovi za tovorek vrste IP-2, tovorek vrste IP-3 ali tovorek vrste A, se mora na zunanji strani čitljivo in obstojno označiti mednarodna okrajšava za registrirana vozila (kod VRI)² države izvora zasnove ter ime proizvajalca ali druga razpoznavna oznaka za embalažo, ki jo določi pristojni organ države izvora zasnove.
- 5.2.1.7.5 Na zunanji strani embalaže vsakega tovorka, ki ustreza zasnovi, ki jo je odobril pristojni organ, mora biti čitljiv in obstojen napis, ki ga sestavljajo:
- (a) identifikacijska oznaka, ki jo je za ta zasnovo določil pristojni organ;
 - (b) serijska številka, ki omogoča nedvoumno prepoznavanje vsakega tovorka, ki tej zasnovi ustreza;
 - (c) pri zasnovah tovorka vrste B(U) ali B(M) napis »VRSTA B(U)« ali »VRSTA B(M)« in
 - (d) pri zasnovah tovorka vrste C napis »VRSTA C«.
- 5.2.1.7.6 Vsak tovorek, ki ustreza vrsti B(U), vrsti B(M) ali vrsti C, se mora na zunanji površini zunanje ognjevarne in vodoodporne posode jasno označiti z znakom triperesne deteljice, ki je prikazan na sliki v nadaljevanju. Znak se mora odtisniti, vtisniti ali pritrčiti na kak drug načinin mora biti odporen proti ognju in vodi.



Osnovni simbol triperesne deteljice z razmerji, ki temeljijo na centralnem krogu s polmerom X. Najmanjša dovoljena velikost znaka X je 4 mm.

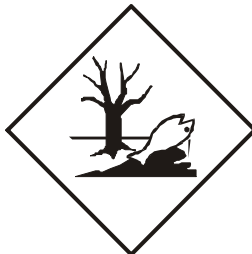
- 5.2.1.7.7 Če se snov LSA-I ali SCO-I prevaža v posodah ali ovojni embalaži in po določbah o izključni uporabi iz 4.1.9.2.3, se lahko te posode ali ovojna embalaža na zunanji površini označijo z ustreznim napisom »RADIOAKTIVNA SNOV LSA-I« ali »RADIOAKTIVNA SNOV SCO-I«.
- 5.2.1.7.8 V primeru mednarodnega prevoza tovorkov, za katere je za zasnovo ali za pošiljko potrebna odobritev/dovoljenje pristojnega organa in za katere v različnih državah veljajo različne vrste odobritve/dovoljenja, morajo biti oznake v skladu s certifikatom države porekla zasnove.
- 5.2.1.8 Posebne določbe o označevanju okolju nevarnih snovi
- 5.2.1.8.1 Tovorki, ki vsebujejo okolju nevarne snovi, ki ustrezajo merilom iz 2.2.9.1.10, morajo biti označeni z obstojno oznako za okolju nevarno snov iz 5.2.1.8.3, razen posamične embalaže ali mešane embalaže, ki vsebujejo notranjo embalažo z vsebino:

² Okrajšava države za motorna vozila v mednarodnem prometu, določena v Dunajski konvenciji o cestnem prometu (1968).

- 5 l ali manj tekočin ali
- 5 kg ali manj neto mase trdnih snovi.

5.2.1.8.2 Oznaka za okolju nevarno snov mora biti nameščena poleg oznak, ki se zahtevajo po določbah 5.2.1.1. Izpolnjene morajo biti zahteve točk 5.2.1.2 in 5.2.1.4.

5.2.1.8.3 Oznaka za okolju nevarne snovi mora ustrezati vzorcu, kot je prikazano v nadaljevanju. Mere morajo biti 100 mm x 100 mm, razen če so dimenzije tovorkov takšne, da se nanje lahko namestijo samo manjše oznake.



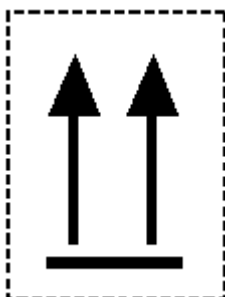
Simbol (riba in drevo) v črni barvi na beli ali ustrezni kontrastni podlagi

5.2.1.9 Smerni puščici

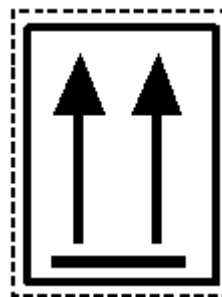
5.2.1.9.1 Razen kot je določeno v 5.2.1.9.2, se morajo:

- mešana embalaža, katera notranja embalaža vsebuje tekočine;
- posamična embalaža s prezračevalnimi napravami in
- kriogene posode za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov

čitljivo označiti s smernima puščicama za postavitve tovorka, kot sta prikazani na spodnji sliki v nadaljevanju, ki ustrezajo specifikacijam standarda ISO 780:1985. Smerni puščici se morata označiti na dveh nasprotnih navpičnih straneh tovorka, tako da sta puščici obrnjeni navpično navzgor. Puščici morata biti pravokotne in dobro vidne, njihova velikost pa mora biti sorazmerna velikosti tovorka. Pravokoten okvir ni obvezen.



ali



Dve črni ali rdeči puščici na beli ali ustrezni kontrastni podlagi. Pravokoten okvir ni obvezen.

5.2.1.9.2 Smerni puščici pa nista potrebni na tovorkih, ki vsebujejo:

- tlačne posode, razen kriogenih posod;
- nevarno blago v notranji embalaži s prostornino največ 120 ml, in imajo med notranjo in zunanjo embalažo dovolj vpojnega materiala, da lahko vpije celotno tekočino;
- kužne snovi razreda 6.2 v primarnih posodah, ki niso večje od 50 ml;
- radioaktivne snovi razreda 7 v tovorkih vrste IP-2, IP-3, A, B(U), B(M) ali C ali
- predmete, ki so neprepustno zaprti v vseh smereh (npr. alkohol ali živo srebro v termometrih, aerosoli itd.).

5.2.1.9.3 Na tovoru, ki je označen v skladu z določbami tega podrazdelka, ne sme biti drugih puščic, razen puščic za indikacijo pravilne postavitve tovorka.

5.2.2 Nameščanje nalepk nevarnosti na tovorke

OPOMBA: Glede namestitve nalepk se majhni zabojniki štejejo kot tovorke.

5.2.2.1 Določbe za nameščanje nalepk nevarnosti

5.2.2.1.1 Če posebna določba v stolpcu (6) ne določa drugače, se morajo na vsak predmet ali snov, ki je navedena v tabeli A v poglavju 3.2 pritrčiti nalepke, prikazane v stolpcu (5).

5.2.2.1.2 Namesto nalepk nevarnosti se lahko uporabljajo obstojne oznake za nevarnost, ki natančno ustrezajo predpisanim vzorcem.

5.2.2.1.3 - 5.2.2.1.5

(Rezervirano)

5.2.2.1.6 Če v 5.2.2.2.1.2 ni predvideno drugače, se mora vsaka nalepka:

- (a) pritrčiti na isto površino tovorka, če to dovoljujejo mere tovorka; za tovorke razredov 1 in 7 mora biti nalepljena poleg uradnega imena blaga.
- (b) na tovorek pritrčiti tako, da je ne pokrivajo ali zakrivajo deli embalaže, na embalažo pritrjeni del, niti druge nalepke nevarnosti ali oznake in
- (c) nalepiti v neposredni bližini drugih nalepk nevarnosti, če jih je treba namestiti več.

Če nalepke ni mogoče zadovoljivo pritrčiti na tovorek zaradi nepravilne oblike ali majhne velikosti, se nanj lahko pritrži z varno pritrjenim obeskom ali na drug primeren način.

5.2.2.1.7 Vsebniki IBC s prostornino nad 450 l in velika embalaža se morajo z nalepkami nevarnosti označiti na dveh nasprotnih straneh.

5.2.2.1.8 Posebne zahteve za nalepke za tovorke, ki vsebujejo eksplozivne snovi ali predmete, ki se prevažajo kot vojaška pošiljka

Za prevoz vojaških pošiljk v smislu določb iz 1.5.2, kot vagonskih pošiljk tovorkov, ni treba označiti z nalepkami nevarnosti, ki so predpisane v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2, če se na podlagi podatkov v prevoznem dokumentu v skladu s 5.4.1.2.1 (f) upoštevajo zahteve za skupno natovarjanje iz 7.5.2.

5.2.2.1.9 Posebne določbe za označevanje samoreaktivnih snovi in organskih peroksidov

- (a) Nalepka nevarnosti v skladu z vzorcem št. 4.1 opozarja, da je izdelek lahko vnetljiv, zato ni potrebna oznaka po vzorcu št. 3. Samoreaktivne snovi vrste B pa morajo biti označeni z nalepkami po vzorcu št. 1, razen če je pristojni organ dovolil, da se ta nalepka za določeno embalažo ne uporabi, ker so preizkusni podatki dokazali, da samoreaktivna snov v taki embalaži ni eksplozivna.
- (b) Nalepka v skladu z vzorcem št. 5.2 pomeni tudi, da je izdelek lahko vnetljiv, zato ni potrebna oznaka po vzorcu št. 3. Uporabljati se morajo tudi naslednje nalepke:
 - (i) Za organske peroksidge vrste B se mora uporabiti tudi nalepka po vzorcu št. 1, razen če je pristojni organ dovolil, da se ta nalepka za določeno embalažo ne uporabi, ker so preizkusni podatki dokazali, da organski peroksid v takih tovorkih ni eksploziven.
 - (ii) Nalepka po vzorcu št. 8 se zahteva, če so izpolnjena merila razreda 8 za embalažno skupino I ali II.

Za imensko navedene samoreaktivne snovi in organske peroksidge, so nalepke, ki se morajo pritrčiti, navedene v seznamu v 2.2.41.4 oziroma v 2.2.52.4.

5.2.2.1.10 Posebne določbe za označevanje tovorkov s kužnimi snovmi

Poleg nalepke nevarnosti po vzorcu št. 6.2 se morajo tovorke s kužnimi snovmi označiti z vsemi drugimi nalepkami, ki se zahtevajo glede na vrsto vsebine.

5.2.2.1.11 Posebne določbe za označevanje radioaktivnih snovi

5.2.2.1.11.1 Razen če se uporabijo povečane nalepke po določbah 5.3.1.1.3, se mora vsak tovorek, ovojna embalaža ali zabojnik, ki vsebujejo radioaktivne snovi, glede na kategorijo tovorka, ovojne embalaže ali zabojnika (glej 5.1.5.3.4) označiti z najmanj dvema nalepkama, ki ustrezata vzorcem št. 7A, 7B in 7C. Nalepke se morajo pritrčiti na dve nasprotni zunanji strani tovorka ali na vseh štirih zunanjih straneh zabojnika. Vsak površnik, ki vsebuje radioaktivne snovi, mora biti z nalepko nevarnosti označen na dveh nasprotnih zunanjih straneh. Poleg tega mora imeti vsak tovorek, površnik in zabojnik s cepljivimi snovmi razen cepljivih snovi, ki so izvzete po določbah 6.4.11.2, nalepko nevarnosti po vzorcu št. 7E, in sicer v neposredni bližini nalepk za radioaktivne snovi. Nalepke ne smejo zakrivati oznak, določenih v 5.2.1. Kakršnekoli nalepke, ki se ne nanašajo na vsebino, se morajo odstraniti ali prekriti.

5.2.2.1.11.2 Vsaka nalepka nevarnosti po vzorcu št. 7A, 7B in 7C se mora dopolniti z naslednjimi podatki:

- (a) Vsebina:

- (i) imenom(-ni) radionuklida(-ov), razen za snovi LSA-1, po tabeli 2.2.7.2.2.1 s simboli, predpisanimi v navedeni tabeli. Za zmesi radionuklidov se morajo navesti najbolj omejujoči radionuklidi, kolikor to dovoljuje prostor na črti. Za imenom(-i) radionuklida(-ov) se mora navesti skupina LSA ali SCO. Za ta namen se morajo uporabiti izrazi »LSA-II«, »LSA-III«, »SCO-I« in »SCO-II«.
- (ii) Za snovi LSA-I zadošča izraz »LSA-I«, ime radionuklida pa ni treba navesti.

(b) Aktivnost:

Največja aktivnost radioaktivne vsebine med prevozom v bekerelih (Bq) in z ustrezno predpono SI (glej 1.2.2.1). Za cepljive snovi se lahko namesto aktivnosti uporabi masa cepljive snovi v gramih (g) ali njen mnogokratnik.

- (c) Na površnikih in zabojnikih morajo podatki za »vsebino« in »aktivnost« na nalepki vsebovati vrednosti, ki se zahtevajo v zgornji točki (a) oziroma (b), seštete za celotno vsebino površnika ali zabojnika. Izjema so nalepke na površnikih ali zabojnikih, ki vsebujejo skupne tovore tovorkov z različnimi radionuklidi; v tem primeru je lahko napis »Glej prevozni dokument«.
- (d) Prevozni indeks (TI): Številka, ki se določi po postopkih, navedenih v 5.1.5.3.1 in 5.1.5.3.2 (za kategorijo I-BELO ni potrebna navedba prevoznega indeksa).

5.2.2.1.11.3 Vsaka nalepka po vzorcu št. 7E se mora dopolniti z varnostnim indeksom kritičnosti (CSI), ki je naveden v potrdilu o odobritvi posebnega dogovora ali v potrdilu o odobritvi zasnove tovorkov, ki ga izda pristojni organ.

5.2.2.1.11.4 Varnostni indeks kritičnosti (CSI) na nalepkah za nevarnost na ovojni embalaži in zabojnikih mora vsebovati podatke, ki se zahtevajo po določbah 5.2.2.1.11.3, in sicer kot vsoto vsebine cepljivih snovi v ovojni embalaži ali zabojniku.

5.2.2.1.11.5 Pri mednarodnem prevozu tovorkov, za katere se zahteva odobritev/dovoljenje pristojnega organa za zasnovo ali dovoljenje za pošiljko in za katere se v različnih državah, vključenih v prevoz uporabljajo različne dovoljenja/odobritve zasnov, morajo oznake ustrezati potrdilu države izvora zasnove.

5.2.2.2 Določbe o nalepkah nevarnosti

5.2.2.2.1 Nalepke nevarnosti morajo ustrezati naslednjim določbam: po barvi, simbolih in splošni obliki pa vzorcem, ki so prikazani v 5.2.2.2.2. Uporabljajo se lahko tudi ustrezni vzorci za druge načine prevoza z manjšimi odstopanji, ki ne vplivajo na pomen nalepk nevarnosti.

OPOMBA: Kjer to ustreza, so nalepke v 5.2.2.2.2 prikazane s črtkano zunanjo obrobo, kot je določeno v 5.2.2.2.1.1. Črtkam rob ni potreben, če se nalepka pritrdi na podlago v kontrastni barvi.

5.2.2.2.1.1 Nalepke nevarnosti morajo imeti obliko kvadrata pod kotom 45° (romba), velike pa morajo biti najmanj 100 mm x 100 mm. 5 mm od robov in vzporedno z robovi mora potekati črta. V zgornji polovici nalepke mora biti črta enake barve kot simbol, v spodnji polovici pa enake barve kot slika v spodnjem kotu. Nalepke morajo biti nameščene na podlago v kontrastni barvi ali pa morajo imeti črtkano ali neprekinjeno zunanjo obrobo. Glede na velikost tovorov se mere nalepk lahko zmanjšajo, vendar morajo še vedno ostati razločno vidne.

5.2.2.2.1.2 Jeklenke za pline razreda 2 se lahko zaradi svoje oblike, postavitve in mehanizmov za pritrditev med prevozom označijo z nalepkami, ki ustrezajo nalepkam, določenim v tem razdelku, vendar pa so v skladu z merami, predpisanimi v standardu ISO 7225:2005 »Plinske jeklenke - opozorilne nalepke« zmanjšane do velikosti za namestitev na necilindričnem delu (vratu) jeklenk.

Ne glede na določbe v 5.2.2.1.6, se nalepke nevarnosti lahko prekrivajo do take mere, kot to določa standard ISO 7225:2005. Nalepka, ki označuje glavno nevarnost in podatki na vseh nalepkah pa morajo v vsakem primeru ostati razločno vidni, simboli pa prepoznavni.

Prazne neočiščene tlačne posode za pline razreda 2 se smejo prevažati z zastarelimi ali poškodovanimi nalepkami nevarnosti na ponovno polnjenje ali preizkus, kjer se bo namestila nova nalepka v skladu z veljavnimi predpisi ali pa če se tlačne posode peljejo na odpad.

5.2.2.2.1.3 Razen nalepk za podrazrede 1.4, 1.5 in 1.6 razreda 1, mora zgornja polovica nalepke vsebovati slikovni simbol, spodnja polovica pa:

- (a) za razrede 1, 2, 3, 5.1, 5.2, 7, 8 in 9 številko razreda;
- (b) za razrede 4.1, 4.2 in 4.3 številko "4";
- (c) za razreda 6.1 in 6.2 številko "6".

Na nalepkah nevarnosti je lahko besedilo, kot je UN številka in besede, ki opisujejo nevarnost (npr. »vnetljivo«) po določbah 5.2.2.2.1.5, če besedilo ne zakrije ali odvrta pozornosti od drugih zahtevanih elementov nalepke.

5.2.2.2.1.4 Razen za podrazrede 1.4, 1.5 in 1.6 morajo nalepke za razred 1 v spodnji polovici nad številko razreda vsebovati tudi številko podrazreda in črko za skupino združljivosti snovi ali predmeta. Na nalepkah za

podrazrede 1.4, 1.5 in 1.6 mora biti v zgornji polovici navedena številka podrazreda, v spodnji polovici za številka razreda in črka skupine združljivosti.

- 5.2.2.2.1.5** Na drugih nalepkah nevarnosti, razen nalepkah nevarnosti za snovi razreda 7, se mora neobvezno vneseno besedilo (razen številke razreda) v prostoru pod simbolom omejiti na podatke, ki označujejo vrsto nevarnosti in previdnostnih ukrepov, ki se morajo upoštevati pri delu.
- 5.2.2.2.1.6** Simboli, besedilo in številke morajo biti razločno vidni in obstojni. Na vseh nalepkah morajo biti črne barve, razen:
- (a) na nalepki nevarnosti za razred 8, na kateri mora biti besedilo (če je) in številka razreda v beli barvi;
 - (b) na nalepkah s popolnoma zelenim, rdečim ali modrim ozadjem, na katerih so lahko beli;
 - (c) na nalepki za razred 5.2, na kateri je simbol lahko bele barve in
 - (d) na nalepkah po vzorcu št. 2.1, ki se namestijo na jeklenke in plinske pločevinke za pline UN št. 1011, 1075, 1965 in 1978, na katerih so lahko v barvi ozadja posode, če je ozadje dovolj kontrastno.
- 5.2.2.2.1.7** Vse nalepke morajo biti obstojne proti zunanjim vremenskim vplivom, da ne morejo bistveno poslabšati njihove učinkovitosti.

5.2.2.2.2 Vzorci nalepk

Nevarnosti razreda 1 Eksplozivne snovi ali predmeti



(št. 1)
podrazredi 1.1, 1.2 in 1.3
Simbol (bomba med eksplozijo)
črn; ozadje oranžno; v spodnjem
kotu številka »1«



(št. 1.4)
podrazred 1.4



(št. 1.5)
podrazred 1.5



(št. 1.6)
podrazred 1.6

Ozadje: oranžno; številke: črne; številke morajo biti visoke približno 30 mm, debele pa 5 mm (za nalepke v velikosti 100 mm x 100 mm; v spodnjem kotu številka "1")

** Prostor za podrazred – se mora pustiti prazen, če je eksplozivnost dodatna nevarnost.

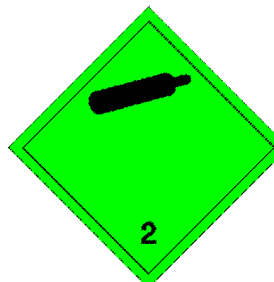
* Prostor za skupino združljivosti – se mora pustiti prazen, če je eksplozivnost dodatna nevarnost.

Nevarnosti razreda 2 Plini



(št. 2.1)
vnetljivi plini

Simbol (plamen): črn ali bel (razen kot je določeno v 5.2.2.2.1.6 (d)); ozadje; rdeče; v spodnjem kotu številka »2«



(št. 2.2)

nevnetljivi, nestrupeni plini
simbol (jeklenka): črna ali bela; ozadje: zeleno; v
spodnjem kotu številka »2«



(št. 2.3)
strupeni plini
simbol (mrtvaška glava s prekrizanima kostema):
črn; ozadje: belo; v spodnjem kotu številka »2«

**Nevarnosti razreda 3
Vnetljive tekočine**



(št. 3)
simbol (plamen): črn ali bel; ozadje: rdeče; v
spodnjem kotu številka »3«

**Nevarnosti razreda 4.1
vnetljive trdne snovi,
samoreaktivne snovi in
desenzibilizirane
eksplozivne snovi**



(št. 4.1)
simbol (plamen): črn;
ozadje: belo s sedmimi
navpičnimi rdečimi
črtami; v spodnjem kotu
številka »4«

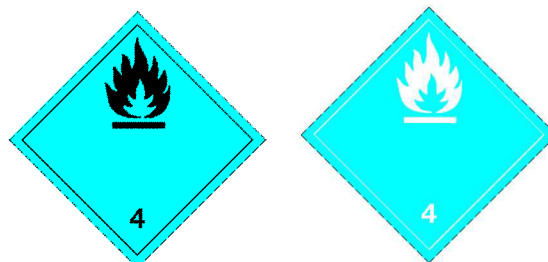
**Nevarnosti razreda 4.2
Samovnetljive snovi**



(št. 4.2)
simbol (plamen): črn;
ozadje: ozadje: zgornja
polovica bela, spodnja
rdeča; v spodnjem kotu
številka "4"

Nevarnosti razreda 4.3

Snovi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline



(št. 4.3)
simbol (plamen): črn ali bel; ozadje: modro; v
spodnjem kotu številka »4«

**Nevarnosti razreda 5.1
Oksidativne snovi**



(št. 5.1)
simbol (plamen nad krogom): črn; ozadje:
Rumeno;
v spodnjem kotu številka »5.1«

**Nevarnosti razreda 5.2
Organski peroksidi**



(št. 5.2)
simbol (plamen): črn ali bel; ozadje: zgornja polovica rdeča,
spodnja polovica rumena;
v spodnjem kotu številka »5.2«

Nevarnosti razreda 6.1
Strupene snovi



(št. 6.1)

simbol (mrtvaška glava s prekrizanima kostema):
črn; ozadje: belo; v spodnjem kotu številka »6«

Nevarnosti razreda 6.2
Kužne snovi



(št. 6.2)

V spodnji polovici nalepke sta lahko napisa: "KUŽNA
SNOV" in "V PRIMERU NASTALE MATERIALNE
ŠKODE ALI PUŠČANJA TAKOJ OBVESTITE
JAVNE ZDRAVSTVENE ORGANE"; simbol
(polmesec prepleten s tremi srpi v krogu) in napis:
črn; ozadje: belo; v spodnjem kotu številka »6«

Nevarnosti razreda 7
Radioaktivne snovi



(7A)

kategorija I-BELO

simbol (triperesna deteljica): črn;
ozadje: belo; besedilo (obvezno):
črno v spodnji polovici nalepke:
»RADIOAKTIVNA
VSEBINA ...«
»AKTIVNOST ...«

Za besedo »RADIOAKTIVNA«
mora biti ena rdeča pokončna črta:
v spodnjem kotu številka »7«



(št. 7B)

II-RUMENO

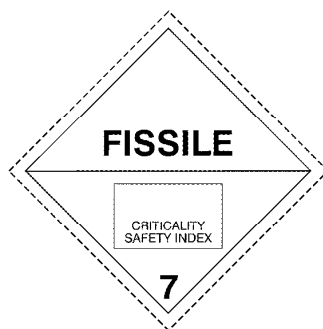
simbol (triperesna deteljica): črn; ozadje: zgornja polovica rumena z
belim robom, spodnja polovica bela; besedilo (obvezno): črno v spodnji
polovici nalepke:
»RADIOAKTIVNA
VSEBINA ...«
»AKTIVNOST ...«

v črno obrobljenem okviru: »PREVOZNI INDEKS«
za besedo »RADIOAKTIVNA« za besedo »RADIOAKTIVNA«
morata biti dve rdeči pokončni črti; morajo biti tri rdeče pokončne črte;
v spodnjem kotu številka »7«



(št. 7C)

kategorija III-RUMENO



(št. 7E)

cepljive snovi razreda 7

Ozadje: belo; besedilo (obvezno):

črno v zgornji polovici nalepke:

»CEPLJIVA SNOV«; v črno

obrobjenem okviru v spodnji polovici

nalepke: »VARNOSTNI INDEKS

KRITIČNOSTI«; v spodnjem kotu

številka »7«

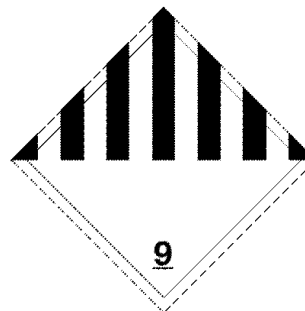
Nevarnosti razreda 8 Jedke snovi



(št. 8)

simbol (dve epruveti, iz ene kaplja na kovinsko ploščo, iz druge na roko) črn; ozadje: zgornja polovica bela; spodnja polovica črna z belim robom; v spodnjem kotu številka »8«

Nevarnosti razreda 9 Razne nevarne snovi in predmeti



(št. 9)

simbol (v zgornji polovici sedem navpičnih črt): črn; ozadje: belo; v spodnjem kotu številka »9«

Poglavje 5.3

Nameščanje tabel (velike nalepke) nevarnosti in označevanje

OPOMBA: Za nameščanje tabel (velike nalepke) in označevanje zabojnikov, večpreklatnih zabojnikov za pline (MEGC), cistern zabojnikov ali premičnih cistern v prevoznih verigi, ki vključuje pomorski prevoz, glej tudi 1.1.4.2.1.

5.3.1 Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti

5.3.1.1 Splošne določbe

5.3.1.1.1 S tablamami (velikimi nalepkami) nevarnosti je treba velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike, premične cisterne in vagona na zunanji površini označiti, kadar in kot je to določeno v tem razdelku. Table (velike nalepke) nevarnosti morajo ustrezati nalepkam, ki se zahtevajo v stolpcu (5) in po potrebi v stolpcu (6) tabele A v poglavju 3.2 za nevarno blago, ki ga vsebujejo zabojniki, MEGC, cisterne zabojniki, premične cisterne ali vagoni, in morajo ustrezati kriterijem navedenim v 5.3.1.7. Table (velike nalepke) nevarnosti se morajo pritrčiti na podlago v kontrastni barvi ali pa morajo imeti črtkano ali neprekinjeno zunanjo obrobo.

OPOMBA: Za vzorce nalepk za ranžiranje št. 13 in 15 glej 5.3.4.

5.3.1.1.2 Za snovi in predmete razreda 1 se skupine združljivosti na tablah (velikih nalepkah) nevarnosti ne navedejo, če vagon ali velik zabojnik prevaža snovi ali predmete, ki sodijo v dve ali več skupin združljivosti. Vagoni ali veliki zabojniki, ki prevažajo snovi ali predmete različnih podrazredov, se morajo označiti samo s tablamami (velikimi nalepkami) nevarnosti, ki ustrezajo vzorcu za najbolj nevaren podrazred po naslednjem vrstnem redu:

1.1 (najbolj nevaren), 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4 (najmanj nevaren).

Kadar se snovi podrazreda 1.5 D prevažajo skupaj s snovmi ali predmeti podrazreda 1.2, se mora vagon ali velik zabojnik s tablo označiti kot podrazred 1.1.

Za prevoz eksplozivnih snovi podrazreda 1.4, skupine združljivosti S se table (velike nalepke) nevarnosti ne zahtevajo.

Vagoni ali veliki zabojniki, v katere se natovorijo tovorki, ki naj bi se prevažali kot vojaške pošiljke v smislu določb iz 1.5.2 in ki jih po določbah 5.2.2.1.8 ni treba označiti s tablamami (velikimi nalepkami) nevarnosti, se morajo označiti s tablamami (velikimi nalepkami) nevarnosti iz stolpca (5) tabele A v poglavju 3.2, in sicer če gre za vagona, na obeh straneh, če gre za zabojnike, pa na vseh štirih straneh.

5.3.1.1.3 Tabla osnovne nevarnosti za snovi razreda 7 mora ustrezati vzorcu št. 7D, kot je določen v 5.3.1.7.2. Za vagona ali velike zabojnike, ki prevažajo izvzete tovorke, se tabla (velika nalepka) nevarnosti ne zahteva.

Če bi se morale na vagona, velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike ali premične cisterne namestiti nalepke in table (velike nalepke) nevarnosti razreda 7, se lahko namesto table št. 7D v obeh primerih namesti večja nalepka, ki ustreza zahtevani nalepki.

5.3.1.1.4 Velikih zabojnikov, MEGC, premičnih cistern ali vagonov, ki vsebujejo blago razvrščeno v več kot en razred ni treba označiti s tablo (veliko nalepko) nevarnosti za dodatno nevarnost, če je nevarnost, ki jo ta tabla označuje, že navedena na tabli (veliki nalepki) nevarnosti za osnovno ali dodatno nevarnost.

5.3.1.1.5 Table (velike nalepke) nevarnosti, ki se ne nanašajo na prevažano nevarno blago ali njegove ostanke, se morajo odstraniti ali zakriti.

5.3.1.1.6 Če se table (velike nalepke) nevarnosti pritrčijo na pregibne plošče, morajo biti oblikovane in pritrjene tako, da se med prevozom ne morejo odpreti ali sneti z nosilca (še posebej zaradi udarcev ali nenamernih dejanj).

5.3.1.2 Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike in premične cisterne

Na velikih zabojnikih, MEGC, cisternah zabojnikih in premičnih cisternah morajo biti table (velike nalepke) nevarnosti pritrjene na obeh straneh ter spredaj in zadaj.

Če ima cisterna zabojnik ali premična cisterna več prekatov in se v njih prevaža dve ali več vrst nevarnega blaga, se morajo ustrezne table (velike nalepke) nevarnosti vzdolž vsake strani namestiti na mestu ustreznih prekatov in vzorec vsake table (velike nalepke) nevarnosti še spredaj in zadaj.

5.3.1.3 Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na vagona, ki prevažajo velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike ali premične cisterne ali na vagona, ki se uporabljajo za oprtni prevoz

5.3.1.3.1 Če table (velike nalepke) nevarnosti, pritrjene na velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike ali premične cisterne, niso vidne z zunanje strani vagona, ki jih prevaža, je treba enake table (velike nalepke) nevarnosti

pritrlditi tudi na obe strani vagona. V drugih primerih na vagon ni treba pritrlditi nobenih tabel (velikih nalepk) nevarnosti.

- 5.3.1.3.2** Na vagonih, ki se uporabljajo v oprtnem prevozu, morajo biti table (velike nalepke) nevarnosti nameščene na obeh straneh.

Vagonov, ki se uporabljajo za oprtni prevoz, s tablam (velikimi nalepkami) nevarnosti ni treba označiti.

- (a) če se uporablja sistem »potujoča avtocesta« (tovornjaki s prikolico ali brez nje in polprikoličarji z vlečnim vozilom naloženi na vagon, ki se uporablja za to vrsto prevoza);
- (b) za druge vrste prevoza cestnih vozil cistern in cestnih vozil, ki nevarno blago prevažajo kot razsuti tovor;
- (c) za druge vrste prevoza cestnih vozil, ki prevažajo tovorke, če so na teh vozilih vidno nameščene table (velike nalepke) nevarnosti, ki ustrezajo tovorkom, ki se prevažajo.

- 5.3.1.4 Nameščanje tabel (velikih nalepk nevarnosti) na vagono za prevoz razsutega tovara, vagono cisterne, baterijske vagono in vagono z zamenljivimi cisternami**

Table (velike nalepke) nevarnosti se morajo pritrlditi na obe strani.

Če ima vagon cisterna ali odstranljiva cisterna, ki se prevažna na vagonu, več prekatov in prevažna dve ali več vrst nevarnega blaga, se morajo ustrezne table (velike nalepke) nevarnosti vzdolž vsake strani namestiti na mestu ustreznih prekatov. V kolikor je treba na vse prekate namestiti enake table (velike nalepke) nevarnosti, se lahko vzdolž vsake strani namesti samo ena tabla.

Če se za en prekat zahteva več tabel (velikih nalepk) nevarnosti, se morajo pritrlditi druga poleg druge.

- 5.3.1.5 Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na vagono, ki prevažajo samo tovorke**

Table (velike nalepke) nevarnosti se morajo pritrlditi na obe strani.

- 5.3.1.6 Nameščanje tabel (velikih nalepk) nevarnosti na prazne vagono cisterne, baterijske vagono, MEGC, cisterne zabojnike, premične cisterne in prazne vagono in velike zabojnike za prevoz razsutega tovara**

Na neočiščeni in nerazplinjeni ali kontaminirani prazni vagoni cisternah, vagoni z zamenljivimi cisternami, baterijskih vagoni, MEGC in premičnih cisternah ter na neočiščeni ali kontaminirani vagoni in velikih zabojnikih za prevoz razsutega tovara morajo predpisane table (velike nalepke) nevarnosti za prejšnji tovor ostati še naprej pritrjene.

- 5.3.1.7 Opis tabel (velikih nalepk) nevarnosti**

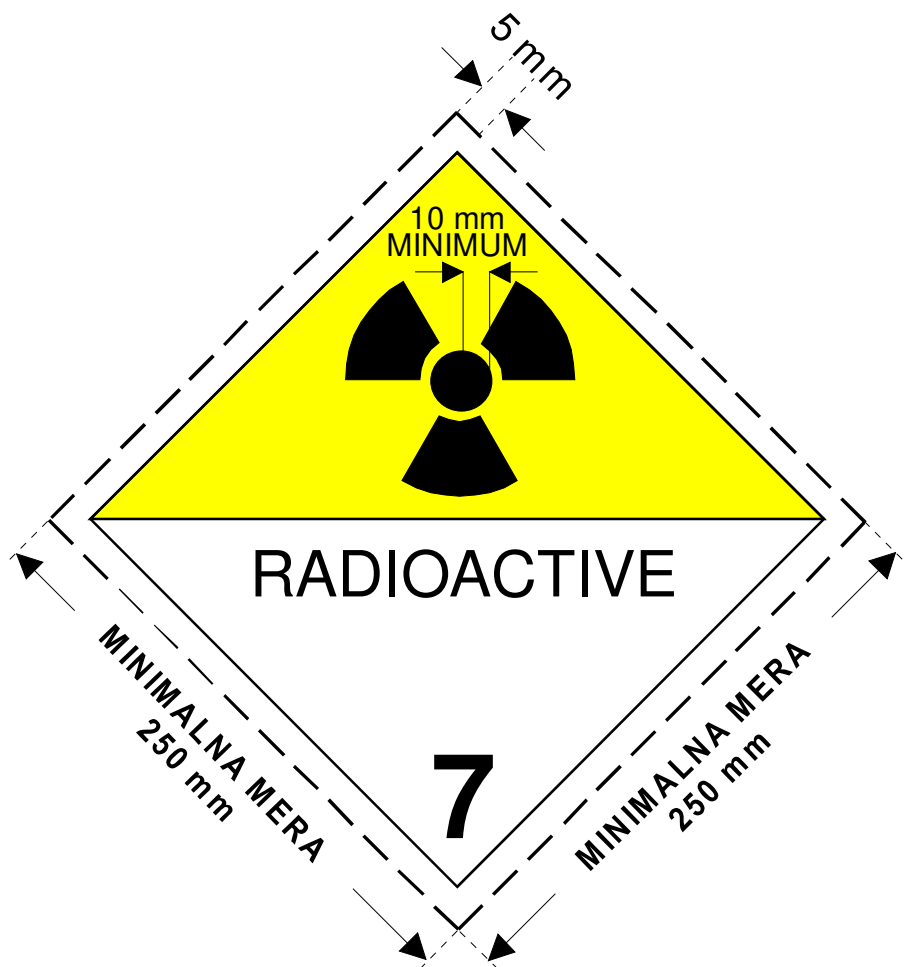
- 5.3.1.7.1** Razen, če ni za blago razreda 7 v 5.3.1.7.2 določeno drugače, morajo table (velike nalepke) nevarnosti:

- (a) biti velike najmanj 250 x 250 mm, z 12,5 mm debelo črto znotraj roba in vzporedno z njim; v zgornji polovici table mora biti črta enake barve kot simbol, v spodnji pa enake barve kot številka v spodnjem kotu.
- (b) ustrezati nalepki, ki se zahteva za ustrezno nevarno blago, glede barve in simbola (glej 5.2.2.2) in
- (c) biti označene s številkami (in za blago razreda 1 s črko skupine združljivosti), ki so predpisane za zadevno nevarno blago v 5.2.2.2. za ustrezno nalepko; številke ne smejo biti manjše od 25 mm.

Veljajo tudi zahteve iz 5.2.2.1.2.

- 5.3.1.7.2** Table (velike nalepke) nevarnosti za razred 7 morajo biti velike najmanj 250 x 250 mm, s 5 mm debelo črno črto znotraj roba in vzporedno z njim, drugače pa ustrezati vzorcu v nadaljevanju (vzorec št. 7D). Številka »7« ne sme biti manjša od 25 mm. V zgornji polovici table mora biti ozadje rumene barve, v spodnji pa bele, triperesna deteljica in besedilo pa črne barve. Uporaba besede »RADIOAKTIVNA SNOV« v spodnji polovici ni obvezna, da se na tabli (veliki nalepki) nevarnosti lahko vidi navedba ustrezne UN številke za pošiljko.

Tabla (velika nalepka) nevarnosti za radioaktivne snovi razreda 7



(št. 7D)

Simbol (triperesna deteljica): črn; ozadje: zgornja polovica rumena z belim robom, spodnja polovica bela; besedilo.

V spodnji polovici mora biti beseda »RADIOAKTIVNO« ali namesto nje, če se to zahteva, ustrezna UN številka (glej 5.3.2.1.2) in številka »7« v spodnjem kotu.

5.3.1.7.3 Pri cisternah zabojnikih s prostornino do 3 m³ se table (velike nalepke) nevarnosti lahko nadomestijo z nalepkami, ki ustrezajo določbam iz 5.2.2.2.

5.3.1.7.4 Velikost tabel (**velikih nalepk nevarnosti**), ki se morajo pritrčiti na vagono, se lahko zmanjša na 150 mm x 150 mm. V tem primeru druge mere, predpisane za triperesno deteljico, črte, številke in črke ne veljajo.

5.3.2 Označevanje z oranžnimi tablami

5.3.2.1 Splošne določbe za označevanje z oranžno tablo

5.3.2.1.1 Pravokotna oranžna tabla, ki ustreza zahtevam 5.3.2.2.1, se mora, tako da je razločno vidna, pritrčiti na vsako stran:

- vagonov cistern,
- baterijskih vagonov,
- vagonov z zamenljivimi cisternami,
- cistern zabojnikov,
- večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC),
- premičnih cistern,
- vagonov za prevoz razsutega tovora,
- majhnih ali velikih zabojnikov za prevoz razsutega tovora,
- vagonov in zabojnikov, ki prevažajo radioaktivne snovi z eno samo UN številko na podlagi izključne uporabe in nobenega drugega nevarnega blaga,

ki se uporabljajo za prevoz snovi, za katere je v stolpcu (20) tabele A v poglavju 3.2 navedena razpoznavna številka za nevarnost.

Oranžna tabla se lahko pritrdi tudi na obe strani vagonских pošiljk, ki so sestavljene iz tovorkov, ki vsebujejo istovrstno blago.

5.3.2.1.2 Na oranžnih tablah mora biti navedena razpoznavna številka za nevarnost in UN števila po določbah 5.3.2.2.2, ki sta za snov, ki se prevažata, predpisani v stolpcu (20) oziroma (1) tabele A v poglavju 3.2.

Če se v vagonu cisterni, baterijskem vagonu, vagonu z zamenljivo cisterno, cisterni zabojniku, MEGC ali premični cisterni v ločenih rezervoarjih ali ločenih prekatih iste cisterne prevažata več različnih snovi, je pošiljatelj dolžan namestiti oranžno tablo, kot je določena v 5.3.2.1.1, z ustreznimi številkami, na vsako stran cisterne ali prekatov cisterne, vzporedno z vzdolžno osjo vagona, zabojnika cisterne ali premične cisterne, tako da je razločno vidna.

5.3.2.1.3 (Rezervirano)

5.3.2.1.4 (Rezervirano)

5.3.2.1.5 Če se oranžne table, ki so v 5.3.2.1.1 predpisane za zabojnike, cisterne zabojnike, MEGC ali premične cisterne, z zunanje strani vagona, ki jih prevažata ne vidijo razločno, se morajo te table pritrditi tudi na obe strani vagona.

OPOMBA: Za označevanje z oranžnimi tablam tega odstavka ni treba uporabljati pri zaprtih vagonih in vagonih s ponjavo ter cisternah za prevoz s prostornino do največ 3.000 litrov

5.3.2.1.6 Na vagone, ki se uporabljajo za oprtni prevoz cestnih vozil, na katere so nameščene oranžne table, predpisane v ADR, oranžnih tabel ni treba namestiti. To pa ne velja, če so vozila cisterne ali prevozne enote označene po določbah 5.3.2.1.3 ali 5.3.2.1.6 iz ADR.

5.3.2.1.7 Zahteve iz 5.3.2.1.1 se uporabljajo tudi za prazne:

- vagone cisterne,
- baterijske vagone,
- vagone z zamenljivimi cisternami,
- cisterne zabojnike,
- premične cisterne,
- večprekatne zabojnike za pline (MEGC),

ki niso očiščeni, razplinjeni ali dekontaminirani,

ter za prazne neočiščene in kontaminirane vagone, velike zabojnike in majhne zabojnike za prevoz razsutega tovora.

5.3.2.1.8 Oranžne table, ki se ne nanašajo na prevažano nevarno blago ali njegove ostanke, se morajo odstraniti ali zakriti. Če se table zakrijejo, se morajo zakriti v celoti in morajo takšne ostati tudi po 15-minutni izpostavljenosti ognju.

5.3.2.2 Opis oranžnih tabel

5.3.2.2.1 Oranžne table morajo biti odsevne. Dolge morajo biti 40 cm, visoke pa 30 cm in imeti 15 mm širok črn rob. Uporabljeni material na oznakah mora biti odporen proti vremenskim vplivom in obstojen. Tabla se z nosilca ne sme odstraniti niti po 15-minutni izpostavljenosti ognju. Pritrjena mora ostati ne glede na položaj vagona.

Plošče, predpisane v 5.3.2.1.2 in 5.3.2.1.5 se lahko nadomestijo s samolepljivo folijo, barvo ali drugim enakovrednim postopkom. Ti drugačni načini označevanja pa morajo ustrezati kriterijem, ki so navedeni v tem podrazdelku, razen glede določb o odpornosti proti ognju iz 5.3.2.2.1 in 5.3.2.2.2.

OPOMBA: Barva oranžnih tabel mora imeti pri običajni uporabi koordinate kromatičnosti znotraj območja diagrama kromatičnosti, ki se dobi, če se povežejo naslednje koordinate:

Koordinate kromatičnosti točk na vogalih območja na diagramu kromatičnosti				
x	0,52	0,52	0,578	0,618
y	0,38	0,40	0,422	0,38

Faktor svetilnosti neodbojne barve: $\beta \geq 0,22$, odbojne barve: $\beta > 0,12$.

Referenčno središče E, standardno svetilo C, normalni vpadni kot 45°, gledan pri 0°.

Koeficient intenzivnosti odbite svetlobe pri kotu osvetlitve 5°, gledano pri 0,2° osvetlitve najmanj 20 cd/lx na m².

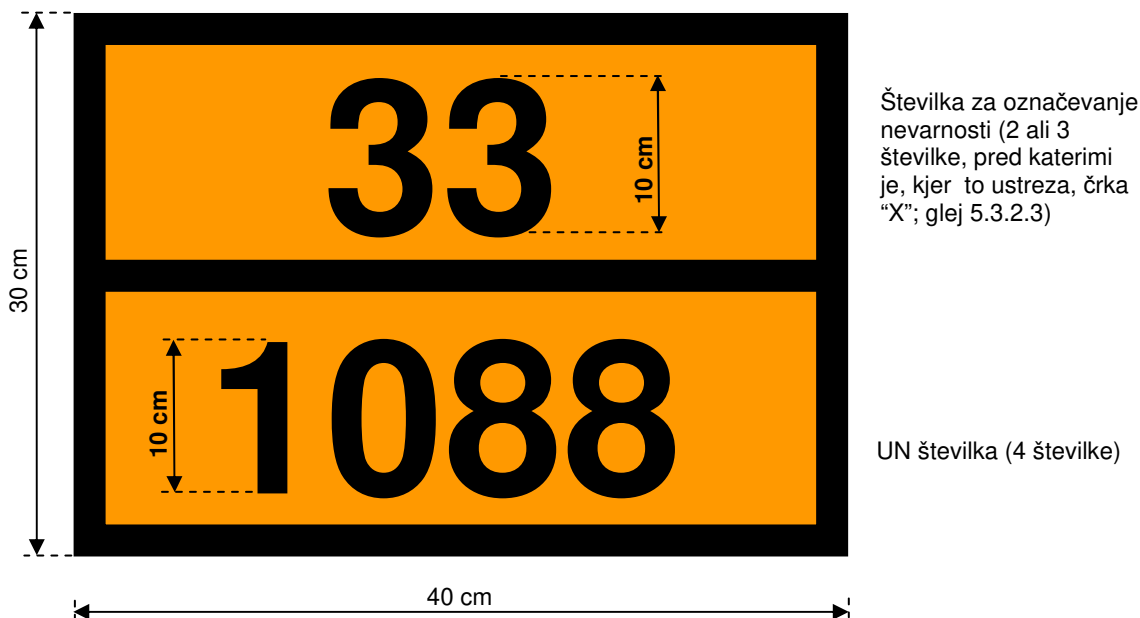
5.3.2.2.2 Številke in črke za označevanje nevarnosti in UN številke morajo biti črne, visoke 100 mm, z debelino črte 15 mm. Številka za označevanje nevarnosti mora biti napisana v zgornjem delu, UN številka pa v spodnjem

delu table. Ločiti se morata z vodoravno črto, debelo 15 mm, ki poteka vodoravno po sredini in čez vso tablo (glej 5.3.2.2.3).

Številke za označevanje nevarnosti in UN številke morajo biti obstojne in morajo ostati čitljive tudi po 15-minutni izpostavljenosti ognju.

Zamenljive številke in črke na tabli, ki pomenijo številke za označevanje nevarnosti in UN številke, morajo med prevozom in ne glede na položaj vagona ostati na svojem mestu.

5.3.2.2.3 Primer oranžne table s številko za označevanje nevarnosti in UN številko



Ozadje oranžno.

Robovi, vodoravna črta in številke črne, široke 15 mm.

5.3.2.2.4 Dovoljeno je \pm 10-odstotno odstopanje od dimenzij, navedenih v tem podrazdelku.

5.3.2.2.5 Če se oranžne table ali druge možne oznake iz 5.3.2.2.1 pritrdijo na pregibne plošče, morajo biti oblikovane in pritrjene tako, da se med prevozom ne morejo odpreti ali sneti z nosilca (še posebej zaradi udarcev ali nenamernih dejanj).

5.3.2.3 Pomen številke za označevanje nevarnosti

5.3.2.3.1 Za snovi razredov 2 do 9 so razpoznavne številke za nevarnost sestavljene iz dveh ali treh številke.

Na splošno številke označujejo naslednje nevarnosti:

- 2 uhajanje plinov zaradi tlaka ali kemične reakcije,
- 3 vnetljivost tekočin (hlapov) in plinov ali samosegrevajoče tekočine,
- 4 vnetljivost trdnih snovi ali samosegrevajočih trdnih snovi,
- 5 oksidirajoče delovanje (pospeševanje gorenja),
- 6 strupenost ali nevarnost okužbe,
- 7 radioaktivnost,
- 8 jedkost,
- 9 nevarnost močne spontane reakcije.

OPOMBA: Nevarnost močne spontane reakcije pod številko 9 vključuje nevarnosti, ki izhajajo iz narave snovi, in sicer možnost eksplozije, razpada in polimerizacije po sprostitvi znatne toplote ali vnetljivih in/ali strupenih plinov.

Podvojitve številke pomeni stopnjevanje navedene nevarnosti.

Če se lahko nevarnost, povezana z določeno snovjo, označi z eno samo številko, je druga številka 0.

Naslednje kombinacije številke pa imajo poseben pomen: 22, 323, 333, 362, 382, 423, 44, 446, 462, 482, 539, 606, 623, 642, 823, 842, 90 in 99, glej 5.3.2.3.2 v nadaljevanju.

Če je pred prepoznavno številko za nevarnost dodana črka »X«, pomeni to, da snov nevarno reagira z vodo. Pri takih snoveh se sme voda uporabiti samo, če to odobrijo strokovnjaki.

Za snovi in predmete razreda 1 se kot številka za označevanje nevarnosti uporablja razvrstitveni kod, ki je naveden v stolpcu (1) tabele A v poglavju 3.2. Razvrstitveni kod je sestavljen iz:

- številke podrazreda po določbah 2.2.1.1.5 in
- črke skupine združljivosti po določbah 2.2.1.1.6.

5.3.2.3.2 Številke za označevanje nevarnosti, navedene v stolpcu (20) tabele A v poglavju 3.2, pomenijo:

20	dušljiv plin ali plin brez dodatne nevarnosti
22	globoko ohlajen utekočinjen plin, dušljiv
223	globoko ohlajen utekočinjen plin, vnetljiv
225	globoko ohlajen utekočinjen plin, oksidirajoč (pospešuje gorenje)
23	vnetljiv plin
238	plin, vnetljiv, strupen
239	vnetljiv plin, ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
25	oksidirajoč plin (pospešuje gorenje)
26	strupen plin
263	strupen plin, vnetljiv
265	strupen plin, oksidirajoč (pospešuje gorenje)
268	strupen plin, jedek
28	plin, jedek
285	plin, jedek, vnetljiv
30	– vnetljiva tekočina (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C) ali – vnetljiva tekočina ali raztaljena trdna snov s plameniščem 60 °C ali več, segreta na temperaturo plamenišča ali nad njo, ali – samosegrevajoča tekočina
323	vnetljiva tekočina, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
X323	vnetljiva tekočina, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline
33	lahko vnetljiva tekočina (s plameniščem manj kot 23 °C)
333	pirofora tekočina
X333	pirofora tekočina, ki nevarno reagira z vodo ³
336	lahko vnetljiva tekočina, strupena
338	lahko vnetljiva tekočina, jedka
X338	lahko vnetljiva tekočina, jedka, ki nevarno reagira z vodo ³
339	lahko vnetljiva tekočina, ki lahko povzroči močno spontano reakcijo
36	vnetljiva tekočina (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), nekoliko strupena, ali samosegrevajoča tekočina, strupena
362	vnetljiva tekočina, strupena, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline
X362	vnetljiva tekočina, strupena, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³
368	vnetljiva tekočina, strupena, jedka
38	vnetljiva tekočina (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), nekoliko jedka, ali samosegrevajoča tekočina, jedka
382	vnetljiva tekočina, jedka, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline
X382	vnetljiva tekočina, jedka, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³
39	Vnetljiva tekočina, ki lahko povzroči močno spontano reakcijo
40	vnetljiva trdna snov ali samoreaktivna snov ali samosegrevajoča snov
423	trdna snov, ki reagira z vodo in tvori vnetljive pline, ali vnetljiva trdna snov, ki reagira z vodo in tvori vnetljive pline, ali samosegrevajoča trdna snov, ki reagira z vodo in tvori vnetljive pline
X423	trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³ , ali vnetljiva trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³ , ali samosegrevajoča trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³
43	samovnetljiva (pirofora) trdna snov
X432	samovnetljiva (pirofora) trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori vnetljive pline ³
44	vnetljiva trdna snov, raztaljena ali segreta

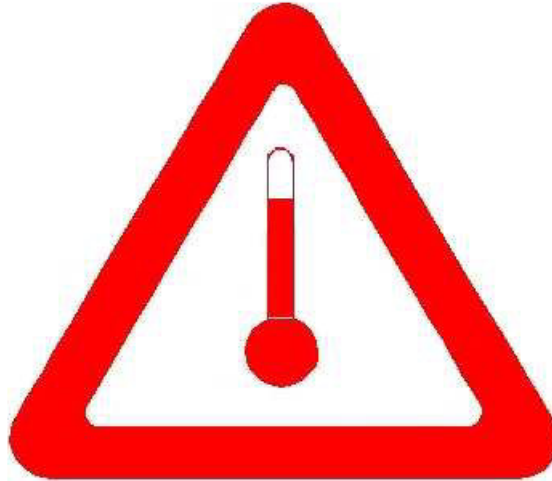
³ Voda se sme uporabiti samo z odobritvijo strokovnjakov

446	vnetljiva trdna snov, strupena, raztaljena ali segreta
46	vnetljiva ali samosegrevajoča trdna snov, strupena

- 462 strupena trdna snov, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline
X462 trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori strupene pline³
48 vnetljiva ali samosegrevajoča trdna snov, jedka
482 jedka trdna snov, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
X482 trdna snov, ki nevarno reagira z vodo in tvori jedke pline³
- 50 oksidirajoča snov (pospešuje gorenje)
539 vnetljiv organski peroksid
55 zelo oksidirajoča snov (pospešuje gorenje)
556 zelo oksidirajoča snov (pospešuje gorenje), strupena
558 zelo vnetljiva snov (pospešuje gorenje), jedka
559 zelo vnetljiva snov (pospešuje gorenje), ki lahko povzroči močno reakcijo
56 oksidirajoča snov (pospešuje gorenje), strupena
568 oksidirajoča snov (pospešuje gorenje), strupena, jedka
58 oksidirajoča snov (pospešuje gorenje), jedka
59 oksidirajoča snov (pospešuje gorenje), ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
- 60 strupena ali nekoliko strupena snov
606 kužna snov
623 strupena tekočina, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
63 strupena snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C)
638 strupena snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), jedka
639 strupena snov, vnetljiva (s plameniščem pod 60 °C), ki lahko povzroči močno spontano reakcijo
64 strupena trdna snov, vnetljiva ali samosegrevajoča
642 strupena trdna snov, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
65 strupena trdna snov, oksidirajoča (pospešuje gorenje)
66 zelo strupena snov
663 zelo strupena snov, vnetljiva tekočina (s plameniščem pod 60 °C)
664 zelo strupena trdna snov, vnetljiva ali samosegrevajoča
665 zelo strupena trdna snov, oksidirajoča (pospešuje gorenje)
668 zelo strupena snov, jedka
669 zelo strupena snov, ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
68 strupena snov, jedka
69 strupena ali nekoliko strupena snov, ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
- 70 radioaktivna snov
78 radioaktivna snov, jedka
- 80 jedka ali nekoliko jedka snov
X80 jedka ali nekoliko jedka snov, ki nevarno reagira z vodo³
823 jedka tekočina, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
83 jedka ali nekoliko jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C)
X83 jedka ali nekoliko jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), ki nevarno reagira z vodo³
839 jedka ali nekoliko jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
X839 jedka ali nekoliko jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C), ki lahko spontano povzroči močno reakcijo in nevarno reagira z vodo³
- 84 jedka trdna snov, vnetljiva ali samosegrevajoča
842 jedka trdna snov, ki pri stiku z vodo tvori vnetljive pline
85 jedka ali nekoliko jedka snov, oksidirajoča (pospešuje gorenje)
856 jedka ali nekoliko jedka snov, oksidirajoča (pospešuje gorenje) in strupena
86 jedka ali nekoliko jedka snov, strupena
88 zelo jedka snov
X88 zelo jedka snov, ki nevarno reagira z vodo³
883 zelo jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23 °C do vključno 60 °C)
884 zelo jedka trdna snov, vnetljiva ali samosegrevajoča
885 zelo jedka snov, oksidirajoča (pospešuje gorenje)
886 zelo jedka snov, strupena
X886 zelo jedka snov, strupena, ki nevarno reagira z vodo³
89 jedka ali nekoliko jedka snov, ki lahko spontano povzroči močno reakcijo
- 90 okolju nevarna snov; različne nevarne snovi
99 različne nevarne snovi, ki se prevažajo segrete.

5.3.3 Oznaka za segrete snovi

Vagoni cisterne, cisterne zabojniki, posebni vagoni ali veliki zabojniki ali posebno opremljeni vagoni ali veliki zabojniki, za katere je po posebni določbi 580 v stolpcu (6) tabele A v poglavju 3.2 predpisana oznaka za segrete snovi, se morajo na obeh straneh vagona in na obeh straneh ter spredaj in zadaj velikega zabojnika, zabojnika cisterne in premične cisterne označiti s trikotno oznako rdeče barve z dolžino stranic najmanj 250 mm, kot je prikazana na spodnji sliki.



5.3.4 Ranžirni nalepki po vzorcih št. 13 in 15

5.3.4.1 Splošne določbe

Splošne določbe iz 5.3.1.1.1 in 5.3.1.1.5 ter 5.3.1.3 do 5.3.1.6 se uporabljajo tudi za ranžirni nalepki po vzorcu št. 13 in 15.

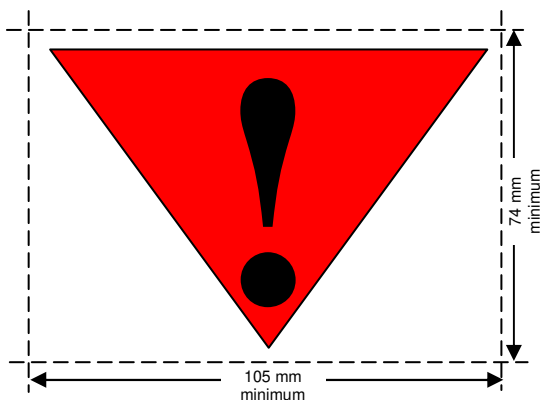
Namesto ranžirnih nalepk se lahko uporabijo obstojne oznake, ki natančno ustrezajo predpisanim vzorcem. Te oznake so lahko le rdeč trikotnik s črnim klicajem (najmanj 100 mm po dolžini in 70 mm po višini).

5.3.4.2 Opis ranžirnih nalepk po vzorcih št. 13 in 15

Ranžirni nalepki po vzorcih 13 in 15 morajo imeti obliko pravokotnika, ki ne sme biti manjša od formata A7 (74 mm x 105 mm).

št. 13

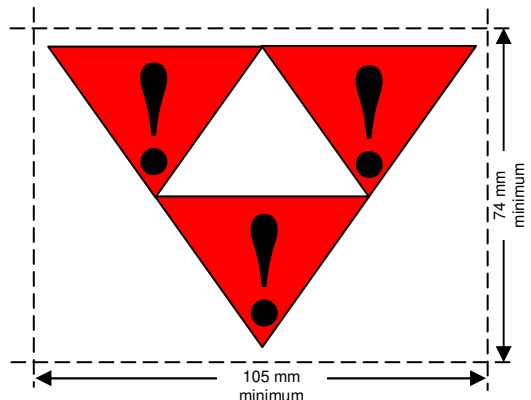
previdno premikati



rdeč trikotnik s črnim klicajem na belem ozadju

št. 15

prepovedano odbijanje in spuščanje preko drče.
Potrebno spremstvo motorne enote. Udarjanje drugih vagonov prepovedano.



trije rdeči trikotniki s črnim klicajem

5.3.5 Oranžni trak

Vagoni cisterne za prevoz utekočinjenih, globoko ohlajenih ali raztopljenih plinov se morajo označiti z neprekinjenim oranžnim⁴ neodbojnim trakom, širokim približno 30 cm, ki poteka po sredini višine cisterne.

5.3.6 Oznaka za okolju nevarno snov

Če se zahteva, da se tabla (velika nalepka) nevarnosti namesti po določbah 5.3.1, se morajo veliki zabojniki, MEGC, cisterne zabojniki, premične cisterne in vagoni, ki vsebujejo okolju nevarne snovi, ki ustrezajo merilom iz 2.2.9.1.10, označiti z oznako za okolju nevarno snov, prikazano v 5.2.1.8.3, Določbe razdelka 5.3.1, ki se nanašajo na označevanje s tablam (velikimi nalepkami) nevarnosti se smiselno oziroma s potrebnimi spremembami uporabljajo tudi za to oznako.

⁴ Glej OPOMBO 5.3.2.2.1.

Poglavje 5.4

Dokumenti

5.4.0 Vsak prevoz blaga, ki ga urejajo predpisi RID, morajo spremljati ustrezni dokumenti, ki so predpisani v tem poglavju, razen izjem po določbah 1.1.3.1. do 1.1.3.5.

OPOMBA: Kot pripomoček ali namesto tiskanih dokumentov se lahko uporabljajo metode elektronske obdelave podatkov (EDP) ali elektronske izmenjave podatkov (EDI), če postopki za zajemanje, shranjevanje in obdelavo elektronskih podatkov ustrezajo pravnim zahtevam glede dokaznega gradiva in če je dostopnost podatkov med prevozom vsaj enakovredna tiskanim dokumentom.

5.4.1 Prevozni dokument za prevoz nevarnega blaga in ustrezni podatki

5.4.1.1 Splošni podatki, ki jih mora vsebovati prevozni dokument

5.4.1.1.1 Poleg križca, ki se mora vpisati v ustrezno okence, mora(-jo) prevozni dokument(-i) za vsako nevarno snov, material ali predmet, ki se prevažata, vsebovati naslednje podatke:

- (a) UN številko, pred katero sta navedeni črki »UN«;
- (b) uradno ime blaga, ki se mu, kadar ustreza (glej 3.1.2.8.1), v oklepaju doda tehnično ime (glej 3.1.2.8.1.1), kot je določeno v razdelku 3.1.2.
- (c) – za snovi in predmete razreda 1: razvrstitveni kod, naveden v stolpcu (3b) tabele A v poglavju 3.2.
Če so v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2 navedene druge številke vzorcev za nalepke nevarnosti kot 1, 1.4, 1.5, 1.6, 13 ali 15, se morajo za razvrstitveni kod v oklepaju navesti te številke vzorcev za nalepke nevarnosti.
– za radioaktivne snovi razreda 7: številka razreda »7«;

OPOMBA: Za radioaktivne snovi z dodatno nevarnostjo glej tudi posebno določbo 172 in poglavje 3.3.

- za snovi in predmete drugih razredov: številke vzorcev za nalepke nevarnosti, razen nalepke za ranžiranje vagonov po vzorcu št. 13, navedene v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2 ali ustrezne številke po posebni določbi, navedeni v stolpcu (6). Če se navede več številke vzorcev za nalepke nevarnosti, se morajo številke, ki sledijo prvi, vpisati v oklepaju. Za snovi in predmete, za katere v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2 ni navedenega vzorca nalepke nevarnosti, se mora namesto tega podatka vpisati njihov razred iz stolpca (3a).
- (d) če je snov uvrščena v embalažno skupino, embalažna skupina snovi, pred katero se lahko navedeta črki »PG« (npr. »PG II«) ali drugi začetnici, ki besedama »Packing Group« ustrezata v jezikih, ki se smejo uporabljati po določbah 5.4.1.4.1;

OPOMBA: Za radioaktivne snovi razreda 7 z dodatnimi nevarnostmi glej posebno določbo 172 (b) v poglavju 3.3.

- (e) številko in opis tovorka, kadar se uporablja (glej tudi CIM, točki (h) in (i) prvi odstavek 7. člena; kodi UN za pakiranje se lahko uporabljajo le kot dopolnitev k opisu vrste tovorkov (npr. en zaboj (4G));
- (f) skupno količino za vsako vrsto nevarnega blaga z različno UN številko, uradno ime blaga ali embalažno skupino (kot prostornino ali kot bruto maso ali kot neto maso, kar ustreza);

OPOMBA 1: (Rezervirano)

2: Za nevarno blago v strojih ali opreми, ki so opredeljeni v predpisih RID, mora biti navedena skupna količina nevarnega blaga, ki ga vsebujejo stroji ali oprema, in sicer v kilogramih ali litrih, kot ustreza;

- (g) ime in naslov pošiljatelja (glej tudi točko (b) prvega odstavka 7. člena CIM);
- (h) ime in naslov prejemnika(-ov) (glej tudi točko (g) prvega odstavka 7. člena CIM);
- (i) izjavo, kot jo zahtevajo pogoji kakršnegakoli posebnega dogovora;
- (j) če je predpisano označevanje po določbah 5.3.2.1, se mora pred UN številko vpisati tudi številka za označevanje nevarnosti. Številka za označevanje nevarnosti se mora navesti tudi, če so vagonске pošiljke tovorkov, ki vsebujejo istovrstno snov, označeno po določbah 5.3.2.1.

Mesto in vrstni red podatkov v prevoznem dokumentu nista določena, razen podatkov pod (a), (b), (c) in (d), ki si morajo slediti po zgoraj navedenem vrstnem redu (t.j. (a), (b), (c), (d)). Med temi podatki ne sme biti drugih podatkov, razen podatkov določenih v predpisih RID.

Primeri za dovoljene opise nevarnega blaga:

- »UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), I« ali
- »UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), PG I«.

Če se zahteva označevanje po določbah 5.3.2.1, se morajo podatki pod (a), (b), (c), (d) in (j) navesti po vrstnem redu (j), (a), (b), (c), (d). Med temi podatki ne sme biti drugih podatkov, razen če RID ne določa drugače.

Primeri za dovoljene opise nevarnega blaga, pri katerih je upoštevano označevanje po določbah 5.3.2.1:

- »663, UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), I« ali
- »663, UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), PG I«.

5.4.1.1.2 Podatki v prevoznem dokumentu morajo biti čitljivi.

Čeprav se v poglavju 3.1 in v tabeli A v poglavju 3.2 za navedbo elementov, ki so del uradnega imena blaga, uporabljajo velike tiskane črke in čeprav se v tem poglavju za navedbo podatkov, ki se zahtevajo v prevoznem dokumentu, uporabljajo velike in male tiskane črke, uporaba velikih ali malih tiskanih črk za vpis podatkov v prevozni dokument ni obvezna.

5.4.1.1.3 Posebne določbe za odpadke

Če se prevažajo odpadki, ki vsebujejo nevarno blago (razen radioaktivnih odpadkov), se mora pred UN številko in uradnim imenom blaga navesti beseda »ODPADEK«, razen če ta izraz ni sestavni del uradnega imena blaga, npr.

- »ODPADEK, UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II« ali
- »ODPADEK, UN 1230 METANOL, 3 (6.1), PG II« ali
- »ODPADEK, UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen in etilni alkohol), 3, II« ali
- »ODPADEK, UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen in etilni alkohol), 3, PG II«.

Če je predpisano označevanje po določbi 5.3.2.1, se mora pred prepoznavno številko za nevarnost po določbah 5.4.1.1.1 (j) dodati beseda »ODPADEK, npr.

- »ODPADEK, 33, UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen in etilni alkohol), 3, II« ali
- »ODPADEK, 33, UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen in etilni alkohol), 3, PG II«.

Če se uporabi določba za odpadke, predpisana v 2.1.3.5.5, se mora uradnemu imenu blaga dodati:

»ODPADEK PO DOLOČBAH 2.1.3.5.5« (npr. »UN 3264, JEDKA TEKOČINA, KISLA, ANORGANSKA, N.D.N., 8, II, ODPADK PO DOLOČBAH 2.1.3.5.5«).

Tehničnega imena, kot je predpisano v poglavju 3.3, posebna določba 274, ni treba dodati.

5.4.1.1.4 Posebne določbe za nevarno blago, pakirano v omejenih količinah

Če se nevarno blago prevažata v omejenih količinah po določbah poglavja 3.4, v prevoznem dokumentu ni potreben noben podatek o nevarnem blagu.

5.4.1.1.5 Posebne določbe za zasilno embalažo

Če se nevarno blago prevažata v zasilni embalaži, morata biti v prevoznem dokumentu za opisom blaga dodani besedi »ZASILNA EMBALAŽA«.

5.4.1.1.6 Posebne določbe za prazno neočiščeno embalažo

5.4.1.1.6.1 Za prazno neočiščeno embalažo, ki vsebuje ostanke nevarnega blaga drugih razredov, razen razreda 7, mora biti v prevoznem dokumentu pred ali za uradnim imenom blaga, ki se zahteva po določbah 5.4.1.1.1 (b), navedba »PRAZNO, NEOČIŠČENO« ali »OSTANEK, ZADNJA VSEBINA«. V tem primeru se ne uporabljajo določbe iz 5.4.1.1.1 (f).

5.4.1.1.6.2 Posebna določba iz 5.4.1.1.6.1 se lahko nadomesti z ustreznimi določbami iz 5.4.1.1.6.2.1 ali 5.4.1.1.6.2.2.

5.4.1.1.6.2.1 Za prazno neočiščeno embalažo, ki vsebuje ostanke nevarnega blaga drugih razredov, razen razreda 7, vključno s praznimi neočiščenimi posodami za pline s prostornino do največ 1000 l, se podatki po določbah 5.4.1.1.1 (a), (b), (c), (d), (e) in (f) nadomestijo z ustrežno navedbo »PRAZNA EMBALAŽA«, »PRAZNA POSODA«, »PRAZEN IBC« ali »PRAZNA VELIKA EMBALAŽA«, ki ji sledijo podatki o zadnjem natovorjenem blagu, kot je predpisano v 5.4.1.1.1 (c).

Primer: "PRAZNA EMBALAŽA, 6.1, (3)«.

Poleg tega se lahko v primeru, ko je bilo nazadnje naloženo blago razreda 2, podatke predpisane v točki 5.4.1.1.1. (c), nadomesti s številko razreda 2.

5.4.1.1.6.2.2 Za druge prazne neočiščene posode, razen embalaže, ki vsebuje ostanke nevarnega blaga drugih razredov, razen razreda 7 in za prazne neočiščene posode za pline s prostornino nad 1000 l, mora biti pred podatki iz 5.4.1.1.1 (a) do (d) in (j) ustrezna navedba »PRAZEN VAGON CISTERNA«, »PRAZNA CISTERNA«, »PRAZNA ZAMENLJIVA CISTERNA«, »PRAZEN BATERIJSKI VAGON« »PRAZNA PREMIČNA CISTERNA«, »PRAZNA CISTERNA ZABOJNIK«, »PRAZEN MEGC«, »PRAZEN VAGON«, »PRAZNO VOZILO«, »PRAZEN ZABOJNIK« ali »PRAZNA POSODA«; za njimi pa se morata navesti besedi »ZADNJI TOVOR«. V tem primeru ne veljajo določbe iz 5.4.1.1.1 (f).

Glej naslednja primera:

"PRAZEN VAGON CISTERNA, ZADNJI TOVOR: 663, UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), I« ali

"PRAZEN VAGON CISTERNA, ZADNJI TOVOR: 633, UN 1098 ALILALKOHOL, 6.1 (3), PG I«.

5.4.1.1.6.2.3 (Rezervirano)

5.4.1.1.6.3 (a) Če se prazne neočiščene cisterne, baterijski vagoni, baterijska vozila in MEGC do najbližjega mesta, kjer se lahko očistijo ali popravijo, prevažajo po določbah 4.3.2.4.3, se mora v prevoznem dokumentu dodatno vpisati podatek:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 4.3.2.4.3«.

(b) Če se prazni neočiščeni vagoni, vozila in zabojniki do najbližjega mesta, kjer se lahko očistijo ali popravijo, prevažajo po določbah 7.5.8.1, se mora v prevoznem dokumentu dodatno vpisati podatek:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 7.5.8.1«.

5.4.1.1.6.4 Za prevoz vagonov cistern, zamenljivih cistern, baterijskih vagonov, zabojnikov cistern in MEGC pod pogoji iz 4.3.2.4.4, se mora v prevoznem dokumentu vpisati naslednji podatek:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 4.3.2.4.4«.

5.4.1.1.7 Posebne določbe za prevoz v transportni verigi, vključno za pomorski ali zračni prevoz⁵

Za prevoze v skladu z 1.1.4.2.1 se mora v prevoznem dokumentu vključiti navedba:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 1.1.4.2.1«.

5.4.1.1.8 (Rezervirano)

5.4.1.1.9 Posebne določbe za oprtni prevoz

Za prevoz cistern ali nevarnega blaga kot razsutega tovora, ki morajo biti po ADR 5.3.2.1.4 do 5.3.2.1.6 označene z oranžnimi tablami, se mora v prevoznem dokumentu pred imenom blaga vpisati tudi prepoznavna številka za nevarnost.

5.4.1.1.10 (Rezervirano)

5.4.1.1.11 Posebne določbe za prevoz IBC ali premičnih cistern po datuma preteka veljavnosti zadnjega rednega preizkusa ali pregleda

Za prevoze v skladu s 4.1.2.2 (b), 6.7.2.19.6 (b), 6.7.3.15.6 (b) ali 6.7.4.14.6 (b), mora biti v prevoznem dokumentu naslednja navedba:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 4.1.2.2 (b)«,

»PREVOZ PO DOLOČBAH 6.7.2.19.6 (b)«,

»PREVOZ PO DOLOČBAH 6.7.3.15.6 (b)« ali»

PREVOZ PO DOLOČBAH 6.7.4.14.6 (b)«, kot ustreza.

⁵ Za prevoz v transportni verigi, ki vključuje pomorski in zračni prevoz, se prevoznemu dokumentu lahko priloži kopija dokumentov (npr. obrazec za multimodalni prevoz nevarnega blaga v skladu z 5.4.4), ki je predpisan za pomorski ali zračni prevoz. Ti dokumenti morajo biti enake velikosti kot prevoznim dokumentom. Če je obrazec za multimodalni prevoz nevarnega blaga v skladu z 5.4.4 priložen prevoznemu dokumentu, podatka glede nevarnega blaga, ki ga vsebuje ta obrazec, ni potrebno prikazati tudi v prevoznem dokumentu, vendar pa mora biti v ustreznem okencu v prevoznem dokumentu označeno, da je priložena priloga.

5.4.1.1.12 **Posebne določbe za prevoz v skladu s prehodnimi zahtevami**

Za prevoz v skladu z 1.6.1.1 se mora v prevozni dokument vključiti naslednja navedba:

»PREVOZ PO PREDPISIH RID, VELJAVNIH DO 1. JANUARJA 2009«.

5.4.1.1.13 (Rezervirano)

5.4.1.1.14 **Posebne določbe za prevoz segrelih snovi**

Če uradno ime za snov, ki se prevaža ali se jo da v prevoz v tekočem stanju pri temperaturi, ki je enaka ali višja od 100 °C, ali v trdnem stanju pri temperaturi najmanj 240 °C, ne izraža, da gre za povišano temperaturo (npr. z uporabo izraza »RAZTALJEN« ali »SEGRET«) kot dela uradnega imena, se mora neposredno pred uradnim imenom navesti beseda »VROČ«.

5.4.1.1.15 (Rezervirano)

5.4.1.1.16 **Podatki, ki se zahtevajo na podlagi posebne določbe 640 iz poglavja 3.3**

Če to zahteva posebna določba 640 v poglavju 3.3, se mora v prevozni dokument vključiti navedba »**POSEBNA DOLOČBA 640X**«, pri tem pa mora biti »X« velika črka, ki se mora navesti v stolpcu (6) tabele A v poglavju 3.2 za posebno določbo 640.

5.4.1.1.17 **Posebne določbe za prevoz trdnih snovi v zabojnikih za razsuti tovor, ki ustrezajo določbam iz 6.11.4**

Če se trdne snovi prevažajo v zabojnikih za razsuti tovor po določbah 6.11.4, mora biti v prevoznem dokumentu naslednja navedba (glej opombo na začetku 6.11.4):

»ZABOJNIK ZA RAZSUTI TOVOR BK(X), KI GA JE ODOBRILO PRISTOJNI ORGAN ...«.

5.4.1.2 **Dodatni ali posebni podatki za posamezne razrede**

5.4.1.2.1 **Posebne določbe za razred 1**

- (a) Za vagonске pošiljke mora biti v prevoznem dokumentu navedeno še število tovorkov, masa vsakega tovorka v kg in skupna neto masa eksplozivne snovi v kg. Poleg podatkov iz določb 5.4.1.1.1 (f) se mora v prevoznem dokumentu navesti tudi neto masa eksplozivne snovi v kg.
- (b) Pri skupnem pakiranju dveh različnih vrst blaga, se v prevozni dokument vpišeta še UN številki in imeni, ki sta za obe snovi ali predmeta z velikimi tiskanimi črkami navedeni v stolpcu (1) oziroma (2) tabele A v poglavju 3.2. Če sta v istem tovoru po določbah 4.1.10, posebne določbe MP1, MP2 in MP20 do MP24, pakirani več kot dve vrsti blaga, morajo biti v prevoznem dokumentu pod opisom blaga navedene, UN številke vseh snovi in predmetov, ki jih tovorek vsebuje, in sicer na naslednji način: »Blago z UN št. ...«.
- (c) Pri prevozu snovi in predmetov, ki so uvrščeni v skupinsko oznako n.d.n. ali skupinsko oznako »0190 VZORCI, EKSPLOZIVNI« ali pakirani po navodilih za pakiranje P101 iz 4.1.4.1, se mora kopija dovoljenja pristojnega organa priložiti prevoznemu dokumentu. Sestavljena mora biti v enem od uradnih jezikov države pošiljateljice in, če ta jezik ni angleščina, francoščina ali nemščina, v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.
- (d) Če se tovorki, ki vsebujejo snovi in predmete skupin združljivosti B in D, natovorijo skupaj na isti vagon kot to določa 7.5.2.2, se mora prevoznemu dokumentu priložiti kopija odobritve pristojnega organa za zaščitni prekat ali zadrževalni sistem po določbah 7.5.2.2, opomba (a) pod tabelo. Sestavljena mora biti v enem od uradnih jezikov države pošiljateljice in, če ta jezik ni angleški, francoski ali nemški, pa še v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.
- (e) Če se eksplozivne snovi ali predmeti prevažajo v embalaži, ki ustreza navodilom za pakiranje P101, mora prevozni dokument vsebovati napis »EMBALAŽO ODOBRILO PRISTOJNI ORGAN ... (navedba države (razpoznavni znak držav za motorna vozila v mednarodnem prometu), v imenu katere pristojni organ deluje)« (glej 4.1.4.1, navodila za pakiranje P101).
- (f) Pri vojaških pošiljkah se lahko v skladu z določbami 1.5.2, namesto opisov iz tabele A v poglavju 3.2 uporabijo opisi, ki jih predpiše pristojni vojaški organ.
Pri prevozu vojaških pošiljk, ki odstopajo od pogojev določenih v določbah 5.2.1.5, 5.2.2.1.8 in 5.3.1.1.2 in 7.2.4, in v posebni določbi WS, se mora v prevozni dokument vpisati: »VOJAŠKA POŠILJKA«.
- (g) Če se prevažajo ognjemetni predmeti UN št. 0333, 0334, 0335, 0336 in 0337 mora biti v prevozni dokument vključena naslednja navedba:

»RAZVRSTITEV POTRDIL PRISTOJNI ORGAN ... (države, navedene v posebni določbi 645 v 3.3.1)«.

OPOMBA: V prevoznem dokumentu se lahko poleg uradnega imena blaga navede še trgovsko ali tehnično ime.

5.4.1.2.2 Dodatne določbe za razred 2

- (a) Za prevoz zmesi (glej 2.2.2.1.1) v vagonih cisternah, baterijskih vagonih, vagonih z zamenljivimi cisternami, premičnih cisternah, cisternahzabojnikih ali MEGC, mora biti navedena sestava zmesi v prostorninskih ali masnih odstotkih. Sestavin, katerih delež je manjši od 1 %, ni treba navajati (glej tudi 3.1.2.8.1.2). Sestavin zmesi pa ni treba navajati, če se kot dodatek k uradnemu imenu blaga uporabijo tehnična imena, določena v posebnih določbah 581, 582 ali 583.
- (b) Pri prevozu vagonov jeklenk, cevi, tlačnih sodov, kriogen posod in svežnjev jeklenk pod pogoji iz 4.1.6.10, mora biti v prevoznem dokumentu vpisana naslednja opomba:
»PREVOZ PO DOLOČBAH 4.1.6.10«.
- (c) Če so bili vagoni cisterne ponovno napolnjeni, ne da bi se prej očistili, se mora v prevoznem dokumentu kot skupna masa prevažanega blaga navesti vsota mase novega tovora in ostankov prejšnjega tovora, ki mora biti enaka bruto masi vagona cisterne minus njegova registrirana masa (tara) brez naloženega blaga. Lahko se doda tudi »MASA NOVEGA NAKLADA ... KG«.
- (d) V primeru vagonov cistern, premičnih cistern, cistern zabojnikov, ki vsebujejo globoko ohlajene utekočinjene pline, mora pošiljatelj v prevoznem dokumentu vpisati:
»ZA CISTERNO JE ZAGOTOVLJENO, DA JE IZOLIRANA, TAKO DA SE VARNOSTNI VENTILI NE MOREJO ODPRETI DO ... (datum, s katerim se strinja železnica)«.

5.4.1.2.3 Dodatne določbe za samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksive razreda 5.2

5.4.1.2.3.1 (Rezervirano)

5.4.1.2.3.2 Če za določene samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksive razreda 5.2 pristojni organ dovoli, da se nalepka po vzorcu št. 1 za določeno embalažo ne uporabi (glej 5.2.2.1.9), mora biti v prevoznem dokumentu navedba:

»NALEPKA PO VZORCU ŠT. 1 NI POTREBNA«.

5.4.1.2.3.3 Če se organski peroksidi in samoreaktivne snovi prevažajo pod pogoji, za katere je potrebno dovoljenje (za organske peroksive glej 2.2.52.1.8, 4.1.7.2.2 in posebno določbo TA2 iz 6.8.4; za samoreaktivne snovi glej 2.2.41.1.13 in 4.1.7.2.2), mora biti v prevoznem dokumentu ustrezna navedba, npr.

»PREVOZ PO DOLOČBAH 2.2.52.1.8«.

K prevoznemu dokumentu mora biti priložena kopija odobritve pristojnega organa, v kateri so navedeni prevozni pogoji. Odobritev mora biti sestavljeno v enem od uradnih jeziku države pošiljateljice in, če ta jezik ni angleški, francoski ali nemški, pa še v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.

5.4.1.2.3.4 Pri prevozu vzorcev organskega peroksida (glej 2.2.52.1.9) ali samoreaktivnih snovi (glej 2.2.41.1.15), mora biti v prevoznem dokumentu ustrezna navedba:

»PREVOZ PO DOLOČBAH 2.2.52.1.9«.

5.4.1.2.3.5 Pri prevozu samoreaktivnih snovi vrste G (glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.2 (g)), sme biti v prevoznem dokumentu naslednja navedba:

»NI SAMOREAKTIVNA SNOV RAZREDA 4.1«.

Pri prevozu organskih peroksidov vrste G (glej Priročnik preizkusov in meril, II. del, odstavek 20.4.3 (g)), sme biti v prevoznem dokumentu naslednja navedba:

»NI SNOV RAZREDA 5.2«.

5.4.1.2.4 Dodatne določbe za razred 6.2

Poleg podatkov o prejemniku (glej 5.4.1.1.1. (h)) se morata navesti tudi ime in telefonska številka odgovorne osebe.

5.4.1.2.5 Dodatne določbe za razred 7

- 5.4.1.2.5.1** V prevoznem dokumentu je treba za vsako pošiljko snovi razreda 7, vpisati ustrezne podatke, in sicer po naslednjem vrstnem redu in takoj za podatki, ki se zahtevajo po določbah 5.4.1.1.1 (a) do (c):
- ime ali simbol vsakega radionuklida ali ustrezen splošen opis zmesi radionuklidov ali seznam najbolj omejevalnih radionuklidov;
 - opis fizikalnega in kemičnega stanja radioaktivnih snovi ali navedbo, da gre za radioaktivno snov posebne oblike ali radioaktivno snov z nizko disperzivnostjo. Za kemično stanje je sprejemljiv splošen kemijski opis. Za radioaktivne snovi z dodatno nevarnostjo glej zadnji stavek posebne določbe 172 v poglavju 3.3.
 - najvišjo aktivnost radioaktivne vsebine med prevozom v bekerelih (Bq) z ustreznim simbolom predpone SI (glej 1.2.2.1). Za cepljive snovi se lahko namesto aktivnosti navede skupna masa cepljive snovi v gramih (g) ali mnogokratnik te enoti.
 - kategorija tovorka, tj. I-BELO, II-RUMENO, III-RUMENO;
 - prevozni indeks (samo za kategoriji II-RUMENO, III-RUMENO);
 - za druge pošiljke, ki vsebujejo cepljive snovi, razen pošiljk, izvzetih po določbah 6.4.11.2, varnostni indeks kritičnosti;
 - identifikacijsko oznako vsake odobritve oziroma dovoljenja pristojnega organa (za radioaktivne snovi posebne oblike, radioaktivne snovi z nizko disperzivnostjo, izredni dogovor, zasnova tovorka ali prevoz);
 - za pošiljke za več kot enim tovorkom se morajo podatki, ki se zahtevajo v 5.4.1.1.1 in podatki v zgornjih alinejah od (a) do (g) zgoraj navesti za vsak tovorek. Pri pošiljkah tovorkov v površniku, zabojniku ali vagonu mora biti podrobno navedena vsebina vsakega tovorka v površniku, zabojniku ali vagonu in kjer to ustreza, še podatek o površniku, zabojniku ali vagonu. Če se morajo posamezni tovorki na mestu vmesnega razkladanja iz površnika, zabojnika ali vagona raztovoriti, morajo biti pripravljene ustrezni prevozniki dokumenti.
 - če se mora pošiljka prevažati po določbah o izključni uporabi, izjavo »PREVOZ PO DOLOČBAH O IZKLJUČNI UPORABI« in
 - za snovi LSA-II in LSA-III, SCO-I in SCO-II skupno aktivnost pošiljke kot mnogokratnika A_2 .
- 5.4.1.2.5.2** Pošiljatelj mora v prevoznem dokumentu posredovati izjavo o ukrepih, ki jih mora izvesti prevoznik, če so ti ukrepi potrebni. Izjava mora biti v jezikih, ki so sprejemljivi za prevoznika in za pristojne organe in mora vsebovati vsaj naslednje podatke:
- dodatne zahteve za natovarjanje, zlaganje, prevoz, delo in razkladanje tovorka, površnika ali zabojnika vključno z vsemi posebnimi določbami za zlaganje tovora, ki zagotavljajo varno odvajanje toplote (glej posebno določbo CW33 (3.2) iz 7.5.11), ali izjavo, da taki ukrepi niso potrebni;
 - omejitve glede načina prevoza ali vagona in vsa potrebna navodila o prevoznih poti;
 - ustrezna navodila za nujne primere v zvezi s pošiljko.
- 5.4.1.2.5.3** V primeru mednarodnega prevoza tovorkov, za katere se zahteva odobritev ali dovoljenje pristojnega organa za zasnovo ali pošiljko in za katere se v različnih državah uporabljajo različne vrste odobritve/odobritve zasnove, morata biti UN številka in uradno ime blaga, ki se zahtevata v 5.4.1.1.1, v skladu s certifikatom države izvora zasnove.
- 5.4.1.2.5.4** Potrdila pristojnega organa ni treba imeti skupaj s prevoznim dokumentom. Ni nujno, da se ustrezna potrdila pristojnega organa pošljejo skupaj s pošiljko. Pošiljatelj jih mora zagotoviti prevozniku(-om) pred nakladanjem in razkladanjem.
- 5.4.1.3** (Rezervirano)
- 5.4.1.4** **Oblika in jezik, ki se morata uporabiti**
- 5.4.1.4.1** Prevozni dokument mora biti izpolnjen v enem ali več jezikih, od katerih mora biti eden v angleškem, francoskem ali nemškem jeziku, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.
- 5.4.1.4.2** Po določbah 5.4.1.4.2 se morajo za pošiljke, ki jih zaradi prepovedi iz 7.5.2 ni mogoče natovoriti v isti vagon ali zabojnik, sestaviti ločene prevozne dokumente.
- Za multimodalni prevoz se poleg prevoznega dokumenta priporoča uporaba dokumentov, ki ustrezajo vzorcu v 5.4.4.⁶

⁶ Pri uporabi teh dokumentov se lahko upoštevajo priporočila UNECE Centra ZN za pospeševanje trgovine in elektronskega poslovanja (UN/CEFACT) predvsem priporočilo št. 1 (Predlog oblike

5.4.1.5 Nenevarno blago

Če za blago, ki je v tabeli A v poglavju 3.2 imensko navedeno, določbe RID ne veljajo, ker v skladu z 2. delom velja za nenevarno blago, lahko pošiljatelj v prevoznem dokumentu navede:

»NI BLAGO RAZREDA ...«.

OPOMBA: Ta določba se lahko uporablja predvsem v primerih, ko pošiljatelj meni, da bi lahko za pošiljko zaradi kemične sestave prevažanega blaga (npr. raztopin in zmesi) ali pa ker sodi med nevarne na podlagi drugih predpisov, med prevozom veljal nadzor.

5.4.2 Potrdilo o pakiranju v zabojnik

Če se prevoz nevarnega blaga v velikem zabojniku nadaljuje po morju, se mora, v skladu z razdelkom 5.4.2 IMDG kodeksa⁷, potrdilo o pakiranju v zabojnik, priložiti še prevozni dokument⁸.

dokumenta za trgovanje Združenih narodov) (ECE TRADE7137, izdaja 81.3). Predlog oblike. Predlog oblike dokumenta za trgovanje –Smernice za uporabo (ECE/TRADE 270, izdaja 2002), priporočila št. 11(Dokumentarni vidik mednarodnega prevoza nevarnega blaga) (ECE/TRADE/240, izdaja 96.1 – trenutno v reviziji) in priporočila št. 22 (Predlog oblike standardnega navodila za pošiljko) (ECE/TRADE/168, izdaja 1989). Glej tudi povzetek priporočil za pospeševanje trgovine UN/CEFACT (ECE/TRADE/346, izdaja 2006) in Seznam podatkov za trgovanje ZN (UNTDED) (ECE/TRADE/362, izdaja 2005).

⁷ Smernice za uporabo v praksi in usposabljanje za nakladanje nevarnega blaga v velike zabojnike so sestavili: Mednarodna pomorska organizacija (IMO), Mednarodna organizacija za delo (ILO) in Ekonomska komisija za Evropo Združenih narodov UNECE, izdala pa jih je IMO ("IMO/ILO/UNECE, Smernice za pakiranje tovora v prevozne enote (CTUs)") ("IMO/ILO/UNECE Guidelines for Packing of Cargo Transport Units (CTUs)").

⁸ Razdelek 5.4.2. IMDG kodeksa določa:

»5.4.2 Potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo

5.4.2.1 Če se nevarno blago pakira ali nalaga v zabojnik ali na vozilo, mora odgovorna oseba za pakiranje zagotoviti »potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo«. V potrdilu mora(-jo) biti navedena(-e) identifikacijska(-e) številka(-e) zabojnika/vozila in izjava, da so bili pri pakiranju izpolnjeni naslednji pogoji:

1. *zabojnik/vozilo je bilo očiščeno, posušeno in pripravljeno za polnjenje z blagom,*
2. *tovorki, ki se po določbah o skupnem nakladanju ne smejo nakladati skupaj, ne smejo biti naloženi na ali v en zabojnik/vozilo (razen če skupno nakladanje odobri pristojni organ po določbah iz 7.2.2.3 (po IMDG kodeksu)),*
3. *vsak tovorek mora biti pregledan, če je poškodovan. Naložijo se lahko samo nepoškodovani tovorki,*
4. *sodi morajo biti postavljeni pokonci, razen če je pristojni organ dovolil drugačno nakladanje; vse blago mora biti pravilno naloženo, in če je potrebno, založeno z ustreznim materialom na način, ki je primeren za predvideno prevozno pot,*
5. *če se nevarno blago prevaža kot razsuti tovor, mora biti enakomerno porazdeljeno v zabojniku/vozilu,*
6. *če pošiljka vsebuje blago razreda 1, razen blaga podrazdelka 1.4, mora zabojnik/vozilo konstrukcijsko ustrezati določbam iz 7.4.6 (po IMDG kodeksu),*
7. *zabojnik/vozilo in tovorki morajo biti pravilno označeni z napisi, nalepkami in tablami (velikimi nalepkami) nevarnosti,*
8. *če se kot hladilo uporablja trden ogljikov dioksid (CO₂ – suhi led), mora biti na zabojniku/vozilu na vidnem mestu, npr. na vratih, dodaten napis:»DANGEROUS CO₂ GAS (DRY ICE) INSIDE. VENTILATE THOROUGHLY BEFORE ENTERING.« in*
9. *za vsako nevarno blago, naloženo v zabojnik/vozilo, mora biti predložen prevozni dokument, kot se zahteva v 5.4.1 (po IMDG kodeksu).*

OPOMBA: Za cisterne ni potrebno potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo.

5.4.2.2 Podatki, zahtevani v prevoznem dokumentu za prevoz nevarnega blaga in potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo, so lahko združeni v enem samem dokumentu. V nasprotnem primeru

Namen prevoznega dokumenta, kot se zahteva po 5.4.1 in potrdila o pakiranju v zabojnik, kot je določeno v prejšnjem odstavku, se lahko združi v enem samem dokumentu; v nasprotnem primeru se morata dokumenta priložiti drug drugemu oziroma speti. Če je namen omenjenih dokumentov združen v enem samem dokumentu zadošča, da se v prevozni dokument vključi izjava, da je nakladanje v zabojnik potekalo po ustreznih modalni predpisih za posamezne vrste prevoza in ime osebe, ki je odgovorna za potrdilo o pakiranju v zabojnik.

OPOMBA: Potrdilo o pakiranju v zabojnik se ne zahteva za premične cisterne, cisterne zabojnike in MEGC.

5.4.3 (Rezervirano)

5.4.4 Vzorec obrazca za multimodalni prevoz nevarnega blaga

Vzorec obrazca, ki se lahko uporablja kot združena deklaracija za nevarno blago in potrdilo o pakiranju v zabojnik za multimodalni prevoz nevarnega blaga.

morata biti dokumenta speta. Če so zahtevani podatki v enem samem dokumentu, zadostuje podpisana izjava v tem dokumentu: "S to izjavo se potrjuje, da je pakiranje blaga v zabojnik/vozilo potekalo po veljavnih določbah.". Na izjavi mora biti datum, odgovorna oseba, ki je podpisala izjavo, pa mora biti navedena v dokumentu. Lahko se uporablja kopije podpisov (faksimile), če veljavna zakonodaja in predpisi priznavajo njihovo pravno veljavnost.

OBRAZEC ZA MULTIMODALNI PREVOZ NEVARNEGA BLAGA (rob črno črtkan)

1. Pošiljatelj		2. Številka prevoznega dokumenta		
		3. Stran 1 od ... Število strani		4. Oznaka pošiljatelja
6. Prejemnik		7. Prevoznik (izpolni prevoznik)		
		IZJAVA POSILJATELJA S to izjavo potrjujem, da vsebina pošiljke v celoti in natančno ustreza uradnemu imenu blaga, da je razvrščena, pakirana ter označena z nalepkami in tablam nevarnosti in da je v vseh pogledi v ustreznem stanju za prevoz po veljavnih mednarodnih in nacionalnih predpisih.		
8. Pošiljka ne presega omejitev predpisanih za (Neustrezno črtati)		9. Dodatni podatki za delo		
POTNIŠKO IN TOVORNO LETALO SAMO ZA TOVORNO LETALO				
10. Številka in datum plovila/leta	11. Pristanišče/kraj nakladanja			
12. Pristanišče/kraj razkladanja	13. Cilj			
14. Oznake za prevoz		Število in vrsta tovorov; opis blaga	Bruto masa kg (kilogrami)	Neto masa
Prostornina m ³ *ZA NEVARNO BLAGO: je treba navesti: UN številko, uradno ime blaga, razred nevarnosti, embalažno skupino (če je določena) in druge podatke, ki se zahtevajo po veljavnih nacionalni in mednarodnih predpisih.				
15. Identifikacijska številka zabojnika /Registracija vozila:		16. Številka pečata(-ov):	17. Velikost in vrsta zabojnika/vozila:	18. Tara kg (kilogrami)
				19. Skupna bruto masa kg (vključno s taro)
POTRDILO O PAKIRANJU V ZABOJNIK/VOZILO S to izjavo potrjujem, da je navedeno blago v zabojni/vozilo pakirano/naloženo po veljavnih določbah**.		21. POTRDI TEV ORGANIZACIJE PREJEMNICE Če ni na tem dokumentu drugače navedeno, smo navedeno število tovorov/zabojnikov/prikolic prejeli v vidno dobrem stanju: OPOMBE ORGANIZACIJE PREJEMNICE:		
OSEBA, ODGOVORNA ZA PAKIRANJE/NAKLADANJE, IZPOLNI IN PODPIŠE ZA VSE TOVORE V ZABOJNIKU/VOZILU				
20. Ime družbe	Ime prevoznika:		22. Ime družbe (PREVOZNIKA, KI JE PRIPRAVIL TO IZJAVO)	
Ime/položaj osebe, ki je pripravila deklaracijo	Reg. št. vozila		Ime/položaj osebe, ki je pripravila deklaracijo	
Kraj in datum	Podpis in datum		Kraj in datum	
Podpis osebe, ki je pripravila deklaracijo	PODPIS VOZNIKA		Podpis osebe, ki je pripravila deklaracijo	

** Glej 5.4.2.

OBRAZEC ZA MULTIMODALNI PREVOZ NEVARNEGA BLAGA
Nadaljevanje

(rob črno črtkan)

1. Pošiljatelj	2. Številka prevoznega dokumenta			
	3. Stran 2 od ... Število strani	4. Oznaka pošiljatelja		
		5. Oznaka špediterja		
14. Oznake za prevoz	*Število in vrsta tovorkov; opis blaga	Bruto masa kg (kilogrami)	Neto masa	Prostornina m ³

*ZA NEVARNO BLAGO: je treba navesti: UN številko, uradno ime blaga, razred nevarnosti, embalažno skupino (če je določena) in druge podatke, ki se zahtevajo po veljavnih nacionalnih in mednarodnih predpisih.

Poglavje 5.5

Posebne določbe

5.5.1 (Črtano)

5.5.2 Posebne določbe za vagon, zabojnike in cisterne, ki so bili razkuženi

5.5.2.1 Za prevoz UN št. 3359 razkužena enota (vagon, zabojnik ali cisterna) se mora v prevoznem dokumentu navesti podatke določene v 5.4.1.1.1, datum razkuževanja in vrsto ter količino uporabljenega razkužila. Poleg tega morajo biti zagotovljena navodila za odstranitev morebitnih ostankov razkužila, vključno z napravami za razkuževanje (v primeru njihove uporabe).

Ti podatki se morajo posredovati v enem od uradnih jezikov države pošiljateljice in, če ta jezik ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleščini, francoščini, nemščini ali italijanščini, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače.

5.5.2.2 Na vsak razkužen vagon, zabojnik ali cisterno se mora namestiti opozorilni znak po določbah 5.5.2.3 in sicer na mestu, kjer ga osebe, ki nameravajo vstopiti v notranjost vagona, zabojnika ali cisterne, brez težav opazijo.

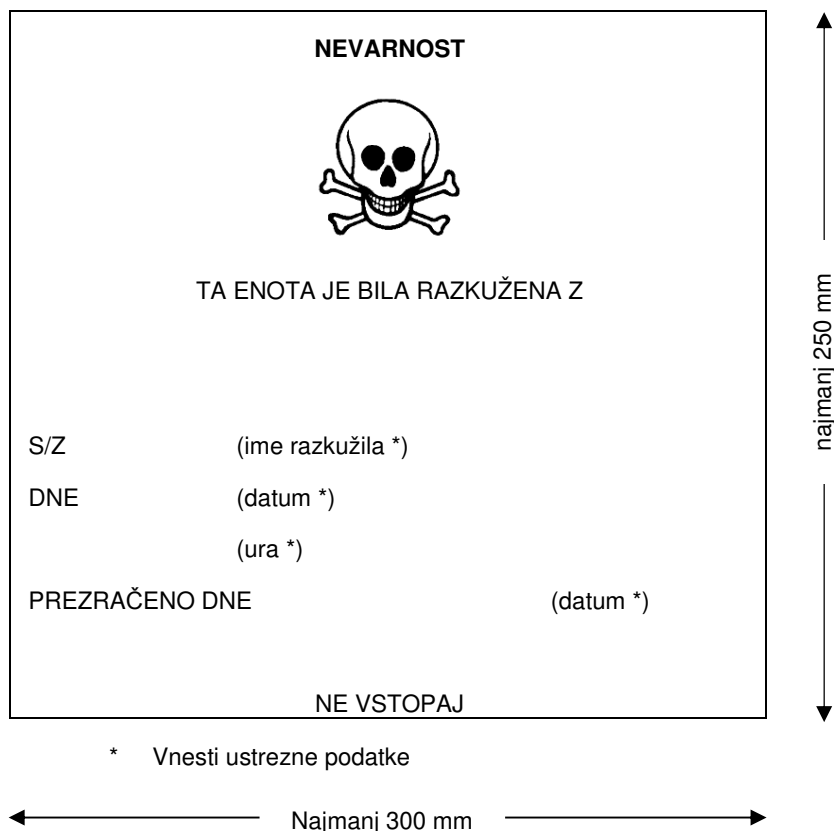
Podatki na opozorilnem znaku morajo biti v jeziku, ki ga pošiljatelj razume.

Opozorilni znak, ki se zahteva v tem podrazdelku, mora na vagonu, zabojniku ali cisterni ostati, dokler niso izpolnjene naslednje določbe:

- (a) razkuženi vagon, zabojnik ali cisterna se mora prezračiti, tako da se odstrani škodljiva koncentracija plina za razkuževanje;
- (b) razkuženo blago ali material je razložen.

5.5.2.3 Opozorilni znak za razkuževanje mora biti pravokoten in širok najmanj 300 mm, visok pa najmanj 250 mm. Podatki morajo biti natisnjeni s črno barvo na belem ozadju, črke pa morajo biti visoke najmanj 25 mm. Opozorilni znak je prikazan na spodnji sliki.

Opozorilni znak za razkuževanje



Poglavje 6.1

Zahteve za izdelavo in preizkušanje embalaže

6.1.1 Splošno

6.1.1.1 Zahteve iz tega poglavja ne veljajo za:

- (a) tovorke z radioaktivnimi snovmi razreda 7, razen če ni določeno drugače (glej 4.1.9),
- (b) tovorke s kužnimi snovmi razreda 6.2, razen če ni določeno drugače (glej poglavje 6.3, opombo in navodilo za pakiranje P621 iz 4.1.4.1),
- (c) tlačne posode za pline razreda 2,
- (d) tovorke z neto maso nad 400 kg,
- (e) embalažo s prostornino nad 450 litrov.

6.1.1.2 Zahteve za embalažo v 6.1.4 temeljijo na embalaži, ki se trenutno uporablja. Zaradi znanstvenega in tehnološkega napredka se lahko uporablja tudi embalaža z drugačnimi lastnostmi, kot so navedene v 6.1.4, če je enako učinkovita, sprejemljiva za pristojni organ in uspešno prestane preizkuse, opisane v 6.1.1.3 in 6.3.5. Sprejemljive so tudi druge primerljive preizkusne metode, ki niso opisane v tem poglavju, če jih prizna pristojni organ.

6.1.1.3 Vsaka embalaža, namenjena za tekočine, mora uspešno prestati ustrezen preizkus tesnosti in izpolnjevati ustrezne preizkusne zahteve, navedene v 6.1.5.4.3:

- (a) pred prvo uporabo za prevoz,
- (b) po predelavi ali obnovi, pred ponovno uporabo za prevoz,

Za ta preizkus embalaža ne potrebuje lastnih zapiral.

Notranja posoda sestavljene embalaže se sme preizkusiti brez zunanje embalaže, če to ne vpliva na rezultate preizkusa.

Ta preizkus ni potreben za:

- notranjo embalažo mešane embalaže,
- notranje posode sestavljene embalaže (steklo, porcelan ali kamnina), označene s simbolom »RID/ADR« 6.1.3.1 (a) (ii),
- embalažo iz tanke pločevine, označene s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii).

6.1.1.4 Embalaža mora biti izdelana, obnovljena in preizkušena po programu za zagotavljanje kakovosti, ki ga priznava pristojni organ. S tem se zagotovi, da vsaka embalaža ustreza zahtevam iz tega poglavja.

OPOMBA: ISO 16106:2006 "Embalaža – Transportne enote za prevoz nevarnega blaga – Embalaža, IBC in velika embalaža za nevarno blago – Smernice za uporabo standarda ISO 9001" so sprejemljiva navodila za postopke, ki se lahko uporabijo.

6.1.1.5 Proizvajalci in distributerji embalaže morajo zagotoviti ustrezne podatke o postopkih, vrsti in merah zapiral (vključno s potrebnimi tesnili) ter vseh drugih sestavnih delih, ki so potrebni, da so tovorki, pripravljeni za prevoz, sposobni prestati preizkuse, ki so predpisani v tem poglavju.

6.1.2 Kod za označevanje določene vrste embalaže

6.1.2.1 Kod sestavljajo:

- (a) arabska številka za označevanje vrste embalaže, npr. za sod, ročka itn., ki ji sledi
- (b) ena ali več latinskih velikih črk za označevanje vrste materiala, npr. jeklo, les itn., ki ji(-m) po potrebi sledi(-jo)
- (c) arabska številka za označevanje podvrste (kategorije) posamezne vrste embalaže.

6.1.2.2 Pri sestavljeni embalaži se uporabljata dve veliki tiskani latinski črki, ki si sledita na drugem mestu koda. Prva črka označuje material notranje posode, druga pa material zunanje embalaže.

6.1.2.3 Mešana embalaža je označena le s kodom za zunanjo embalažo.

6.1.2.4 Kodu embalaže lahko sledijo črke "T" "V" ali "W". Črka "T" označuje zasilno embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.5.1.11. Črka "V" označuje posebno embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.1.5.1.7. Črka "W" označuje, da je embalaža, čeprav je enake vrste, kot jo označuje kod, izdelan po specifikaciji, ki se razlikuje od specifikacije iz 6.1.4, vendar se po zahtevah iz 6.3.2.1 šteje za enakovredno.

6.1.2.5 Za vrsto embalaže se uporabljajo naslednje številke:

1. sod,
2. (rezervirano)
3. ročka,
4. zaboj,
5. vreča,
6. sestavljena embalaža,
7. (rezervirano),
0. embalaža iz tanke pločevine.

6.1.2.6 Za vrsto materiala se uporabljajo naslednje velike črke:

- A. jeklo (vseh vrst in vseh površinskih obdelav),
- B. aluminij,
- C. naraven les,
- D. vezan les,
- F. predelan les,
- G. plošče iz stisnjenih vlaken,
- H. umetna masa,
- L. tekstil,
- M. papir, večslojni,
- N. kovina (razen jekla ali aluminija),
- P. steklo, porcelan ali kamnina.

OPOMBA: Med umetne mase spadajo tudi drugi polimerni materiali, kot naprimer guma.

6.1.2.7

V sledeči tabeli so navedeni kodi, ki se uporabljajo za označevanje vrst (tipov) embalaže, odvisno od vrste embalaže, materiala uporabljenega za izdelavo embalaže in podvrste (kategorije); navedeni so tudi podrazdelki, kjer so navedene ustrezne zahteve.

Vrsta	Material	Podvrsta embalaže	Kod	Podrazdelek
1. Sodi	A. jeklo	nesnemljiv pokrov	1A1	6.1.4.1
		snemljiv pokrov	1A2	
	B. aluminij,	nesnemljiv pokrov	1B1	6.1.4.2
		snemljiv pokrov	1B2	
	D vezan les,		1D	6.1.4.5
	G.stisnjena vlakna		1G	6.1.4.7
	H. plastika	nesnemljiv pokrov	1H1	6.1.4.8
		snemljiv pokrov	1H2	
	N. kovina, razen jekla ali aluminija	nesnemljiv pokrov	1N1	6.1.4.3
		snemljiv pokrov	1N2	
2. (Rezervirano)				
3. Ročke	A. jeklo	nesnemljiv pokrov	3A1	6.1.4.4
		snemljiv pokrov	3A2	
	B. aluminij,	nesnemljiv pokrov	3B1	6.1.4.4
		snemljiv pokrov	3B2	
	H. plastika	nesnemljiv pokrov	3H1	6.1.4.8
		snemljiv pokrov	3H2	
4. Zaboji	A. jeklo		4A	6.1.4.14
	B. aluminij,		4B	6.1.4.14
	C. naravni les	navaden	4C1	6.1.4.9
		prahotesne stene	4C2	

Vrsta	Material	Podvrsta embalaže	Kod	Podrazdelek
4. Zaboji (nadaljevanje)	D. vezan les		4D	6.1.4.10
	F. predelan les		4F	6.1.4.11
	G. plošče iz stisnjenih		4G	6.1.4.12
	H. plastika	upenjena	4H1	6.1.4.13
trdna		4H2		
5. Vreče	H. tkana plastika	brez notranje obloge ali prevleke	5H1	6.1.4.16
		prahotesne	5H2	
		vodoodporne	5H3	
	H. plastična folija		5H4	6.1.4.17
	L. tekstil	brez notranje obloge ali prevleke	5L1	6.1.4.15
		prahotesne	5L2	
		vodoodporne	5L3	
	M. papir	večslojni	5M1	6.1.4.18
		večslojni, vodoodporen	5M2	
	6. Sestavljena embalaža	H. plastične posode	v jeklenem sodu	6HA1
v jekleni košari ali zaboju			6HA1	6.1.4.19
v aluminijastem sodu			6HB1	6.1.4.19
v aluminijasti košari ali zaboju			6HB2	6.1.4.19
v lesenem zaboju			6HC	6.1.4.19
v sodu iz vezanega lesa			6HD1	6.1.4.19
v zaboju iz vezanega lesa			6HD2	6.1.4.19
v sodu iz stisnjenih vlaken			6HG1	6.1.4.19
v zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken			6HG2	6.1.4.19
v plastičnem sodu			6HH1	6.1.4.19
v zabojih iz trdne plastike		6HH2	6.1.4.19	
P. steklena, porcelanasta ali kamninasta posoda.		v jeklenem sodu	6PA1	6.1.4.20
		v jekleni košari ali zaboju	6PA2	6.1.4.20
		v aluminijastem sodu	6PB1	6.1.4.20
		v aluminijasti košari ali zaboju	6PB2	6.1.4.20
		v lesenem zaboju	6PC	6.1.4.20
		v sodu iz vezanega lesa	6PD1	6.1.4.20
		v pleteni košari	6PD2	6.1.4.20
		v sodu iz stisnjenih vlaken	6PG1	6.1.4.20
		v zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken	6PG2	6.1.4.20
	v embalaži iz upenjene plastike	6PH1	6.1.4.20	
v embalaži iz trdne plastike	6PH2	6.1.4.20		
7. (Rezervirano)				

Vrsta	Material	Podvrsta embalaže	Kod	Podrazdelek
0. Embalaža iz tanke pločevine	A. jeklo	nesnemljiv pokrov	0A1	6.1.4.22
		snemljiv pokrov	0A2	

6.1.3


Označevanje

- OPOMBE: 1:** Oznaka na embalaži pomeni, da ta ustreza uspešno preizkušenemu tipu izvedbe in zahtevam iz tega poglavja, ki se nanašajo na izdelavo, ne pa tudi na njeno uporabo. Oznaka torej ne pove vedno, ali se embalaža sme uporabiti za vsako snov: splošna vrsta embalaže (npr. jeklen sod), njena največja prostornina in/ali največja masa ter po potrebi posebne zahteve so določeni za vsako snov v tabeli A v poglavju 3.2.
- 2:** Oznaka se uporablja zato, da se olajša delo proizvajalcem embalaže, obnoviteljem, uporabnikom, prevoznikom in organom, ki so odgovorni za predpise. Pri uporabi nove embalaže izvirna oznaka pomaga proizvajalcem, da ugotovijo tip embalaže in katere preizkusne zahteve ta izpolnjuje.
- 3:** Oznaka ne navaja vedno vseh podrobnosti, naprimer o zahtevnosti preizkusov, zato je treba to upoštevati tudi npr. pri potrilih o preizkusu, poročilih o preizkusu ali seznamih uspešno preizkušene embalaže. Na primer, embalaža, označena z X ali Y, se lahko uporabi za snovi, za katere velja embalažna skupina z nižjo stopnjo nevarnosti in katerih najvišja dovoljena relativna gostota¹, ki je navedena v določbah za preizkušanje embalaže v podpoglavju 6.1.5, se določa z upoštevanjem ustreznega mnogokratnika 1,5 ali 2,25; to pomeni, da se lahko embalaža embalažne skupine I, ki je preizkušena za snovi z relativno gostoto 1,2, uporablja kot embalaža skupine II za snovi z relativno gostoto 1,8 ali kot embalaža skupine III za snovi z relativno gostoto 2,7, seveda pod pogojem, da so izpolnjena tudi vsa merila preizkušanja za snovi z višjo relativno gostoto.

6.1.3.1

Vsaka embalaža, namenjena uporabi po določbah RID, mora imeti obstojne in razločno vidne oznake ustrezne velikosti in na ustreznih mestih. Pri embalaži z bruto maso nad 30 kg morajo biti oznake ali kopije oznak na zgornji ali stranski steni tovorkov. Črke, številke in znaki morajo biti veliki najmanj 12 mm, razen pri embalaži prostornine do 30 litrov ali mase do 30 kg, pri kateri morajo biti te oznake velike najmanj 6 mm, in pri embalaži s prostornino do največ 5 litrov ali maso do največ 5 kg, pri kateri morajo biti oznake ustrezne velikosti.

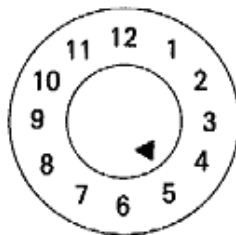
Oznako sestavljajo:

- (a) (i) znak Združenih narodov za embalažo . Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža ustreza zanj veljavnim zahtevam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 ali 6.6. Tega znaka se ne sme uporabljati za embalažo, ki ustreza blažjim pogojem iz podpoglavij 6.1.1.3, 6.1.5.3.1 (e), 6.1.5.3.5 (c), 6.1.5.4, 6.1.5.5.1 in 6.1.5.6 (glej tudi (ii) v nadaljevanju). Za kovinsko embalažo, na kateri je oznaka vtisnjena, se lahko namesto znaka uporabljata veliki črki "UN"; ali
- (ii) znak "RID/ADR" za sestavljeno embalažo (steklo, porcelan ali kamnina) in embalažo iz tanke pločevine, ki ustreza blažjim pogojem (glej 6.1.1.3, 6.1.5.3.1 (e), 6.1.5.3.5 (c), 6.1.5.4, 6.1.5.5.1 in 6.1.5.6),
- OPOMBA:** Embalaža, ki je označena s tem znakom, je odobrena za železniški, cestni in rečni prevoz, za katere veljajo določbe RID, ADR oziroma ADN, Ni nujno, da je ta embalaža odobrena za druge načine prevoza ali za prevoz po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh, za katera veljajo drugi predpisi.
- (b) kod za tip embalaže po 6.1.2,
- (c) dvodelni kod:
- (i) črka, ki označuje embalažno skupino(-e), za katero(-e) je bil tip izvedbe uspešno preizkušen.
- X za embalažne skupine I, II in III,
Y za embalažni skupini II in III,
Z samo za embalažno skupino III,
- (ii) relativna gostota, zaokrožena na prvo decimalno, za katero je bil tip izvedbe preizkušen za embalažo brez notranje embalaže, ki je namenjena za tekoče snovi; podatek ni potreben, če relativna gostota ne presega 1,2. Za embalažo, ki se uporablja za trdne snovi ali vsebuje notranjo embalažo – največja bruto masa v kg.
- Za embalažo iz tanke pločevine, označeno s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1, točko (a) (ii) za tekočine z viskoznostjo pri 23 °C nad 200 mm²/s – največja bruto masa v kg;
- (d) črka "S" za embalažo namenjeno za prevoz trdnih snovi ali embalažo z notranjo embalažo, ali za embalažo (razen mešane embalaže) za tekočine, in ki je uspešno opravila preizkus s hidravličnim tlakom v kPa, zaokroženo navzdol na 10 kPa.

¹ Relativna gostota (d) je sopomenka za specifično težo (SG) in se uporablja v nadaljevanju besedila.

črka "S" za embalažo iz tanke pločevine, označeno z "RID/ADR" po 6.1.3.1, točko (a) (ii) za tekočine z viskoznostjo pri 23 °C, ki presega 200 mm²/s,

- (e) zadnji dve številki leta izdelave embalaže. Za embalažo vrste 1H in 3H pa še mesec izdelave; ta del oznake se lahko nahaja na embalaži tudi na drugem mestu od preostalega dela oznake. Primeren način je:



- (f) država, v kateri je bila izdana odobritev oznake, navedena v oblik predpisane oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu²,

- (g) ime proizvajalca ali druga oznaka, ki jo je določil pristojni organ.

6.1.3.2 Novi kovinski sodi s prostornino nad 100 litrov morajo imeti poleg obstojnih oznak iz 6.1.3.1 na dnu še trajne oznake, opisane v točkah (a) do (e) pod 6.1.3.1 in podatek o nazivni debelini vsaj za kovino, ki se uporablja za plašč (v mm \pm 0,1 mm) (npr. vtisnjene). Kadar je debelina pokrova ali dna kovinskega sode manjša od debeline plašča, je treba nazivno debelino pokrova, plašča in dna trajno navesti (npr. vtisniti) na dnu, npr.: "1,0-1,2-1,0" ali "0,9-1,0-1,0". Nazivna debelina kovine mora biti določena v skladu z ustreznim ISO standardom, npr. ISO 3547:1999 za jeklo. Oznake, navedene v točkah (f) in (g) pod 6.1.3.1 se ne smejo odtisniti v trajni obliki, razen če ni v 6.1.3.5 drugače določeno.

6.1.3.3 Vsaka embalaža, razen embalaže iz 6.1.3.2, ki se lahko z ustreznim postopkom obnovi, mora imeti trajno obstojne oznake iz točk (a) do (e) pod 6.1.3.1. Oznake so trajne, če po obnovi ostanejo prepoznavne (npr. so vtisnjene). Pri embalaži, razen pri kovinskih sodih s prostornino nad 100 litrov, se lahko te trajne oznake zamenjajo z drugimi obstojnimi oznakami, ki ustrezajo določbam iz 6.1.3.1.

6.1.3.4 Za predelane kovinske sode trajna oznaka ni nujna, če se s predelavo sodi kot vrsta embalaže niso spremenili in so njihove lastnosti in sestavine ostale enake. Drugi predelani kovinski sodi morajo imeti na pokrovu ali na zgornjem delu trajne oznake (npr. vtisnjene), navedene v točkah (a) do (e) pod 6.1.3.1.

6.1.3.5 Kovinski sodi narejeni iz materialov za večkratno uporabo (npr. nerjaveče jeklo) imajo lahko trajne oznake (npr. vtisnjene), navedene v točkah (f) in (g) pod 6.1.3.1.

6.1.3.6 Označevanje skladno s 6.1.3.1 velja samo za en tip izvedbe ali za eno serijo tipa izvedbe. Različne površinske obdelave lahko spadajo v isti tip izvedbe.

“Serija tipa izvedbe” je embalaža enake konstrukcije, z enako debelino sten, materiala in prečnim presekom, ki se od odobrenega tipa izvedbe razlikuje le po manjši višini.

Zapirala posod morajo biti prepoznavna na podlagi poročila o preizkusu.

6.1.3.7 Kod mora biti sestavljen v takšnem zaporedju, kot je navedeno v 6.1.3.1; vsak del koda po določbah teh pododstavkov in, če ustreza točkam (h) do (j) pod 6.1.3.8 mora biti jasno in razpoznavno ločen, npr. s poševno črto ali razmakom. Primeri so navedeni v 6.1.3.11.

Vsako dodatno označevanje, ki ga določi pristojni organ, ne sme ovirati prepoznavne delov oznake po določbah 6.1.3.1.

6.1.3.8 Obnovitelj mora embalažo po obnovi obstojno označiti z oznakami v naslednjem zaporedju:

- (h) oznaka države, v kateri je bila obnovljena, navedena v obliki okrajšave države za motorna vozila v mednarodnem prometu,

- (i) ime obnovitelja ali drug razpoznavni znak za embalažo, ki ga določi pristojni organ.






- (j) letnica obnove; črka "R" in za vsako embalažo, katere tesnost ustreza preizkusom iz podpoglavja 6.1.1.3, še s črko "L".

² Oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968).



6.1.3.9 Če oznake na kovinskih sodih, opredeljene v točkah (a) do (d) pod 6.1.3.1, po obnovi niso vidne na pokrovu ali na straneh kovinskega sode, mora obnovitelj sode ponovno obstojno označiti, dodati pa mora še oznake, navedene v točkah (h), (i) in (j) pod 6.1.3.8. Te oznake pa ne smejo navajati večje zmogljivosti od preizkušene in določene za prvotni tip izdelave.

6.1.3.10 Embalaža iz reciklirane umetne mase po 1.2.1 se mora označiti z "REC". Ta oznaka se namesti v bližini oznake, predpisane v 6.1.3.1.


6.1.3.11 Primeri označevanja NOVE embalaže

 4G/Y145/S/02 NL/VL823	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nov zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken
 1A1/Y1.4/150/98 NL/VL824	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nov jeklen sod za tekočine
 1A2/Y150/S/01 NL/VL825	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nov jeklen sod za trdne snovi ali notranjo embalažo,
 4HW/Y136/S/98 NL/VL826	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nov plastičen zaboj z enakovredno specifikacijo
 1A2/Y/100/01 USA/MM5	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	predelan jeklen sod za tekočine
RID/ADR/0A1/Y100/89 NL/VL123	po 6.1.3.1 a) (ii), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nova embalaža iz tanke pločevine z nesnemljivim pokrovom
RID/ADR/0A2/Y20/S/0 4 NL/VL124	po 6.1.3.1 a) (ii), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)	nova embalaža iz tanke pločevine s snemljivim pokrovom, za trdne snovi ali tekočine z viskoznostjo pri 23 °C nad 200 mm ² /s.

6.1.3.12 Primeri označevanja OBNOVLJENE embalaže

 1A1/Y1.4/150/97 NL/RB/01 RL	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.8 h), i) in j)
 1A2/Y150/S/99 USA/RB/00 R	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.8 h), i) in j)

6.1.3.13 Primer označevanja ZASILNE embalaže

 1A2T/Y300/S/01 USA/abc	po 6.1.3.1 a) (i), b), c), d) in e) po 6.1.3.1 f) in g)
---	--

OPOMBA: Oznake, katerih primeri so navedeni v 6.1.3.11, 6.1.3.12 in 6.1.3.13, se lahko napišejo v eni ali več vrsticah, pod pogojem, da je upoštevan pravilni vrstni red.

6.1.3.14 **Certificiranje**

Z označitvijo skladno s 6.1.3.1 se potrdi, da serijsko izdelana embalaža ustreza odobrenemu tipu izvedbe in da so izpolnjene zahteve, ki so navedene v odobritvi.

6.1.4 **Zahteve za embalažo**

6.1.4.1 **Jekleni sodi**

- 1A1 z nesnemljivim pokrovom
- 1A2 s snemljivim pokrovom.

6.1.4.1.1 Pločevina za plašč, dno in pokrov mora biti iz ustreznega jekla, katerega debelina je prilagojena prostornini in namenu uporabe sode.

OPOMBA: Za sode iz ogljikovega jekla so "ustrezna" jekla opredeljena v standardu ISO 3573:1999 "Vroče valjana pločevina iz ogljikovega jekla trgovskih in vlečnih kakovosti" in standardu ISO 3574:1999 "Hladno valjana pločevina iz ogljikovega jekla trgovskih in vlečnih kakovosti."

Za sode iz ogljikovega jekla prostornine do 100 litrov pa so poleg teh "ustrezna" še jekla, opredeljena v ISO standardu 11949:1995 "Hladno valjana elektrolitno pocinkana pločevina", ISO 11950:1995 "Hladno valjano jeklo, elektrolitno prevlečeno s kromom/kromovim oksidom"

in ISO 11951:1995 "Hladno valjana črna pločevina v kolobarjih za proizvodnjo pocinkane pločevine ali jekla, elektrolitno prevlečenega s kromom/kromovim oksidom. "

- 6.1.4.1.2 Stiki plašča sodov za več kot 40 litrov tekočine morajo biti varjeni. Stiki plašča sodov za trdne snovi ali za največ 40 litrov tekočine morajo biti strojno zarobljeni ali varjeni.
- 6.1.4.1.3 Dno in rob plašča morata biti strojno zarobljena ali varjena. Uporabijo se lahko pritrjeni ojačevalni obroči.
- 6.1.4.1.4 Plašči sodov s prostornino nad 60 litrov morajo imeti na splošno vgrajena ali pritrjena najmanj dva kotalna obroča. Če so kotalni obroči pritrjeni, se morajo tesno prilegati plašču in biti trdno pritrjeni, tako da se ne morejo premakniti. Kotalni obroči ne smejo biti točkovno privarjeni.
- 6.1.4.1.5 Premer polnilnih, praznilnih in prezračevalnih odprtih na plašču sodov z nesnemljivim pokrovom (1A1) ne sme preseči 7 cm. Sodi z večjimi odprtinami so sodi s snemljivim pokrovom (1A2). Zapirala odprtih v plaščih in pokrovih sodov morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Prirobnice zapiral so lahko strojno zarobljene ali privarjene. Zapirala morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente, razen če zapiralo samo zagotavlja enakovredno tesnost.
- 6.1.4.1.6 Zapirala sodov s snemljivim pokrovom (1A2) morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Vsi snemljivi pokrovi morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente.
- 6.1.4.1.7 Če uporabljeni materiali za plašč, pokrove, zapirala in opremo niso združljivi z vsebino, jih je treba zaščititi z notranjo oblogo ali ustrezno obdelavo. Notranja obloga ali obdelava mora med običajnimi prevoznimi pogoji obdržati svoje zaščitne lastnosti.
- 6.1.4.1.8 Največja prostornina sodov: 450 litrov.
- 6.1.4.1.9 Največja neto masa: 400 kg
- 6.1.4.2 **Aluminijasti sodi**
 - 1B1 z nesnemljivim pokrovom,
 - 1B2 s snemljivim pokrovom.
- 6.1.4.2.1 Plašč, pokrov in dno morajo biti izdelani iz aluminija s čistostjo vsaj 99 % ali iz aluminijeve zlitine. Material mora biti primeren in ustrezne debeline glede na prostornino in namen uporabe soda.
- 6.1.4.2.2 Vsi spoji morajo biti varjeni. Morebitni zvari dna in roba plašča morajo biti ojačeni s posebnimi ojačitvenimi obroči.
- 6.1.4.2.3 Plašči sodov s prostornino nad 60 litrov morajo na splošno imeti vgrajena ali pritrjena najmanj dva kotalna obroča. Če so kotalni obroči pritrjeni, se morajo tesno prilegati plašču in biti trdno pritrjeni. Kotalni obroči ne smejo biti točkovno privarjeni.
- 6.1.4.2.4 Premer polnilnih, praznilnih in prezračevalnih odprtih na plašču sodov z nesnemljivim pokrovom (1B1) ne sme preseči 7 cm. Sodi z večjimi odprtinami so sodi s snemljivim pokrovom (1B2). Zapirala odprtih v plaščih in pokrovih sodov morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Prirobnice zapiral morajo biti privarjene, tako da zvar zagotavlja neprepusten šiv. Zapirala morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente, razen če zapiralo samo zagotavlja enakovredno tesnost.
- 6.1.4.2.5 Zapirala sodov s snemljivim pokrovom (1B2) morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Snemljivi pokrovi morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente.
- 6.1.4.2.6 Največja prostornina sodov: 450 litrov.
- 6.1.4.2.7 Največja neto masa: 400 kg
- 6.1.4.3 **Kovinski sodi, razen aluminijastih ali jeklenih**
 - 1N1 z nesnemljivim pokrovom
 - 1N2 s snemljivim pokrovom.
- 6.1.4.3.1 Plašč, pokrov in dno morajo biti izdelani iz kovine ali zlitine, razen iz aluminija in jekla. Material mora biti primeren in ustrezne debeline glede na prostornino in namen uporabe soda.
- 6.1.4.3.2 Morebitni spoji dna in roba plašča morajo biti ojačeni s posebnimi ojačevalnimi obroči. Vsi spoji morajo biti izvedeni v skladu z najnovejšim stanjem tehnike za uporabljeno kovino ali zlitino (varjeni, spajkani itd.).

- 6.1.4.3.3** Plašči sodov s prostornino nad 60 litrov morajo na splošno imeti vgrajena ali pritrjena najmanj dva kotalna obroča. Če so kotalni obroči pritrjeni, se morajo tesno prilegati plašču in biti trdno pritrjeni. Kotalni obroči ne smejo biti točkovno privarjeni.
- 6.1.4.3.4** Premer polnilnih, praznilnih in prezračevalnih odprtin na plašču sodov z nesnemljivim pokrovom (1N1) ne sme biti večji od 7 cm. Sodi z večjimi odprtinami so sodi s snemljivim pokrovom (1N2). Zapirala odprtin v plaščih in pokrovih sodov morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Prirobnice zapiral morajo biti pritrjene (varjene, spajkane itd.) v skladu z najnovejšim stanjem tehnike za uporabljeno kovino ali zlitino, in sicer tako, da stiki tesnijo. Zapirala morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente, razen če zapiralo samo zagotavlja enakovredno tesnost.
- 6.1.4.3.5** Zapirala sodov s snemljivim pokrovom (1N2) morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ostane tesno zaprt. Snemljivi pokrovi morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente.
- 6.1.4.3.6** Največja prostornina sodov: 450 litrov.
- 6.1.4.3.7** Največja neto masa: 400 kg
- 6.1.4.4 Jeklene ali aluminijaste ročke**
- 3A1 jeklene, z nesnemljivim pokrovom,
3A2 jeklene, s snemljivim pokrovom,
3B1 aluminijaste, z nesnemljivim pokrovom
3B2 aluminijaste, s snemljivim pokrovom.
- 6.1.4.4.1** Plašč, pokrov in dno morajo biti izdelani iz jeklene pločevine, aluminija s čistostjo najmanj 99 % ali iz aluminijeve zlitine. Material mora biti ustrezne vrste in debeline, glede na prostornino in namen uporabe ročke.
- 6.1.4.4.2** Robovi jeklenih ročk morajo biti strojno zarobljeni ali varjeni. Stiki na plašču jeklenih ročk za več kot 40 litrov tekočine morajo biti varjeni. Stiki na plašču jeklenih ročk za največ 40 litrov tekočine morajo biti strojno zarobljeni ali varjeni. Pri aluminijastih ročkah morajo biti vsi stiki varjeni. Stiki robov morajo biti ojačeni s posebnim ojačevalnim obročem.
- 6.1.4.4.3** Premer odprtin na ročkah z nesnemljivim pokrovom (3A1 in 3B1) ne sme presegati 7 cm. Ročke z večjimi odprtinami so ročke s snemljivim pokrovom (3A2 in 3B2). Zapirala morajo biti taka, da pri običajnih prevoznih pogojih tesnijo in se ne zrahljajo. Zapirala morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente, razen če zapiralo samo zagotavlja enakovredno tesnost.
- 6.1.4.4.4** Če uporabljeni materiali za plašč, pokrove, zapirala in opremo niso združljivi z vsebino, jih je treba zaščititi z notranjo oblogo ali ustrezno obdelavo. Notranja obloga ali obdelava mora med običajnimi prevoznimi pogoji obdržati svoje zaščitne lastnosti.
- 6.1.4.4.5** Največja prostornina ročk: 60 litrov.
- 6.1.4.4.6** Največja neto masa: 120 kg
- 6.1.4.5 Sodi iz vezanega lesa**
- 1D
- 6.1.4.5.1** Uporabljen les mora biti industrijsko sušen, primerno suh in brez pomanjkljivosti, ki bi vplivale na uporabnost soda. Če se za izdelavo dna uporabi drug material, mora biti enakovreden vezanemu lesu.
- 6.1.4.5.2** Plašč soda iz vezanega lesa mora biti najmanj iz dveh plasti, dno in pokrov pa najmanj iz treh; posamezne plasti morajo biti trdno zlepljene z vodotesnim lepilom, križno na smer lesnih vlaken.
- 6.1.4.5.3** Plašč soda, dno in pokrov morajo biti izdelani tako, da ustrezajo prostornini soda in namenu uporabe.
- 6.1.4.5.4** Pokrovi morajo biti obloženi z natronskim papirjem ali drugim ustreznim materialom, ki se mora tesno prilegati pokrovu in mora segati čez njegov rob.
- 6.1.4.5.5** Največja prostornina sodov: 250 litrov.
- 6.1.4.5.6** Največja neto masa: 400 kg
- 6.1.4.6** (Črtano)

6.1.4.7 Sodi iz stisnjenih vlaken

1G

- 6.1.4.7.1** Plašč soda mora biti iz več slojev kraft papirja ali iz polnih plošč iz stisnjenih vlaken (nevalovitih), ki so med seboj trdno zlepljeni ali stisnjeni. Lahko ima enega ali več zaščitnih slojev iz bitumna, povoščenega kraft papirja, kovinske folije, umetne mase itd.
- 6.1.4.7.2** Dna in pokrovi morajo biti iz naravnega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken, kovine, vezanega lesa, plastike ali drugega primerne materiala, ki lahko vključuje eno ali več zaščitnih plasti iz bitumna, povoščenega kraft papirja, kovinske folije, umetne mase itd.
- 6.1.4.7.3** Plašč soda, dno in pokrov ter povezave med njimi morajo biti tako izvedeni, da ustrezajo prostornini in namenu uporabe soda.
- 6.1.4.7.4** Izdelani sodi morajo biti zadostno odporni proti vodi, tako da se pri običajnih prevoznih pogojih plasti ne cepijo.
- 6.1.4.7.5** Največja prostornina sodov: 450 litrov.
- 6.1.4.7.6** Največja neto masa: 400 kg

6.1.4.8 Plastični sodi in ročke

1H1 sodi z nesnemljivim pokrovom,
1H2 sodi s snemljivim pokrovom,
3H1 ročke z nesnemljivim pokrovom,
3H2 ročke s snemljivim pokrovom.

- 6.1.4.8.1** Embalaža mora biti izdelana iz ustrezno trdne plastike, prilagojene prostornini in namenu uporabe. Ne smejo se uporabljati noben že uporabljen material ali odpadki iz istega postopka izdelave, razen reciklirane plastike opredeljene v 1.2.1. Embalaža mora biti ustrezno odporna proti staranju in poslabšanju kakovosti zaradi vsebine ali ultravijoličnega sevanja. Pronicanje snovi iz embalaže ali skozi reciklirano plastiko, ki se uporablja za izdelavo nove embalaže, med običajnimi prevoznimi pogoji ne sme biti nevarno.
- 6.1.4.8.2** Če je zahtevava zaščita pred ultravijoličnim sevanjem, mora biti zagotovljena z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ohraniti svoje lastnosti (ostati aktivni) skozi ves čas uporabe embalaže. Pri uporabi saj, pigmentov ali inhibitorjev, ki se razlikujejo od tistih, ki so bili uporabljeni pri izdelavi preizkušene tipa izvedbe, ponovni preizkus ni potreben, če v masi količina saj ne presega 2 % ali če količina pigmentov ne presega 3 %; količina inhibitorja za zaščito pred ultravijoličnim sevanjem ni omejena.
- 6.1.4.8.3** Dodatki v druge namene, razen za zaščito pred ultravijoličnim sevanjem, se smejo primešati pod pogojem, da ne spreminjajo kemičnih ali fizikalnih lastnosti materiala embalaže. V tem primeru ponovni preizkus ni potreben.
- 6.1.4.8.4** Debelina sten soda mora biti na vsakem mestu prilagojena prostornini in namenu njegove uporabe, pri čemer je treba upoštevati obremenitve na posameznih mestih.
- 6.1.4.8.5** Premer polnilnih, praznilnih in prezračevalnih odprtih na plašču sodov (1H1) in ročk (3H1) z nesnemljivim pokrovom ne sme presegati 7 cm. Sodi in ročke z večjimi odprtinami so sodi oziroma ročke s snemljivim pokrovom (1H2 in 3H2). Zapirala odprtih v plašču ali pokrovih sodov in ročk morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ali ročka ostaneta tesno zaprta. Zapirala morajo imeti tesnila ali druge tesnilne elemente, razen če zapiralo samo zagotavlja enakovredno tesnost.
- 6.1.4.8.6** Zapirala sodov in ročk s snemljivim pokrovom (1H2 in 3H2) morajo biti oblikovana in pritrjena tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne zrahljajo in da sod ali ročka ostaneta tesno zaprt. Pri vseh snemljivih pokrovih se morajo uporabiti tesnila, razen če izvedba soda ali ročke ni takšna, da že sama pravilna pritrditev snemljivega pokrova zagotavlja tesnost soda ali ročke.
- 6.1.4.8.7** Za vnetljive tekočine je največja prepustnost $0,008 \frac{g}{l \cdot h}$ pri 23 °C (glej 6.1.5.7).
- 6.1.4.8.8** Če se za izdelavo nove embalaže uporablja reciklirana plastika, se mora ustrezna kakovost zagotavljati in spremljati s programom za zagotavljanje kakovosti, ki ga prizna pristojni organ. Program mora vključevati zapise o predhodnem sortiranju plastike in potrditev, da ima vsaka serija reciklirane plastike talilno območje, gostoto in natezno trdnost, ki ustrezajo tipu izvedbe embalaže, izdelanemu iz takšne reciklirane

plastike. Znana morata biti tudi izvor materiala za reciklirano embalažo in vsebina, ki je bila v prvotni embalaži, če bi to lahko vplivalo na lastnosti nove embalaže. Poleg tega mora program za zagotavljanje kakovosti po 6.1.1.4 vključevati mehanske preizkuse tipa izvedbe po zahtevah iz 6.1.5 za embalažo izdelano iz vsake serije reciklirane plastike. Pri teh preizkusih se lahko preizkus zlaganja v višino po 6.1.5.6 nadomesti z ustreznim preizkusom dinamične obremenitve.

OPOMBA: ISO 16103:2005 "Embalaža – Transportna embalaža za nevarno blago – Reciklirana plastika" daje dodatne smernice o postopkih, ki jih je treba upoštevati pri odobritvi uporabe recikliranega plastike.

6.1.4.8.9 Največja prostornina sodov in ročk:

1H1, 1H2: 450 litrov.

3H1, 3H2: 60 litrov.

6.1.4.8.10 Največja neto masa:

1H1, 1H2: 400 kg

3H1, 3H2: 120 kg

6.1.4.9 Zaboji iz naravnega lesa

4C1 navadni,

4C2 s prahotesnimi stenami.

6.1.4.9.1 Naravni les mora biti industrijsko sušen, primerno suh in brez pomanjkljivosti, ki bi bistveno poslabšale trdnost kateregakoli dela zaboja. Trdnost uporabljenih materialov in način izdelave morata ustrezati prostornini in predvidenemu namenu uporabe zaboja. Zgornji ali spodnji deli so lahko iz vodoodpornega predelanega lesa, kot npr. iz lesonita, ivernih plošč ali drugih primernih vrst materialov.

6.1.4.9.2 Pritrdilni elementi morajo biti odporni proti tresljajem pri običajnih prevoznih pogojih. Zabijanju žeblice na koncu desk se je treba, če je le mogoče, izogibati. Stiki, pri katerih je nevarnost velike obremenitve, morajo biti ojačeni z obročastimi žeblici ali enakovrednimi sredstvi za pritrditev.

6.1.4.9.3 Zaboji 4C2: vsak del zaboja mora biti iz enega kosa ali enakovrednega dela. Deli zaboja so temu kosu enakovredni, če se uporabljajo naslednje metode lepljenja: Lindermannova vez (stik v obliki lastovičjega repa), stik na pero in utor, polkrita utorna vez ali kotna utorna vez z najmanj dvema kovinskima valovitima spojemoma za pritrditev na vsakem stičnem mestu.

6.1.4.9.4 Največja neto masa: 400 kg

6.1.4.10 Zaboji iz vezanega lesa

4D

6.1.4.10.1 Uporabljen vezan les mora biti vsaj iz treh slojev. Izdelan mora biti iz industrijsko sušenega, rotacijsko rezanegarezanega ali žaganega furnirja, ki mora biti komercialno suh in brez pomanjkljivosti, ki bi lahko zmanjšale trdnost zaboja. Trdnost uporabljenih materialov in način izdelave morata ustrezati prostornini in predvidenemu namenu uporabe zaboja. Posamezne plasti morajo biti zlepljene z vodoodpornim lepilom. Za izdelavo zabojev se poleg vezanega lesa lahko uporabi drug primeren material. Zaboji morajo biti na kotnih letvah ali na čelnih površinah trdno pritrjeni z žeblici ali sestavljeni z enako primernimi sredstvi.

6.1.4.10.2 Največja neto masa: 400 kg

6.1.4.11 Zaboji iz predelanega lesa

4F

6.1.4.11.1 Stene zabojev morajo biti iz vodoodpornega predelanega lesa, npr. iz lesonita, ivernih plošč ali drugih primernih vrst materialov. Trdnost uporabljenih materialov in način izdelave morata ustrezati prostornini in predvidenemu namenu uporabe zaboja.

6.1.4.11.2 Ostali deli zabojev so lahko iz drugega primernega materiala.

6.1.4.11.3 Zaboji morajo biti zanesljivo spojeni z ustreznimi sredstvi.

6.1.4.11.4 Največja neto masa: 400 kg

6.1.4.12 Zaboje iz plošč iz stisnjenih vlaken

4G

6.1.4.12.1 Zaboje morajo biti narejeni iz kakovostnih polnih ali valovitih plošč iz stisnjenih vlaken (eno-ali večplastnih) in morajo ustrezati prostornini in namenu uporabe. Vodoodpornost zunanje površine mora biti takšna, da se masa med 30-minutnim preizkusom, s katerim se določa absorpcija vode po Cobbovi metodi, ne poveča za več kot 155 g/m^2 – glej standard ISO 535:1991. Plošče morajo imeti ustrezno upogibno trdnost. Plošče morajo biti izrezane, zgibane brez zarez in opremljene z utori, da se pri sestavljanju ne zlomijo, da se površina ne natrga ali se preveč ne izbočijo. Gube valovitih plošč morajo biti trdno prilepljene na zunanjo površino.

6.1.4.12.2 Stranske stene zabojev imajo lahko lesen okvir ali pa so lahko v celoti iz lesa ali drugega primerne materiala. Za ojačitve se lahko uporabijo lesene letve ali drug primeren material.

6.1.4.12.3 Stiki na zabojih morajo biti oblepljeni z lepilnim trakom, prepognjeni in zlepljeni ali prepognjeni in pritrjeni s kovinskimi sponkami. Prekritje pri prekrivnih stikih mora biti ustrezno veliko.

6.1.4.12.4 Če se zapiranje izvede z lepljenjem ali lepilnim trakom, je treba uporabiti vodoodporno lepilo.

6.1.4.12.5 Zaboje morajo biti izdelani tako, da so dimenzijsko prilagojeni vsebini.

6.1.4.12.6 Največja neto masa: 400 kg

6.1.4.13 Plastični zaboje

4H1 iz upenjene plastike

4H2 iz trdne plastike

6.1.4.13.1 Zaboje morajo biti izdelani iz primerne plastike. Njihova trdnost mora ustrezati prostornini in namenu uporabe. Biti morajo ustrezno odporni proti staranju in poslabšanju kakovosti zaradi vsebine ali ultravijoličnega sevanja.

6.1.4.13.2 Zaboje iz upenjene plastike morajo biti sestavljeni iz dveh delov, spodnjega z vdolbinami za notranjo embalažo in zgornjega za pokritje spodnjega. Spodnji in zgornji del morata biti izdelana tako, da se med seboj in notranji embalaži trdno prilegata. Zapirala notranje embalaže ne smejo priti v stik z notranjostjo zgornjega dela zaboja.

6.1.4.13.3 Za razpošiljanje je treba zaboje iz upenjene plastike trdno zlepliti s samolepilnim trakom zadostne natezne trdnosti, tako da se zaboj ne more odpreti. Trak mora biti odporen proti vremenskim vplivom, njegovo lepilo pa mora biti kompatibilno z materialom (upenjeno plastiko) zaboja. Lahko se uporabijo druge, enako učinkovite metode zapiranja.

6.1.4.13.4 Če je potrebna zaščita pred ultravijoličnim sevanjem, se ta pri zabojih iz trdne plastike doseže z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ohraniti svoje lastnosti ves čas uporabe zaboja. Pri uporabi saj, pigmentov ali inhibitorjev, ki se razlikujejo od tistih, ki so bili uporabljeni pri izdelavi preizkušene tipa izvedbe, ponovni preizkus ni potreben, če v masi količina saj ne presega 2 % ali če količina pigmentov ne presega 3 %; količina inhibitorja za zaščito pred ultravijoličnim sevanjem ni omejena.

6.1.4.13.5 Dodatki v druge namene, razen za zaščito pred ultravijoličnim sevanjem, se smejo primešati plastični snovi pod pogojem, da ne spreminjajo kemičnih ali fizikalnih lastnosti materiala embalaže. V tem primeru ponovni preizkus ni potreben.

6.1.4.13.6 Zaboje iz trdne plastike morajo imeti zapirala iz materiala ustrezne trdnosti in takšne izvedbe, da ni možno nenamerno odprtje zaboja.

6.1.4.13.7 Če se za izdelavo nove embalaže uporablja reciklirana plastika, se mora ustrezna kakovost zagotavljati in spremljati s programom za zagotavljanje kakovosti, ki ga prizna pristojni organ. Program za zagotavljanje kakovosti mora vključevati evidenco o predhodnem sortiranju in potrditev, da ima vsaka serija reciklirane plastike tališno območje, gostoto in natezno trdnost, ki ustrezajo tipu izvedbe izdelanemu iz takšne reciklirane plastike. Znana morata biti tudi izvor materiala za reciklirano embalažo in vsebina, ki je bila v prvotni embalaži, če bi to lahko vplivalo na lastnosti nove embalaže. Poleg tega mora program za zagotavljanje kakovosti proizvajalca embalaže po zahtevah iz 6.1.1.4 vključevati mehanske preizkuse po zahtevah iz 6.1.5 za embalažo, proizvedeno iz vsake serije reciklirane plastike. Pri teh preizkusih se lahko preizkus zlaganja v višino po 6.1.5.6 nadomesti z ustreznim preizkusom dinamične obremenitve.

- 6.1.4.13.8** Največja neto masa:
4H1: 60 kg
4H2: 400 kg
- 6.1.4.14 Jekleni ali aluminijasti zaboji**
4A jekleni
4B aluminijasti.
- 6.1.4.14.1** Trdnost kovine in izdelava zaboja morata ustrezati prostornini zaboja in namenu njegove uporabe.
- 6.1.4.14.2** Zaboji morajo imeti po potrebi notranjo oblogo iz plošč iz stisnjenih vlaken ali klobučevine ali drugo notranjo oblogo iz primerne materiala. Če se uporablja dvoplastna kovinska zunanja obloga, mora biti narejena tako, da snovem, zlasti eksplozivom, prepreči prodiranje med plasti.
- 6.1.4.14.3** Dovoljena so vsa primerna zapirala, ki pri običajnih prevoznih pogojih ne popustijo.
- 6.1.4.14.4** Največja neto masa: 400 kg.
- 6.1.4.15 Tekstilne vreče**
5L1 brez notranje obloge ali prevleke,
5L2 prahotesne,
5L3 vodoodporne.
- 6.1.4.15.1** Uporabljen tekstil mora biti dobre kakovosti. Trdnost vlaken in izdelava vreče morata ustrezati prostornini in namenu njene uporabe.
- 6.1.4.15.2** Prahotesne vreče 5L2: Vreča mora biti izdelana prahotesno. To lahko dosežemo npr.:
(a) s papirjem, ki se z vodoodpornim lepilom, npr. bitumnom, nalepi na notranjo stran vreče, ali
(b) s plastično folijo, ki se nalepi na notranjo stran vreče, ali
(c) z eno ali več notranjimi papirnatimi ali plastičnimi oblogami.
- 6.1.4.15.3** Vodoodporne vreče 5L3: Za preprečitev vdora vlage mora biti vreča izdelana vodotesno, kar lahko dosežemo npr.:
(a) z ločeno notranjo vodoodporno papirnato oblogo (npr. iz povoščenega natrónskega papirja, bitumenskega papirja ali plastificiranega natrónskega papirja) ali
(b) s plastično folijo, ki se nalepi na notranjo stran vreče, ali
(c) z eno ali več notranjimi plastičnimi oblogami.
- 6.1.4.15.4** Največja neto masa: 50 kg.
- 6.1.4.16 Vreče iz tkane plastike**
5H1 brez notranje obloge ali prevleke,
5H2 prahotesne,
5H3 vodoodporne.
- 6.1.4.16.1** Vreče morajo biti izdelane iz raztegljivih trakov ali posameznih vlaken iz primerne plastike. Trdnost uporabljenega materiala in izdelava vreče morata ustrezati prostornini in namenu njene uporabe.
- 6.1.4.16.2** Če so vreče izdelane iz metrskega materiala, morata biti dno in ena stranica zašita ali kako drugače povezana, da je zagotovljen stik dna in stranice. Če so vlakna spletena v cev, je treba dno vreče zašiti, pretkati ali zapreti z drugo primerno metodo.
- 6.1.4.16.3** Prahotesne vreče 5H2: Vreče morajo biti izdelane prahotesno kar dosežemo npr.:
(a) s papirjem ali plastično folijo, ki se nalepi na notranjo stran vreče, ali
(b) z eno ali več ločenimi notranjimi papirnatimi ali plastičnimi oblogami.
- 6.1.4.16.4** Vodoodporne vreče 5H3: Za preprečitev vdora vlage mora biti vreča izdelana vodotesno, kar lahko dosežemo npr.:
(a) z ločeno notranjo vodoodporno papirnato oblogo (npr. iz povoščenega kraft papirja, obojestranskega bitumenskega ali plastificiranega natrónskega papirja) ali
(b) s plastično folijo, ki se prilepi na notranjo ali zunanjo stran stran vreče, ali
(c) z eno ali več notranjimi plastičnimi oblogami.

- 6.1.4.16.5** Največja neto masa: 50 kg.
- 6.1.4.17 Vreče iz plastične folije**
5H4
- 6.1.4.17.1** Vreče morajo biti izdelane iz primerne plastičnega materiala. Trdnost uporabljenega materiala in izdelava vreče morata ustrezati prostornini in namenu njene uporabe. Stiki in zapirala morajo zdržati pritiske in vplive, ki se pojavijo pri običajnih prevoznih pogojih.
- 6.1.4.17.2** Največja neto masa: 50 kg.
- 6.1.4.18 Papirnate vreče**
5M1 večslojne
5M2 večslojne, vodoodporne
- 6.1.4.18.1** Vreče morajo biti izdelane iz ustreznega natronskega papirja ali drugega enakovrednega papirja v najmanj treh slojih, pri tem je lahko srednji sloj mrežasta struktura, ki je zlepljena z zunanjima papirnatima slojema. Trdnost papirja in izdelava vreče morata ustrezati prostornini in namenu uporabe. Šivi in zapirala ne smejo prepuščati prahu.
- 6.1.4.18.2** Vreče 5M2: za preprečitev vdora vlage, mora biti vreča iz štirih ali več slojev narejena vodoodporno, kar dosežemo z uporabo enega od dveh vodoodpornih zunanjih slojev ali vodoodporne pregrade iz ustreznega zaščitnega materiala med zunanjima slojema. Trislojna vreča mora biti narejena vodoodporno, kar dosežemo z uporabo vodoodpornega zunanjega sloja. Kadar obstaja nevarnost, da snov v vreči reagira z vlago, ali če se pakira v vlažnem stanju, je treba med vrečo in snov vstaviti vodoodporni sloj ali pregrado, kot npr. dvostranski bitumenski papir, plastificiran kraft papir, plastično folijo, nalepljeno na notranjo površino vreče, ali eno ali več notranjih plastičnih oblog. Stiki in zapirala morajo biti vodoodporni.
- 6.1.4.18.3** Največja neto masa: 50 kg.
- 6.1.4.19 Sestavljena embalaža (iz plastike)**
6HA1 plastična posoda z zunanjim jeklenim sodom,
6HA2 plastična posoda z zunanjo jekleno košaro ali zabojem,
6HB1 plastična posoda z zunanjim aluminijastim sodom,
6HB2 plastična posoda z zunanjo alumijasto košaro ali zabojem,
6HC plastična posoda z zunanjim lesenim zabojem,
6HD1 plastična posoda z zunanjim sodom iz vezanega lesa,
6HD2 plastična posoda z zunanjim zabojem iz vezanega lesa,
6HG1 plastična posoda z zunanjim sodom iz stisnjenih vlaken,
6HG2 plastična posoda z zunanjim zabojem iz plošč iz stisnjenih vlaken,
6HH1 plastična posoda z zunanjim plastičnim sodom,
6HH2 plastična posoda z zunanjim zabojem iz trdne plastike.
- 6.1.4.19.1 Notranja posoda**
- 6.1.4.19.1.1** Za notranjo plastično posodo veljajo zahteve 6.1.4.8.1 in 6.1.4.8.4 do 6.1.4.8.7.
- 6.1.4.19.1.2** Notranja plastična posoda se mora tesno prilegati zunanji embalaži, katera ne sme imeti nobenih štrlečih delov, ki bi posodo lahko poškodovali.
- 6.1.4.19.1.3** Največja prostornina notranjih posod:
6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1, 6HH1: 250 litrov
6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2: 60 litrov.
- 6.1.4.19.1.4** Največja neto masa:
6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1, 6HH1: 400 kg
6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2: 75 kg.
- 6.1.4.19.2 Zunanja embalaža**
- 6.1.4.19.2.1** Plastična posoda z zunanjim jeklenim sodom 6HA1 ali aluminijastim sodom 6HB1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.1 oziroma 6.1.4.2.

- 6.1.4.19.2.2 Plastična posoda z zunanjo jekleno košaro ali zabojem 6HA2 ali aluminijasto košaro ali zabojem 6HB2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.14.
- 6.1.4.19.2.3 Plastična posoda z zunanjim lesenim zabojem 6HC; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.9.
- 6.1.4.19.2.4 Plastična posoda z zunanjim sodom iz vezanega lesa 6HD1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.5.
- 6.1.4.19.2.5 Plastična posoda z zunanjim zabojem iz vezanega lesa 6HD2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.10.
- 6.1.4.19.2.6 Plastična posoda z zunanjim sodom iz stisnjenih vlaken 6HG1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.7.1 do 6.1.4.7.4.
- 6.1.4.19.2.7 Plastična posoda z zunanjim zabojem iz plošč iz stisnjenih vlaken 6HG2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.12.
- 6.1.4.19.2.8 Plastična posoda z zunanjim plastičnim sodom 6HH1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.8.1 do 6.1.4.8.6.
- 6.1.4.19.2.9 Plastična posoda z zunanjim zabojem iz trdne plastike 6HH2 (tudi valovite); za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.13.1 in 6.1.4.13.4 do 6.1.4.13.6.

6.1.4.20 **Sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)**

- 6PA1 posoda z zunanjim jeklenim sodom,
- 6PA2 posoda z zunanjo jekleno košaro ali zabojem,
- 6PB1 posoda z zunanjim aluminijastim sodom,
- 6PB2 posoda z zunanjo aluminijasto košaro ali zabojem
- 6PC posoda z zunanjim lesenim zabojem,
- 6PD1 posoda z zunanjim sodom iz vezanega lesa,
- 6PD2 posoda z zunanjo pleteno košaro,
- 6PG1 posoda z zunanjim sodom iz stisnjenih vlaken,
- 6PG2 posoda z zunanjim zabojem iz plošč iz stisnjenih vlaken,
- 6PH1 posoda z zunanjo embalažo iz ekspandirane plastike,
- 6PH2 posoda z zunanjo embalažo iz trdne plastike.

6.1.4.20.1 **Notranja posoda**

- 6.1.4.20.1.1 Posode morajo biti primerne oblike (valjaste ali hruškaste) ter izdelane iz primerne kakovostnega materiala, brez napak, ki bi lahko zmanjšale njihovo trdnost. Stene posod morajo biti povsod ustrezno debele in brez notranjih napetosti.
- 6.1.4.20.1.2 Za posode se morajo uporabljati vijačna plastična zapirala, brušeni stekleni zamaški ali druga vsaj enako učinkovita zapirala. Vsak del zapirala, ki lahko pride v stik z vsebino posode, mora biti proti njej odporen. Pri zapiralih je treba posebej paziti na to, da dobro tesnijo. Posebna pozornost mora biti posvečena pritrditvi zapiral, da preprečimo vsakršno zrahljanje med prevozom. Če so potrebna zapirala z oddušniki, morajo ti ustrezati zahtevam iz 4.1.1.8.
- 6.1.4.20.1.3 Notranja posoda mora biti varno vložena v zunanjo embalažo, pri čemer se uporabi obloga z blažilnimi in/ali vpojnimi lastnostmi.
- 6.1.4.20.1.4 Največja prostornina posod: 60 litrov.
- 6.1.4.20.1.5 Največja neto masa: 75 kg.

6.1.4.20.2 **Zunanja embalaža**

- 6.1.4.20.2.1 Posoda z zunanjim jeklenim sodom 6PA1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.1. Snemljiv pokrov, ki je pri tej vrsti embalaže obvezen, ima lahko kljub temu obliko kape.
- 6.1.4.20.2.2 Posoda z zunanjo jekleno košaro ali zabojem 6PA2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.14. Pri valjastih posodah mora zunanja embalaža, pri navpično postavljeni posodi, segati čez posodo in njeno zapiralo. Če je hruškasta posoda v zaščitni košari enake oblike, mora imeti košara zaščitni pokrov.

- 6.1.4.20.2.3 Posoda z zunanjim aluminijastim sodom 6PB1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.2.
- 6.1.4.20.2.4 Posoda z zunanjo aluminijasto košaro ali zabojem 6PB2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.14.
- 6.1.4.20.2.5 Posoda z zunanjim lesenim zabojem 6PC; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.9.
- 6.1.4.20.2.6 Posoda z zunanjim sodom iz vezanega lesa 6PD1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.5.
- 6.1.4.20.2.7 Posoda z zunanjo pleteno košaro 6PD2. Pletene košare morajo biti izdelane iz kakovostnega materiala. Imeti morajo zaščitno pokrivalo, da se posoda ne more poškodovati.
- 6.1.4.20.2.8 Posoda z zunanjim sodom iz stisnjenih vlaken 6PG1; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.7.1 do 6.1.4.7.4.
- 6.1.4.20.2.9 Posoda z zunanjim zabojem iz plošč iz stisnjenih vlaken 6PG2; za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.12.
- 6.1.4.20.2.10 Posoda z zunanjo embalažo iz upenjene ali trdne plastike (6PH1 ali 6PH2); za izdelavo zunanje embalaže veljajo ustrezne zahteve iz 6.1.4.13. Zunanja embalaža iz trdne plastike se izdeluje iz polietilena visoke gostote ali druge primerljive umetne mase. Snemljiv pokrov za to vrsto embalaže ima lahko obliko kape.

6.1.4.21 **Mešana embalaža**

Uporabljajo se ustrezne zahteve iz razdelka 6.1.4 za zunanjo embalažo.

OPOMBA: Za notranjo in zunanjo embalažo, ki se sme uporabljati, glej ustrezno navodilo za pakiranje v poglavju 4.1.

6.1.4.22 **Embalaža iz tanke pločevine**

0A1 z nesnemljivim pokrovom,

0A2 s snemljivim pokrovom.

- 6.1.4.22.1 Pločevina za plašč, dno in pokrov mora biti izdelana iz primerne jekla, katerega debelina mora ustrezati prostornini in namenu uporabe embalaže.
- 6.1.4.22.2 Vsi spoji morajo biti varjeni, vsaj dvakrat zarobljeni ali izvedeni na drug način, ki zagotavlja enako trdnost in tesnost.
- 6.1.4.22.3 Notranja obloga iz cinka, kositra, laka itd. mora biti odporna in povesod, tudi na zapiralih, trdno spojena z jeklom.
- 6.1.4.22.4 Premer polnilnih, praznilnih in prezračevalnih odprtih v plašču ali pokrovu sodov z nesnemljivim pokrovom (0A1) ne sme biti presežati 7 cm. Embalaža z večjimi odprtinami se uvršča v embalažo s snemljivim pokrovom (0A2).
- 6.1.4.22.5 Embalaža z nesnemljivim pokrovom (0A1) mora imeti vijačna zapirala ali druge, vsaj enako učinkovite naprave za zapiranje. Zapirala embalaže s snemljivim pokrovom (0A2) morajo biti izdelana in pritrjena tako, da pri običajnih prevoznih pogojih ostanejo dobro zaprta in tesnijo.
- 6.1.4.22.6 Največja prostornina embalaže: 40 litrov.
- 6.1.4.22.7 Največja neto masa: 50 kg.

6.1.5 **Zahteve za preizkušanje embalaže**

6.1.5.1 **Izvedba in ponavljanje preizkusov**

- 6.1.5.1.1 Tip izvedbe vsake embalaže je treba preizkusiti po določenih iz 6.1.5 v skladu s postopki, ki jih izda pristojni organ, kateri odobri dodelitev oznake, ter jo mora odobriti ta pristojni organ.
- 6.1.5.1.2 Pred uporabo mora vsak tip izvedbe embalaže uspešno prestati preizkuse, predpisane v tem poglavju. Tip izvedbe embalaže opredeljuje zasnova, velikost, material in njegova debelina, način izdelave in pakiranja, lahko pa vključuje tudi različne površinske obdelave. Vključuje tudi embalažo, ki se od tipa izvedbe izdelave razlikuje samo po svoji nižji konstrukcijski višini.

- 6.1.5.1.3** Preizkuse je treba na izdelanih vzorcih ponoviti v presledkih, ki jih določi pristojni organ. Za papirnato embalažo ali embalažo iz plošč iz stisnjenih vlaken se priprava pri pogojih okolja šteje za enakovredno pripravi po zahtevah iz 6.1.5.2.3.
- 6.1.5.1.4** Preizkuse je treba ponoviti tudi po vsaki spremembi tipske izvedbe, materiala ali načina izdelave embalaže.
- 6.1.5.1.5** Pristojni organ lahko dovoli selektivno preizkušanje embalaže, ki se le v manj pomembnih vidikih razlikuje od že preizkušane tipske izvedbe, npr. embalaža, ki vsebuje notranjo embalažo manjše velikosti ali neto mase, in embalaža, kot so sodi, vreče ter zaboji z nekoliko manjšimi zunanji merami.
- 6.1.5.1.6** (Rezervirano)
OPOMBA: Glede pogojev za sestavljanje različne notranje embalaže v zunanji embalaži in dopustnih odstopanj pri notranji embalaži glej 4.1.1.5.1.
- 6.1.5.1.7** Predmeti ali notranja embalaža katerekoli vrste za trdne snovi ali tekočine se lahko združijo in prevažajo, ne da bi jih bilo treba preizkušati v zunanji embalaži pod naslednjimi pogoji:
- (a) zunanja embalaža mora biti skupaj z lomljivo notranjo embalažo (npr. stekleno), ki vsebuje tekočine, uspešno preizkušena po 6.1.5.3, s padcem z višine po merilih za embalažno skupino I;
 - (b) skupna bruto masa vse notranje embalaže ne sme preseči polovice bruto mase notranje embalaže, ki je bila uporabljena za preizkus s padcem pod a);
 - (c) debelina blažilne obloge med notranjo embalažo ter med notranjo embalažo in zunanjo stranjo embalažo ne sme biti manjša od debeline pri prvotno preizkušeni embalaži; če je bila pri prvotnem preizkusu uporabljena samo ena notranja embalaža, debelina obloge med notranjimi embalažami ne sme biti manjša od debeline obloge med zunanjo stranjo embalažo in notranjo embalažo pri prvotnem preizkusu. Pri uporabi manjšega števila notranjih embalaž ali manjše notranje embalaže (v primerjavi z notranjo embalažo, uporabljeno pri preizkusu s padcem), je treba dodati dovolj obloge, da se zapolni vmesni prostor;
 - (d) prazna zunanja embalaža mora uspešno prestati preizkus z zlaganjem v višino po določbah iz 6.1.5.6. Skupna masa enakih tovorkov mora temeljiti na skupni masi notranje embalaže, ki je bila uporabljena pri preizkusu s padcem, navedenim pod a);
 - (e) notranja embalaža, ki vsebuje tekočine, mora biti povsem obdana z zadostno količino vpojnega materiala, da lahko vpije vso tekočino v notranji embalaži;
 - (f) če je zunanja embalaža namenjena za notranjo embalažo za tekočine in ne tesni, ali če je zunanja embalaža namenjena za notranjo embalažo za trdne snovi in ni prahotesna, je treba zagotoviti sredstvo za zadržanje tekočine ali trdne snovi v embalaži v obliki neprepustne obloge, plastične vreče ali drugega enako učinkovitega sredstva. Pri embalaži, ki vsebuje tekočine, mora biti vpojni material, naveden pod e), nameščen v sredstvu za zadrževanje vsebine;
 - (g) embalaža mora biti označena v skladu z določbami iz 6.1.3 kot embalaža, ki je bila preizkušena s preizkusi za embalažno skupino I za mešano embalažo. Največja označena bruto masa v kg mora biti vsota mase zunanje embalaže in polovično maso notranje embalaže, ki je bila uporabljena pri preizkusu s padcem iz a). Taka oznaka na embalaži mora vsebovati črko "V", kakor je opisano v 6.1.2.4.
- 6.1.5.1.8** Pristojni organ lahko kadarkoli zahteva, da se s preizkusi iz tega razdelka dokaže, da serijsko izdelana embalaža izpolnjuje zahteve preizkusov, opravljenih na tipu izvedbe. Za namene kontrole je treba poročila o takšnih preizkusih shraniti.
- 6.1.5.1.9** Če je iz varnostnih razlogov potrebna notranja obloga, mora ta tudi po opravljenem preizkusu ohraniti svoje zaščitne lastnosti.
- 6.1.5.1.10** Če to ne vpliva na rezultate preizkusov, se lahko z dovoljenjem pristojnega organa z istim vzorcem opravi več preizkusov.
- 6.1.5.1.11** **Zasilna embalaža**
- Zasilna embalaža (glej 1.2.1) mora biti preizkušena in označena po določbah za embalažo embalažne skupine II za prevoz trdnih snovi ali notranje embalaže, razen za sledeče:
- (a) za preizkus se uporabi voda, embalaža pa mora biti napolnjena najmanj do 98 % največje prostornine. Da bi dosegli zahtevano skupno maso tovorka, se lahko dodajo npr. vreče s svinčenimi zrni, če so nameščene tako, da to ne more vplivati na rezultate preizkusa. Druga možnost je, da se lahko pri preizkusu s padcem višina padca spreminja v skladu s 6.1.5.3.5 (b).
 - (b) embalaža mora uspešno prestati dodaten preizkus tesnosti pri 30 kPa; rezultati tega preizkusa se morajo navesti v poročilu o preizkusu, zahtevanem v 6.1.5.8; in
 - (c) embalaža mora biti označena s črko "T", kot je opisano v 6.1.2.4.

6.1.5.2 Priprava embalaže za preizkus

6.1.5.2.1 Preizkusi se izvajajo na embalaži, pripravljeni za prevoz, vključno, pri mešani embalaži, z uporabljenimi notranjo embalažo. S trdnimi snovmi mora biti napolnjene najmanj 95 %, s tekočinami pa najmanj 98 % prostornine notranje embalaže ali posode. Za mešano embalažo, razen za vreče, pri kateri je notranja embalaža predvidena za prevoz tekočin in trdnih snovi, se zahtevajo ločeni preizkusi tako za tekočo kot za trdno vsebino. Vreče morajo biti napolnjene do največje mase, pri kateri se smejo uporabljati. Snovi ali predmeti v embalaži se lahko zamenjajo tudi z drugimi snovmi ali predmeti, če to ne vpliva na rezultate preizkusov. Če se zamenjajo trdne snovi, morajo imeti enake fizikalne lastnosti (maso, velikost zrn itd.) kot snovi, ki se prevažajo. Dovoljena je uporaba dodatkov, kot so npr. vreče s svinčenim zrni, da se doseže potrebna skupna masa tovorca, če so te nameščene tako, da ne vplivajo na rezultate preizkusa.

6.1.5.2.2 Če se pri preizkusu s padcem namesto tekočine uporabi druga snov, mora ta imeti podobno relativno gostoto in viskoznost kot snov, ki se bo prevažala. Pod pogoji iz 6.1.5.3.5 se lahko pri preizkusu s padcem za tekočine uporabi tudi voda.

6.1.5.2.3 Embalaža iz stisnjenih vlaken ali papirja mora biti najmanj 24 ur v prostoru, kjer sta nadzorovani temperatura in relativna vlažnost. Na voljo so tri možnosti, izbere se ena od njih. Najprimernejša temperatura je $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $50\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti zraka. Drugi dve možnosti sta $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $65\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti ali $27\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $65\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti.

OPOMBA: Povprečne vrednosti morajo biti znotraj teh mejnih vrednosti. Kratkotrajna nihanja in mejne vrednosti meritev lahko odstopajo od posameznih meritev do $\pm 5\%$ za določeno relativno vlažnost, vendar to ne sme bistveno vplivati na rezultate ponovnih preizkusov.

6.1.5.2.4 (Rezervirano)

6.1.5.2.5 Sodi in plastične ročke po 6.1.4.8, in če je potrebno, sestavljena embalaža (iz plastike) po 6.1.4.19 morajo biti šest mesecev skladiščeni pri sobni temperaturi, da se pokaže, če so dovolj kemično odporni proti tekočinam. V tem času morajo preizkusni vzorci ostati napolnjeni s snovjo, za prevoz katere so namenjeni.

Med prvimi in zadnjimi 24 urami skladiščenja morajo biti preizkusni vzorci obrnjeni z zapiralom navzdol. Pri embalaži z oddušniki se to naredi vsakokrat le za pet minut. Po tem skladiščenju je treba vzorce preizkusiti po določbah iz 6.1.5.3 do 6.1.5.6.

Pri notranjih posodah sestavljene embalaže (iz plastike) preizkus kemične odpornosti (kemijske združljivosti) ni potreben, če je znano, da se trdnostne lastnosti materiala zaradi vsebine ne bodo bistveno spremenile.

Bistvena sprememba trdnostnih lastnosti je:

(a) občutno povečanje krhkosti ali

(b) občutno zmanjšanje prožnosti, razen če je to posledica sorazmernega raztezanja zaradi tovara.

Če so bile lastnosti plastičnega materiala že določene po drugem postopku, preizkus odpornosti ni potreben. Taki postopki morajo biti vsaj enakovredni zgoraj navedenim preizkusom kemične odpornosti in jih mora odobriti pristojni organ.

OPOMBA: Za plastične sode in ročke ter sestavljeno embalažo (iz plastike) iz polietilena glej tudi 6.1.5.2.6 v nadaljevanju.

6.1.5.2.6 Za sode in ročke iz polietilena po 6.1.4.8 in če je potrebno za sestavljeno embalažo iz polietilena po 6.1.4.19 se lahko preveri kemijska združljivost s polnilnimi tekočinami po asimilacijskem seznamu iz 4.1.1.9, kot sledi za standardne tekočine (glej 6.1.6).

Standardne tekočine so reprezentativne za procese poslabšanja lastnosti polietilena, kot so mehčanje zaradi nabrekanja, pokanje zaradi obremenitev, molekularna in kombinacije le-teh. Zadovoljiva kemijska združljivost embalaže se lahko preveri s tritedenskim skladiščenjem zahtevanega števila preizkusnih vzorcev pri temperaturi 40 °C z ustrezno(imi) standardno(imi) tekočino(ami). Če je standardna tekočina voda, skladiščenje po tem postopku ni potrebno. Skladiščenje ni potrebno za preizkusne vzorce, ki se uporabljajo za preizkus zlaganja v višino, v primeru standardnih tekočin "vlažilna raztopina" in "očetna kislina".

Med prvimi in zadnjimi 24 urami skladiščenja morajo biti preizkusni vzorci obrnjeni z zapiralom navzdol. Pri embalaži z oddušniki se to naredi vsakokrat le za pet minut. Po tem skladiščenju je treba vzorce preizkusiti po določbah iz 6.1.5.3 do 6.1.5.6.

Preizkus združljivosti se za terc-butil hidroperoksid z več kot 40 % peroksida in za peroksiocetno kislino razreda 5.2 ne sme izvajati s standardnimi tekočinami. Za te snovi se ustrežna kemijska združljivost preizkusnih vzorcev preverja s šestmesečnim skladiščenjem pri temperaturi okolice, in sicer s snovmi, za prevoz katerih so namenjeni.

Rezultati postopka, ki so bili pridobljeni v skladu s tem odstavkom za polietilensko embalažo, se lahko uporabijo tudi za odobritev enakega tipa izvedbe, katerega notranja površina je fluorirana.

6.1.5.2.7 Embalaža iz polietilena, kot je določeno v 6.1.5.2.6, ki je uspešno prestala preizkus iz 6.1.5.2.6, se lahko poleg snovi iz asimilacijskega seznama iz 4.1.1.19, odobri še za polnjenje z drugimi snovmi. Odobritev se izda na podlagi laboratorijskih preizkusov³, s katerimi se potrdi, da je učinek vsebine na preizkusni vzorec manjši od učinka ustrezne(ih) standardne(ih) tekočine(tekočin) ob upoštevanju ustreznih procesov poslabšanja. Pri tem za relativno gostoto in parne tlake veljajo isti pogoji, kot so navedeni v 4.1.1.19.2.

6.1.5.2.8 Pri plastičnih notranjih posodah mešane embalaže preizkus kemijske združljivosti ni potreben, če je znano, da se trdnostne lastnosti plastičnega materiala zaradi vsebine ne bodo bistveno spremenile. Bistvena sprememba trdnostnih lastnosti je:

- (a) občutno povečanje krhkosti,
- (b) občutno zmanjšanje prožnosti, razen če je to posledica sorazmernega raztezanja zaradi tovora.

6.1.5.3 Preizkus s padcem⁴

6.1.5.3.1 Število preizkusnih vzorcev (za tip izvedbe in proizvajalca) in izvedba padca

Razen pri preizkusu s padcem na ravno ploskev, mora biti težišče navpično nad mestom udarca.

Če je pri preizkusih s padcem več možnosti, se izbere tista, pri kateri je nevarnost uničenja embalaže največja.

Embalaža	Št. preizkusnih vzorcev	Smer padca
(a) jekleni sodi aluminijasti sodi kovinski sodi, razen jeklenih ali jeklene ročke aluminijaste ročke sodi iz vezanega lesa sodi iz stisnjenih vlaken plastični sodi in ročke sestavljena embalaža v obliki soda embalaža iz tanke pločevine	šest (tri za vsak preizkus)	prvi preizkus (na treh preizkusnih vzorcih): embalaža mora pasti diagonalno na rob, ali če ga nima, na zaokroženo ploskev ali vogal, drugi preizkus (pri drugih treh vzorcih): embalaža mora pasti na najšibkejšo mesto, ki pri prvem padcu ni bilo preizkušeno, npr. na zapiralo ali pri valjastih sodih na vzdolžni zvar plašča soda
(b) zaboji iz naravnega lesa zaboji iz vezanega lesa zaboji iz predelanega lesa zaboji iz plošč iz stisnjenih vlaken plastični zaboji jekleni ali aluminijasti zaboji sestavljena embalaža	pet (eden za vsak preizkus)	prvi preizkus: plosko na dno drugi preizkus: plosko na zgornji del tretji preizkus: plosko na daljšo stranico četrti preizkus: plosko na krajšo stranico peti preizkus: na vogal
(c) vreče – z enim pregibom in šivom	tri (tri preizkusi za vsako vrsto vreče)	prvi preizkus: plosko na široko stran vreče drugi preizkus: plosko na ozko stran vreče tretji preizkus: na dno vreče

³ Laboratorijski preskusi za dokazovanje kemijske združljivosti polietilena po 6.1.5.2.6, s katerimi se dokaže, da je učinek polnilnih snovi (snovi, zmesi in pripravkov) manjši od učinka standardnih tekočin iz 6.1.6. Glej navodila v delu RID, ki ni pravno obvezujoč in ga je objavil sekretariat OTIF.

⁴ Glej standard ISO 2248.

(d) vreče – z enim pregibom brez šiva ali z več pregibi	tri (dva preizkusa za vsako vrsto vreče)	prvi preizkus: plosko na široko stran vreče drugi preizkus: na dno vreče
(e) mešana embalaža (steklo, porcelan ali kamnina), označena s simbolom »RID/ADR« po 6.1.3.1 (a) (ii), ki je v obliki soda ali zaboja	tri (en preizkus za vsako vrsto vreče)	diagonalno na rob dna, ali če ga ni, na okrogli stik ali vogal dna

6.1.5.3.2 Posebna priprava preizkusnih vzorcev za preizkus s padcem

Za naslednje vrste embalaže morata biti vzorec in njegova vsebina ohlajena na temperaturo -18 °C ali nižje:

- (a) plastični sodi (glej 6.1.4.8),
- (b) plastične ročke (glej 6.1.4.8),
- (c) plastični zaboji, razen zabojev iz upenjene plastike (glej 6.1.4.13),
- (d) sestavljena embalaža (iz plastike) (glej 6.1.4.19) in
- (e) mešana embalaža z notranjo plastično embalažo, razen plastičnih vreč namenjenih za trdne snovi ali predmete.

Če so preizkusni vzorci pripravljeni na ta način, ni potrebno izpolnjevanje zahtev po 6.1.5.2.3. Preizkusne tekočine morajo ostati v tekočem stanju – če je treba z dodajanjem sredstev proti zmrzovanju.

6.1.5.3.3 Embalaže za tekočine s snemljivim pokrovom se najmanj 24 ur po polnjenju in zaprtju ne sme preizkušati s padcem. S tem se omogoči morebitno zmanjšanje napetosti tesnila.

6.1.5.3.4 Preizkusna površina

Preizkusna površina mora biti toga in vodoravna ter:

- enovita in dovolj masivna, da se ne premakne,
- ploska in brez kakršnihkoli lokalnih napak, ki bi lahko vplivale na rezultate preizkusa,
- dovolj toga, da se v preizkusnih razmerah ne preoblikuje in se zaradi preizkusov ne poškoduje, in
- dovolj velika, da se zagotovi, da preizkusni tovorek pri padcu v celoti udari ob površino.

6.1.5.3.5 Višina padca

Za trdne snovi in tekočine, če je preizkusna trdna snov ali tekočina tista, ki se bo prevažala, ali druga snov, ki ima skoraj enake fizikalne lastnosti:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

Za tekočine v eni embalaži in za notranjo embalažo mešane embalaže, če je preizkusna tekočina voda:

OPOMBA: Izraz "voda" vključuje raztopino voda/sredstvo proti zmrzovanju z najmanjšo specifično težo 0,95 za preizkušanje pri temperaturi -18 °C.

(a) če imajo snovi, ki se bodo prevažale, relativno gostoto, ki ne presega 1,2:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

(b) če imajo snovi, ki se bodo prevažale, relativno gostoto nad 1,2, se višina padca izračuna na podlagi relativne gostote d) prevažane snovi, zaokroženo na prvo decimalno, kot sledi:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
d x 1,5 m	d x 1,0 m	d x 0,67 m

(c) za embalažo iz tanke pločevine, označene s simbolom "RID/AD" skladno s 6.1.3.1 (a) (ii), namenjeno za prevoz snovi z viskoznostjo pri 23 °C nad 200 mm²/s (to ustreza iztočnemu času 30 sekund iz ISO viskozimetra z iztočno šobo odprtine 6 mm po standardu ISO 2431-1993),

(i) če relativna gostota ne presega 1,2:

Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
0,6 m	0,4 m

- (ii) če imajo snovi, ki se bodo prevažale, relativno gostoto (d) nad 1,2, se višina padca izračuna na podlagi relativne gostote (d) prevažane snovi, zaokroženo na prvo decimalno, kot sledi:

Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
d x 0,5 m	d x 0,33 m

6.1.5.3.6 Merila za uspešnost preizkusa

- 6.1.5.3.6.1** Vsaka embalaža, v kateri je tekočina, mora biti neprepustna, potem ko je vzpostavljeno ravnovesje med notranjim in zunanjim tlakom. Za notranjo embalažo mešane embalaže in notranje posode (steklo, porcelan, kamnina) sestavljene embalaže, označene s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii), izenačitev tlaka ni potrebna.
- 6.1.5.3.6.2** Če embalažo za trdne snovi preizkusimo s padcem na zgornji del, je vzorec preizkus opravil, če vsa vsebina ostane v notranji embalaži ali posodi (npr. plastični vreči); tudi če zapiralni mehanizem, ki je ohranil svojo funkcijo zadrževanja snovi, ni več prahotesen.
- 6.1.5.3.6.3** Na embalaži ali zunanji embalaži mešane ali sestavljene embalaže ne smejo biti vidne poškodbe, ki bi lahko zmanjšale varnost med prevozom. Iz notranje embalaže ali posode vsebina ne sme uhajati.
- 6.1.5.3.6.4** Na zunanji površini vreče in na zunanji embalaži ne smejo biti vidne poškodbe, ki bi lahko zmanjšale varnost med prevozom.
- 6.1.5.3.6.5** Če zaradi udarca pride do manjšega izlitja vsebine skozi zapiralni mehanizem in potem iztekanje preneha, se to ne smatra kot napaka embalaže.
- 6.1.5.3.6.6** Pri embalaži za snovi razreda 1 ne sme priti do razpok, ki bi lahko omogočile uhajanje ali izgubo eksplozivnih snovi ali predmetov.

6.1.5.4 Preizkus tesnosti

Preizkus tesnosti je treba izvesti za vse tipe izvedbe embalaže namenjene za prevoz tekočin, razen:

- notranje embalaže mešane embalaže,
- notranjih posod sestavljene embalaže (steklo, porcelan ali kamnina), označene s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii),
- embalaže iz tanke pločevine, označene s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii), namenjene za snovi, katerih viskoznost pri 23 °C presega 200 mm²/s.

6.1.5.4.1 Število preizkusnih vzorcev: trije za tipsko izvedbo embalaže in proizvajalca.

6.1.5.4.2 Posebni postopki priprave preizkusnih vzorcev:

zapirala embalaže z oddušniki se morajo zamenjati z zapirali brez oddušnika ali pa je treba oddušnike hermetično zapreti.

6.1.5.4.3 Preizkusni postopek in uporabljeni tlak:

Preizkusne vzorce, vključno z njihovimi zapirali, je treba, medtem ko so izpostavljeni notranjemu zračnemu tlaku, za pet minut potopiti v vodo. Način potopitve v vodo ne sme vplivati na rezultate preizkusa.

Potrebni zračni tlak (nadtlač) je:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
ne manj kot 30 kPa (0,3 bara)	ne manj kot 20 kPa (0,2 bara)	ne manj kot 20 kPa (0,2 bara)

Lahko se uporabijo drugi postopki, če so vsaj enako učinkoviti.

6.1.5.4.4 Merila za uspešnost preizkusa:

Ne sme biti puščanja.

6.1.5.5 Preizkus z notranjim (hidravličnim) tlakom

6.1.5.5.1 Embalaža, ki jo je treba preizkusiti

Z notranjim (hidravličnim) tlakom je treba preizkusiti vsak tip izvedbe embalaže iz kovinke, plastike in sestavljene embalaže, namenjene za tekočine. Ta preizkus ni zahtevan za:

- notranje embalaže mešane embalaže,
- notranje posode sestavljene embalaže (steklo, porcelan ali kamnina), označene s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii),
- embalažo iz tanke pločevine, označeno s simbolom "RID/ADR" po 6.1.3.1 (a) (ii), za snovi, katerih viskoznost pri 23 °C presega 200 mm²/s.

6.1.5.5.2 Število preizkusnih vzorcev: trije za tipsko izvedbo in proizvajalca.

6.1.5.5.3 Posebni postopki priprave preizkusnih vzorcev:

zapirala embalaže z oddušniki se morajo zamenjati s podobnimi zapirali brez oddušnika ali pa je treba oddušnike hermetično zapreti.

6.1.5.5.4 Preizkusni postopek in uporabljeni tlak: kovinska in sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina), vključno z zapirali, mora biti preizkusnemu tlaku izpostavljena pet minut. Plastična in sestavljena embalaža (iz plastičnega materiala), vključno z zapirali, mora biti preizkusnemu tlaku izpostavljena trideset minut. Preizkusni tlak je tlak, ki se vključi v oznako, zahtevano po 6.1.3.1 (d). Način, kako je embalaža podprta, ne sme vplivati na razveljavitev preizkusa. Preizkusni tlak je treba dovajati neprekinjeno in enakomerno; med preizkusom mora ostati stalen. Hidravlični tlak (nadtlak), ki se uporabi, kakor se določi po eni od naslednjih metod, ne sme biti manjši od:

- (a) izmerjenega skupnega nadtlača v embalaži (tj. tlak hlapov tekočine in delni tlak zraka ali drugih inertnih plinov, zmanjšan za 100 kPa) pri 55 °C, pomnoženega z varnostnim faktorjem 1,5; pri določanju tega skupnega nadtlača je treba upoštevati največjo stopnjo polnjenja po 4.1.1.4 in temperaturo polnjenja 15 °C, ali
- (b) 1,75-kratnika parnega tlaka prevažane tekočine pri 50 °C, zmanjšanega za 100 kPa, vendar preizkusni tlak ne sme biti manjši od 100 kPa, ali
- (c) 1,5-kratnika parnega tlaka prevažane tekočine pri 55 °C, zmanjšanega za 100 kPa, vendar preizkusni tlak ne sme biti manjši od 100 kPa.

6.1.5.5.5 Poleg tega mora biti embalaža, namenjena za tekočine, embalažne skupine I izpostavljena preizkusnemu tlaku najmanj 250 kPa (nadtlak) pet oziroma trideset minut, odvisno od vrste materiala, iz katerega je izdelana embalaža.

6.1.5.5.6 Merila za uspešnost preizkusa:

Ne sme biti puščanja.

6.1.5.6 Preizkus zlaganja v višino

Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti za vse tipe izvedbe embalaže, razen za vreče in sestavljeno embalažo (steklo, porcelan ali kamnina), označeno s simbolom »RID/ADR« po 6.1.3.1 (a) (ii), ki ni predvidena za zlaganje ene na drugo.

6.1.5.6.1 Število preizkusnih vzorcev: trije za tip izvedbe in proizvajalca.

6.1.5.6.2 Preizkusni postopek:

Vsak preizkusni vzorec je treba izpostaviti sili, ki deluje na zgornjo površino preizkusnega vzorca in ustreza skupni masi enakih tovorkov, ki se lahko med prevozom naložijo nanj. Če preizkusni vzorec vsebuje tekočino, katere relativna gostota se razlikuje od relativne gostote tekočine, ki se bo prevažala, je treba izračunati silo glede na prevažano tekočino. Minimalna višina zlaganja, vključno s preizkusnim vzorcem, mora biti 3 metre. Preizkus mora trajati 24 ur, razen za plastične sode in ročke ter sestavljeno embalažo 6HH1 in 6HH2 namenjeno za tekočine, ki mora biti 28 dni izpostavljena preizkusu zlaganja v višino pri temperaturi najmanj 40 °C.

Pri preizkusu po 6.1.5.2.5 je treba uporabljati snov, s katero se bo polnila embalaža. Po 6.1.5.2.6 se preizkus zlaganja v višino opravi s standardno tekočino.

6.1.5.6.3 Merila za uspešnost preizkusa:

Noben vzorec ne sme puščati. Pri mešani ali sestavljeni embalaži iz notranjih posod ali embalaže ne sme iztekati vsebina. Noben preizkusni vzorec ne sme biti poškodovan tako, da bi bila ogrožena varnost prevoza, ali tako preoblikovan, da bi to zmanjšalo njegovo odpornost ali povzročilo nestabilnost pri zlaganju v višino. Plastično embalažo je treba pred preizkusom ohladiti na temperaturo okolja.

6.1.5.7 Dodatni preizkus prepustnosti za plastične sode in ročke po določbah 6.1.4.8 in za sestavljeno embalažo (plastični material), razen za embalažo 6HA1, po določbah 6.1.4.19 za prevoz tekočin s plameniščem ≤ 60 °C

Pri embalaži iz polietilena se ta preizkus opravi le, če jo je treba odobriti za prevoz benzena, toluena, ksilena ali za zmesi in pripravkov, ki vsebujejo te snovi.

6.1.5.7.1 Število preizkusnih vzorcev: trije za tip izvedbe in proizvajalca.

6.1.5.7.2 Posebni postopki priprave preizkusnih vzorcev:

Preizkusne vzorce, napolnjene z izvorno polnilno snovjo po 6.1.5.2.5, ali za embalažo iz polietilena z zmesjo ogljikovodikov (beli špirit) kot standardno tekočino po 6.1.5.2.6, je treba pred preizkusom skladiščiti.

6.1.5.7.3 Preizkusni postopek:

Preizkusni vzorci, napolnjeni s snovjo, za katero bi naj bila embalaža odobrena, se stehajo pred in po 28-dnevnem skladiščenju pri 23 °C in 50-odstotni relativni zračni vlagi. Za embalažo iz polietilena se lahko preizkus, namesto z benzenom, toluenom ali ksilenom, opravi s standardno tekočino iz zmesi ogljikovodikov (beli špirit).

6.1.5.7.4 Merila za uspešnost preizkusa:

prepustnost ne sme preseči $0,008 \frac{\text{g}}{\text{l} \cdot \text{h}}$

6.1.5.8 Poročilo o preizkusu

6.1.5.8.1 O preizkusu se napiše poročilo, ki mora biti dostopno uporabnikom embalaže, v njem pa morajo biti navedeni najmanj:

1. ime in naslov preizkuševalnega laboratorija,
2. ime in naslov naročnika (če je znan);
3. identifikacijska številka poročila o preizkusu,
4. datum poročila o preizkusu,
5. proizvajalec embalaže,
6. opis tipa izvedbe embalaže (npr. mere, materiali, zapirala, debelina itd.), vključno z načinom izdelave (npr. oblikovanje s pihanjem), ki lahko vključuje risbo(e) in/ali fotografijo(e),
7. največja prostornina,
8. lastnosti testne vsebine, npr. viskoznost in relativna gostota pri tekočinah in velikost delcev pri trdnih snoveh,
9. opis preizkusa in rezultati,
10. poročilo o preizkusu mora biti podpisano, navedeno mora biti tudi delovno mesto in naziv podpisnika.

6.1.5.8.2 Poročilo o preizkusu mora vsebovati izjavo, da je bila embalaža za prevoz preizkušena po ustreznih določbah tega razdelka in da je to poročilo o preizkusu za druge metode pakiranja ali ob uporabi drugih sestavnih delov embalaže lahko neveljavno. En izvod poročila o preizkusu mora biti na voljo pristojnemu organu.

6.1.6 Standardne tekočine za preverjanje kemijske združljivosti pri preizkušanju embalaže iz polietilena, vključno z vsebniki IBC, po določbah iz 6.1.5.2.6 oziroma 6.5.6.3.5

6.1.6.1 Za ta plastični material se lahko uporabljajo naslednje standardne tekočine:

(a) **vlažilne raztopine** za snovi, ki med delovanjem na polietilen povzročijo hude razpoke, še posebej za vse raztopine in pripravke, ki vsebujejo vlažila.

Uporabi se 1-odstotna vodna raztopina alkilbenzen sulfonata ali 5-odstotna vodna raztopina nonilfenol etoksilata, ki je bila pred prvo uporabo za preizkuse najmanj 14 dni skladiščena pri temperaturi 40 °C.

Površinska napetost te raztopine mora biti 31 do 35 mN/m pri 23 °C.

Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,20.

Če se pri preizkusu z vlažilno raztopino pokaže zadostna kemijska združljivost, preizkus kemične združljivosti z očetno kislino ni potreben.

Za polnilne snovi, ki so odporne proti vlažilnim raztopinam, povzročajo pa pokanje polietilena zaradi notranjih napetosti, se ustrezna kemična odpornost preveri po tritedenskem predhodnem skladiščenju z izvorno polnilno snovjo pri 40 °C po 6.1.5.2.6.

- (b) **očetna kislina** za snovi in pripravke, ki na polietilenu povzročajo napetostne razpoke, posebno za monokarboksilne kisline in enovalentne alkohole.
Uporabi se očetna kislina v koncentraciji 98 do 100 %.
Relativna gostota = 1,05.
Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,1.
Pri snoveh, ki prepojijo polietilen bolj kot očetna kislina, do te mere, da povzročijo povečanje njegove mase do 4 %, se ustrezna kemična odpornost preveri po tritedenskem predhodnem skladiščenju z izvorno polnilno snovjo pri 40 °C po 6.1.5.2.6.
- (c) **vlažilna raztopina normalnega butilacetata/z normalnim butilacetatom nasičena vlažilna raztopina** za snovi in pripravke, ki prepojijo polietilen do te mere, da se njegova masa poveča do 4 % in hkrati povzročajo napetostne razpoke, še posebej za fitosanitarne proizvode, tekoče barve in estre.
Za predhodno skladiščenje po 6.1.5.2.6 se uporabi normalni butilacetat s koncentracijo od 98 do 100 %.
Za preizkus zlaganja v višino po 6.1.5.6 se uporabi preizkusna tekočina z 1 do 10-odstotno vodno raztopino vlažila in 2-odstotnim normalnim butilacetatom v skladu z zgornjo (a) alinejo.
Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,0.
Pri snoveh, ki prepojijo polietilen bolj kot normalni butilacetat in povzročijo povečanje njegove mase do 7,5 %, se ustrezna kemična odpornost preveri po tritedenskem predhodnem skladiščenju po 6.1.5.2.6, vendar z izvorno polnilno snovjo.
- (d) **zmes ogljikovodikov (beli špirit)** za snovi in pripravke, ki vlažijo polietilen, zlasti za ogljikovodike, estre in ketone.
Uporabi se zmes ogljikovodikov z vreliščem 160 °C do 220 °C, relativno gostoto od 0,78 do 0,80, plameniščem nad 50 °C in vsebnostjo aromatoev od 16 do 21 %.
Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,0.
Pri snoveh, ki prepojijo polietilen do te mere, da se njegova masa poveča za več kot 7,5 %, se ustrezna kemična odpornost preveri po tritedenskem predhodnem skladiščenju z izvorno polnilno snovjo pri 40 °C po 6.1.5.2.6.
- (e) **dušikova kislina** za vse snovi in pripravke, ki povzročijo oksidacijo polietilena in razgradijo molekularno maso enako ali manj kot 55-odstotna dušikova kislina.
Uporabi se najmanj 55-odstotna dušikova kislina.
Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,4.
Pri snoveh, ki oksidirajo močnejše kot 55-odstotna dušikova kislina ali povzročijo močnejšo razgradnjo molekularne mase, je treba ravnati po 6.1.5.2.5.
Obdobje uporabe se v takem primeru določi na podlagi stopnje poškodb (npr. dve leti za najmanj 55-odstotno dušikovo kislino).
- (f) **voda** za snovi, ki na polietilen ne delujejo na način, opisan pod a) do e), posebej za anorganske kisline in baze, vodne solne raztopine, večvalentne alkohole in organske snovi v vodni raztopini.
Preizkus zlaganja v višino je treba opraviti z relativno gostoto najmanj 1,2.
Če se pri preizkusu z vlažilno raztopino ali dušikovo kislino pokaže zadostna kemijska združljivost, preizkus kemične združljivosti z vodo ni potreben.

Poglavje 6.2

Zahteve za izdelavo in preizkušanje tlačnih posod, aerosolnih razpršilcev, majhnih posod s plinom (plinskih pločevink) in vložkov gorivnih celic z utekočinjenim vnetljivim plinom

6.2.1 Splošne zahteve

OPOMBA: Za aerosolne razpršilce, majhne posode s plinom (plinske pločevinke) in vložke gorivnih celic, ki vsebujejo utekočinjen vnetljivi plin, ne veljajo zahteve iz podpoglavij od 6.2.1 do 6.2.5.

6.2.1.1 Zasnova in izdelava

6.2.1.1.1 Tlačne posode in njihova zapirala morajo biti načrtovani, izdelani, preizkušeni in opremljeni tako, da lahko zdržijo v vseh pogojih, vključno z utrujenostjo materiala, ki jim bodo izpostavljeni pri normalnih prevoznih pogojih in normalni uporabi.

6.2.1.1.2 (Rezervirano)

6.2.1.1.3 Najmanjša debelina stene ne sme biti manjša od debeline, določene v tehničnih standardih za načrtovanje in izdelavo.

6.2.1.1.4 Za varjene tlačne posode je treba uporabiti zgolj materiale dobre kakovosti za varjenje.

6.2.1.1.5 Preizkusni tlak za jeklenke, velike jeklenke, tlačne sode in svežnje jeklenk mora biti v skladu z navodilom za pakiranje P200 v 4.1.4.1. Preizkusni tlak za zaprte kriogene posode mora biti v skladu z navodilom za pakiranje P203 v 4.1.4.1.

6.2.1.1.6 Tlačne posode, združene v svežnje, morajo biti ojačane s konstrukcijo in povezane v celoto. Tlačne posode morajo biti zavarovane tako, da je onemogočeno premikanje v odnosu do ojačitvene konstrukcije ter premikanje, ki bi povzročilo koncentracijo škodljivih lokalnih napetosti. Povezovalne naprave/priključki (to so cevi, ventili in merilniki tlaka) morajo biti tako načrtovani in izdelani, da so zavarovani pred poškodbami zaradi udarcev in sil, ki so jim običajno izpostavljene pri prevozih. Cevi morajo prestati najmanj enak tlačni preizkus kot jeklenke. Pri strupenih utekočinjenih plinih mora vsaka tlačna posoda imeti izolacijski ventil, ki zagotavlja možnost ločenega polnjenja posamezne tlačne posode in preprečuje izmenjavo vsebine med tlačnimi posodami med prevozom.

OPOMBA: Strupeni utekočinjeni plini imajo klasifikacijske oznake 2T, 2TF, 2TC, 2TO, 2TFC ali 2TOC.

6.2.1.1.7 Izogniti se je treba stiku neenakih kovin, katerih stik bi lahko povzročil poškodbe zaradi galvanskih vplivov.

6.2.1.1.8 Dodatne zahteve za izdelavo zaprtih kriogenih posodah za globoko ohlajene utekočinjene pline

6.2.1.1.8.1 Mehanske značilnosti uporabljene kovine, vključno z udarno žilavostjo in upogibnim koeficientom, je treba ugotoviti za vsako tlačno posodo.

OPOMBA: V pododdelku 6.8.5.3 so podrobno določene preizkusne zahteve, ki se jih lahko uporabi v zvezi z udarno žilavostjo.

6.2.1.1.8.2 Tlačne posode morajo biti toplotno izolirane. Toplotna izolacija mora biti z ovojem zaščitena pred udarci. Če v prostoru med tlačno posodo in ovojem ni zraka (vakuumaska izolacija), mora biti zaščitni ovoj izdelan tako, da brez trajne deformacije zdrži zunanji tlak najmanj 100 kPa (1 bar), izračunan po priznanih tehničnih predpisih, ali pa izračunan kritični porušitveni tlak najmanj 200 kPa (2 bara) (nadtak). Če je zaščitni ovoj neprepusten za pline (t.j. v primeru vakuumske izolacije), je treba zagotoviti napravo, ki preprečuje, da bi ob morebitnem puščanju posode ali njene opreme v izolacijski plasti nastal nevaren tlak. Naprava mora preprečiti vdor vlage v izolacijo.

6.2.1.1.8.3 Zaprte kriogene posode za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov, katerih vrelišče je pri atmosferskem tlaku nižje od $-182\text{ }^{\circ}\text{C}$, v tistih delih toplotne izolacije, kjer lahko pridejo v stik s kisikom ali s kisikom bogato tekočino, ne smejo vsebovati snovi, ki lahko nevarno reagirajo s kisikom ali s kisikom bogato atmosfero.

6.2.1.1.8.4 Zaprte kriogene posode morajo biti načrtovane in izdelane skupaj s primernimi pripomočki za dviganje in zaščito.

6.2.1.1.9 Dodatne zahteve za izdelavo tlačnih posod za acetilen

Tlačne posode za UN št. 1001 acetilen, raztopljen in UN št. 3374 acetilen, brez topil, morajo biti zapolnjene z enakomerno porazdeljenim poroznim materialom, ki ustreza zahtevam in preizkusom, katere je določil pristojni organ in ki:

- (a) je združljiv s tlačno posodo ter niti z acetilenom niti s topilom v primeru UN št. 1001 ne tvori škodljivih ali nevarnih spojin, in
- (b) preprečuje širjenje razkroja acetilena v poroznem materialu.

V primeru UN št. 1001 mora biti topilo združljivo s tlačno posodo.

6.2.1.2 Materiali za posode

6.2.1.2.1 Materiali za izdelavo tlačnih posod in njihovih zapiral, ki so v neposrednem stiku z nevarnim blagom, se zaradi prevažanega blaga ne smejo spremeniti ali poslabšati ter ne smejo povzročati nevarnih učinkov, npr. katalizirati reakcije ali reagirati z nevarnim blagom.

6.2.1.2.2 Tlačne posode in zapirala morajo biti izdelani iz materialov, določenih v tehničnih standardih za zasnovo in izdelavo ter veljavnih navodilih za pakiranje snovi, ki se jih prevažajo v tlačni posodi. Materiali morajo biti odporni proti lomu zaradi krhkosti in korozijskim razpokam zaradi notranje napetosti, kot to določajo tehnični standardi za zasnovo in izdelavo.

6.2.1.3 Delovna oprema

6.2.1.3.1 Ventili, cevi in drugi priključki, obremenjeni na tlak, razen naprav za razbremenitev tlaka, morajo biti zasnovani in izdelani tako, da je porušitveni tlak najmanj 1,5-krat višji od preizkusnega tlaka za tlačno posodo.

6.2.1.3.2 Oblika oziroma zasnova delovne opreme mora preprečevati poškodbe, zaradi katerih bi lahko pri običajnem ravnanju in prevozu prišlo do puščanja tlačne posode. Povezovalne cevi, ki vodijo do zapornih ventilov, morajo biti dovolj prožne, da ventile in cevi ščitijo pred poškodbami ali puščanjem vsebine tlačne posode. Polnilni in praznilni ventili ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem. Ventili morajo biti zaščiteni v skladu z zahtevami iz podpoglavja 4.1.6.8.

6.2.1.3.3 Tlačne posode, ki jih ni mogoče ročno premikati ali kotaliti, morajo imeti pritrjene naprave (opornike, obroče, trakove), ki omogočajo varno delo z mehanskimi pripomočki ter ne smejo vplivati na trdnost ali povzročiti neprimernih napetosti v tlačni posodi.

6.2.1.3.4 Posamezne tlačne posode morajo biti opremljene z napravo za razbremenitev tlaka v skladu z določbo o pakiranju P200 (2), iz 4.1.4.1 ali 6.2.1.3.6.4 in 6.2.1.3.6.5. Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti oblikovane tako, da preprečujejo vdor tujih snovi, uhajanje plina in ustvarjanje nevarnega nadtlaka. Naprave za razbremenitev tlaka, priključene s povezovalno cevjo na vodoravne tlačne posode, napolnjene z vnetljivim plinom, morajo omogočati neoviran izpust plina v ozračje na način, ki v običajnih prevoznih pogojih preprečuje razpršitev uhajajočega plina po sami tlačni posodi.

6.2.1.3.5 Tlačne posode, pri katerih se polnost meri po prostornini, morajo imeti merilnik nivoja.

6.2.1.3.6 Dodatne zahteve za zaprte kriogene posode

6.2.1.3.6.1 Vsaka polnilna ali praznilna odprtina na zaprti kriogeni posodi, ki se jo uporablja za prevoz vnetljivih globoko ohlajenih utekočinjenih plinov, mora imeti najmanj dve neodvisni zaporedni zapirali, pri čemer je prvo zapiralo zaporni ventil, drugo pa pokrov ali enakovredna naprava.

6.2.1.3.6.2 Deli cevi, ki so zaprti na obeh koncih in v njih lahko ostane ujeta tekočina, morajo zaradi preprečevanja nastanka nadtlaka v ceveh imeti napravo za samodejno razbremenitev tlaka.

6.2.1.3.6.3 Namen vsakega priključka zaprte kriogene posode mora biti jasno označen (npr. parna ali tekoča faza).

6.2.1.3.6.4 Naprave za izenačevanje tlaka

6.2.1.3.6.4.1 Vsaka zaprta kriogena posoda mora imeti najmanj eno napravo za izenačevanje tlaka. Naprava za izenačevanje tlaka mora prenesti dinamične obremenitve vključno z nihanjem tlaka.

6.2.1.3.6.4.2 Zaradi izpolnjevanja zahtev iz razdelka 6.2.1.3.6.5 imajo lahko zaprte kriogene posode poleg vzmetne naprave za razbremenitev tlaka še lomljivo ploščico.

6.2.1.3.6.4.3 Priključki na naprave za izenačevanje tlaka morajo biti dovolj zmogljivi, da omogočajo neoviran izpust v napravo za razbremenitev tlaka.

6.2.1.3.6.4.4 Vsi dovodi naprav za razbremenitev tlaka se morajo ob maksimalni polnosti nahajati v parnem prostoru zaprte kriogene posode, naprave pa morajo biti prirejene tako, da hlapi neovirano izhajajo.

6.2.1.3.6.5 Zmogljivost in nastavitev naprav za razbremenitev tlaka

OPOMBA: V zvezi z napravami za razbremenitev tlaka v zaprtih kriogenih posodah najvišji dovoljen delovni tlak (MAWP) pomeni najvišji dovoljen dejansko izmerjeni tlak na vrhu polne zaprte kriogene posode med obratovanjem, vključno z najvišjim dejanskim tlakom med polnjenjem in praznjenjem.

- 6.2.1.3.6.5.1 Naprave za razbremenitev tlaka se morajo samodejno odpreti pri tlaku, ki ni nižji od MAWP, popolnoma odprte pa morajo biti pri tlaku, enakem 110 % MAWP. Po razbremenitvi tlaka se mora naprava zapreti pri tlaku, ki je za največ 10 % nižji od tlaka, ki sproži razbremenitev in mora ostati zaprta pri nižjem tlaku.
- 6.2.1.3.6.5.2 Lomljive ploščice se morajo zlomiti pri nazivnem tlaku, tistem, ki ima nižjo vrednost med vrednostima preizkusnega tlaka in 150 % MAWP.
- 6.2.1.3.6.5.3 Ob izgubi vakuuma v vakuumsko izolirani zaprti kriogeni posodi mora skupna zmogljivost vseh vgrajenih naprav za razbremenitev tlaka zadoščati za to, da tlak (vključno z akumulacijo) v zaprti kriogeni posodi ne preseže 120 % MAWP.
- 6.2.1.3.6.5.4 Zahtevano zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka je treba izračunati po enem od veljavnih tehničnih predpisov, ki jih priznava pristojni organ¹.

6.2.1.4 Odobritev tlačnih posod

- 6.2.1.4.1 Skladnost tlačnih posod je treba na podlagi zahtev pristojnega organa oceniti ob sami izdelavi. Tlačne posode mora pregledati, preizkusiti in odobriti organ, ki opravlja preglede. Tehnična dokumentacija mora vsebovati vse podrobnosti o zasnovi in izdelavi ter vso dokumentacijo o izdelavi in opravljenih preizkusih.
- 6.2.1.4.2 Program za zagotavljanje kakovosti mora ustrezati zahtevam pristojnega organa.

6.2.1.5 Prvi pregled in preizkus

- 6.2.1.5.1 Nove tlačne posode, razen zaprtih kriogenih posod, morajo med in po izdelavi prestati preizkuse in preglede, ki so v skladu z veljavnimi standardi za načrtovanje in vključujejo naslednje:

na ustreznem vzorcu tlačnih posod:

- (a) preizkus mehanskih značilnosti materiala, iz katerega so posode;
- (b) merjenje minimalne debeline sten;
- (c) preverjanje homogenosti materiala za vsako serijo izdelkov;
- (d) pregled zunanosti in notranosti tlačnih posod;
- (e) pregled navoja na vratu;
- (f) preverjanje skladnosti s standardi za načrtovanje;

za vse tlačne posode:

- (g) preizkus s hidravličnim tlakom. Tlačne posode morajo prestati preizkusni tlak ne da bi se razširile bolj kot to dovoljujejo specifikacije za zasnovi;

OPOMBA: s soglasjem pristojnega organa je mogoče preizkus s hidravličnim tlakom nadomestiti z uporabo plina, kadar tak preizkus ne predstavlja nobene nevarnosti.

- (h) pregled in oceno napak v izdelavi in njihovo odpravo ali ugotovitev, da so tlačne posode neuporabne. Pri varjenih tlačnih posodah je treba posebno pozornost posvetiti kakovosti varov;
- (i) pregled oznak na tlačnih posodah;
- (j) Poleg tega je treba pregledati tlačne posode, namenjene prevozu UN št. 1001 acetilena, raztopljenega in UN št. 3374 acetilena, brez topil, zaradi zagotavljanja ustrezne namestitve in stanja poroznega materiala ter količine topila, če jo to potrebno.

- 6.2.1.5.2 Preglede in preizkuse iz alinej (a), (b), (d) in (f) točke 6.2.1.5.1 se opravi na ustreznem vzorcu zaprte kriogene posode. V skladu z veljavnimi standardi za zasnovi in izdelavo je treba na vzorcu zaprte kriogene posode z radiografsko, ultrazvočno ali drugo ustrezno neporušitveno preizkusno metodo pregledati tudi vare. Pregled varov se ne izvaja za zunanjo oblogo.

Vse zaprte kriogene posode morajo prestati tudi prve preglede in preizkuse, določene v alinejah (g), (h) in (i) točke 6.2.5.1, kakor tudi preizkus tesnosti in preizkus zadovoljivega delovanja delovne opreme po namestitvi.

¹ Glej na primer publikaciji CGA S-1.2-2003 "Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 2. del – Tovorne in premične cisterne za stisnjene pline" in S-1.1-2003 "Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 1. del – Jeklenke za stisnjene pline".

6.2.1.6 Redni pregledi in preizkušanje

6.2.1.6.1 Organ, ki ga za to pooblastijo pristojne oblasti, mora opraviti naslednje redne preglede in preizkušanje tlačnih posod za ponovno polnjenje razen zaprtih kriogenih posod:

- (a) pregled stanja zunanosti tlačne posode in preverjanje opreme ter zunanjih oznak;
- (b) pregled stanja notranosti tlačne posode (t.j. pregled notranosti, preverjanje najmanjše debeline sten);
- (c) pregled navojev, če kažejo znake rjavenja ali so bili odstranjeni priključki;
- (d) preizkus s hidravličnim tlakom in po potrebi preverjanje značilnosti materiala z ustreznimi preizkusi;
- (e) pregled delovne opreme, drugih pripomočkov in naprav za razbremenitev tlaka, če bodo ponovno uporabljeni.

OPOMBA 1: S soglasjem pristojnega organa je mogoče preizkus s hidravličnim tlakom nadomestiti z uporabo plina, kadar tak preizkus ni nevaren.

2: S soglasjem pristojnega organa je mogoče pri jeklenkah in velikih jeklenkah preizkus s hidravličnim tlakom nadomestiti z enakovrednim preizkusnim postopkom, ki temelji na oddajanju zvoka, ultrazvočnim pregledom ali kombinacijo preizkusa z oddajanjem zvoka in ultrazvočnega pregleda.

3: Za redne preglede in pogostost preizkusov glej navodilo o pakiranju P200 v 4.1.4.1.

6.2.1.6.2 Tlačne posode, namenjene prevozu UN št. 1001 acetilena, raztopljenega, in UN št. 3374 acetilena, brez topil, morajo biti pregledane v skladu z zahtevami alinej (a), (c) in (e) točke 6.2.1.6.1. Pregledati je treba tudi stanje porozne mase (t.j. razpoke, praznina na vrhu, rahljanje, usedanje).

6.2.1.7 Zahteve za proizvajalce

6.2.1.7.1 Proizvajalec mora biti tehnično usposobljen in mora razpolagati z vsemi potrebnimi viri za zadovoljivo izdelavo tlačnih posod; to se nanaša predvsem na strokovno usposobljeno osebje:

- (a) za nadzor nad celotnim postopkom izdelave;
- (b) za spajanje materialov in
- (c) za opravljanje ustreznih preizkusov.

6.2.1.7.2 Ocenjevanje ustreznosti izvajalca je v vseh primerih v pristojnosti organa, ki opravlja preglede in so ga za to pooblastile pristojne oblasti države odobritve.

6.2.1.8 Zahteve za organe, ki opravljajo preglede

6.2.1.8.1 Organi za opravljanje pregledov morajo biti neodvisni od proizvajalcev ter biti pooblaščen za opravljanje preizkusov, pregledov in izdajo zahtevanih soglasij.

6.2.2 Zahteve za tlačne posode UN

Tlačne posode UN morajo poleg splošnih zahtev iz točke 6.2.1 ustrezati zahtevam iz tega razdelka, vključno s standardi.

6.2.2.1 Zasnova, izdelava ter prvi pregled in preizkus

6.2.2.1.1 Naslednji standardi veljajo za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus UN jeklenk, vendar pa morajo biti zahteve glede pregleda, povezane s postopkom za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja, v skladu s točko 6.2.2.5:

ISO 9809-1:1999	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz jekla – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 1. del: Jeklenke iz kaljenega in normaliziranega jekla z natezno trdnostjo pod 1.100 MPa OPOMBA: Opomba, ki se nanaša na F faktor iz oddelka 7.3 tega standarda, ne velja za UN jeklenke.
ISO 9809-2:2000	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz jekla – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 2. del: Jeklenke iz kaljenega in normaliziranega jekla z natezno trdnostjo, 1.100 MPa ali več.
ISO 9809-3:2000	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega iz jekla za ponovno polnjenje – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 3. del: Jeklenke iz normaliziranega jekla

ISO 7866:1999	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz aluminijeve zlitine – Zasnova, izdelava in preizkušanje OPOMBA: Opomba, ki se nanaša na faktor F iz razdelka 7.2 tega standarda, ne velja za UN jeklenke. Aluminijeva zlitina 6351A - T6 ali enakovredna zlitina ni dovoljena.
ISO 11118:1999	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz kovine, ki niso za ponovno polnjenje – Specifikacija zasnove in izdelave ter preizkusne metode
ISO 11119-1:2002	Sestavljene plinske jeklenke – Specifikacija in preizkusne metode – 1. del: Sestavljene plinske jeklenke, ojačene z obroči
ISO 11119-2:2002	Sestavljene plinske jeklenke - Specifikacija in preizkusne metode – 2. del: Popolnoma ovite z vlakni ojačane plinske jeklenke s kovinskim okvirjem za porazdelitev obremenitve
ISO 11119-3:2002	Sestavljene plinske jeklenke - Specifikacija zasnove in izdelave ter preizkusne metode – 3. del: Popolnoma ovite z vlakni ojačane sestavljene plinske jeklenke s kovinskimi ali nekovinskimi okvirji, ki ne porazdelijo obremenitve

- OPOMBA 1:** V zgoraj navedenih standardih morajo biti sestavljene jeklenke zasnovane tako, da je njihova doba uporabe neomejena.
- 2:** Pristojni organ, ki je izdal prvotno odobritev za jeklenke, lahko po prvih 15 letih uporabe odobri nadaljnjo uporabo sestavljenih jeklenk, izdelanih v skladu z navedenimi standardi, njegova odločitev pa temelji na podlagi s podatkov o preizkusu, ki jih predloži izdelovalec, lastnik ali uporabnik.

- 6.2.2.1.2** Naslednji standard velja za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus velikih UN jeklenk, vendar pa morajo biti zahteve glede pregleda, povezane s postopkom za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja, v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5:

ISO 11120:1999	Plinske jeklenke – Brezšivne velike jeklenke za ponovno polnjenje za prevoz stisnjenih plinov, s prostornino od 150 litrov do 3.000 litrov – Zasnova, izdelava in preizkušanje OPOMBA: Opomba, ki se nanaša na faktor F iz oddelka 7.1 tega standarda, ne velja za velike UN jeklenke.
----------------	--

- 6.2.2.1.3** Naslednji standardi veljajo za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus UN jeklenk z acetilenom, vendar pa morajo biti zahteve glede pregleda, povezane s postopkom za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja, v skladu s točko 6.2.2.5:

za lupino jeklenke:

ISO 9809-1:1999	Plinske jeklenke – Brezšivne plinske jeklenke za ponovno polnjenje – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 1. del: Jeklenke iz kaljenega in normaliziranega jekla z natezno trdnostjo pod 1.100 MPa OPOMBA: Opomba, ki se nanaša na F faktor iz oddelka 7.3 tega standarda, ne velja za UN jeklenke.
ISO 9809-3:2000	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 3. del: Jeklenke iz normaliziranega jekla

za porozno maso v jeklenki:

ISO 3807-1:2000	Jeklenke za acetilen – Osnovne zahteve – 1. del: Jeklenke brez taljive varovalke
ISO 3807-2:2000	Jeklenke za acetilen – Osnovne zahteve – 2. del: Jeklenke s taljivo varovalko

- 6.2.2.1.4** Naslednji standard velja za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus UN kriogenih posod, vendar pa morajo biti zahteve glede pregleda, povezane s postopkom za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja, v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5:

ISO 21029-1:2004	Kriogene posode – Prenosne vakuumsko izolirane posode s prostornino do 1.000 litrov – 1. del: Zasnova, izdelava, pregled in preizkusi
------------------	---

6.2.2.2 Materiali za posode

Za združljivost materiala, poleg zahtev glede materiala, določenih v standardih za zasnovo in izdelavo tlačnih posod, in morebitnih omejitev, podrobno opisanih v ustreznem navodilu za pakiranje plina(plinov), ki se jih prevaža (t.j. navodilo za pakiranje P200 v 4.1.4.1), veljajo naslednji standardi:

ISO 11114-1:1997	Prenosne plinske jeklenke – Združljivost jeklenk in ventilov z vsebovanim plinom – 1. del: Kovinski materiali
ISO 11114-2:2000	Prenosne plinske jeklenke – Združljivost jeklenk in ventilov z vsebovanim plinom – 2. del: Nekovinski materiali

OPOMBA: Omejitve iz standarda ISO 11114-1 glede trdnosti jeklenih zlitin za zelo trdne jeklene zlitine z natezno trdnostjo do 1.100 MPa ne veljajo za UN št. 2203 silan.

6.2.2.3 Delovna oprema

Za zapirala in njihovo zaščito se uporabljata naslednja standarda:

ISO 11117:1998	Plinske jeklenke – Zaščitni pokrovi ventilov in varovala ventilov za industrijske in medicinske plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkusi
ISO 10297:2006	Prenosne plinske jeklenke – Ventili jeklenk – Specifikacija in preizkušanje OPOMBA: EN različica omenjenega ISO standarda zahteve izpolnjuje in se jo prav tako lahko uporabi.

6.2.2.4 Redni pregledi in preizkusi

Za redne preglede in preizkuse UN jeklenk se uporablja naslednje standarde:

ISO 6406:2005	Redni pregledi in preizkušanje jeklenk iz celega iz jekla
ISO 10461:2005 + A1:2006	Plinske jeklenke iz celega iz aluminijeve zlitine – Redni pregledi in preizkušanje
ISO 10462:2005	Plinske jeklenke – Prenosne jeklenke za raztopljeni aceten – Redni pregledi in vzdrževanje
ISO 11623:2002	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregledi in preizkušanje sestavljenih plinskih jeklenk

6.2.2.5 Postopek za ugotavljanje skladnosti in izdajo soglasja za izdelavo tlačnih posod

6.2.2.5.1 Pomen izrazov

Za namene tega pododdelka:

postopek za ugotavljanje skladnosti pomeni postopek za izdajo soglasja proizvajalcu s strani pristojnega organa in sicer potrdila o ustreznosti tipa izvedbe tlačne posode, potrdila o ustreznosti postopka proizvajalca za zagotavljanje kakovosti in potrdila o ustreznosti organov, ki izvajajo preglede;

tip izvedbe tlačne posode pomeni tlačno posodo, zasnovano v skladu s posebnimi standardi za tlačne posode;

preveriti pomeni s pomočjo pregleda ali zagotovitvijo objektivnih dokazov potrditi izpolnitev določenih zahtev.

6.2.2.5.2 Splošne zahteve

Pristojni organ

6.2.2.5.2.1 Pristojni organ, ki izda soglasje za tlačno posodo, mora odobriti postopek za ugotavljanje skladnosti, da zagotovi skladnost tlačnih posod z zahtevami RID-a. Če pristojni organ, ki izda soglasje za tlačno posodo, ni pristojni organ države izdelave, morata biti na tlačni posodi označbi tako države odobritve kot države izdelave (glej podpoglavji 6.2.27 in 6.2.2.8).

Pristojni organ države odobritve mora na zahtevo predložiti dokazilo o skladnosti postopka za ugotavljanje skladnosti z ustreznim postopkom v državi uporabe.

- 6.2.2.5.2.2** Pristojni organ lahko v celoti ali deloma prenese svoje naloge v postopku za ugotavljanje skladnosti.
- 6.2.2.5.2.3** Pristojni organ mora zagotoviti, da je na voljo veljavni seznam pooblaščenih kontrolnih organov z njihovimi prepoznavnimi oznakami ter seznam pooblaščenih proizvajalcev in njihovih oznak.

Organ, ki opravlja preglede

- 6.2.2.5.2.4** Pristojne oblasti morajo organ, ki opravlja preglede pooblastiti za preglede tlačnih posod. Organ, ki opravlja preglede mora:
- (a) imeti organizacijsko strukturo in osebje, ki je ustrezno izobraženo, usposobljeno in pristojno za zadovoljivo izvajanje tehničnih nalog;
 - (b) imeti dostop do primernih prostorov in opreme;
 - (c) delovati nepristransko in brez vplivov, ki bi mu lahko preprečili nepristranskost;
 - (d) zagotoviti tajnost poslovnih skrivnosti, povezanih z gospodarskimi in lastniškimi aktivnostmi proizvajalca in drugih organov;
 - (e) jasno ločevati naloge organa, ki opravlja preglede od drugih nalog;
 - (f) voditi dokumentacijo o sistemu za zagotavljanje kakovosti;
 - (g) poskrbeti, da so izvedeni preizkusi in pregledi, določeni v ustreznem standardu in RID za tlačne posode ter
 - (h) imeti učinkovit in ustrezen sistem poročanja in evidentiranja, ki je v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.6.
- 6.2.2.5.2.5** Organ ki opravlja preglede mora potrditi tip izvedbe, izvajati preglede in preizkuse v proizvodnji tlačnih posod in izdajati potrdila o skladnosti tlačnih posod s standardi (glej podpoglavji 6.2.2.5.4 in 6.2.2.5.5).

Proizvajalec

- 6.2.2.5.2.6** Proizvajalec mora:
- (a) voditi dokumentiran sistem za zagotavljanje kakovosti v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.3;
 - (b) zaprositi za potrdila o ustreznosti tipa izvedbe v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.4;
 - (c) izbrati organ, ki opravlja preglede s seznama potrjenih organov, ki opravljajo preglede, ki ga vodi pristojni organ;
 - (d) voditi evidence v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.6.

Preizkuševalni laboratorij

- 6.2.2.5.2.7** Preizkuševalni laboratorij mora imeti:
- (a) organizacijsko strukturo ter zadostno število strokovno usposobljenega osebja ter
 - (b) primerne prostore in opremo za izvajanje preizkusov, ki jih na podlagi proizvodnih standardov zahteva organ, ki opravlja preglede.

6.2.2.5.3 Proizvajalčev sistem za zagotavljanje kakovosti

- 6.2.2.5.3.1** Sistem za zagotavljanje kakovosti mora vsebovati vse elemente, zahteve in ukrepe, ki jih je sprejel proizvajalec. Sistem mora biti na sistematičen in urejen način dokumentiran v obliki pisne politike, postopkov in navodil.

Vsebovati mora zlasti ustrezno opisane:

- (a) organizacijsko strukturo in odgovornosti zaposlenih, ki se nanašajo na zasnovo in kakovost izdelkov;
- (b) nadzor zasnove in tehnike, procesov ter postopkov preverjanja zasnove, ki se bodo uporabljali med načrtovanjem tlačnih posod;
- (c) navodila o izdelavi tlačnih posod, nadzoru kakovosti, zagotavljanju kakovosti in poteku procesov, ki se bodo uporabljala;
- (d) zapise o vodenju kakovosti, kot so poročila o pregledih, podatki o preizkusih in podatki o umerjanju;
- (e) preglede upravljanja s ciljem učinkovitega delovanja sistema za zagotavljanje kakovosti, ki izhajajo iz revizij v skladu s točko 6.2.2.5.3.2;
- (f) postopke z opisom izpolnjevanja zahtev stranke;
- (g) postopek kontrole dokumentov in njihovega pregleda;
- (h) sredstva kontrole neskladnih tlačnih posod, nabavljenih komponent, materialov med potekom postopka in končnih materialov ter
- (i) programe usposabljanja in postopke pridobivanja kvalifikacij za osebje.

6.2.2.5.3.2 Pregled sistema za zagotavljanje kakovosti

Že na začetku je treba oceniti sistem za zagotavljanje kakovosti zaradi ugotovitve, ali izpolnjuje zahteve iz podpoglavja 6.2.2.5.3.1, ki jih upošteva pristojni organ.

Proizvajalec mora biti obveščen o rezultatih presoje. V obvestilu so navedene ugotovitve presoje in morebitni potrebni korektivni ukrepi.

Redne presoje je treba izvajati za dokaz pristojnemu organu, da proizvajalec vzdržuje in izvaja sistem za zagotavljanje kakovosti.

6.2.2.5.3.3 Vzdrževanje sistema za zagotavljanje kakovosti

Proizvajalec mora vzdrževati odobren sistem za zagotavljanje kakovosti, saj mora ta ostati ustrezen in učinkovit.

Proizvajalec mora o vseh načrtovanih spremembah odobrenega sistema za zagotavljanje kakovosti obvestiti pristojni organ, ki je sistem odobril. Predlagane spremembe je treba ovrednotiti in ugotoviti, ali bo spremenjen sistem za zagotavljanje kakovosti še vedno izpolnjeval zahteve iz podpoglavja 6.2.2.5.3.1.

6.2.2.5.4 Postopek odobritve

Začetna odobritev ustreznosti tipa izvedbe

6.2.2.5.4.1 Začetna odobritev ustreznosti tipa izvedbe zajema odobritev proizvajalčevega sistema za zagotavljanje kakovosti in odobritev zasnove tlačne posode, ki jo bo proizvajalec izdeloval. Vloga za začetno odobritev ustreznosti tipa izvedbe mora izpolnjevati zahteve iz točk 6.2.2.5.4.2 do 6.2.2.5.4.6 in 6.2.2.5.4.9.

6.2.2.5.4.2 Proizvajalec, ki želi izdelovati tlačne posode v skladu s standardom za tlačne posode in RID, zaprosi za, pridobi in obdrži potrdilo o odobritvi tipa izvedbe, ki ga je izdal pristojni organ v državi odobritve za najmanj en tip izvedbe tlačne posode, v skladu s postopkom, določenim v podpoglavju 6.2.2.5.4.9. To potrdilo mora biti na zahtevo predloženo pristojnemu organu države uporabe.

6.2.2.5.4.3 Vlogo je treba vložiti za vsak proizvodni obrat posebej, vsebovati pa mora:

- (a) naziv in uradni sedež proizvajalca, če pa vlogo vloži pooblaščen predstavnik, tudi njegov naziv in naslov;
- (b) naslov proizvodnega obrata (če se razlikuje od zgoraj navedenega naslova);
- (c) ime in priimek ter naziv osebe (oseb), zadolžene(zadolženih) za sistem za zagotavljanje kakovosti;
- (d) oznako tlačne posode in ustrezen standard za tlačno posodo;
- (e) podrobnosti o morebitni zavrnitvi odobritve podobne vloge s strani katerega koli drugega pristojnega organa;
- (f) identiteto organa, ki opravlja preglede, povezane z odobritvijo tipa izvedbe;
- (g) dokumentacijo o proizvodnem obratu v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.3.1 in
- (h) tehnično dokumentacijo, potrebno za odobritev tipa izvedbe, ki omogoča preverjanje ustreznosti tlačne posode glede na zahteve ustreznih standardov za zasnovo tlačnih posod. Tehnična dokumentacija se mora nanašati na zasnovo in način izdelave ter mora, če je to potrebno zaradi ocenjevanja, vsebovati vsaj naslednje:
 - (i) standard za zasnovo tlačne posode, načrt in delavniške risbe s prikazom sestavnih delov in podsklopov, če obstajajo;
 - (ii) opise in razlage, potrebne za razumevanje risb ter predvideno uporabo tlačnih posod;
 - (iii) seznam standardov, potrebnih za popolno opredelitev proizvodnega procesa;
 - (iv) konstrukcijske izračune in popis materialov ter
 - (v) poročila o preizkusih, opravljenih za odobritev tipa izvedbe, z rezultati pregledov in preizkusov, opravljenih v skladu s točko 6.2.2.5.4.9.

6.2.2.5.4.4 Za zadostitev zahtev pristojnega organa, mora biti izveden začetni pregled sistema za zagotavljanje kakovosti skladno s podpoglavjem 6.2.2.5.3.2.

6.2.2.5.4.5 Če pristojni organ proizvajalcu odobritev zavrne, mora v pisni obliki podati podrobne razloge za zavrnitev.

6.2.2.5.4.6 Po izdaji soglasja je treba pristojnemu organu predložiti spremembe podatkov, predloženih v skladu s točko 6.2.2.5.4.3, ki se nanašajo na začetno odobritev.

Naknadne odobritve tipa izvedbe

6.2.2.5.4.7 Če proizvajalec poseduje začetno odobritev tipa izvedbe, mora vloga za naknadno odobritev tipa izvedbe izpolnjevati zahteve podpoglavij 6.2.2.5.4.8 in 6.2.2.5.4.9. V tem primeru je moral biti v skladu s podpoglavjem 6.2.2.5.3 proizvajalčev sistem za zagotavljanje kakovosti odobren v okviru začetne odobritve tipa izvedbe in mora veljati za novo zasnovo.

6.2.2.5.4.8 Vloga mora vsebovati naslednje:

- (a) naziv in sedež proizvajalca, če pa vlogo vloži pooblaščen predstavnik, tudi njegov naziv in naslov;
- (b) podrobnosti o morebitni zavrnitvi odobritve podobne vloge s strani drugega pristojnega organa;
- (c) dokazilo o začetni odobritvi tipa izvedbe; in
- (d) tehnično dokumentacijo, ki je navedena v alineji (h) podpoglavja 6.2.2.5.4.3.

Postopek odobritve tipa izvedbe

6.2.2.5.4.9 Organ, ki opravlja preglede mora:

- (a) pregledati tehnično dokumentacijo in preveriti, ali:
 - (i) je zasnova v skladu z ustreznimi zahtevami standarda in
 - (ii) je bila serija prototipov izdelana v skladu s tehnično dokumentacijo in ustreza zasnovi;
- (b) preveriti, ali so bili opravljeni pregledi proizvodnje v skladu z zahtevami točke 6.2.2.5.5;
- (c) iz serije prototipov izbrati tlačne posode ter nadzirati njihovo preizkušanje v skladu z zahtevami za odobritev tipa izvedbe;
- (d) opraviti preglede in preizkuse, podrobno določene v standardu za tlačne posode, da ugotovi, ali:
 - (i) je bil standard uporabljen in izpolnjen in
 - (ii) postopki, ki jih je sprejel proizvajalec, izpolnjujejo zahteve standarda in
- (e) zagotoviti pravilno in ustrezno opravljanje različnih pregledov ter preizkusov za odobritev tipa izvedbe.

Po uspešno zaključenih preizkusih prototipa in izpolnitvi vseh veljavnih zahtev iz podpoglavja 6.2.2.5.4 se izda potrdilo o odobritvi tipa izvedbe, na katerem se nahajajo naziv in naslov proizvajalca, rezultati in zaključki pregleda ter potrebni podatki za identifikacijo tipa izvedbe.

Če pristojni organ proizvajalcu zavrne odobritev tipa izvedbe, mora v pisni obliki podati podrobne razloge za zavrnitev.

6.2.2.5.4.10 Spremembe odobrenih tipov izvedbe

Proizvajalec mora bodisi:

- (a) obvestiti pristojni organ izdaje o spremembah odobrenega tipa izvedbe, če te spremembe ne pomenijo nove zasnove, kot je to specificirano v standardu za tlačne posode ali
- (b) zahtevati naknadno odobritev tipa izvedbe, če spremembe v skladu z ustreznim standardom za tlačne posode pomenijo novo zasnovo. Dodatno odobritev se izda v obliki dopolnila k prvotnemu potrdilu o odobritvi tipa izvedbe.

6.2.2.5.4.11 Pristojni organ na zahtevo drugega pristojnega organa sporoči podatke, ki se nanašajo na odobritev tipa izvedbe, spremembe odobritev in preklicane odobritve.

6.2.2.5.5 **Kontrola proizvodnje in certificiranje**

Splošne zahteve

Organ, ki opravlja preglede ali njegov pooblaščenec opravi pregled in certificira vsako tlačno posodo. Organ, ki opravlja preglede, ki ga proizvajalec izbere za opravljanje pregledov in preizkusov med izdelavo, se lahko razlikuje od organa za opravljanje pregledov, ki ga uporabi pri preizkusih za odobritev tipa izvedbe.

Če proizvajalec lahko organu, ki opravlja preglede dokaže, da je ustrezno usposobil inšpektorje, ki niso povezani s proizvodnim procesom, lahko preglede opravijo ti inšpektorji. V tem primeru mora proizvajalec voditi evidenco o usposabljanju inšpektorjev.

Organ, ki opravlja preglede mora preveriti, ali pregledi proizvajalca in preizkušanje tlačnih posod v celoti ustrezajo standardu in zahtevam RID. Če se ugotovi neustreznost, povezane s pregledi in preizkušanjem, je mogoče inšpektorjem proizvajalca preklicati dovoljenje za opravljanje pregledov.

Po odobritvi organa, ki opravlja preglede mora proizvajalec podati izjavo o skladnosti s certificiranim tipom izvedbe. Uporabo oznake o certifikaciji tlačne posode se šteje kot izjavo, da tlačna posoda ustreza veljavnim standardom za tlačne posode ter zahtevam tega sistema za ocenjevanje ustreznosti in RID. Organ, ki opravlja preglede pritrdi ali pooblasti proizvajalca, da na vsako odobreno tlačno posodo pritrdi oznako o certifikaciji tlačne posode in registriran znak organa, ki opravlja preglede za opravljanje pregledov.

Potrdilo o skladnosti, ki ga podpišeta organ, ki opravlja preglede in proizvajalec, je treba izdati pred polnjenjem tlačnih posod.

6.2.2.5.6 Evidence

Proizvajalec in organ, ki opravlja preglede morata vsaj 20 let voditi evidenco o odobrenih tipih izvedbe in izdanih potrdilih o skladnosti.

6.2.2.6 Sistem odobritve za redne preglede in preizkušanje tlačnih posod

6.2.2.6.1 Pomen izrazov

Za namene tega oddelka:

sistem odobritve pomeni sistem, po katerem pristojni organ odobri organ, ki opravlja redne preglede in preizkuse tlačnih posod (v nadaljnjem besedilu: organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov), vključno z odobritvijo sistema za zagotavljanje kakovosti tega organa.

6.2.2.6.2 Splošne zahteve

Pristojni organ

6.2.2.6.2.1 Pristojni organ mora vzpostaviti sistem odobritve zaradi zagotavljanja skladnosti rednih pregledov in preizkusov tlačnih posod z zahtevami RID. Če pristojni organ, ki izda organu soglasje za izvajanje rednih pregledov in preizkusov tlačnih posod, ni pristojni organ države, ki je odobrila izdelavo tlačnih posod, mora oznaka tlačne posode vsebovati oznako države, ki je odobrila redne preglede in preizkuse (glej točko 6.2.2.7).

Pristojni organ države, ki je odobrila opravljanje rednih pregledov in preizkusov, mora na zahtevo partnerskega organa v državi uporabe predložiti dokazilo o skladnosti sistema odobritve, vključno z evidenco rednih pregledov in preizkusov.

Če obstaja dokaz o neskladnosti s sistemom odobritve, lahko pristojni organ države odobritve prekliča potrdilo o odobritvi iz točke 6.2.2.6.4.1.

6.2.2.6.2.2 Pristojni organ lahko v celoti ali delno prenese svoje naloge v postopku odobritve.

6.2.2.6.2.3 Pristojni organ mora zagotoviti, da je na voljo veljavni seznam pooblaščenih organov za opravljanje rednih pregledov ter preizkusov in njihovih identifikacijskih oznak.

Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov

6.2.2.6.2.4 Organu za opravljanje rednih pregledov in preizkusov, ki mora biti odobren s strani pristojnega organa mora:

- (a) imeti organizacijsko strukturo in osebje, ki je ustrezno izobraženo, usposobljeno in pristojno za zadovoljivo izvajanje tehničnih nalog;
- (b) imeti dostop do primernih prostorov in opreme;
- (c) delovati nepristransko in brez vplivov, ki bi mu lahko preprečili nepristranskost;
- (d) varovati poslovne skrivnosti;
- (e) jasno ločevati naloge, povezane z nalogami organa za opravljanje rednih pregledov in preizkusov, od drugih nalog;
- (f) voditi evidenco o sistemu za zagotavljanje kakovosti v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.3;
- (g) zaprositi za odobritev v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.4;
- (h) zagotoviti, da so redni pregledi in preizkušanje opravljeni v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.5 in
- (i) vzdrževati učinkovit in ustrezen sistem poročanja in evidentiranja, ki je v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.6.

6.2.2.6.3 Sistem za zagotavljanje kakovosti in revizija organa za opravljanje rednih pregledov in preizkusov

6.2.2.6.3.1 Sistem za zagotavljanje kakovosti

Sistem za zagotavljanje kakovosti mora vsebovati vse elemente, zahteve in ukrepe, ki jih je sprejel organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov. Sistem mora biti na sistematičen in urejen način dokumentiran v obliki zapisane politike, postopkov in navodil.

Sistem za zagotavljanje kakovosti mora vsebovati:

- (a) opis organizacijske strukture in odgovornosti;
- (b) ustrezna navodila o pregledih in preizkušanju, nadzoru kakovosti, zagotavljanju kakovosti in poteku procesa, ki se bodo uporabljala;
- (c) zapise kakovosti, kot so poročila o pregledih, podatki o preizkusih in certifikati;
- (d) preglede upravljanja s ciljem zagotavljanja učinkovitega delovanja sistema za zagotavljanje kakovosti, ki izhajajo iz revizij v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.3.2;
- (e) postopek kontrole dokumentov in njihovo revizijo;
- (f) način kontrole neskladnih tlačnih posod ter
- (g) programe usposabljanja in postopke pridobivanja kvalifikacij za osebe.

6.2.2.6.3.2 Revizija

Opravi se revizijo organa za opravljanje rednih pregledov in preizkusov ter njegovega sistema za zagotavljanje kakovosti, da pristojni organ ugotovi, ali omenjeni organ izpolnjuje zahteve RID.

Revizijo se opravi v sklopu začetnega postopka odobritve (glej podpoglavje 6.2.2.6.4.3). Revizijo se lahko zahteva kot del postopka za spremembo odobritve (glej podpoglavje 6.2.2.6.4.6).

Pristojni organ določi opravljanje rednih revizij, da ugotovi, ali organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov še naprej izpolnjuje zahteve RID.

Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov mora biti obveščen o rezultatih revizije. V obvestilu so navedene ugotovitve revizijskega pregleda in morebitni potrebni korektivni ukrepi.

6.2.2.6.3.3 Vzdrževanje sistema za zagotavljanje kakovosti

Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov mora vzdrževati odobren sistem za zagotavljanje kakovosti, da ostane ustrezen in učinkovit.

Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov mora pristojni organ, ki je odobril sistem za zagotavljanje kakovosti, obvestiti o vseh načrtovanih spremembah, v skladu s postopkom za spremembo soglasja iz podpoglavja 6.2.2.6.4.6.

6.2.2.6.4 Postopek odobritve organov za opravljanje rednih pregledov in preizkusov

Začetna odobritev

6.2.2.6.4.1 Organ, ki želi opravljati redne preglede in preizkuse tlačnih posod v skladu s standardi za tlačne posode in RID, zaprosi za, pridobi in obdrži potrdilo o odobritvi, ki ga je izdal pristojni organ.

Proizvajalec to pisno potrdilo se mora predložiti na zahtevo pristojnega organa države uporabe.

6.2.2.6.4.2 Vlogo je treba vložiti za vsak organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov posebej, vsebovati pa mora:

- (a) naziv in sedež organa za opravljanje rednih pregledov in preizkusov in, če vlogo vloži pooblaščen predstavnik, njegov naziv in naslov;
- (b) naslov vseh objektov, kjer opravljajo redne preglede in preizkuse;
- (c) ime in priimek ter naziv osebe (oseb), zadolžene(zadolženih) za sistem za zagotavljanje kakovosti;
- (d) oznako tlačnih posod, metode za opravljanje rednih pregledov in preizkusov ter ustrezne standarde za tlačne posode, ki jih upošteva sistem za zagotavljanje kakovosti;
- (e) dokumentacijo o vseh objektih, opremi in sistemu za zagotavljanje kakovosti, določeno v podpoglavju 6.2.2.6.3.1;
- (f) evidence o kvalifikacijah in usposabljanju osebja, ki opravlja redne preglede in preizkuse in
- (g) podrobnosti o morebitni zavrnitvi odobritve podobne vloge s strani drugega pristojnega organa.

6.2.2.6.4.3 Pristojni organ:

- (a) preuči dokumentacijo in preveri, ali so postopki v skladu z zahtevami ustreznih standardov za tlačne posode in RID in

(b) opravi revizijo v skladu s podpoglavjem 6.2.2.6.3.2 ter preveri, ali se preglede in preizkuse izvaja v skladu z zahtevami ustreznih standardov za tlačne posode, RID in pristojnega organa.

6.2.2.6.4.4 Po uspešno opravljeni reviziji in izpolnitvi vseh veljavnih zahtev iz podpoglavja 6.2.2.6.4 se izda potrdilo o odobritvi. Na potrdilu so navedeni naziv organa za opravljanje rednih pregledov in preizkusov, registrirana oznaka, naslov vseh objektov in potrebni podatki za identifikacijo odobrenih dejavnosti (t.j. oznaka tlačnih posod, metoda za opravljanje rednih pregledov in preizkusov ter standardi za tlačne posode).

6.2.2.6.4.5 Če pristojni organ odobritev zavrne, mora organu za opravljanje rednih pregledov in preizkusov v pisni obliki predložiti podrobne razloge za zavrnitev.

Spremembe v odobritvah organov za opravljanje rednih pregledov in preizkusov

6.2.2.6.4.6 Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov mora pristojni organ, ki je izdal odobritev, obvestiti o vseh spremembah podatkov, ki so bili predloženi na podlagi točke 6.2.2.6.4.2 in se nanašajo na prvotno odobritev.

Spremembe je treba preučiti in ugotoviti, ali bodo še naprej izpolnjene zahteve ustreznih standardov za tlačne posode in RID. Morda bo potrebna revizija v skladu s točko 6.2.2.6.3.2. Pristojni organ v pisni obliki sprejme ali zavrne spremembe in po potrebi izda spremenjeno potrdilo o soglasju.

6.2.2.6.4.7 Pristojni organ na zahtevo drugega pristojnega organa sporoči podatke, ki se nanašajo na prve odobritve, spremembe odobritev in preklicane odobritve.

6.2.2.6.5 Redni pregledi in preizkušanje ter certificiranje

Uporaba oznake o opravljenih rednih pregledih in preizkušanju na tlačni posodi šteje kot izjava o tem, da tlačna posoda ustreza veljavnim standardom za tlačne posode in zahtevam RID. Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov na vsako odobreno tlačno posodo pritrji oznako o opravljenih rednih pregledih in preizkušanju, vključno s svojo registrirano oznako (glej točko 6.2.2.7.6).

Še preden se tlačno posodo napolni, organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov izda zapis, ki potrjuje, da je tlačna posoda uspešno prestala redni pregled in preizkus.

6.2.2.6.6 Evidence


Organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov mora najmanj 15 let voditi evidenco o rednih pregledih in preizkušanju tlačnih posod (tako za uspešne kot neuspešne), vključno z lokacijo obrata, kjer je bilo preizkušanje izvedeno.

Lastnik tlačne posode mora enako evidenco hraniti do naslednjega rednega pregleda in preizkušanja, razen če je tlačna posoda trajno odstranjena iz uporabe.

6.2.2.7 Označevanje UN tlačnih posod za ponovno polnjenje

UN tlačne posode za ponovno polnjenje morajo biti jasno in čitljivo označene z oznakami o certifikaciji, delovanju in izdelavi. Naštete oznake morajo biti trajno pritrjene (npr. odtisnjene, vgravirane ali jedkane) na tlačno posodo. Nahajati se morajo na vrhnjem delu ali vratu tlačne posode ali na trajno pritrjenem delu tlačne posode (npr. na privarjeni manšeti ali nerjaveči ploščici, privarjeni na zunanjo oblogo zaprte kriogene posode). Razen oznake Združenih narodov za embalažo morajo oznake meriti najmanj 5 mm pri tlačnih posodah s premerom 140 mm ali več ter 2,5 mm pri tlačnih posodah s premerom pod 140 mm. Najmanjša velikost oznake Združenih narodov za embalažo znaša 10 mm pri tlačnih posodah s premerom 140 mm ali več ter 5 mm pri tlačnih posodah s premerom pod 140 mm.

6.2.2.7.1 Uporabiti je treba naslednje certifikacijske oznake:

(a) oznako Združenih narodov za embalažo .

Tega simbola se ne sme uporabiti za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža ustreza zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 ali 6.6. Simbola se ne uporabi za tlačne posode, ki ustrezajo le zahtevam iz točk 6.2.3 do 6.2.5 (glej točko 6.2.3.9).

(b) tehnični standard (npr. ISO 9809-1), uporabljen za zasnovo, izdelavo in preizkušanje;

(c) značilno oznako države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu²;

OPOMBA: Kot država odobritve je mišljena država, ki je odobrila organ, kateri je ob izdelavi pregledal posamezno posodo.

² Oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968).

- (d) znak ali žig organa, ki opravlja preglede registriranega pri pristojnem organu države, ki je oznako odobrila;
- (e) datum prvega pregleda, leto (štiri številke), ki mu sledi mesec (dve številki), ločena s poševnico (t.j. "/").

6.2.2.7.2 Uporabiti je treba naslednje delovne oznake:

- (f) preizkusni tlak v barih, pred katerim se nahajata črki "PH", sledijo pa mu črke "BAR";
- (g) maso prazne tlačne posode vključno z vsemi trajno pritrjenimi sestavnimi deli (kot je obroč na vrhu ali dnu, itd.) v kilogramih, ki ji sledita črki "KG". Masa ne sme vključevati teže ventila, pokrova ventila ali varovala ventila, morebitnega ovoja ali porozne mase za aceten. Masa mora biti izražena na tri mesta natančno, pri čemer se zadnjo številko zaokroži navzgor. Pri jeklenkah z maso do 1 kg mora biti ta izražena na dve mesti natančno, zadnjo številko pa se zaokroži navzgor. Pri tlačnih posodah za UN št. 1001 aceten, raztopljen, in UN št. 3374 aceten, brez topil, mora biti za decimalno vejico najmanj ena decimalka, pri tlačnih posodah z maso pod 1 kg pa dve decimalki;
- (h) najmanjšo zagotovljeno debelino sten tlačne posode v milimetrih, ki ji sledita črki "MM". Ta oznaka ni potrebna pri tlačnih posodah z vodno kapaciteto manjšo ali enako 1 litru ter pri sestavljenih jeklenkah ali zaprtih kriogenih posodah;
- (i) pri tlačnih posodah za stisnjene pline, UN št. 1001 aceten, raztopljen, in UN št. 3374 aceten, brez topil, delovni tlak v barih, pred katerim stojita črki "PW"; pri zaprtih kriogenih posodah najvišji dovoljen delovni tlak, pred katerim stojijo črke "MAWP";
- (j) pri tlačnih posodah za utekočinjene pline ali globoko ohlajene utekočinjene pline vodna kapaciteta v litrih, izražena na tri mesta natančno, zadnja številka je zaokrožena navzdol, sledi pa črka "L". Če vrednost najmanjše ali nominalne vodne kapacitete predstavlja celo število, je mogoče številke za decimalno vejico izpustiti;
- (k) pri tlačnih posodah za UN št. 1001 aceten, raztopljen, skupno maso prazne posode, priključkov in pripomočkov, ki se jih med polnjenjem ne odstrani, morebitnega ovoja, porozne mase, topila in nasičenega plina, izraženo na tri mesta natančno, zadnjo številko se zaokroži navzdol, nato sledita črki "KG". Za decimalno vejico mora biti vsaj ena decimalka. Pri tlačnih posodah z maso do 1 kg mora biti masa izražena na dve številki natančno, zadnjo številko pa se zaokroži navzdol;
- (l) pri tlačnih posodah za UN št. 3374 aceten, brez topil, skupno maso prazne posode, priključkov in pripomočkov, ki se jih med polnjenjem ne odstrani, morebitnega ovoja, porozne mase, izraženo na tri mesta natančno, pri čemer se zadnjo številko zaokroži navzdol, nato pa sledita črki "KG". Za decimalno vejico mora stati vsaj ena decimalka. Pri tlačnih posodah z maso do 1 kg mora biti masa izražena na dve številki natančno, zadnjo številko pa se zaokroži navzdol.


6.2.2.7.3 Uporabljene morajo biti naslednje proizvodne oznake:

- (m) oznaka navoja na jeklenki (npr. 25E). Ta oznaka ni potrebna pri zaprtih kriogenih posodah;
- (n) znak proizvajalca, registriran pri pristojnem organu. Če se država proizvodnje razlikuje od države odobritve, se mora pred znakom proizvajalca nahajati oznaka za državo izdelave, kot se uporabljajo v okrajšavah za motorna vozila v mednarodnem prometu². Oznaka države in znak proizvajalca morata biti ločena s presledkom ali poševnico;
- (o) serijsko številko, ki jo določi proizvajalec;
- (p) pri tlačnih posodah iz jekla in sestavljenih tlačnih posodah z jeklenim robom, namenjenih prevozu plinov, pri katerih lahko pride do vodikove krhkosti, črko "H", ki potrjuje združljivost jekla (glej ISO 11114-1:1997).

6.2.2.7.4 Zgoraj navedene oznake je treba razporediti v tri skupine:

- Proizvodne oznake morajo biti v zgornji skupini, navedene pa naj bodo v zaporedju iz točke 6.2.2.7.3.
- Delovne oznake iz točke 6.2.2.7.2 morajo biti v srednji skupini, neposredno pred preizkusnim tlakom (f) pa naj bo naveden delovni tlak (i), kadar je tega treba navesti.
- Certifikacijske oznake so v spodnji skupini, navedene pa naj bodo v zaporedju iz točke 6.2.2.7.1.

Sledi primer oznak, uporabljenih na jeklenki.

(m)	(n)	(o)	(p)	
25E	D MF	765432	H	
(i)	(f)	(g)	(j)	(h)
PW200	PH300BAR	62,1KG	50L	5,8MM
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
	ISO 9809-1	F	IB	2000/12

6.2.2.7.5 Druge oznake so dovoljene na vseh delih razen na stranski steni, pod pogojem, da se nahajajo na manj obremenjenih delih in njihova velikost ter globina ne povzroči škodljivih napetosti. Pri zaprtih kriogenih posodah se lahko te oznake nahajajo samo na posebni ploščici, pritrjeni na zunanji ovoj. Take oznake ne smejo biti v nasprotju z zahtevanimi oznakami.

6.2.2.7.6 Poleg zgoraj navedenih oznak mora biti vsaka tlačna posoda za ponovno polnjenje, ki ustreza zahtevam glede rednih pregledov in preizkusov iz točke 6.2.2.4, označena z naslednjim:

- (a) oznako države, ki je odobrila organ za opravljanje rednih pregledov in preizkusov. Oznaka ni potrebna, če je ta organ odobril pristojni organ države, ki je odobrila tudi izdelavo;
- (b) registriranim znakom organa, ki ga je pristojni organ pooblastil za opravljanje rednih pregledov in preizkusov;
- (c) datumom rednega pregleda in preizkusa, leto (zadnji dve številki), ki mu sledi mesec (dve številki), ločena s poševnico (t.j. "/"). Leto je mogoče navesti tudi s štirimestno številko.

Zgoraj naštete oznake morajo biti navedene v tem zaporedju.

6.2.2.7.7 Pri jeklenkah z acetilenom, s soglasjem pristojnih oblasti, datum zadnjega rednega pregleda, pri čemer je lahko žig organa, ki je opravil redni pregled in preizkus, vgraviran na obroču na jeklenki pri ventilu. Obroč mora biti narejen tako, da ga je mogoče odstraniti samo, če se z jeklenke odstrani ventil.

6.2.2.8 Označevanje UN tlačnih posod za enkratno polnjenje

UN tlačne posode, ki se jih ne sme ponovno polniti, morajo biti jasno in čitljivo označene z oznakami o certifikaciji ter posebnimi oznakami za posode s plinom oziroma tlačne posode. Naštete oznake morajo biti trajno pritrjene (npr. matrične, odtisnjene, vgravirane ali jedkane) na tlačno posodo. Razen v primeru matričnih oznak se morajo te nahajati na vrhnjem delu ali vratu tlačne posode ali na trajno pritrjenem delu tlačne posode (npr. na privarjeni manšeti). Razen oznake Združenih narodov za embalažo ter napisa "PREPOVEDANO PONOVRNO POLNJENJE" morajo oznake meriti najmanj 5 mm pri tlačnih posodah s premerom 140 mm ali več ter 2,5 mm pri tlačnih posodah s premerom pod 140 mm. Najmanjša velikost simbola Združenih narodov za embalažo znaša 10 mm pri tlačnih posodah s premerom 140 mm ali več ter 5 mm pri tlačnih posodah s premerom pod 140 mm. Višina črk v napisu "PREPOVEDANO PONOVRNO POLNJENJE" mora biti najmanj 5 mm.

6.2.2.8.1 Uporabiti je treba oznake iz točk 6.2.2.7.1 do 6.2.2.7.3 razen alinej (g), (h) in (m). Serijsko številko (o) je mogoče nadomestiti s številko serije. Zahteva se tudi napis "PREPOVEDANO PONOVRNO POLNJENJE", katerega črke morajo biti visoke najmanj 5 mm.

6.2.2.8.2 Izpolniti je treba zahteve iz točke 6.2.2.7.4.

OPOMBA: Na tlačnih posodah za enkratno polnjenje se lahko zaradi velikosti namesto oznake uporabi nalepko.

6.2.2.8.3 Druge oznake so dovoljene, pod pogojem, da se nahajajo na manj obremenjenih delih razen na stranski steni in njihova velikost ter globina ne povzroči škodljivih napetosti. Take oznake ne smejo biti v nasprotju z zahtevanimi oznakami.

6.2.2.9 Enakovredni postopki za ugotavljanje skladnosti ter redne preglede in preizkuse

Za UN tlačne posode se upošteva, da izpolnjujejo zahteve iz točk 6.2.2.5 in 6.2.2.6, če so bili uporabljeni naslednji postopki:

Postopek	Ustrezni organ
Odobritev tipa (1.8.7.2)	Xa
Nadzor izdelave (1.8.7.3)	Xa ali IS
Prvi pregled in preizkušanje (1.8.7.4)	Xa ali IS
Redni pregled (1.8.7.5)	Xa ali Xb ali IS

Xa pomeni pristojni organ, njegovega pooblaščenca ali organ, ki opravlja preglede in izpolnjuje zahteve iz točke 1.8.6.4 in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020: 2004 tip A.

Xb pomeni organ, ki opravlja preglede in izpolnjuje zahteve iz točke 1.8.6.4 in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020: 2004 tip B.

IS pomeni notranjo inšpekcijsko službo prosilca pod nadzorom organa za opravljanje pregledov, ki izpolnjuje zahteve točke iz 1.8.6.4, in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020:2004 tip A. Notranja inšpekcijska služba mora biti neodvisna od postopkov načrtovanja, izdelave, odpravljanja napak in vzdrževanja.

6.2.3 Splošne zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN

6.2.3.1 Zasnova in izdelava

6.2.3.1.1 Tlačne posode in njihova zapirala, ki niso zasnovane, izdelane, pregledane, preizkušene in odobrene v skladu z zahtevami iz točke 6.2.2, morajo biti zasnovane, izdelane, pregledane, preizkušene in odobrene v skladu s splošnimi zahtevami iz točke 6.2.1, kot so bile nadomeščene ali spremenjene z zahtevami tega oddelka in točke 6.2.4 ali 6.2.5.

6.2.3.1.2 Kadar je to mogoče, se debelino sten določi z izračunom, ki mu je po potrebi priložena eksperimentalna analiza napetosti. Sicer se debelino sten lahko določi z eksperimentalnimi sredstvi.

Zaradi zagotavljanja varnosti zadevnih tlačnih posod je treba uporabiti ustrezne izračune za izdelavo tlačnega ovoja in pomožnih delov.

Najmanjšo debelino sten, ki vzdrži pritisk, se izračuna zlasti v povezavi z:

- računskimi tlaki, ki ne smejo biti nižji od preizkusnega tlaka;
- računskimi temperaturami, ki dopuščajo ustrezen varnostni razpon;
- največjimi obremenitvami in najvišjimi koncentracijami obremenitev, kjer je to potrebno;
- lastnostmi materiala.

6.2.3.1.3 Za varjene tlačne posode je treba uporabiti zgolj kovine dobre kakovosti za varjenje, pri katerih je mogoče jamčiti ustrezno udarno trdnost pri temperaturi okolja $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6.2.3.1.4 Pri zaprtih kriogenih posodah je treba udarno trdnost, ki se jo ugotovi v skladu z zahtevami točke 6.2.1.1.8.1, preizkusiti kot je zapisano v točki 6.8.5.3.

6.2.3.2 (Rezervirano)

6.2.3.3 Delovna oprema

6.2.3.3.1 Oprema mora ustrezati zahtevam iz točke 6.2.1.3.

6.2.3.3.2 Odprtine

Tlačni sodi imajo lahko odprtine za polnjenje in praznjenje ter druge odprtine, namenjene merilnikom nivoja, merilnikom tlaka ali napravam za razbremenitev. Zaradi varnega delovanja naj bo število odprtin čim manjše. Tlačni sodi imajo lahko tudi odprtino, namenjeno pregledu, ki mora biti zaprta z učinkovitim zapiralom.

6.2.3.3.3 Oprema

- (a) Če imajo jeklenke napravo, ki preprečuje njihovo kotaljenje, ta ne sme biti povezana s pokrovom ventila.
- (b) Tlačni sodi, ki se lahko kotalijo, morajo imeti kotalne obroče ali drugo zaščito, ki preprečuje poškodbe pri kotaljenju (npr. nabrizgana kovinska korozijsko odporna obloga).
- (c) Svežnji jeklenk morajo imeti ustrezne naprave za varno delo in prevoz.
- (d) Če so nameščeni merilniki nivoja, merilniki tlaka ali naprave za razbremenitev, morajo biti zaščiteni na enak način kot se to zahteva za ventile v točki 4.1.6.8.

6.2.3.4 Prvi pregled in preizkus

6.2.3.4.1 Nove tlačne posode je treba preizkusiti in pregledati med in po izdelavi v skladu z zahtevami iz točke 6.2.1.5, razen alineje (g) točke 6.2.1.5.1, ki se nadomesti z naslednjo alinejo:

(g) preizkus s hidravličnim tlakom. Tlačne posode morajo prestati preizkusni tlak brez trajnih deformacij ali razpok.

6.2.3.4.2 Posebne določbe za tlačne posode iz aluminijevih zlitin

- (a) Poleg prvega pregleda, predpisanega v 6.2.1.5.1, je treba preveriti še občutljivost notranje stene tlačne posode na medkristalno korozijo, če se uporablja aluminijeva zlitina s primesmi bakra ali magnezija in mangana, s količino magnezija nad 3,5 % ali količino mangana pod 0,5 %.
- (b) Aluminij-bakrovo zlitino mora preizkusiti proizvajalec, potem ko njeno uporabo in postopek izdelave odobri pristojni organ. Preizkus je treba ponoviti za vsak ulitek zlitine.
- (c) Aluminij-magnezijevo zlitino mora preizkusiti proizvajalec, potem ko jo odobri pristojni organ. Če se sestava zlitine ali postopek izdelave spremenita, je treba preizkus ponoviti.

6.2.3.5 Redni pregledi in preizkušanje

6.2.3.5.1 Redni pregledi in preizkušanje se opravi v skladu s točko 6.2.1.6.1.

OPOMBA: S soglasjem pristojnega organa države, ki je izdal odobritev tipa, se za posode iz varjenega jekla za prevoz plinov z UN št. 1965, utekočinjeno zmes ogljikovodikov, n.d.n., s prostornino največ 6,5 litra, preizkus s hidravličnim tlakom lahko nadomesti z drugim preizkusom, ki zagotavlja enako stopnjo varnosti.

6.2.3.5.2 Organ, ki so ga za to pooblastile pristojne oblasti, opravlja redne preglede in preizkuse zaprtih kriogenih posod, v časovnih presledkih, določenih v navodilu o embalaži P203 iz 4.1.4.1, in preveri zunanje stanje, stanje in delovanje naprav za razbremenitev tlaka ter opravi preizkus tesnosti pri 90 % najvišjega delovnega tlaka. Preizkus tesnosti je treba opraviti, ko je tlačna posoda napolnjena s plinom ali z inertnim plinom. Preverjanje se opravi s pomočjo merilnika tlaka ali z vakuumskim merjenjem. Toplotne izolacije ni treba odstraniti.

6.2.3.6 Odobritev tlačnih posod

6.2.3.6.1 Pristojni organ mora opraviti postopke ugotavljanja skladnosti in redne preglede iz oddelka 1.8.7 v skladu s spodnjo tabelo.

Postopek	Ustrezni organ
Tipska odobritev (1.8.7.2)	Xa
Nadzor izdelave (1.8.7.3)	Xa ali IS
Začetni pregled in preizkusi (1.8.7.4)	Xa ali IS
Redni pregled (1.8.7.5)	Xa ali Xb ali IS

Ugotavljanje skladnosti ventilov in drugih pripomočkov, ki imajo varnostno funkcijo, je mogoče opraviti ločeno od posod, postopek ugotavljanja skladnosti pa mora biti vsaj tako strog kot postopek za posode, na katerih se nahajajo.

Xa pomeni pristojni organ, njegovega pooblaščenca ali organ, ki opravlja preglede in izpolnjuje zahteve točke 1.8.6.4, in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020:2004 tip A.

Xb pomeni organ, ki opravlja preglede in izpolnjuje zahteve točke 1.8.6.4, in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020:2004 tip B.

IS pomeni notranjo inšpekcijsko službo prosilca pod nadzorom organa, ki opravlja preglede in izpolnjuje zahteve točke 1.8.6.4 in je akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020:2004 tip A. Notranja inšpekcijska služba mora biti neodvisna od postopkov načrtovanja, izdelave, odpravljanja napak in vzdrževanja.

6.2.3.6.2 Če država odobritve ni članica Konvencije o mednarodnih železniških prevozech (COTIF) ali pogodbenica Evropskega sporazuma o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti (ADR), mora biti pristojni organ iz točke 6.2.1.7.2 pristojni organ države članice COTIF ali pogodbenice ADR.

6.2.3.7 Zahteve za proizvajalce

6.2.3.7.1 Izpolnjene morajo biti zahteve iz točke 1.8.7.

6.2.3.8 Zahteve za organe, ki opravljajo preglede

Izpolnjene morajo biti zahteve iz točke 1.8.6.

6.2.3.9 Označevanje tlačnih posod za ponovno polnjenje

6.2.3.9.1 Oznake morajo biti v skladu s pododdelkom 6.2.2.7 z naslednjimi spremembami.

6.2.3.9.2 Oznake Združenih narodov za embalažo iz alineje (a) točke 6.2.2.7.1 se ne sme uporabljati.

6.2.3.9.3 Zahteve iz alineje (j) točke 6.2.2.7.2 se nadomesti z naslednjim:

(j) vodna kapaciteta tlačne posode v litrih, ki ji sledi črka "L". Pri tlačnih posodah za utekočinjene pline mora biti vodna kapaciteta izražena na tri mesta natančno, pri čemer se zadnjo številko zaokroži navzdol. Če vrednost najmanjše ali nominalne vodne kapacitete predstavlja celo število, je mogoče številke za decimalno vejico izpustiti.

- 6.2.3.9.4** Oznake iz 6.2.2.7.2 (g) in (h) ter 6.2.2.7.3 (m) niso potrebne pri tlačnih posodah UN št. 1965, plinasta zmes ogljikovodikov, utekočinjena, n.d.n.
- 6.2.3.9.5** Pri navedbi datuma iz točke 6.2.2.7.6 (c) pri plinih, pri katerih se redni pregled opravlja na 10 let ali več, ni treba navesti meseca (glej navodila za embalažo P200 in P203 iz 4.1.4.1).
- 6.2.3.9.6** Oznake iz točke 6.2.2.7.6 so lahko vgravirane na obroču iz ustreznega materiala, pritrjenem na jeklenko ob montaži ventila, ki ga je mogoče odstraniti samo v primeru, če se z jeklenke odstrani ventil.
- 6.2.3.10** **Označevanje tlačnih posod za enkratno polnjenje**
- 6.2.3.10.1** Oznake morajo biti v skladu s točko 6.2.2.8 razen oznake Združenih narodov za embalažo iz alineje (a) točke 6.2.2.7.1, ki se je ne uporablja.
- 6.2.4** **Zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN, in ki so zasnovane, izdelane in preizkušene v skladu s standardi**

OPOMBA: Osebe ali organi, ki imajo po standardih določene odgovornosti v skladu z RID, morajo izpolnjevati zahteve RID.

V spodnji tabeli naštetih standarde se uporablja v skladu s stolpcem (4) s ciljem izpolnitve zahtev iz poglavja 6.2, kot so navedene v stolpcu (3), lahko pa se jih uporabi tudi na podlagi stolpca (5), odvisno od datuma izdelave tlačne posode. V vseh primerih imajo prednost zahteve iz poglavja 6.2, ki so navedene v stolpcu (3).

Če je za uporabo istih zahtev navedeno več obveznih standardov, se uporabi samo enega od njih, ki pa se ga mora uporabiti v celoti, razen če je v spodnji tabeli navedeno drugače.

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
za materiale				
EN 1797-1:1998	Kriogene posode – Združljivost plin/material	6.2.1.2		med 1. julijem 2001 in 30. junijem 2003
EN 1797:2001	Kriogene posode – Združljivost plin/material	6.2.1.2	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN ISO 11114-1:1997	Prenosne plinske jeklenke – Združljivost materialov za jeklenke in ventile z vsebino – 1. del: Kovinski materiali	6.2.1.2	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN ISO 11114-2:2000	Prenosne plinske jeklenke – Združljivost materialov za jeklenke in ventile z vsebino – 2. del: Nekovinski materiali	6.2.1.2	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN ISO 11114-4:2005 (razen metode C v 5.3)	Prenosne plinske jeklenke – Združljivost materialov za jeklenke in ventile z vsebino – 4. del: Preizkusne metode za izbiro kovinskih materialov, odpornih na vodikovo krhkost	6.2.1.2	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1252-1:1998	Kriogene posode - Materiali - 1. del: Trdnostne zahteve za temperaturo pod -80 °C	6.2.1.2		med 1. julijem 2001 in 30. junijem 2003
za označevanje				
EN 1442:1998 + AC:1999	Prenosne varjene posode iz jekla za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.2.7		pred 1. julijem 2003

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 1251-1:2000	Kriogene posode – Prenosne vakuumsko izolirane posode s prostornino ne več kot 1.000 litrov – 1. del: Temeljne zahteve	6.2.2.7		pred 1. julijem 2003
EN 1089-1:1996	Prenosne plinske jeklenke – Identifikacija plinske jeklenke (razen LPG) – 1. del: Označevanje z žigom	6.2.2.7		pred 1. julijem 2003
za zasnovo in izdelavo				
Priloga I, Deli 1 do 3 k Direktivi 84/525/EGS	Direktiva Sveta o približevanju zakonodaje držav članic o jeklenih plinskih jeklenkah iz celega, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti št. L 300 dne 19.11.1984.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
Priloga I, Deli 1 do 3 k Direktivi 84/526/EGS	Direktiva Sveta o približevanju zakonodaje držav članic o plinskih jeklenkah iz nelegiranega aluminija in aluminijeve zlitine iz celega, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti št. L 300 dne 19.11.1984.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
Priloga I, Deli 1 do 3 k Direktivi 84/527/EGS	Direktiva Sveta o približevanju zakonodaje držav članic o varjenih plinskih jeklenkah iz nelegiranega jekla, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti št. L 300 dne 19.11.1984.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1442:1998 + AC:1999	Prenosne varjene posode iz jekla za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4		med 1. julijem 2001 in 30. junijem 2007
EN 1442:1998 + A2:2005	Prenosne varjene posode iz jekla za ponovno polnjenje za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2010 ^(a)	pred 1. januarjem 2009
EN 1442:2006 + A1:2008	Prenosne varjene posode iz jekla za ponovno polnjenje za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
EN 1800:1998 + AC:1999	Prenosne plinske jeklenke – Jeklenke z acetilenom – Osnovne zahteve in definicije	6.2.1.1.9	med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2010 ^(a)	pred 1. januarjem 2009
EN 1800:2006	Prenosne plinske jeklenke – Jeklenke z acetilenom – Osnovne zahteve, definicije in preizkušanje tipa	6.2.1.1.9	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 1964-1:1999	Prenosne plinske jeklenke – Podroben opis zasnove in izdelave prenosnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje, z vodno kapaciteto od 0,5 litra do 150 litrov – 1. del: Brezšivne jeklenke iz jekla z Rm vrednostjo pod 1.100 MPa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1975:1999 (razen Priloge 6)	Prenosne plinske jeklenke – Specifikacija zasnove in izdelave prenosnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje iz aluminija in aluminijeve zlitine s prostornino od 0,5 litra do 150 litrov	6.2.3.1 in 6.2.3.4		pred 1. julijem 2005
EN 1975:1999 + A1:2003	Prenosne plinske jeklenke – Specifikacija zasnove in izdelave prenosnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje iz aluminija in aluminijeve zlitine s prostornino od 0,5 litra do 150 litrov	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN ISO 11120:1999	Plinske jeklenke – Brezšivne velike jeklenke za ponovno polnjenje za prevoz stisnenih plinov z vodno kapaciteto od 150 litrov do 3.000 litrov – Zasnova, izdelava in preizkušanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1964-3:2000	Prenosne plinske jeklenke – Specifikacije za zasnovo in izdelavo prenosnih plinskih jeklenk iz jekla za ponovno polnjenje vodne kapacitete od 0,5 do vključno 150 litrov - 3. del: Brezšivne jeklenke iz nerjavečega jekla z Rm vrednostjo pod 1.100 MPa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12862:2000	Prenosne plinske jeklenke - Specifikacija zasnove in izdelave prenosnih varjenih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje iz aluminija	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1251-2:2000	Kriogene posode – Prenosne vakuumsko izolirane s prostornino do 1.000 litrov – 2. del: Zasnova, izdelava, pregled in preizkusi	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12257:2002	Prenosne plinske jeklenke – Brezšivne sestavljene jeklenke, z ojačevalnimi obroči	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12807:2001 (razen Priloge A)	Prenosne trdo lotane jeklenke za utekočinjeni naftni plin (LPG) iz jekla – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 1964-2:2001	Prenosne plinske jeklenke – Specifikacije za zasnovno in izdelavo prenosnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje iz jekla vodne kapacitete od 0,5 do vključno 150 litrov - 2. del: Brezšivne jeklenke iz jekla z Rm vrednostjo 1.100 MPa in več	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 13293:2002	Prenosne plinske jeklenke - Specifikacije za zasnovno in izdelavo prenosnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje iz normaliziranega ogljik-manganovega jekla vodne kapacitete do 0,5 litra za stisnjene, utekočinjene in raztopljene pline ter do 1 litra za ogljikov dioksid	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 13322-1:2003	Prenosne plinske jeklenke – Varjene jeklene plinske jeklenke za ponovno polnjenje – Zasnova in izdelava – 1. del: Ogljikovo jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4		pred 1. julijem 2007
EN 13322-1:2003 + A1:2006	Prenosne plinske jeklenke – Varjene jeklene plinske jeklenke za ponovno polnjenje – Zasnova in izdelava – 1. del: Ogljikovo jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 13322-2:2003	Prenosne plinske jeklenke – Varjene jeklene plinske jeklenke za ponovno polnjenje – Zasnova in izdelava – 2. del: Nerjaveče jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4		pred 1. julijem 2007
EN 13322-2:2003 + A1:2006	Prenosne plinske jeklenke – Varjene jeklene plinske jeklenke za ponovno polnjenje – Zasnova in izdelava – 2. del: Nerjaveče jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12245:2002	Prenosne plinske jeklenke – Popolnoma ovite sestavljene jeklenke	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12205:2001	Prenosne plinske jeklenke – Kovinske plinske jeklenke za enkratno polnjenje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 13110:2002	Prenosne varjene jeklenke za ponovno polnjenje iz aluminija za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 14427:2004	Prenosne popolnoma ovite sestavljene jeklenke za ponovno polnjenje, za utekočinjen naftni plin – Zasnova in izdelava OPOMBA: Ta standard se uporablja le za jeklenke z ventili za razbremenitev tlaka.	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9		pred 1. julijem 2007

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14427:2004 + A1:2005	Prenosne popolnoma ovite sestavljene jeklenke za ponovno polnjenje, za utekočinjen naftni plin – Zasnova in izdelava OPOMBA 1: Ta standard se uporablja le za jeklenke z ventili za razbremenitev tlaka. 2: V povezavi s točkama 5.2.9.2.1 in 5.2.9.3.1 je treba pri obeh jeklenkah opraviti neporušitveni preizkus, če kažeta znake poškodb, ki so enaki ali presegajo merila za izločitev.	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 14208:2004	Prenosne plinske jeklenke – Specifikacije za varjene tlačne sode s kapaciteto do 1.000 litrov za prevoz plinov – Zasnova in izdelava	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 14140:2003	Prenosne varjene jeklenke za ponovno polnjenje iz jekla za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Alternativna zasnova in izdelava	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2010 ^(a)	pred 1. januarjem 2009
EN 14140:2003 + A1:2006	Oprema in pripomočki za LPG – Prenosne varjene jeklenke za LPG, namenjene ponovnemu polnjenju - Alternativna zasnova in izdelava	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
EN 13769:2003	Prenosne plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Zasnova, izdelava, identifikacija in preizkušanje	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9		pred 1. julijem 2007
EN 13769:2003 + A1:2005	Prenosne plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Zasnova, izdelava, identifikacija in preizkušanje	6.2.3.1, 6.2.3.4 in 6.2.3.9	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 14638-1:2006	Prenosne plinske jeklenke – Varjene posode za ponovno polnjenje s kapaciteto, ki ne presega 150 litrov – 1. del: Varjene jeklenke iz nerjavečega avstenitnega jekla, narejene po preizkusnih metodah	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
EN 14893:2006 + AC:2007	Oprema in pripomočki za LPG – Prenosni varjeni jekleni tlačni sodi za LPG s kapaciteto od 150 do 1.000 litrov	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
za zapirala				
EN 849:1996 (razen Priloge A)	Prenosne plinske jeklenke – Ventili jeklenk: Specifikacije in tipsko preizkušanje	6.2.3.1		pred 1. julijem 2003
EN 849:1996/ A2:2001	Prenosne plinske jeklenke – Ventili jeklenk: Specifikacije in tipsko preizkušanje	6.2.3.1		pred 1. julijem 2007

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 10297:2006	Prenosne plinske jeklenke – Ventili jeklenk: Specifikacije in tipsko preizkušanje	6.2.3.1	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 13152:2001	Specifikacije in preizkušanje za LPG – ventili jeklenk - Samozaporni	6.2.3.3		med 1. julijem 2005 in 31. decembrom 2010
EN 13152:2001 + A1:2003	Specifikacije in preizkušanje za LPG – ventili jeklenk - Samozaporni	6.2.3.3	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
EN 13153:2001	Specifikacije in preizkušanje za LPG – ventili jeklenk – Ročno upravljanje	6.2.3.3		med 1. julijem 2005 in 31. decembrom 2010
EN 13153:2001 + A1:2003	Specifikacije in preizkušanje za LPG – ventili jeklenk – Ročno upravljanje	6.2.3.3	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
za redne preglede in preizkuse				
EN 1251-3:2000	Kriogene posode – Prenosne vakuumsko izolirane s prostornino ne več kot 1.000 litrov – 3. del: Operativne zahteve	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1968:2002 (razen Priloge B)	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje brezšivnih jeklenih plinskih jeklenk	6.2.3.5		pred 1. julijem 2007
EN 1968:2002 + A1:2005 (razen Priloge B)	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje brezšivnih jeklenih plinskih jeklenk	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1802:2002 (razen Priloge B)	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje brezšivnih plinskih jeklenk iz aluminijeve zlitine	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 12863:2002	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in vzdrževanje jeklenk za raztopljen acetilen OPOMBA: V tem standardu je treba "začetni pregled" razumeti kot "prvi redni pregled" po končni odobritvi nove jeklenke za acetilen.	6.2.3.5		pred 1. julijem 2007
EN 12863:2002 + A1:2005	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in vzdrževanje jeklenk za raztopljen acetilen OPOMBA: V tem standardu je treba "začetni pregled" razumeti kot "prvi redni pregled" po končni odobritvi nove jeklenke za acetilen.	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 1803:2002 (razen Priloge B)	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje plinskih jeklenk iz varjenega jekla	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN ISO 11623:2002	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem

Referenca	Naslov dokumenta	Veljavni pododdelki in odstavki	Obvezna uporaba za tlačne posode izdelane	Uporaba dovoljena za tlačne posode izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(razen klavzule 4)	sestavljenih plinskih jeklenk			2009
EN 14189:2003	Prenosne plinske jeklenke – Pregled in vzdrževanje ventilov jeklenk v času rednih pregledov plinskih jeklenk	6.2.3.5	od 1. januarja 2009 dalje	pred 1. januarjem 2009
EN 14876:2007	Prenosne plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje varjenih jeklenih tlačnih sodov	6.2.3.5	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
EN 14912:2005	Oprema in pripomočki za LPG – Pregledi in vzdrževanje ventilov LPG jeklenk v času rednih pregledov jeklenk	6.2.3.5	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011

(a) Razen če za tlačne posode, izdelane v istem obdobju, v stolpcu (5) ni za enake namene dovoljena uporaba drugega standarda.

6.2.5 Zahteve za tlačne posode, ki niso odobrene s strani UN in ki niso zasnovane, izdelane in preizkušene v skladu s standardi

Pristojni organ lahko zaradi napredka v znanosti in tehniki, ali če v točkah 6.2.2 ali 6.2.4 standard ni naveden, ali zaradi posebnih vidikov, ki jih standard iz 6.2.2 ali 6.2.4 ne obravnava, prizna uporabo tehničnega predpisa, ki zagotavlja enako stopnjo varnosti.

Pristojni organ mora sekretariatu organizacije OTIF poslati seznam tehničnih predpisov, ki jih priznava. Na seznamu morajo biti navedene naslednje podrobnosti: naslov in datum predpisa, namen predpisa in podrobnosti o tem, kje ga je mogoče pridobiti. Sekretariat te podatke javno objavi na svoji spletni strani.

Kljub temu pa je treba izpolniti zahteve iz točk 6.2.1, 6.2.3 in zahteve, ki sledijo.

OPOMBA: V tem oddelku je treba sklicevanje na tehnične standarde iz 6.2.1 tolmačiti kot sklicevanje na tehnične predpise.

6.2.5.1 Materiali

V spodnjih zahtevah so naštetih primeri materialov, ki se jih lahko uporabi, in ustrezajo zahtevam za materiale iz točke 6.2.1.2:

- (a) ogljikovo jeklo za stisnjene, utekočinjene, globoko ohlajene utekočinjene pline in raztopljene pline, kakor tudi za snovi, ki ne spadajo v razred 2, naštetih v tabeli 3 navodil za embalažo P200 v 4.1.4.1;
- (b) legirano jeklo (posebna jekla), nikelj, nikljevo zlitino (kot je monel) za stisnjene, utekočinjene, globoko ohlajene utekočinjene pline in raztopljene pline, kakor tudi za snovi, ki ne spadajo v razred 2, naštetih v tabeli 3 navodil za embalažo P200 v 4.1.4.1;
- (c) baker za:
 - (i) pline s klasifikacijskim kodom 1A, 1O, 1F in 1TF, če tlak polnjenja pri temperaturi 15°C ne presega 2 MPa (20 barov);
 - (ii) pline s klasifikacijskim kodom 2A in UN št. 1033 dimetiler, UN št. 1037 etilklorid, UN št. 1063 metilklorid, UN št. 1079 žveplov dioksid, UN št. 1085 vinilbromid, UN št. 1086 vinilklorid, in UN št. 3300 etilenoksid in ogljikov dioksid, zmes, z več kot 87 % etilenoksida;
 - (iii) pline s klasifikacijskim kodom 3A, 3O in 3F;
- (d) aluminijeve zlitine: glej posebno zahtevo "a" navodila za pakiranje P200 (10) v 4.1.4.1;
- (e) sestavljen material za stisnjene, utekočinjene, globoko ohlajene utekočinjene in pod tlakom raztopljene pline;
- (f) umetne mase za globoko ohlajene utekočinjene pline in
- (g) steklo za globoko ohlajene utekočinjene pline s klasifikacijskim kodom 3A, razen za UN št. 2187 ogljikov dioksid, globoko ohlajen, tekoč ali zmesi z ogljikovim dioksidom ter za pline s klasifikacijskim kodom 3O.

6.2.5.2 Delovna oprema

(Rezervirano)

6.2.5.3 Kovinske jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk

Pri tlačnem preizkusu napetost kovine na najbolj obremenjenem mestu tlačne posode ne sme preseči 77 % zagotovljene najnižje meje elastičnosti (Re).

"Meja elastičnosti" je napetost, pri kateri se med merilnima točkama preizkušanca doseže trajno raztezanje 2 % (t.j. 0,2 %) ali trajno raztezanje 1 % za avstenitno jeklo.

OPOMBA: Za pločevine mora biti os preizkušanca za natezni preizkus pravokotna na smer valjanja. Trajni raztezek pri lomu se mora meriti na okroglem prečnem preseku preizkušanca na merilni dolžini "l", ki je enaka petkratniku premera "d" ($l=5d$). Če je preizkušane pravokotnega prereza, se merilna dolžina "l" izračuna po formuli:

$$l = 5,65 \sqrt{F_0}$$

pri tem je vrednost F_0 enaka prvotnemu preseku preizkušanca.

Posode in njihova zapirala morajo biti izdelani iz primernega materiala, ki je pri temperaturah od -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$ odporen proti krhkemu lomu in lomu zaradi na petostne korozije.

Vari morajo biti izdelani strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost.

6.2.5.4 Dodatne zahteve za tlačne posode iz aluminijevih zlitin za stisnjene, utekočinjene, raztopljene pline in pline s posebnimi zahtevami, ki niso pod tlakom (vzorci plina) ter predmete s plini pod tlakom, razen aerosolnih razpršilcev in majhnih posod s plini (plinskih pločevink)

6.2.5.4.1 Materiali posod iz aluminijevih zlitin, ki so odobrene za pline, morajo ustrezati naslednjim zahtevam:

	A	B	C	D
Natezna trdnost, R_m , v MPa ($=\text{N/mm}^2$)	49 do 186	196 do 372	196 do 372	343 do 490
Meja elastičnosti, R_e , v MPa ($=\text{N/mm}^2$) (trajni nateg $\lambda = 0,2\%$)	10 do 167	59 do 314	137 do 334	206 do 412
Raztezek pri lomu ($l = 5d$) v odstotkih	12 do 40	12 do 30	12 do 30	11 do 16
Upogibni preizkus (premer upogiba $d = n \times e$, e je preizkusna debelina preizkušanca)	$n = 5$ ($R_m \leq 98$) $n = 6$ ($R_m > 98$)	$n = 6$ ($R_m \leq 325$) $n = 7$ ($R_m > 325$)	$n = 6$ ($R_m \leq 325$) $n = 7$ ($R_m > 325$)	$n = 7$ ($R_m \leq 392$) $n = 8$ ($R_m > 392$)
Serijska številka "Aluminijskega združenja" ^(a)	1000	5000	6000	2000

(a) Glej standarde in podatke za aluminij, peta izdaja, januar 1976, ki jih je izdalo Aluminijsko združenje "Aluminium Association, 750 Third Avenue, New York".

Dejanske lastnosti so odvisne od sestave posamezne zlitine in od končne obdelave posode. Ne glede na to, katero zlitino se uporabi, se debelino stene tlačne posode računa po eni izmed naslednjih dveh formul:

$$e = \frac{P_{\text{MPa}} \times D}{\frac{2 \times R_e}{1,30} + P_{\text{MPa}}} \quad \text{ali} \quad e = \frac{P_{\text{bar}} \times D}{\frac{20 \times R_e}{1,30} + P_{\text{bar}}}$$

pri tem je:

e = najmanjša debelina stene tlačne posode v mm;

P_{MPa} = preizkusni tlak v MPa

P_{bar} = preizkusni tlak v barih

D = zunanji premer tlačne posode v mm

in

R_e = zagotovljena najmanjša 0,2-odstotna meja elastičnosti v MPa ($=\text{N/mm}^2$)

Zagotovljena najmanjša meja elastičnosti (R_e), uporabljena v zgornjih formulah, ne sme biti večja od 0,85-kratne najmanjše zagotovljene natezne trdnosti (R_m), ne glede na to, katero zlitino uporabimo.

OPOMBA 1: Lastnosti, navedene v nadaljevanju, imajo podlagi na dosedanjih izkušnjah s sledečimi materiali uporabljenimi za tlačne posode:

Stolpec A: Nelegiran aluminij, s stopnjo čistosti 99,5 %;

Stolpec B: Zlitine aluminija in magnezija;

Stolpec C: Zlitine aluminija, silicija in magnezija, kot npr. ISO/R209-Al-Si-Mg (Aluminium Association, 6351);

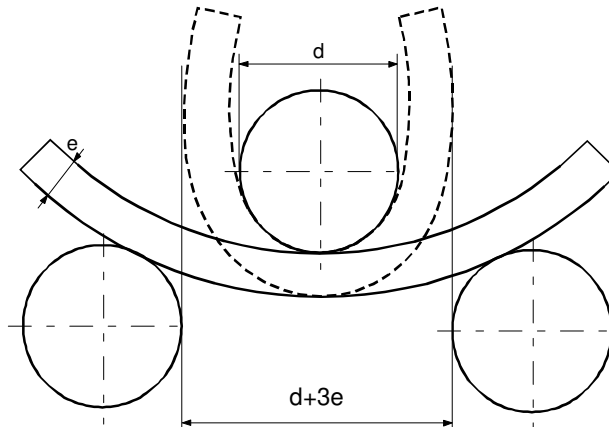
Stolpec D: Zlitine aluminija, bakra in magnezija.

- 2: Trajni raztezek pri lomu se mora meriti na okroglem prečnem preseku preizkušanca na merilni dolžini "l", ki je enaka petkratniku premera "d" ($l=5d$). Če je preizkušanec pravokotnega prereza, se merilna dolžina "l" izračuna po formuli:

$$l = 5,65 \sqrt{F_0}$$

pri tem je vrednost F_0 enaka prvotnemu preseku preizkušanca.

- 3: (a) Upogibni preizkus (glej sliko) je treba opraviti s preizkušanci, ki so iz valja izrezani kot obroči širine $3e$, vendar ne manjši od 25 mm, in razdeljeni na dva enaka dela. Preizkušanec je lahko obdelan le na robovih.
- (b) Upogibni preizkus se opravi z upogibnim valjem premera d in dvema okroglima podporama, ki sta med seboj oddaljeni $(d+3e)$. Med preizkusom notranji površini ne smeta biti oddaljeni več, kot je premer upogibnega valja.
- (c) Na preizkušancu se ne smejo pojaviti razpoke, dokler razdalja med notranjimi površinami ni večja od upogibnega valja.
- (d) Razmerje (n) med premerom upogibnega valja in debelino preizkušanca mora ustrezati vrednostim v tabeli.



Slika upogibnega preizkusa

6.2.5.4.2 Manjša vrednost minimalnega raztezanja je dovoljena le, če se z dodatnimi preizkusi, ki jih odobri pristojni organ v državi izdelovalca tlačnih posod, dokaže, da je varnost med prevozom enaka, kot za posode z lastnostmi iz tabele 6.2.5.4.1 (glej tudi EN 1975: 1999 + A1:2003).

6.2.5.4.3 Najmanjša debelina stene tlačne posode mora biti na najtanjšem mestu:

- pri premeru tlačne posode pod 50 mm: najmanj 1,5 mm;
- pri premeru tlačne posode od 50 do 150 mm: najmanj 2 mm in
- pri premeru tlačne posode nad 150 mm: najmanj 3 mm.

6.2.5.4.4 Dno tlačne posode mora biti izdelano polkrožno, elipsasto ali v obliki loka košare. Zagotavljati mora enako varnost kot plašč tlačne posode.

6.2.5.5 Posode iz sestavljenih materialov

Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk iz sestavljenih materialov morajo biti izdelani tako, da je količnik (porušitveni tlak, deljen s preizkusnim tlakom) najmanj:

- 1,67 pri posodah z obročem;
- 2,00 pri popolnoma ovitih tlačnih posodah.

6.2.5.6 Zaprte kriogene posode

Za izdelavo zaprtih kriogenih posod za globoko ohlajene utekočinjene pline se uporabljajo naslednje zahteve:

- 6.2.5.6.1** Če se uporabljajo nekovinski materiali, morajo biti ti pri najnižji delovni temperaturi tlačne posode in opreme odporni proti krhkemu lomu;
- 6.2.5.6.2** Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti izdelane tako, da brezhibno delujejo tudi pri najnižji delovni temperaturi. Zanesljivost delovanja pri tej temperaturi se ugotovi in preveri s preizkusom vsake posamezne naprave ali s preizkusom vzorca iste vrste naprave;
- 6.2.5.6.3** Oddušniki in naprave za razbremenitev tlaka tlačnih posod morajo biti izdelani tako, da preprečujejo uhajanje tekočine.
- 6.2.6 Splošne zahteve za aerosolne razpršilce, majhne posode s plini (plinske pločevinke) in vložke gorivnih celic, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin**
- 6.2.6.1 Zasnova in izdelava**
- 6.2.6.1.1** Aerosolni razpršilci (UN št. 1950 aerosoli), ki vsebujejo samo plin ali zmesi plinov, in majhne posode s plini (plinske pločevinke) (UN št. 2037) morajo biti narejeni iz kovin. Zahteva ne velja za aerosolne razpršilce in majhne posode s plini (plinske pločevinke) za UN št. 1011 butan, z maksimalno prostornino 100 ml. Drugi aerosolni razpršilci (UN št. 1950 aerosoli) so lahko kovinski, stekleni ali iz umetne mase. Kovinske posode z zunanjim premerom nad 40 mm morajo imeti vbočeno dno.
- 6.2.6.1.2** Kovinske posode imajo lahko prostornino največ 1.000 ml, posode iz umetne mase ali stekla pa največ 500 ml.
- 6.2.6.1.3** Vsi modeli posod (aerosolni razpršilci ali vložki gorivnih celic) morajo pred začetkom uporabe uspešno prestati preizkus s hidravličnim tlakom, izveden v skladu s točko 6.2.6.2.
- 6.2.6.1.4** Ventili ter praznilne naprave aerosolnih razpršilcev (UN št. 1950 aerosoli) in ventili plinskih pločevink (UN št. 2037 majhne posode s plini) morajo posode neprepustno zapirati in morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem. Ventili in praznilne naprave, ki se zapirajo samo z notranjim tlakom, niso dovoljene.
- 6.2.6.1.5** Notranji tlak pri 50 °C ne sme preseči niti dveh tretjin preizkusnega tlaka niti vrednosti 1,32 MPa (13,2 bar). Aerosolni razpršilci in majhne posode s plini (plinske pločevinke) morajo biti napolnjene tako, da tekoča faza pri 50 °C ne preseže 95 % njihove prostornine.
- 6.2.6.2 Preizkus s hidravličnim tlakom**
- 6.2.6.2.1** Uporabi se notranji tlak (preizkusni tlak), ki mora biti 1,5-krat višji od notranjega tlaka pri 50 °C, pri čemer najnižji tlak znaša 1 MPa (10 barov).
- 6.2.6.2.2** Preizkus s hidravličnim tlakom mora biti opravljen na vsaj petih praznih posodah vsakega modela:
- (a) dokler ni dosežen predpisan preizkusni tlak, pri katerem ne sme biti puščanja ali vidnih trajnih deformacij, in
 - (b) dokler se ne pojavi puščanje ali razpoka, vendar se mora najprej deformirati morebitno zaobljeno dno, puščanje ali razpoka pa se ne smeta pojaviti, dokler ni dosežen 1,2-kratni preizkusni tlak.
- 6.2.6.3 Preizkus tesnosti (neprepustnosti)**
- 6.2.6.3.1 Majhne posode s plini (plinske pločevinke) in vložki gorivnih celic, ki vsebujejo utekočinjen vnetljiv plin**
- 6.2.6.3.1.1** Vse posode ali vložki gorivnih celic morajo uspešno prestati preizkus tesnosti v kopeli z vročo vodo.
- 6.2.6.3.1.2** Med preizkusom mora biti temperatura kopeli taka, da notranji tlak v posamezni posodi ali vložku gorivne celice doseže najmanj 90 % notranjega tlaka, doseženega pri 55 °C. Če je vsebina občutljiva na vročino ali če so posode ali vložki gorivnih celic izdelani iz plastičnim materialov, ki se pri tej temperaturi zmeščajo, mora temperatura kopeli znašati med 20 °C in 30 °C. Eno izmed vsakih 2.000 posod ali vložkov gorivnih celic pa je treba preizkusiti pri 55 °C.
- 6.2.6.3.1.3** Posoda ali vložek gorivne celice ne sme puščati ali biti trajno deformiran, pojavijo se lahko zgolj deformacije plastičnih posod ali vložkov gorivnih celic zaradi mehčanja, pod pogojem, da ne puščajo.
- 6.2.6.3.2 Aerosolni razpršilci**
- Vsak polni aerosolni razpršilec mora prestati preizkus v vroči kopeli ali potrjeni alternativni kopeli.

6.2.6.3.2.1 Preizkus z vročo vodno kopeljo

6.2.6.3.2.1.1 Temperatura vroče kopeli in trajanje preizkusa morata biti taka, da notranji tlak doseže vrednosti, ki bi bile dosežene pri 55 °C (50 °C če tekoča faza ne preseže 95 % kapacitete aerosolnega razpršilca pri 50 °C). Če je vsebina občutljiva na vročino ali če so aerosolni razpršilci izdelani iz plastike, ki se pri taki preizkusni temperaturi zmehta, mora temperatura kopeli znašati med 20 °C in 30 °C, vendar pa je treba enega izmed 2.000 aerosolnih razpršilcev preskusiti pri višji temperaturi.

6.2.6.3.2.1.2 Aerosolni razpršilec ne sme puščati ali biti trajno deformiran, razen plastičnih aerosolnih razpršilcev, ki se lahko deformirajo zaradi mehčanja, vendar ne smejo puščati.

6.2.6.3.2.2 Alternativne metode

S soglasjem pristojnega organa je mogoče uporabiti alternativne metode, ki zagotavljajo enako stopnjo varnosti, če so izpolnjene zahteve iz točk 6.2.6.3.2.2.1, 6.2.6.3.2.2.2 in 6.2.6.3.2.2.3

6.2.6.3.2.2.1 Sistem za zagotavljanje kakovosti

Tisti, ki polnijo aerosolne razpršilce, in proizvajalci sestavnih delov, morajo imeti sistem za zagotavljanje kakovosti. V sistem za zagotavljanje kakovosti morajo biti vključeni postopki, pri katerih se še pred prevozom izloči vse aerosolne razpršilce, ki puščajo ali so deformirani.

Sistem za zagotavljanje kakovosti mora vsebovati:

- (a) opis organizacijske strukture in odgovornosti;
- (b) ustrezna navodila o pregledih in preizkušanju, nadzoru kakovosti, zagotavljanju kakovosti in poteku procesa, ki se bodo uporabljala;
- (c) zapise o kakovosti, kot so poročila o pregledih, podatki o preizkušanju, podatki o umerjanju in certifikati;
- (d) preglede upravljanja s ciljem zagotovitve učinkovitega delovanja sistema za zagotavljanje kakovosti;
- (e) postopke kontrole dokumentov in njihovega pregleda;
- (f) sredstva za kontrolo neskladnih aerosolnih razpršilcev;
- (g) programe usposabljanja in postopke pridobivanja kvalifikacij za osebe in
- (h) postopke za zagotavljanje končnih izdelkov brez poškodb.

Prvega in redne preglede je treba izvajati za izpolnitev zahtev pristojnega organa. Pregledi zagotavljajo stalno skladnost in učinkovitost odobrenega sistema. Pristojni organ je treba vnaprej obvestiti o vseh načrtovanih spremembah odobrenega sistema.

6.2.6.3.2.2.2 Preizkus s tlakom in preizkus neprepustnosti aerosolnih razpršilcev pred polnjenjem

Vse prazne aerosolne razpršilce je treba izpostaviti tlaku, ki je najmanj enak ali večji od najvišjega pričakovanega tlaka v aerosolnih razpršilcih pri 55 °C (50 °C če tekoča faza ne preseže 95 % kapacitete aerosolnega razpršilca pri 50 °C). Navedeno mora pomeniti najmanj dve tretjini načrtovanega tlaka aerosolnega razpršilca. Aerosolne razpršilce, ki kažejo znake puščanja pri stopnji, ki je pri preizkusnem tlaku enaka ali večja od $3,3 \times 10^{-2} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$, se ukrivijo ali so drugače poškodovani, je treba zavreči.

6.2.6.3.2.2.3 Preizkušanje aerosolnih razpršilcev po polnjenju

Pred polnjenjem mora polnilec zagotoviti pravilno namestitev opreme za robljenje in uporabo ustreznega potisnega plina.

Vsak poln aerosolni razpršilec je treba stehati in preveriti, ali pušča. Oprema za ugotavljanje puščanja mora biti dovolj občutljiva, da zazna puščanje po stopnji najmanj $2,0 \times 10^{-3} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$ pri 20 °C.

Vse polne aerosolne razpršilce, ki kažejo znake puščanja, deformiranosti ali so pretežki, je treba zavreči.

6.2.6.3.3 S soglasjem pristojnega organa aerosoli in majhne posode s farmacevtskimi izdelki in nevnetljivimi plini, ki morajo biti sterilne in jim preizkušanje z vodno kopeljo lahko škodi, niso predmet točk 6.2.6.3.1 in 6.2.6.3.2, če:

- (a) je njihova izdelava v pristojnosti nacionalnih zdravstvenih oblasti in na zahtevo pristojnega organa upoštevajo načela dobre proizvodne prakse, kot jo je vzpostavila Svetovna zdravstvena organizacija³(WHO) in
- (b) proizvajalec z alternativnimi metodami doseže enako stopnjo varnosti pri ugotavljanju puščanja in tlačne odpornosti s statističnim vzorcem preizkusa najmanj enega primerka na 2.000 izdelkov proizvodne serije, naprimer z metodo odkrivanja puščanja s pomočjo helija in vodne kopeli.

³ Glasilo WHO: "Zagotavljanje kakovosti farmacevtskih izdelkov. Zbirka smernic in z njimi povezanih gradiv. 2. del: Dobra praksa in pregledi".

6.2.6.4 Standardi

Zahteve tega razdelka so izpolnjene, če so izpolnjene zahteve naslednjih standardov:

- za aerosolne razpršilce (UN št. 1950 aerosoli): Priloga k Direktivi Sveta 75/324/EGS⁴, kot je bila spremenjena z Direktivo Komisije 94/1/ES⁵;
- za UN št. 2037, majhne posode s plini (plinske pločevinke), ki vsebujejo UN št. 1965, ogljikovodikov plin, zmes, n.d.n., utekočinjeno: EN 417:2003 Kovinske plinske pločevinke za enkratno polnjenje za utekočinjene naftne pline, z ventilom ali brez, za uporabo v prenosnih napravah – Izdelava, pregledi, preizkušanje in označevanje.

⁴ Direktiva Sveta z dne 20. maja 1975 o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti, št. L 147 z dne 09. junija 1975.

⁵ Direktiva Komisije 94/1/ES iz januarja 1994 o prilagajanju Direktive Sveta 75/324/EGS o približevanju zakonodaje držav članic o aerosolnih razpršilnikih, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti, št. L 23 z dne 28. januarja 1994.

Poglavje 6.3

Zahteve za izdelavo in preizkus embalaže za kužne snovi razreda 6.2 kategorije A

OPOMBA: Zahteve tega poglavja se ne uporabljajo za embalažo, ki se uporablja za prevoz snovi razreda 6.2, po navodilu za pakiranje P621 iz 4.1.4.1.

6.3.1 Splošno

6.3.1.1 Zahteve tega poglavja veljajo za embalažo, ki je namenjena za prevoz kužnih snovi kategorije A.

6.3.2 Zahteve za embalažo

6.3.2.1 Zahteve za embalažo iz tega razdelka temeljijo na embalaži, določeni v 6.1.4, ki se trenutno uporablja. Zaradi znanstvenega in tehnološkega napredka pa se lahko uporablja embalaža s specifikacijami, ki odstopajo od specifikacij iz tega poglavja, če je enako učinkovita in če jo odobri pristojni organ ter uspešno prestane preizkuse, določene v 6.3.5. Sprejemljive so tudi metode preizkušanja, ki odstopajo od metod opisanih v RID, če so enakovredne in jih priznava pristojni organ.

6.3.2.2 Embalaža mora biti izdelana in preizkušena po programu za zagotavljanje kakovosti, ki ga priznava pristojni organ. S tem se zagotovi, da vsaka embalaža ustreza določbam tega poglavja.

OPOMBA: ISO 16106:2006 "Embalaža – Tovorki za prevoz nevarnega blaga – Embalaža, vsebniki IBC in velika embalaža za nevarno blago – Smernice za uporabo standarda ISO 9001" daje sprejemljiva navodila glede postopkov, ki se lahko upoštevajo.

6.3.2.3 Proizvajalci in distributerji embalaže morajo zagotoviti ustrezne podatke o postopkih, ki jih je treba uporabiti, opis tipov in mer zapiral (vključno s potrebnimi tesnili) ter vseh drugih sestavnih delih, ki so potrebni za zagotovitev, da so tovorki, pripravljeni za prevoz, sposobni prestati preizkuse, ki so predpisani v tem poglavju.

6.3.3 Kod za označevanje tipa embalaže

6.3.3.1 Kodi za označevanje tipa embalaže so določeni v 6.1.2.7.

6.3.3.2 Kodu embalaže lahko sledita črki "U" ali "W". Črka "U" označuje posebno embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.3.5.1.6. Črka "W" označuje, da je embalaža, čeprav je enakega tipa, kot jo označuje oznaka, izdelana po specifikaciji, ki se razlikuje od specifikacije iz 6.1.4, vendar se po določbah iz 6.3.2.1 šteje za enakovredno.

6.3.4 Označevanje


OPOMBA: 1: Oznaka na embalaži pomeni, da embalaža, na kateri je pritrjena, ustreza uspešno preizkušenemu tipu izdelave (vzorcu) in zahtevam tega poglavja, ki se nanašajo na izdelavo, ne pa tudi na uporabo.

2: Oznaka se uporablja zato, da se olajša delo proizvajalcem embalaže, obnoviteljem, uporabnikom, prevoznikom in regulatornim organom, ki so odgovorni za predpise.

3: Oznaka ne navaja vedno vseh podrobnosti, npr. o zahtevnosti preizkusov, zato je treba to upoštevati tudi pri potrdilih o preizkusu, poročilih o preizkusih ali seznamih uspešno preizkušene embalaže.

6.3.4.1 Vsaka embalaža, namenjena uporabi po določbah RID, mora imeti obstojne in razločno vidne oznake ustrezne velikosti in na ustreznih mestih. Pri tovorkih z bruto maso nad 30 kg morajo biti oznake ali kopije oznak na zgornji ali stranski steni embalaže. Črke, številke in simboli morajo biti veliki najmanj 12 mm, razen pri embalaži prostornine do 30 litrov ali mase do 30 kg, pri kateri morajo biti te oznake velike najmanj 6 mm, in pri embalaži s prostornino do največ 5 litrov ali maso do največ 5 kg, pri kateri morajo biti oznake sorazmerno velike.

6.3.4.2 Embalaža, ki izpolnjuje zahteve tega razdelka in razdelka 6.3.5, mora biti označena:

(a) z znakom Združenih narodov za embalažo . Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža ustreza zanj veljavnim določbam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 ali 6.6,

(b) s kodom za vrsto embalaže po 6.1.2,

(c) z besedilom "CLASS 6.2",

(d) z zadnjima dvema številka leta izdelave,

- (e) z značilno oznako države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu¹,
- (f) z imenom proizvajalca ali drugo oznako, ki jo je določil pristojni organ,
- (g) s črko "U", ki sledi zgornji oznaki pod (b), za embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.3.5.1.6.

6.3.4.3 Oznake morajo biti uporabljene v zaporedju, kot so navedene v alinejah točke 6.3.4.2 od (a) do (g); vsak del oznake po določbah iz alinej od (a) do (g) mora biti jasno in razpoznavno ločen, npr. s poševno črto ali razmakom. Glej primere v 6.3.4.4.

Vsako dodatno označevanje, ki ga določi pristojni organ, ne sme ovirati prepoznave oznak po določbah iz 6.3.4.1.

6.3.4.4 Primer označevanja:

 4G/CLASS 6.2/06/ po 6.3.4.2 (a), (b), (c) in (d)
S/SP-9989-ERIKSSON po 6.3.4.2 (e) in (f)

6.3.5 Zahteve za preizkuse embalaže

6.3.5.1 Izvedba in pogostost preizkusov

6.3.5.1.1 Zasnova vrste vsake embalaže mora biti preizkušena po določbah tega razdelka v skladu s postopki, ki jih določi pristojni organ, ki dovoli namestitve oznake in odobri tipsko izvedbo.

6.3.5.1.2 Pred uporabo mora vsaka tipska izvedba embalaže uspešno prestati preizkuse, predpisane v tem poglavju. Tipsko izvedbo embalaže opredeljujejo način izvedbe, velikost, material in njegova debelina, način izdelave in pakiranja, lahko pa vključuje tudi različne površinske obdelave. Vključuje tudi embalažo, ki se od tipske izvedbe razlikuje samo po svoji nižji višini.

6.3.5.1.3 Preizkuse je treba na izdelanih vzorcih ponavljati v presledkih, ki jih določi pristojni organ.

6.3.5.1.4 Preizkuse je treba ponoviti tudi po vsaki spremembi zasnove, materiala ali načina izdelave embalaže.

6.3.5.1.5 Pristojni organ lahko dovoli izbrane preizkuse za embalažo, ki le malo odstopa od preizkušene vrste (tipa), npr. manjša velikost ali manjša neto masa primarnih posod, in za embalažo, kot so sodi in zaboji, ki imajo nekoliko manjše zunanje mere.

6.3.5.1.6 Primarne posode vseh vrst se lahko združijo v sekundarno embalažo in se prevažajo v togi zunanji embalaži, ne da bi jih bilo treba preizkusiti, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) mešana toga zunanja embalaža z lomljivimi primarnimi posodami (npr. steklenimi) je uspešno prestala preizkus s padcem po 6.3.5.2.2,
- (b) skupna bruto masa primarnih posod ne sme presegati polovice bruto mase primarnih posod, ki so bile uporabljene pri preizkusu s padcem pod točko (a),
- (c) debelina vpojne obloge med primarnimi posodami ter med primarnimi posodami in zunanjo stranjo sekundarne embalaže ne sme biti manjša od debeline prvotno preizkušane embalaže; če je bila pri prvotnem preizkusu uporabljena le ena sama primarna posoda, debelina obloge med primarnimi posodami ne sme biti manjša od debeline obloge med zunanjo stranjo sekundarne embalaže in primarno posodo pri prvotnem preizkusu. Pri uporabi manj ali manjših primarnih posod (v primerjavi s primarnimi posodami, uporabljenimi pri preizkusu s padcem), je treba uporabiti dodaten material za oblogo, da se zapolni prazen prostor,
- (d) prazna toga zunanja embalaža mora uspešno prestati preizkus zlaganja v višino iz 6.1.5.6. Skupna masa enakih tovorkov je odvisna od mase tovorkov, ki so se uporabili pri preizkusu s padcem pod točko (a),
- (e) primarne posode, ki vsebujejo tekočino, morajo biti obdane z zadostno količino vpojnega materiala, da lahko vpije vso tekočino iz primarnih posod,
- (f) če toga zunanja embalaža, namenjena primarnim posodam za tekočine, ali toga zunanja embalaža, namenjena primarnim posodam za trdne snovi, nista neprepustni oziroma prahotesni, se mora uporabiti neprepustna obloga, plastična vreča ali drugo enako učinkovito sredstvo, da se lahko vsa tekočina ali trdna snov zadrži v notranjosti,
- (g) poleg označitev predpisanih v 6.3.4.2 od (a) do (f) mora biti embalaža dodatno označena še skladno z alinejo (g) po 6.3.4.2.

¹ Oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968).

6.3.5.1.7 Pristojni organ lahko kadarkoli zahteva, da se s preizkusi po tem razdelku dokaže, da serijsko izdelana embalaža izpolnjuje zahteve iz preizkusov, opravljenih na tipski zasnovi.

6.3.5.1.8 Če s tem ni ogrožena veljavnost rezultatov preizkusov, se z dovoljenjem pristojnega organa lahko z istim vzorcem naredi več preizkusov.

6.3.5.2 Priprava embalaže za preizkus

6.3.5.2.1 Vzorci vsake embalaže morajo biti pripravljene tako, da so primerni za odpošiljanje, le da se tekoča ali trdna kužna snov nadomesti z vodo ali, če se zahteva kondicioniranje pri – 18 °C, z zmesjo vode in sredstva proti zamrzovanju. Vsaka primarna posoda mora biti napolnjena najmanj do 98 % prostornine.

OPOMBA: Izraz voda vključuje raztopino vode in sredstva proti zamrzovanju z najmanjšo specifično maso 0,95 za preizkušanje pri temperaturi – 18 °C.

6.3.5.2.2 Preizkusi in potrebno število vzorcev

Zahtevani preizkusi za vrste embalaže

Vrsta embalaže ^a		Zahtevani preizkusi						
Toga zunanja embalaža	Primarna posoda		Pršenje z vodo 6.3.5.3.6.1	Hladno kondicioniranje 6.3.5.3.6.2	Padec 6.3.5.3	Dodatni padec 6.3.5.3.6.3	Preboj 6.3.5.4	Zlaganje 6.1.5.6
	Plastika	Drugo	Št. vzorcev	Št. vzorcev	Št. vzorcev	Št. vzorcev	Št. vzorcev	Št. vzorcev
zaboj iz plošč iz stisnjenih vlaken	X		5	5	10	Potreben na enem vzorcu, če je embalaža namenjena suhi led.	2	Potreben na treh vzorcih, če se preizkuša embalaža z oznako "U", kot je določeno vno v 6.3.5.1.6. za posebne pogoje.
		X	5	0	5		2	
sod iz plošč iz stisnjenih vlaken	X		3	3	6		2	
		X	3	0	3		2	
plastični zaboj	X		0	5	5		2	
		X	0	5	5		2	
plastični sod/ročka	X		0	3	3		2	
		X	0	3	3		2	
zaboji iz drugih materialov	X		0	5	5	2		
		X	0	0	5	2		
sodi/ročke iz drugih materialov	X		0	3	3	2		
		X	0	0	3	2		

^a "Vrsta embalaže" opredeljuje embalažo za namen preizkušanja glede na vrsto embalaže in lastnosti materialov.

OPOMBA: 1: Če je primarna posoda izdelana iz dveh ali več materialov, se ustrezni preizkus izbere na podlagi zahtev za material, ki se lažje poškoduje.

2: Pri izbiri preizkusa ali kondicioniranja za preizkus se ne upošteva materialov, iz katerih je izdelana sekundarna embalaža.

Obrazložitev uporabe tabele:

Če je embalaža, ki se bo preizkušala, sestavljena iz zunanega zaboja iz plošč iz stisnjenih vlaken in plastične primarne posode, se mora pred preizkusom s padcem na petih vzorcih opraviti preizkus s pršenjem z vodo (glej 6.3.5.3.6.1), drugih pet vzorcev pa se mora pred preizkusom s padcem kondicionirati na -18 °C (glej 6.3.5.3.6.2). Če bo embalaža vsebovala suhi led, se še en vzorec po kondicioniranju petkrat preizkusi s padcem v skladu s 6.3.5.3.6.3.

Embalaža, pripravljena za prevoz, mora biti preizkušena po določbah iz 6.3.5.3 in 6.3.5.4. Za zunanjo embalažo se podatki v tabeli nanašajo na plošče iz stisnjenih vlaken ali podobne materiale, katerih lastnosti se lahko zaradi vlage hitro poslabšajo; plastiko, ki lahko postane krhka pri nizki temperaturi; in druge materiale, kot je npr. kovina, katerih lastnosti se zaradi vlage ali temperature ne spreminjajo.

6.3.5.3 Preizkus s padcem

6.3.5.3.1 Vzorci morajo prosto pasti z višine 9 m na neprožno, vodoravno, ravno, masivno in togo površino v skladu s 6.1.5.3.4.

6.3.5.3.2 Če imajo vzorci obliko zaboja, se jih spusti pet zaporedoma, v smereh:

- (a) enega plosko na dno,
- (b) enega plosko na zgornji del,
- (c) enega plosko na najdaljšo stranico,
- (d) enega plosko na najkrajšo stranico,
- (e) enega na vogal.

6.3.5.3.3 Če imajo vzorci obliko soda, se spustijo trije zaporedoma, in sicer:

- (a) enega diagonalno na zgornji rob, s težiščem neposredno nad točko udarca,
- (b) enega diagonalno na spodnji rob,
- (c) enega plosko na bočno stran.

6.3.5.3.4 Sprejemljivo je, če se vzorec med padanjem iz aerodinamičnih razlogov nekoliko obrne in ne udari na zeleno mesto, če je bil pravilno spušen.

6.3.5.3.5 Po opravljenih preizkusih s padcem ne sme priti do iztekanja iz primarne(primarnih) posode(posod), ki mora(morajo) ostati zaščitena(zaščitene) z vpojnim materialom v sekundarni embalaži.

6.3.5.3.6 Posebna priprava preizkusnih vzorcev za preizkus s padcem

6.3.5.3.6.1 Plošča iz stisnjenih vlaken – preizkus s pršenjem z vodo

Zunanja embalaža iz plošč iz stisnjenih vlaken: Vzorce se moraj najmanj eno uro pršiti z vodo, ki ustreza količini dežja približno 5 cm na uro. Nato se mora opraviti preizkuse, opisane v 6.3.5.3.1.

6.3.5.3.6.2 Plastični material – hladno kondicioniranje

Plastične primarne posode ali zunanja embalaža: vzorec in vsebina morata biti ohlajena na - 18 °C ali nižjo temperaturo najmanj 24 ur, nato pa je treba najpozneje v 15 minutah po odstranitvi iz te atmosfere opraviti preizkuse, opisane v 6.3.5.3.1. Če vzorec vsebuje suhi led, se lahko čas kondicioniranja skrajša na 4 ure.

6.3.5.3.6.3 Embalaža, ki bo vsebovala suhi led – dodatni preizkus s padcem

Če bo embalaža vsebovala suhi led, se poleg preizkusov, določenih v 6.3.5.3.1 ter v točkah 6.3.5.3.6.1 oziroma 6.3.5.3.6.2, opravi še dodatni preizkus. En vzorec se skladišči, tako da suhi led popolnoma izhlapi, nato se opravi preizkus s padcem v eni izmed smeri, opisanih v 6.3.5.3.2, tisti pri kateri bo najverjetneje nastala poškodba na embalaži.

6.3.5.4 Preizkus preboja

6.3.5.4.1 Embalaža z bruto maso do največ 7 kg ali manj

Vzorci se postavi na trdno ravno površino. Valjasti jekleni drog z maso najmanj 7 kg, premerom 38 mm in polmerom udarnega mesta (konice), ki ne presega 6 mm se prosto spusti z višine 1 m, merjeno od konca udarnega mesta (konice) do površine preizkusnega vzorca. En vzorec se postavi na njegovo osnovno površino. Drugi vzorec se postavi pravokotno na lego prvega. Jekleni drog je treba vsakič usmeriti tako, da udari v primarno posodo. Pri vsakem udarcu je sprejemljivo, da se sekundarna embalaža prebije, ne sme pa priti do iztekanja iz primarne(primarnih) posode(posod).

6.3.5.4.2 Embalaža z bruto maso nad 7 kg

Preizkusni vzorec se spusti na konec valjastega jeklenega droga. Droga mora biti postavljen navpično na trdo, ravno površino. Njegov premer mora biti 38 mm, polmer zgornjega dela (konice) pa ne sme presegati 6 mm. Višina droga mora biti najmanj tolikšna, kot je razdalja med središčem primarne(primarnih) posode(posod) in zunanjo površino zunanje embalaže, vendar najmanj 200 mm. En vzorec se z zgornjo površino obrnjeno navzdol prosto spusti navpično z višine 1 m, merjeno od zgornjega roba jeklenega droga. Drugi vzorec se spusti z iste višine pravokotno na lego prvega vzorca. Embalaža se vedno usmeri tako, da obstaja možnost, da jekleni drog prebije primarno(primarne) posodo(posode). Pri vsakem udarcu je dovoljeno, da se sekundarna embalaža prebije, vendar ne sme priti do iztekanja iz primarne(primarnih) posode(posod).

6.3.5.5 Poročilo o preizkusu

6.3.5.5.1 O preizkusu se pripravi pisno poročilo, ki mora biti dostopno uporabnikom embalaže, v njem pa mora biti navedeno najmanj:

1. ime in naslov preizkuševalnega laboratorija,
2. ime in naslov naročnika (če je znan),
3. edinstvena številka poročila o preizkusu,
4. datum izvedbe preizkusa in priprave poročila o preizkusu,
5. proizvajalec embalaže,
6. opis tipske izvedbe embalaže (npr. mere, materiali, zapirala, debelina itd.), vključno z načinom izdelave (npr. oblikovanje s pihanjem), ki lahko vsebuje risbo(risbe) in/ali fotografijo(fotografije),
7. največja prostornina,
8. vsebina preizkusa,
9. opis preizkusa in rezultati,
10. poročilo o preizkusu mora biti opremljeno z imenom in delovnim mestom podpisnika poročila.

6.3.5.5.2 V poročilo o preizkusu mora biti izjava, da je bila embalaža, pripravljena za prevoz, preizkušena po ustreznih določbah tega poglavja in da je to poročilo o preizkusu za druge metode pakiranja ali ob uporabi drugih sestavnih delov lahko neveljavno. En izvod poročila o preizkusu mora biti na voljo pristojnemu organu.

Poglavje 6.4

Zahteve za izdelavo, preizkušanje in odobritev tovorkov in snovi razreda 7

- 6.4.1** (Rezervirano)
- 6.4.2 Splošne zahteve**
- 6.4.2.1** Tovorek mora biti glede na svojo maso, prostornino in obliko načrtovan tako, da ga je možno preprosto in varno prevažati. Poleg tega mora biti načrtovan tako, da ga je med prevozom v vagonu oziroma na njem možno učinkovito zavarovati.
- 6.4.2.2** Zasnova mora biti takšna, da kakršnekoli priprave za dvigovanje na tovorku ne morejo odpovedati, če se uporabljajo na predviden način. Če te priprave odpovedo, mora tovorek še vedno izpolnjevati vse druge zahteve iz RID. Pri zasnovi morajo biti upoštevani ustrezni varnostni dejavniki, tako da tovorek prenese sunkovito dvigovanje.
- 6.4.2.3** Priključki in druge priprave na zunanji površini tovorka, ki se lahko uporabijo za dvigovanje, morajo biti zasnovani tako, da prenesejo njegovo maso v skladu z zahtevami iz 6.4.2.2, ali pa tako, da jih je možno med prevozom odstraniti ali kako drugače napraviti neuporabne.
- 6.4.2.4** Če je izvedljivo, mora biti embalaža načrtovana in izdelana tako, da je zunanja površina brez štrlečih delov in jo je možno enostavno dekontaminirati.
- 6.4.2.5** Če je izvedljivo, mora biti zunanost tovorka načrtovana tako, da se prepreči zbiranje in zadrževanje vode.
- 6.4.2.6** Deli, ki se med prevozom dodajo tovorkom, vendar niso njihov sestavni del, ne smejo poslabšati varnosti tovorkov.
- 6.4.2.7** Tovorek mora biti sposoben prenesti učinke pospeševanja, vibracij ali vibracijske resonance, ki se lahko pojavijo med normalnimi prevoznimi pogoji. Pri tem se ne sme zmanjšati učinkovitost zapiral različnih posod ali poškodovati tovorek kot celota. Zlasti morajo biti matice, vijaki in druge priprave za pritrditev takšne izvedbe, da se tudi po večkratni uporabi ne morejo nenamerno razrahljati ali izgubiti.
- 6.4.2.8** Materiali, iz katerih so izdelani embalaža, njeni strukturni in sestavni deli, morajo biti fizikalno in kemično združljivi med seboj in z radioaktivno vsebino. Upoštevati je treba njihovo obnašanje pri obsevanju.
- 6.4.2.9** Vsi ventili, skozi katere bi sicer lahko izhajala radioaktivna vsebina, morajo biti zaščiteni pred nepooblaščenimi posegi.
- 6.4.2.10** Pri zasnovi tovorka je treba upoštevati temperaturo in tlak okolja, ki lahko nastopita med običajnimi prevoznimi pogoji.
- 6.4.2.11** Pri zasnovi tovorka za radioaktivne snovi, ki imajo še druge nevarne lastnosti, je treba upoštevati tudi te; glej 2.1.3.5.3 in 4.1.9.1.5.
- 6.4.2.12** Proizvajalci in distributerji embalaže morajo zagotoviti ustrezne informacije o postopkih, ki se morajo upoštevati, in opis o vrsti in merah zapiral (vključno s potrebnimi tesnili) ter vseh drugih sestavnih delov, ki so potrebni, da so tovorki, pripravljene za prevoz, sposobni prestatati preizkuse, ki so predpisani v tem poglavju.
- 6.4.3** (Rezervirano)
- 6.4.4 Zahteve za izvzete tovorke**
- Izvzet tovorek mora biti zasnovan tako, da izpolnjuje zahteve določene v 6.4.2.
- 6.4.5 Zahteve za industrijske tovorke**
- 6.4.5.1** Tovorki tipov IP-1, IP-2 in IP-3 morajo izpolnjevati zahteve, določene v 6.4.2 in 6.4.7.2.
- 6.4.5.2** Tovorek tipa IP-2 mora, če se preizkuša po zahtevah iz 6.4.15.4 in 6.4.15.5, preprečevati:
- (a) izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine in
 - (b) več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini tovorka.
- 6.4.5.3** Tovorek tipa IP-3 mora izpolnjevati zahteve, določene v 6.4.7.2 do 6.4.7.15.
- 6.4.5.4 Alternativne zahteve za tovorke tipov IP-2 in IP-3**
- 6.4.5.4.1** Tovorki se lahko uporabijo kot tovorki tipa IP-2, če:
- (a) izpolnjujejo zahteve iz 6.4.5.1,

- (b) so načrtovani tako, da izpolnjujejo zahteve, predpisane za embalažno skupino I ali II iz poglavja 6.1, in
- (c) preprečujejo, če se na njih izvajajo preizkusi, predpisani za embalažno skupino I ali II iz poglavja 6.1:
 - (i) izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine in
 - (ii) več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini tovorka.

6.4.5.4.2 Prenosne cisterne se lahko prav tako uporabljajo kot tovorki tipa IP-2 ali IP-3, če:

- (a) izpolnjujejo zahteve iz 6.4.5.1,
- (b) so načrtovani tako, da izpolnjujejo zahteve, predpisane v poglavju 6.7, in vzdržijo preizkusni tlak 265 kPa, in
- (c) so načrtovani tako, da vsaka morebitna dodatna zaščita pred sevanjem zdrži statične in dinamične obremenitve, ki nastanejo pri delu in med običajnimi prevoznimi pogoji, in prepreči več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini premične cisterne.

6.4.5.4.3 Cisterne, razen prenosnih cistern, se lahko prav tako uporabljajo kot tovorki tipa IP-2 ali IP-3 za prevoz tekočin in plinov LSA-I in LSA-II, kot je predpisano v tabeli 4.1.9.2.4, če:

- (a) izpolnjujejo zahteve iz 6.4.5.1,
- (b) so načrtovani tako, da izpolnjujejo zahteve, predpisane v poglavju 6,8, in
- (c) so načrtovani tako, da vsaka morebitna zaščita pred sevanjem zdrži statične in dinamične obremenitve, do katerih pride pri delu in običajnimi prevoznimi pogoji, in prepreči več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini cisterne.

6.4.5.4.4 Zabojniki s stalnim sistemom zadrževanja se lahko uporabljajo tudi kot tovorki tipa IP-2 ali IP-3, če:

- (a) je radioaktivna vsebina le v trdni obliki;
- (b) izpolnjujejo zahteve iz 6.4.5.1 in
- (c) so načrtovani tako, da so skladni s standardom ISO 1496-1:1990: "Zabojniki serije 1 – Specifikacije in preizkušanje – 1. del: univerzalni tovorni zabojniki", razen zahtev v zvezi z merami in skupno maso. Načrtovani morajo biti tako, da po preizkusih, ki so predpisani v tem standardu, in pri pospeških, ki so možni med običajnimi prevoznimi pogoji, preprečujejo:
 - (i) izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine in
 - (ii) več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini zabojnika.

6.4.5.4.5 Kovinski vsebniki IBC se lahko prav tako uporabljajo kot tovorki vrste IP-2 ali IP-3, če:

- (a) izpolnjujejo zahteve iz 6.4.5.1 in
- (b) so zasnovani tako, da izpolnjujejo zahteve, predpisane v poglavju 6.5 za embalažno skupino I ali II, in da pri preizkusih, predpisanih v navedenem poglavju, pri čemer se preizkus s padcem izvede v smeri, ki povzroči največ škode, preprečujejo:
 - (i) izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine in
 - (ii) več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini vsebnika IBC.

6.4.6 Zahteve za tovorke, ki vsebujejo uranov heksafluorid

6.4.6.1 Tovorki, zasnovani za prevoz uranovega heksafluorida, morajo izpolnjevati zahteve, predpisane drugje v RID, ki se nanašajo na radioaktivne in fizijske lastnosti snovi. Uranov heksafluorid v količini 1 kg ali več se lahko, razen izjem iz 6.4.6.4, pakira in prevaža v skladu z določbami standarda ISO 7195:1993 "Embalaža za prevoz uranovega heksafluorida (UF₆)" in z zahtevami iz 6.4.6.2 in 6.4.6.3.

6.4.6.2 Tovorek, ki je zasnovan za 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida, mora biti načrtovan tako, da izpolnjuje naslednje zahteve:

- (a) zdržati mora trdnostni preizkus s padcem iz 6.4.21.5 brez puščanja in nedopustnih napetosti v skladu s standardom ISO 7195:1993,
- (b) zdržati mora preizkus iz 6.4.15.4 brez izgube ali razpršitve uranovega heksafluorida in
- (c) zdržati mora termični preizkus iz 6.4.17.3 brez preloma zadrževalnega sistema.

6.4.6.3 Tovorki, zasnovani za najmanj 0,1 kg uranovega heksafluorida, ne smejo biti opremljeni z napravo za razbremenitev tlaka.

6.4.6.4 Tovorki, zasnovani za najmanj 0,1 kg uranovega heksafluorida, se lahko prevažajo, če jih odobri pristojni organ, in:

- (a) so tovorki načrtovani po mednarodnih ali nacionalnih standardih, ki se razlikujejo od standarda ISO 7195:1993, pod pogojem, da je ohranjena enaka raven varnosti,
- (b) so načrtovani tako, da brez puščanja in nesprejemljivih napetosti zdržijo preizkusni tlak, manjši od 2,76 MPa, kot je določeno v 6.4.21.5, ali
- (c) za tovorke, zasnovane za 9.000 kg ali več uranovega heksafluorida, pri čemer ti tovorki ne izpolnjujejo zahtev iz 6.4.6.2 c).

V vseh drugih vidikih pa morajo biti izpolnjene zahteve iz 6.4.6.1 do 6.4.6.3.

6.4.7 Zahteve za tovorke tipa A

- 6.4.7.1** Tovorki tipa A morajo biti načrtovani tako, da izpolnjujejo splošne zahteve iz 6.4.2 in 6.4.7.2 do 6.4.7.17.
- 6.4.7.2** Najmanjša zunanja mera tovorka ne sme biti manjša od 10 cm.
- 6.4.7.3** Zunanost tovorka mora imeti varovalo, npr. plombo, ki ga ni možno zlahka zlomiti, in nepoškodovano dokazuje, da tovorek ni bil odprt.
- 6.4.7.4** Vsi priključki za privezovanje tovorka morajo biti načrtovani tako, da sile, ki med normalnimi prevoznimi pogoji in ob nesrečah delujejo nanj, ne vplivajo na njegovo sposobnost do izpolnjevanja zahtev RID.
- 6.4.7.5** Za sestavne dele tovorka mora biti upoštevano temperaturno območje od -40 °C do +70 °C. Posebno pozornost je treba nameniti temperaturi, pri kateri tekočine zmrznejo, in možnemu poslabšanju lastnosti materiala embalaže v tem temperaturnem območju.
- 6.4.7.6** Zasnova in postopki izdelave morajo ustrezati nacionalnim in mednarodnim standardom ali drugim zahtevam, ki so sprejemljive za pristojni organ.
- 6.4.7.7** Zasnova mora vključevati zadrževalni sistem, varno zaprt z zapiralom, ki ga ni možno nenamerno odpreti niti se ne more samodejno odpreti zaradi tlaka, ki se lahko razvije v tovoru.
- 6.4.7.8** Radioaktivna snov posebne oblike se lahko šteje kot del zadrževalnega sistema.
- 6.4.7.9** Če je zadrževalni sistem ločena enota tovorka, mora obstajati možnost, da se varno zapre z zapiralom, ki je neodvisno od drugih delov embalaže.
- 6.4.7.10** Kadar je smiselno, je treba pri zasnovi vseh sestavnih delov zadrževalnega sistema upoštevati radiolizni razpad tekočin in drugih občutljivih snovi ter nastajanje plina zaradi kemične reakcije ali radiolize.
- 6.4.7.11** Zadrževalni sistem mora zadržati radioaktivno vsebino, če se tlak okolja zniža na 60 kPa.
- 6.4.7.12** Razen ventilov za razbremenitev tlaka, morajo imeti ventili ločen prostor namenjenem prestrezanju snovi, ki bi lahko uhajala skozi ventile zaradi puščanja.
- 6.4.7.13** Zaščita pred sevanjem, ki obdaja posamezne sestavne dele tovorka in je del zadrževalnega sistema, mora biti načrtovana tako, da preprečuje nenamerno sprostitve sestavnih delov iz zaščite. Kjer sta zaščita pred sevanjem in sestavni del, ki se v njem nahaja ločeni enoti, mora obstajati možnost, da se zaščita pred sevanjem varno zapre z zapiralom, ki je neodvisno od katerikoli drugih delov embalaže.
- 6.4.7.14** Tovorek mora biti načrtovan tako, da po preizkusih iz 6.4.15 preprečuje:
- (a) izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine in
 - (b) več kot 20 % povečanje največje stopnje sevanja na katerikoli zunanji površini tovorka.
- 6.4.7.15** Pri zasnovi tovorka za tekoče radioaktivne snovi mora biti dovolj praznega prostora, da se omogoči prilagajanje tekočine temperaturnim spremembam in za obvladovanje dinamičnih učinkov in dinamike polnjenja.

Tovorki tipa A za tekočine

- 6.4.7.16** Tovorek tipa A za tekoče radioaktivne snovi mora dodatno:
- (a) izpolnjevati še pogoje iz 6.4.7.14 (a), če je tovorek podvržen preizkusom, ki so opredeljeni v 6.4.16,
 - (b) in
 - (i) vsebovati dovolj vpojnega materiala, da lahko vpije dvojno količino tekočine v tovoru. Vpojni material mora biti nameščen tako, da je ob puščanju v stiku s tekočino, ali
 - (ii) biti opremljen z zadrževalnim sistemom, sestavljenim iz primarnega notranjega in sekundarnega zunanjega dela. Sekundarni zunanji del mora biti konstruiran tako, da ob puščanju primarnega notranjega dela zadrži tekočino.

Tovorki tipa A za pline

- 6.4.7.17** Tovorek za pline mora biti zasnovan tako, da preprečuje izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine, če je predmet preizkusov iz 6.4.16. Za tovorke tipa A, ki so predvideni za tritij ali žlahtne pline, ta zahteva ne velja.

6.4.8 Zahteve za tovorke tipa B(U)

- 6.4.8.1** Tovorki tipa B(U) morajo biti zasnovani tako, da izpolnjujejo zahteve določene v 6.4.2 in od 6.4.7.2 do 6.4.7.15, razen zahteve iz 6.4.7.14 (a), poleg teh pa še zahteve iz 6.4.8.2 do 6.4.8.15.

- 6.4.8.2** Tovorek mora biti načrtovan tako, da toplota, ki nastane v njem zaradi radioaktivne vsebine pri pogojih okolja, ki so določeni v 6.4.8.5 in 6.4.8.6 in med običajnimi prevoznimi pogoji, ki se preverijo s preizkusi iz 6.4.15, ne vpliva na tovorek tako, da ne bi mogel več izpolnjevati ustreznih zahtev za zadrževanje in zaščito, če bi bil en teden nenadzorovan. Posebna pozornost mora biti namenjena učinkom toplote, ki lahko:
- (a) spremenijo razporeditev, geometrijsko obliko ali fizikalno stanje radioaktivne vsebine, ali, če je radioaktivna snov zaprta v kovinski srajčki ali posodi (npr. srajčke gorilnih elementov), povzročijo, da se srajčka, posoda ali radioaktivna snov deformira ali stopi, ali
 - (b) zmanjšajo učinkovitost embalaže zaradi razlik pri toplotnem raztezanju ali razpok ali topljenja snovi, iz katere je zaščita proti sevanju, ali
 - (c) v kombinaciji z vlago pospešijo korozijo.
- 6.4.8.3** Tovorek mora biti načrtovan tako, da pri pogojih okolja iz 6.4.8.5 in ob odsotnosti osončenja, temperatura dostopnih površin tovorka ne presega 50 °C, razen če se tovorek uporablja pod pogoji, ki veljajo za izključno uporabo.
- 6.4.8.4** Najvišja temperatura na katerikoli dostopni površini tovorka med prevozom pod pogoji izključne uporabe, ne sme presegati 85 °C v odsotnosti osončenja in pri pogojih okolja iz 6.4.8.5. Za zaščito ljudi se lahko uporabljajo pregrade in zasloni, ki jih ni treba preizkušati.
- 6.4.8.5** Privzeta temperature okolja je 38 °C.
- 6.4.8.6** Privzeti pogoji za osončenje so navedeni v tabeli 6.4.8.6.

Tabela 6.4.8.6: Podatki o osončenju

Št.	Oblika in mesto površine	Osončenje 12 ur na dan (W/m ²)
1	Ploske površine, ki se prevažajo vodoravno – obrnjene navzdol	0
2	Ploske površine, ki se prevažajo vodoravno – obrnjene navzgor	800
3	Površine, ki se prevažajo navpično	200 ^(a)
4	Druge navzdol obrnjene (ne vodoravne) površine	200 ^(a)
5	Vse druge površine	400 ^(a)

(a) Kot druga možnost se lahko uporablja sinusna funkcija s privzetim absorpcijskim količnikom in brez upoštevanja možnih odbojev od sosednjih predmetov.

- 6.4.8.7** Tovorek, ki vsebuje toplotno zaščito zaradi izpolnjevanja zahtev toplotnega preizkusa iz 6.4.17.3, mora biti načrtovan tako, da takšna zaščita ostane učinkovita, če se na tovorku izvajajo preizkusi iz 6.4.15 in 6.4.17.2 (a) in (b) ali 6.4.17.2 (b) in (c). Kakršnakoli takšna zaščita na zunanji strani tovorka ne sme postati neučinkovita zaradi razparanja, zdrsa, odrgnjenja ali grobega dela s tovorkom.
- 6.4.8.8** Tovorek mora biti načrtovan tako, da:
- (a) omeji izgubo radioaktivne vsebine na največ 10^6 A₂ na uro, če je predmet preizkusov določenih v 6.4.15 in
 - (b) če je predmet preizkusov določenih v 6.4.17.1, 6.4.17.2 (b), 6.4.17.3 in 6.4.17.4 in preizkusov iz
 - (i) 6.4.17.2 (c) – kadar masa tovorka ne presega 500 kg, gostota celotnega tovorka, izračunana na podlagi zunanjih mer, ne presega 1.000 kg/m³ in radioaktivna vsebina, ki ni radioaktivna snov posebne oblike, presega 1.000 A₂, ali
 - (ii) 6.4.17.2 (a) za vse druge tovorke;
 izpolnjuje naslednje zahteve:
 - ohrani zadostno zaščito, ki zagotavlja, da stopnja sevanja na razdalji 1 m od površine tovorka ne presega 10 mSv/h pri največji radioaktivni vsebini, za katero je tovorek zasnovan, in
 - omeji celotno izgubo radioaktivne vsebine v obdobju enega tedna na največ 10 A₂ za kripton-85 in na največ A₂ za vse druge radionuklide.
- Pri mešanici različnih radionuklidov se uporabljajo določbe iz 2.2.7.2.2.4 do 2.2.7.2.2.6. Izjema je kripton-85, za katerega se lahko uporabi efektivna vrednost A₂(i), ki je enaka 10 A₂. V primeru pod (a) mora ocena upoštevati meje zunanje kontaminacije iz 4.1.9.1.2.
- 6.4.8.9** Tovorek z radioaktivno vsebino z aktivnostjo nad 10^5 A₂ mora biti zasnovan tako, da ne pride do zloma zadrževalnega sistema, če je predmet preizkusa stopnjevanje potopitve kot je določeno v 6.4.18.

- 6.4.8.10** Ustreznost glede sproščanja največjih dovoljenih aktivnosti ne sme biti odvisna od filtrov niti od mehanskega hladilnega sistema.
- 6.4.8.11** Tovorek ne sme imeti sistema za razbremenitev tlaka iz zadrževalnega sistema, ki bi pod pogoji preizkusov iz 6.4.15 in 6.4.17 omogočal sprostitvev radioaktivne snovi v okolico.
- 6.4.8.12** Tovorek mora biti načrtovan tako, da ob največjem običajnem delovnem tlaku pri preizkusih po 6.4.15 in 6.4.17 napetost v zadrževalnem sistemu ne doseže vrednosti, ki bi škodljivo vplivala na tovorek, tako da ne bi več izpolnjeval ustreznih zahtev.
- 6.4.8.13** Najvišji normalni delovni tlak tovorka ne sme biti višji kot 700 kPa (nadtlak).
- 6.4.8.14** Tovorek, ki vsebuje radioaktivno snov nizke disperzivnosti, mora biti načrtovan tako, da morebitni dodatki k nizko disperzivni snovi, ki niso njen sestavni del ali kakršnekoli notranje sestavine tovorka, ne vplivajo škodljivo na lastnosti radioaktivne snovi nizke disperzivnosti.
- 6.4.8.15** Tovorek mora biti načrtovan za temperaturo okolja v območju med -40 °C in + 38 °C .
- 6.4.9** **Zahteve za tovorke tipa B(M)**
- 6.4.9.1** Tovorki tipa B(M) morajo izpolnjevati zahteve za tovorke tipa B(U) iz 6.4.8.1. Izjema so tovorki, ki se prevažajo samo znotraj določene države ali med določenimi državami in namesto zahtevam iz 6.4.7.5, 6.4.8.5, 6.4.8.6 in 6.4.8.9 do 6.4.8.15 ustrezajo drugim pogojem, ki jih morajo odobriti pristojni organi teh držav. Če je le mogoče, pa morajo tovorki tipa B(U) kljub temu izpolnjevati zahteve iz 6.4.8.9 do 6.4.8.15.
- 6.4.9.2** Med prevozom tovorkov tipa B(M) je dovoljeno občasno odzračevanje, kolikor je mogoče, če je operativni nadzor odzračevanja sprejemljiv za pristojne organe.
- 6.4.10** **Zahteve za tovorke tipa C**
- 6.4.10.1** Tovorki tipa C morajo biti načrtovani tako, da izpolnjujejo zahteve opredeljene v 6.4.2 in od 6.4.7.2 do 6.4.7.15, razen iz 6.4.7.14 (a), ter zahteve iz 6.4.8.2 do 6.4.8.6, 6.4.8.10 do 6.4.8.15, in dodatno še zahteve iz 6.4.10.2 do 6.4.10.4.
- 6.4.10.2** Tovorek mora biti po vzpostavitvi ravnotežnega stanja v okolju s toplotno prevodnostjo $0,33 \text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ pri temperaturi 38 °C sposoben prestati preizkuse iz 6.4.8.8 (b) in 6.4.8.12. Izhodiščni pogoji za presojo so, da toplotna izolacija tovorka ostane nepoškodovana, da je tovorek pod največjim običajnim delovnim tlakom in da je temperatura okolja 38° C.
- 6.4.10.3** Tovorek mora biti načrtovan tako, da pri največjem običajnem delovnem tlaku in:
- (a) pri preizkusih iz 6.4.15 omeji izgubo radioaktivne vsebine največ $10^{-6} A_2$ na uro in
 - (b) pri zaporedju preizkusov iz 6.4.20.1 izpolnjuje naslednje zahteve:
 - (i) ohrani zadostno zaščito, ki zagotavlja, da stopnja sevanja na razdalji 1 m od površine tovorka ne presega 10 mSv/h pri vsebini z največjo stopnjo radioaktivnosti, za katero je tovorek načrtovan, in
 - (ii) omeji skupno izgubo radioaktivne vsebine v obdobju enega tedna na največ 10 A_2 , za kripton-85 in na največ 10 A_2 za vse druge radionuklide.
- Pri mešanici različnih radionuklidov se uporabljajo določbe iz 2.2.7.2.2.4 do 2.2.7.2.2.6. Izjema je kripton-85, za katerega se lahko uporabi efektivna vrednost $A_2(i)$, ki je enaka 10 A_2 . V primeru pod (a) mora ocena upoštevati meje zunanje kontaminacije iz 4.1.9.1.2.
- 6.4.10.4** Tovorek mora biti načrtovan tako, da pri preizkusu stopnjevanje potopitve iz 6.4.18 ne pride do zloma zadrževalnega sistema.
- 6.4.11** **Zahteve za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi**
- 6.4.11.1** Cepljive snovi je treba prevažati, tako da:
- (a) se ohrani podkritičnost med običajnimi prevoznimi pogoji in ob nesrečah. Še posebej je treba upoštevati naslednje možne dogodke:
 - (i) vdor vode v tovorke ali puščanje vode iz njih;
 - (ii) izgubo učinkovitosti vgrajenih nevtronskih absorberjev ali moderatorjev,
 - (iii) spremembe razporeditve vsebine znotraj tovorka ali zaradi izgube snovi iz tovorka,
 - (iv) zmanjšanje razmakov znotraj tovorka ali med tovorki,
 - (v) potopitev tovorkov v vodi ali prekritje s snegom ter
 - (vi) temperaturne spremembe in
 - (b) se izpolnijo naslednje zahteve:
 - (i) zahteve iz 6.4.7.2 za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi,
 - (ii) zahteve, predpisane drugje v RID, ki se nanašajo na radioaktivne lastnosti snovi, in

(iii) zahteve določene v 6.4.11.3 do 6.4.11.12, razen če je cepljiva snov izvzeta po 6.4.11.2.

- 6.4.11.2** Cepljive snovi, ki izpolnjujejo eno izmed določb od (a) do (d) iz 2.2.7.2.3.5, so izvzete iz zahteve, da se morajo prevažati v tovorkih, ki so skladni z 6.4.11.3 do 6.4.11.12, in prav tako iz drugih zahtev v RID, ki se nanašajo na cepljivo snov. Pri pošiljki je dovoljena samo ena izmed teh izjem.
- 6.4.11.3** Če ni podatkov o kemični ali fizikalni obliki, izotopski sestavi, masi ali koncentraciji, moderacijskem razmerju ali gostoti ali geometrijski konfiguraciji, je treba opraviti oceno po določbah iz 6.4.11.7 do 6.4.11.12. Pri tem je treba upoštevati domnevo, da imajo vsi neznani parametri vrednost, ki povzroči največje pomnoževanje nevtronov glede na znane pogoje in parametre pri tej oceni.
- 6.4.11.4** Za obsevano jedrsko gorivo mora biti ocena iz 6.4.11.7 do 6.4.11.12 opravljena na podlagi izotopske sestave, ki dokazano povzroči:
- (a) največje pomnoževanje nevtronov med trajanjem obsevanja ali
 - (b) konservativno oceno pomnoževanja nevtronov za ocenitev tovorka. Po obsevanju, vendar pred prevozom, je treba opraviti meritve, s katerimi se potrdi, da se izotopska sestava ni spremenila.
- 6.4.11.5** Tovorek, ki je podvržen preizkusom iz 6.4.15 mora preprečevati vstop kocke s stranico 10 cm.
- 6.4.11.6** Tovorek mora biti načrtovan za temperaturno območje okolice od -40 °C do +38 °C, razen če pristojni organ v certifikatu o odobritvi zasnove tovorka ne določi drugače.
- 6.4.11.7** Za en sam tovorek se predpostavi, da lahko voda prodre v vse njegove prazne prostore, tudi v tiste, ki so znotraj zadrževalnega sistema, ali pa iz njih izteče. Kljub temu pa se lahko predpostavi, da voda ne more niti zaradi napake prodreti v prazne prostore tovorka ali izteči iz njih, če ima tovorek vgrajene posebne naprave, ki preprečujejo tako prodiranje vode v prazne prostore ali iztekanje iz njih. Posebne naprave morajo vključevati:
- (a) več zelo učinkovitih vodnih pregrad, od katerih ostanejo vse neprepustne za vodo, če se na tovoru opravijo preizkusi iz 6.4.11.12(b), strogo kontrolo kakovosti pri izdelavi, vzdrževanju in popravilih embalaže in preizkusih, s katerimi se dokaže zaprtost vsakega tovorka pred vsakim prevozom, ali
 - (b) za tovorke, ki vsebujejo samo uranov heksafluorid z največjo obogatitvijo s 5 masnimi odstotki urana-235:
 - (i) za tovorke, pri katerih po preizkusih iz 6.4.11.12(b) ni fizičnega stika med ventilom in katerikoli sestavnim delom embalaže, razen na mestu prvotne pritrditve, in pri katerih ostanejo ventili neprepustni tudi po preizkusu, predpisanem v 6.4.17.3, in
 - (ii) strogo kontrolo kakovosti pri izdelavi, vzdrževanju in popravilih embalaže, združene s preizkusi, s katerimi se dokaže zaprtost vsakega tovorka pred vsakim prevozom.
- 6.4.11.8** Predpostaviti je treba, da bo zaščitni sistem neposredno obdan z reflektorjem iz vsaj 20 cm vode ali večjim reflektorjem, ki ga je možno dodatno ustvariti s snovmi, ki obdajajo embalažo. Če se lahko dokaže, da zaščitni sistem ostane v embalaži po preizkusih, predpisanih v 6.4.11.12 b), se lahko za potrebe odstavka 6.4.11.9 c) domneva, da je tovorek neposredno obdan z reflektorjem iz vsaj 20 cm vode.
- 6.4.11.9** Tovorek mora ostati podkritičen pod pogoji iz 6.4.11.7 in 6.4.11.8 in pri takšnem stanju, ki pri naslednjih pogojih povzroči največje pomnoževanje nevtronov:
- (a) rutinskih prevoznih pogojev (brez nesreč),
 - (b) preizkusih določenih v 6.4.11.11 (b),
 - (c) preizkusih določenih v 6.4.11.12. (b).
- 6.4.11.10** (Rezervirano)
- 6.4.11.11** Za normalne prevozne pogoje je treba določiti število "N" tako, da je petkrat "N" tovorkov podkritičnih za razporeditev in pogoje tovorka, ki vodijo k največjemu pomnoževanju nevtronov ob upoštevanju naslednjega:
- (a) med tovoriki ne sme biti ničesar, razporeditev tovorkov mora biti takšna, da so z vseh strani obdani z reflektorjem iz vsaj 20 cm vode, in
 - (b) stanje tovorkov ustreza ocenjenemu ali dokazanemu stanju, če so bili podvrženi preizkusom iz 6.4.15.
- 6.4.11.12** Za prevozne pogoje z nesrečo, je treba določiti število "N", tako da je dvakratnik "N" podkritičen za razporeditev in pogoje tovorka, ki vodijo k največjemu pomnoževanju nevtronov ob upoštevanju naslednjih pogojev:
- (a) moderacija z vodikom med tovoriki in razvrščenimi tovoriki se z vseh strani obdajo z reflektorjem iz vsaj 20 cm vode, in
 - (b) preizkusi, določeni v 6.4.15, ki jim sledijo strožji izmed naslednjih preizkusov:
 - (i) preizkusi iz 6.4.17.2 (b) in iz 6.4.17.2 (c) za tovorke, katerih masa ne presega 500 kg, gostota celotnega tovorka, izračunana na podlagi zunanjih dimenzij, ne presega 1.000 kg/m³, ali iz 6.4.17.2

(a) za vse druge tovorke, ki jim sledijo preizkusi iz 6.4.17.3, dopolnjeni s preizkusi iz 6.4.19.1. do 6.4.19.3, ali

(ii) preizkus določen v 6.4.17.4 in

(c) če del cepljive snovi uide iz zadrževalnega sistema po preizkusih iz 6.4.11.12 (b), je treba predpostaviti, da cepljiva snov uide iz vsakega tovorka v skupini tovorokov. Vsa cepljiva snov mora biti razporejena v konfiguraciji in pod pogoji moderacije, ki pri neposrednem odboju od vsaj 20 cm vode povzročajo največje pomnoževanje nevtronov.

6.4.11.13 Varnostni indeks kritičnosti (v nadaljevanju CSI) za tovorke, ki vsebujejo cepljivo snov, se izračunava tako, da se število 50 deli z manjšo od obeh vrednosti "N", določenih po postopku iz 6.4.11.11. in 6.4.11.12 (tj. $CSI = 50/N$). Vrednost varnostnega indeksa kritičnosti je lahko nič, če je neomejeno število tovorokov podkritičnih (torej je N v obeh primerih dejansko enak vrednosti neskončno).

6.4.12 Preizkusni postopki in dokazovanje skladnosti

6.4.12.1 Dokazovanje skladnosti s konstrukcijskimi zahtevami iz 2.2.7.2.3.1.3, 2.2.7.2.3.1.4, 2.2.7.2.3.3.1, 2.2.7.2.3.3.2, 2.2.7.2.3.4.1, 2.2.7.2.3.4.2 in 6.4.2 do 6.4.11 je treba opraviti po eni izmed metod, navedenih v nadaljevanju, ali z njihovo kombinacijo:

(a) preizkusi s preizkusnimi vzorci, ki predstavljajo LSA-III snov ali radioaktivno snov posebne oblike, radioaktivno snov nizke disperzivnosti, ali s prototipi ali vzorci embalaže, pri čemer mora vsebina vzorca ali embalaže čim boljše simulirati pričakovano pasovno širino radioaktivne vsebine. Preizkusni vzorec ali embalaža mora biti pripravljena enako kot za prevoz,

(b) sklicevanje na prejšnje uspešne preizkuse z dovolj podobnimi lastnostmi,

(c) preizkusi z modeli v primernem merilu, ki imajo vse značilnosti, pomembne za predmet preiskave, če so tehnične izkušnje pokazale, da so rezultati takšnih preizkusov primerni za potrebe načrtovanja. Če se uporabi model v merilu, je treba upoštevati potrebo po prilagoditvi določenih parametrov preizkusa, kot sta premer palice pri preizkusu preboja ali tlačna obremenitev,

(d) izračun ali utemeljeno mnenje, če so računski postopki in parametri splošni priznani kot zanesljivi ali uveljavljeni.

6.4.12.2 Po preizkusu preizkusnega vzorca, prototipa ali vzorca iz serije je treba z ustreznimi metodami za ocenjevanje zagotoviti, da so bile upoštevane zahteve za preizkusne postopke v skladu z merili za zasnovo in potrjevanje, predpisanimi v 2.2.7.2.3.1.3, 2.2.7.2.3.1.4, 2.2.7.2.3.3.1, 2.2.7.2.3.3.2, 2.2.7.2.3.4.1, 2.2.7.2.3.4.2 in 6.4.2 do 6.4.11.

6.4.12.3 Pred preizkušanjem morajo biti vsi preizkusni vzorci pregledani, da se ugotovijo in evidentirajo napake ali poškodbe, kar vključuje tudi:

(a) odstopanje od zasnove,

(b) napake pri izdelavi,

(c) zarjavelost ali drugo poslabšanje in

(d) spremembe značilnosti.

Zadrževalni sistem tovorka mora biti jasno določen. Zunanje značilnosti preizkusnega vzorca morajo biti jasno označene, tako da je možno preprosto in nedvoumno sklicevanje na katerikoli del vzorca.

6.4.13 Preizkušanje celovitosti (brezhibnosti) zadrževalnega sistema in zaščite ter ocena varnosti pred kritičnostjo

Po vsakem od ustreznih preizkusov iz 6.4.15 do 6.4.21:

(a) morajo biti ugotovljene in zabeležene napake in poškodbe,

(b) je treba ugotoviti, če sta celovitost zadrževalnega sistema in zaščita ostali v okviru zahtev, ki so za preizkušani tovorek določene v 6.4.2 do 6.4.11, in

(c) je treba za tovorke, ki vsebujejo cepljivo snov, ugotoviti, ali veljajo predpostavke in pogoji, uporabljeni pri oceni, predpisani v 6.4.11.1 do 6.4.11.12 za enega ali več tovorokov.

6.4.14 Preizkusna površina za preizkus s padcem

Preizkusna površina za preizkuse s padcem določene v 2.2.7.2.3.3.5 (a), 6.4.15.4, 6.4.16 (a), 6.4.17.2 in 6.4.20.2, mora biti ravna in vodoravna. Morebitni povečan upor zaradi premika ali deformacija po udarcu ne smeta povzročiti bistveno večje poškodbe vzorca.

6.4.15 Preizkusi, s katerimi se dokaže sposobnost prenašanja običajnih prevoznih pogojev

6.4.15.1 Ti preizkusi so: preizkus z vodno prho, preizkus s prostim padcem, preizkus zlaganja v višino in preizkus preboja. Preizkusni vzorci tovorokov morajo prestati preizkus s prostim padcem, preizkus zlaganja v višino in preizkus preboja, pred tem pa mora biti v vseh primerih opravljen preizkus z vodno prho. Lahko se uporabi samo en preizkusni vzorec za vse preizkuse, če so izpolnjene zahteve iz 6.4.15.2.

- 6.4.15.2** Časovni presledek med zaključkom preizkusa z vodno prho in naslednjim preizkusom mora biti tako dolg, da se vzorec prepoji z vodo do največje možne mere, zunanost pa se ne sme znatno osušiti. Kadar ni nobene ovire za to, se v primeru, ko vodna prha hkrati učinkuje z vseh štirih strani, upošteva časovni presledek dveh ur. Če se vodna prha uporabi zaporedoma na vseh štirih straneh posebej, časovni presledek ni potreben.
- 6.4.15.3** Preizkus z vodno prho: Preizkusni vzorci se morajo najmanj eno uro pršiti z vodo, ki ustreza količini dežja približno 5 cm na uro.
- 6.4.15.4** Preizkus s prostim padcem: Preizkusni vzorec mora pasti na preizkusno površino tako, da utрпи največjo škodo glede na varnostne značilnosti, ki se preizkušajo.
- (a) Višina padca, merjena od najnižje točke vzorca do površine na katero preizkusni vzorec pade, ne sme biti manjša od višine, določene glede na maso v tabeli 6.4.15.4. Preizkusna površina mora biti takšna, kot je določena v 6.4.14.
- (b) Pri pravokotnih tovorkih iz plošč iz stisnjenih lesenih vlaken ali lesa z maso, ki ne presega 50 kg je treba posamične vzorce preizkusiti s prostim padcem z višine 0,3 m na vsak vogal.
- (c) Pri valjastih tovorkih iz plošč iz stisnjenih vlaken ali lesa z maso, ki ne presega 100 kg je treba posamične vzorce preizkusiti s prostim padcem z višine 0,3 m na vsako četrtino obeh obročev.

Tabela 6.4.15.4: Višina pri preizkusu s prostim padcem za ugotavljanje sposobnosti prenašanja običajnih prevoznih pogojev

Masa tovorka (kg)	Višina pri preizkusu s prostim padcem (m)
masa tovorka < 5.000	1,2
5.000 ≤ masa tovorka < 10.000	0,9
10.000 ≤ masa tovorka < 15.000	0,6
15.000 ≤ masa tovorka	0,3

- 6.4.15.5** Preizkus zlaganja v višino: Če oblika embalaže ne preprečuje zlaganja v višino, mora biti preizkusni vzorec 24 ur izpostavljen tlačni obremenitvi, ki je enaka večji izmed naslednjih dveh vrednosti:
- (a) ekvivalent petkratne dejanske mase tovorka ali
- (b) ekvivalent 13 kPa, pomnožen z navpično projicirano površino tovorka.
- Breme mora biti enakomerno porazdeljeno na dve nasprotni strani preizkusnega vzorca, od katerih mora biti ena dno, na katerem tovorek običajno leži.
- 6.4.15.6** Preizkus preboja: Preizkusni vzorec mora biti postavljen na togo, ravno in vodoravno površino, ki se med preizkusom ne sme znatno premakniti.
- (a) Palica s premerom 3,2 cm, zaobljenim koncem in maso 6 kg se spusti in usmeri tako, da pade na sredino najšibkejšega dela preizkusnega vzorca, pri tem mora biti vzdolžna os v navpičnem položaju, tako da pri dovolj globokem prodoru zadene v zadrževalni sistem. Palica se med izvajanjem preizkusa ne sme znatno preoblikovati.
- (b) Višina, s katere pade palica, merjeno od njenega spodnjega konca do točke predvidenega udarca na zgornji površini preizkusnega vzorca, mora biti 1 m.

6.4.16 Dodatni preizkusi za tovorke tipa A za tekočine in pline

Preizkusni vzorec ali posamezni preizkusni vzorci se preizkusijo z obema preizkusoma, ki sta navedena v nadaljevanju. Če je možno dokazati, da je za obravnavani preizkusni vzorec eden od preizkusov zahtevnejši od drugega, se ta preizkusi le po zahtevnejšem preizkusu.

- (a) Preizkus s prostim padcem: Preizkusni vzorec mora pasti na preizkusno površino tako, da zadrževalni sistem utрпи največjo možno škodo. Višina padca, merjena od najnižjega dela preizkusnega vzorca do preizkusne površine, mora biti 9 m. Preizkusna površina mora biti takšna, kot je določena v 6.4.14.
- (b) Preizkus preboja: Preizkusni vzorec mora biti preizkušen s preizkusom opisanem v 6.4.15.6, pri čemer pa mora biti višina padca palice 1,7 m, namesto 1 m določenega v 6.4.15.6 (b).

6.4.17 Preizkusi, s katerimi se dokaže sposobnost prenašanja pogojev ob nesrečah med prevozom

- 6.4.17.1** Preizkusni vzorec se izpostavi kumulativnim učinkom preizkusov opisanih v 6.4.17.2 in 6.4.17.3 v zaporedju, navedenem v nadaljevanju. Po teh preizkusih mora biti isti ali drug preizkusni vzorec podvržen še učinku testa s potopitvijo v vodi po določbah iz 6.4.17.4 in po potrebi še po določbah 6.4.18.
- 6.4.17.2** Mehanski preizkus: Mehanski preizkus sestavljajo trije različni preizkusi s padcem. Vsak preizkusni vzorec mora biti preizkušen s padcem tako, kot je določeno v 6.4.8.8 ali 6.4.11.12. Preizkusi s padcem morajo biti

opravljeni v takšnem zaporedju, da so po končanih mehanskih preizkusih poškodbe preizkusnega vzorca takšne, da so posledice preizkusa s segrevanjem, ki sledi, čim večje.

- (a) Pri preizkusu s padcem I mora preizkusni vzorec pasti na preizkusno površino tako, da se čim bolj poškoduje, pri tem mora biti višina padca, merjena od najnižje točke vzorca do preizkusne površine na katero preizkusni vzorec pade, 9 m. Preizkusna površina mora biti takšna, kot je določena v 6.4.14.
- (b) Pri preizkusu s padcem II mora vzorec pasti na drog, ki je čvrsto pritrjen pravokotno na preizkusno površino na katero preizkusni vzorec pade, tako da se čim bolj poškoduje. Višina padca, merjeno od predvidene točke udarca na preizkusnem vzorcu do zgornje površine droga, mora biti 1 m. Drog mora biti iz masivnega plavljenega jekla krožnega preseka s premerom $15,0 \pm 0,5$ cm in dolžine 20 cm. Če bi daljši drog povzročil večjo poškodbo, je treba uporabiti drog zadostne dolžine, ki povzroči največjo poškodbo. Zgornji konec droga mora biti raven in vodoraven, robovi pa zaobljeni na polmer do največ 6 mm. Preizkusna površina mora biti takšna, kot je določena v 6.4.14.
- (c) Pri preizkusu s padcem III je treba preizkusni vzorec izpostaviti dinamičnemu preizkusu trka. Vzorec se postavi na preizkusno površino tako, da se čim bolj poškoduje, ko nanj pade telo z maso 500 kg z višine 9 m. Telo s predpisano maso mora biti iz masivnega plavljenega jekla v obliki plošče, velike 1 m krat 1 m in mora pasti v horizontalnem položaju. Višina padca se meri od spodnje strani plošče do najvišje točke preizkusnega vzorca. Preizkusna površina na katero se postavi preizkusni vzorec, mora biti takšna, kot je določena v 6.4.14.

6.4.17.3 Termični preizkus: Preizkusni vzorec mora biti v toplotnem ravnovesju pri temperaturi okolja $38\text{ }^{\circ}\text{C}$, ob osončenju, kot je določeno v tabeli 6.4.8.6, in ob največji stopnji toplote v tovoru, ki se sprošča zaradi radioaktivne vsebine. Pred preizkusom in med njim so dovoljene drugačne vrednosti navedenih parametrov, če se njihovi vplivi upoštevajo pri končni oceni učinkov segrevanja na preizkusni vzorec.

Opis termičnega preizkusa:

- (a) Preizkusni vzorec se za 30 minut izpostavi vroči okolici, ki zagotavlja toplotni tok vsaj enakovreden toplotnemu toku, ki ga povzroča izgorevanje zmesi ogljikovodika in zraka v dovolj mirnem okolju, da je najmanjši povprečni sevalni količnik plamena 0,9 in povprečna temperatura najmanj $800\text{ }^{\circ}\text{C}$ in povsem zajema preizkusni vzorec s površinskim koeficientom vpojnosti 0,8 ali druga vrednost, za katero je možno dokazati, da na preizkusnem vzorcu povzroča enak učinek kot izpostavljenost ognju s predpisanimi lastnostmi.
- (b) Zatem se preizkusni vzorec izpostavi temperaturi okolja $38\text{ }^{\circ}\text{C}$, ob pogojih osončenja, navedenih v tabeli 6.4.8.6, in ob najvišji pri zasnovi uporabljeni vrednosti za sproščanje toplote v tovoru zaradi radioaktivne vsebine za tako dolgo, da se na vsakem mestu preizkusnega vzorca temperature znižajo in/ali se približajo prvotnim ravnovesnim pogojem. Po prenehanju segrevanja so dovoljene drugačne vrednosti navedenih parametrov, če se njihovi vplivi upoštevajo pri končni oceni učinkov segrevanja na preizkusni vzorec.

Med preizkusom in po njem vzorec ne sme biti umetno hlajen, poleg tega pa je treba dopustiti, da gorljiv material vzorca izgore po naravni poti.

6.4.17.4 Preizkus s potopitvijo v vodo: Preizkusni vzorec mora biti najmanj 8 ur potopljen najmanj 15 m pod vodno gladino, in sicer v položaju, ki povzroči največje poškodbe. Za dokazovanje izpolnjevanja teh pogojev se uporablja zunanji nadtlak najmanj 150 kPa.

6.4.18 **Strožji preizkus s potopitvijo v vodo za tovorke tipa B(U) in tipa B(M), ki vsebujejo 10^5 A_2 in tovorke tipa C**

Strožji preizkus s potopitvijo v vodo: Preizkusni vzorec mora biti najmanj 1 uro potopljen najmanj 200 m pod vodno gladino. Za dokazovanje izpolnjevanja teh pogojev se uporablja zunanji nadtlak najmanj 2 MPa.

6.4.19 **Preizkus puščanja vode za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi**

6.4.19.1 Tovorkov, za katere se je glede vdora ali iztekanja vode pri oceni iz 6.4.11.7 do 6.4.11.12 upoštevala strožja domneva o reaktivnosti, ni treba preizkusiti.

6.4.19.2 Pred preizkusom glede puščanja vode iz naslednjega odstavka mora biti preizkusni vzorec potrjen preizkusom po določbah iz 6.4.17.2 (b) in kakor se zahteva v 6.4.11.12, bodisi po določbah iz 6.4.17.2 (a) ali (c), ter preizkusom po določbah iz 6.4.17.3.

6.4.19.3 Preizkusni vzorec mora biti najmanj 8 ur potopljen najmanj 0,9 m pod vodno gladino, in sicer v položaju, v katerem se pričakuje največje puščanje.

6.4.20 **Preizkusi za tovorke tipa C**

6.4.20.1 Preizkusni vzorci morajo biti izpostavljeni učinkom naslednjih preizkusov, in sicer v vrstnem redu, kot so napisani:

- (a) preizkusi določeni v 6.4.17.2 a), 6.4.17.2 c), 6.4.20.2 in 6.4.20.3 ter
- (b) preizkus določen v 6.4.20.4.

Za vsakega od preizkusov pod a) in b) se lahko uporabijo drugi vzorci.

- 6.4.20.2** Preizkus preboja/pretrganja: preizkusni vzorec mora biti izpostavljen škodljivim učinkom sonde, polnega telesa iz plavljenega jekla. Sonda mora biti obrnjena proti površini preizkusnega vzorca tako, da povzroči največjo poškodbo po zaporedju preizkusov iz 6.4.20.1 (a).
- (a) Preizkusni vzorec, in sicer tovorek z maso manjšo od 250 kg, mora biti postavljen na podlago. Na preizkusni vzorec se z višine 3 m nad predvidenim mestom udarca spusti sonda z maso 250 kg. Za preizkus se kot sonda uporabi cilindrična palica premera 20 cm, ki je na mestu udarca oblikovana kot prisekan stožec naslednjih mer: višine 30 cm, premera na koncu 2,5 cm, z zaokroženim robom s polmerom največ 6 mm. Podlaga, površina na katero se postavi preizkusni vzorec, mora ustrezati določbam iz 6.4.14.
- (b) Pri tovorkih z maso 250 kg ali več mora biti sonda postavljena na preizkusno površino, preizkusni vzorec pa mora nanjo pasti. Višina padca, merjena od mesta udarca na preizkusnem vzorcu do zgornje strani sonde, mora biti 3 metre. Za preizkus mora imeti sonda, na katero pade preizkusni vzorec, enake lastnosti in mere, kot je navedeno pod (a), njena dolžina in masa pa morata biti takšni, da povzročita največjo poškodbo na preizkusnem vzorcu. Preizkusna površina, na katero je postavljena sonda, mora ustrezati določbam iz 6.4.14.
- 6.4.20.3** Strožji termični preizkus: Pogoji za ta preizkus so pogoji iz 6.4.17.3, razen časa izpostavljanja preizkusnega vzorca vroči okolici, ki mora biti 60 minut.
- 6.4.20.4** Preizkus preboja: Vzorec se izpostavi udarcu na preizkusno površino pri hitrosti najmanj 90 m/s, pri čemer se ga usmeri tako, da utrpi največje poškodbe. Preizkusna površina je takšna, kot je opredeljena v 6.4.14, pri čemer pa je lahko preizkusna površina orientirana v katerokoli smer, pogoj je le, da je površina pravokotna na pot preizkusnega vzorca.
- 6.4.21** **Preizkusi za tovorke, ki so zasnovani tako, da lahko vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida**
- 6.4.21.1** Vsaka proizvedena embalaža ter njena delovna oprema in oprema za vgradnjo mora biti skupaj ali ločeno pregledana pred prvo uporabo (začetni pregled), nato pa v določenih časovnih presledkih (redni pregledi). Ti pregledi morajo biti opravljeni s soglasjem in potrditvijo pristojnega organa.
- 6.4.21.2** Začetni pregled mora obsegati pregled konstrukcijskih značilnosti, preizkus trdnosti, preizkus tesnosti, preizkus prostornine z vodo in preizkus pravilnosti delovanja delovne opreme.
- 6.4.21.3** Redni pregled mora obsegati vizualni pregled, preizkus trdnosti, preizkus tesnosti in preizkus pravilnosti delovanja delovne opreme. Najdaljši interval za izvajanje rednih pregledov je pet let. Embalažo, ki ni bila pregledana v petletnem obdobju, je treba pred ponovnim prevozom pregledati po programu, ki ga odobri pristojni organ. Embalaže ni dovoljeno ponovno napolniti, če program rednega pregleda ni bil v celoti izveden.
- 6.4.21.4** S pregledom konstrukcijskih značilnosti se potrdi skladnost z lastnostmi odobrenega tipa izvedbe in proizvodnim programom.
- 6.4.21.5** Začetni preizkus trdnosti embalaže, ki je načrtovana tako, da lahko vsebuje 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida, se opravi s preizkusom s hidravličnim tlakom, in sicer z notranjim tlakom najmanj 1,38 MPa. Če je preizkusni tlak pod 2,76 MPa, je za zasnovano potrebno večstransko dovoljenje. Pri ponovnih preizkusih se lahko za preizkus trdnosti uporablja tudi drug enakovreden neporušitveni preizkus, za katerega je izdano večstransko dovoljenje.
- 6.4.21.6** Preizkus tesnosti se izvede po postopku, ki omogoča ugotavljanje puščanja zadrževalnega sistema z občutljivostjo 0,1 Pa·l/s (10^{-6} bar·l/s).
- 6.4.21.7** Prostornina embalaže, ki se določi z uporabo vode, se določi z natančnostjo $\pm 0.25\%$ pri referenčni temperaturi 15 °C. Prostornina mora biti navedena na ploščici, opisani v 6.4.21.8.
- 6.4.21.8** Na vsaki embalaži mora biti trajno pritrjena ploščica iz nerjaveča kovine in sicer na vidnem in za pregled dostopnem mestu. Način pritrditve ploščice ne sme vplivati na trdnost embalaže. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:
- številka odobritve,
 - serijska številka proizvajalca,
 - najvišji delovni tlak (nadtlak),
 - preizkusni tlak (nadtlak),
 - vsebina: uranov heksafluorid,
 - prostornina v litrih,
 - največja dovoljena masa polnitve uranovega heksafluorida v embalaži,
 - masa prazne embalaže (tara),

- datum (mesec, leto) začetnega pregleda in zadnjega rednega pregleda,
- žig strokovnjaka, ki je opravil pregled.

6.4.22 Odobritev zasnov tovorkov in materialov

- 6.4.22.1** Za odobritev zasnov tovorkov, ki lahko vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida, velja:
- (a) za vsako zasnovo, ki izpolnjuje zahteve iz 6.4.6.4, je potrebna večstranska odobritev;
 - (b) za vsako zasnovo, ki izpolnjuje zahteve iz 6.4.6.1 do 6.4.6.3, je potrebna enostranska odobritev pristojnega organa države izvora zasnovne, razen če se po RID zahteva večstranska odobritev.
- 6.4.22.2** Za vsako zasnovo tovorka tipa B(U) in zasnovo tovorka tipa C mora biti izdana enostranska odobritev, razen:
- (a) za zasnovo tovorkov za cepljive snovi, za katere veljajo tudi zahteve iz 6.4.22.4, 6.4.23.7 in 5.1.5.2.1, za katero se zahteva večstranska odobritev, in
 - (b) za zasnovo tovorkov tipa B(U) za radioaktivno snov nizke disperzivnosti, za katero je zahtevana večstranska odobritev.
- 6.4.22.3** Za vse zasnovne tovorkov tipa B(M), vključno s tistimi za cepljive snovi, za katere veljajo tudi zahteve iz 6.4.22.4, 6.4.23.7 in 5.1.5.2.1, in za zasnovne tovorkov za radioaktivno snov nizke disperzivnosti, je zahtevana večstranska odobritev.
- 6.4.22.4** Za vse zasnovne tovorkov za cepljive snovi, ki po določbah iz 6.4.11.2 niso izvzete iz posebnih zahtev za tovorke za cepljive snovi, je zahtevana večstranska odobritev.
- 6.4.22.5** Za zasnovo za radioaktivne snovi posebne oblike je potrebna enostranska odobritev. Za zasnovo za radioaktivne snovi nizke disperzivnosti je zahtevana večstranska odobritev (glej tudi 6.4.23.8).
- 6.4.22.6** Vsako zasnovo, za katero je potrebna enostranska odobritev, ki jo je izdala država članica COTIF, mora odobriti pristojni organ te države; če država, v kateri je bil tovorek zasnovan, ni država članica COTIF, je prevoz možen pod naslednjimi pogoji:
- (a) država mora izdati certifikat, s katerim potrjuje, da tovorek ustreza tehničnim zahtevam RID, certifikat pa mora potrditi pristojni organ prve države članice COTIF, v katero ali skozi katero bo pošiljka prepeljana,
 - (b) če certifikat še ni izdan in zasnova tovorka ni odobrena s strani države članice COTIF, zasnovo tovorka, odobriti pristojni organ prve države članice COTIF, v katero prispe pošiljka.
- 6.4.22.7** Za zasnovne, odobrene po prehodnih določbah, glej 1.6.6.

6.4.23 Vloge in odobritve za prevoze radioaktivne snovi

- 6.4.23.1** (Rezervirano)
- 6.4.23.2** Vloga za odobritev prevoza mora vsebovati:
- (a) časovno obdobje za prevoz, za katerega se zahteva odobritev,
 - (b) dejansko radioaktivno vsebino, pričakovane načine prevoza, vrsto vagona in predlagano ali predvideno prevozno pot ter
 - (c) podrobnosti o tem, kako bodo izvedeni varnostni ukrepi ter administrativni in operativni nadzor, ki je predviden v odobritvi zasnovne tovorka po določbah iz 5.1.5.2.1.
- 6.4.23.3** Vloga za odobritev za prevoz pošiljke po posebnem dogovoru mora vsebovati vse potrebne podatke, na podlagi katerih se lahko pristojni organ prepriča o tem, da je celotna varnost pri prevozu vsaj enakovredna tisti, ki bi bila zagotovljena, če bi bile izpolnjene vse veljavne zahteve RID.
- Vloga mora vsebovati tudi:
- (a) izjavo o upoštevanju zahtev in o razlogih zaradi katerih pošiljka ni v celoti skladna z zahtevami RID ter
 - (b) izjavo o vseh posebnih varnostnih ukrepih ali administrativnem oziroma operativnem nadzoru, ki jih je treba izvajati med prevozom, da se na ta način nadomesti neizpolnjevanje ustreznih zahtev RID.
- 6.4.23.4** Vloga za odobritev zasnovne tovorka tipa B(U) ali tipa C mora vsebovati:
- (a) podroben opis predvidene radioaktivne vsebine z navedbo fizikalnih in kemičnih stanj in vrsto oddajane sevanja,
 - (b) podroben opis zasnovne, vključno z vsemi tehničnimi risbami, sezname materialov in postopki izdelave,
 - (c) izjavo o opravljenih preizkusih in njihove rezultate ali dokazila, ki temeljijo na uporabljenih računskih metodah, ali drugo dokazno gradivo, iz katerega je razvidno, da zasnova izpolnjuje ustrezne zahteve,
 - (d) predlagana obratovalna in navodila za vzdrževanje ter uporabo embalaže,

- (e) če je tovorek zasnovan za največji običajni delovni tlak, ki presega 100 kPa (nadtlak), podatke proizvajalca o materialih za izdelavo zadrževalnega sistema, vzorce, ki jih je treba odvzeti, in preizkuse, ki jih je treba izvesti,
- (f) če je predvidena radioaktivna vsebina obsevano gorivo, navedbo in utemeljitev vseh predpostavk v varnostni analizi, ki se nanašajo na lastnosti goriva, in opis vseh meritev pred prevozom, ki se zahtevajo v 6.4.11.4 (b),
- (g) vse posebne zahteve glede zlaganja, ki so potrebne za nemoteno odvajanje toplote iz tovorka, pri čemer je treba upoštevati različne načine prevoza in vrsto vagona ali zabojnika,
- (h) risbo, veliko največ 21 cm krat 30 cm, ki jo je možno kopirati in prikazuje sestavo tovorka, in
- (i) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3.

6.4.23.5 Vloga za odobritev zasnove tovorka tipa B(M) mora poleg splošnih podatkov, predpisanih v 6.4.23.4 za odobritev za tovorke tipa B(U), vsebovati še:

- (a) seznam zahtev, določenih v 6.4.7.5, 6.4.8.5, 6.4.8.6 in od 6.4.8.9 do 6.4.8.15, s katerimi tovorek ni skladen,
- (b) vsak predlagan dodaten obratovalni nadzor, ki ga je treba izvesti med prevozom in ni predpisan v RID, je pa nujen za zagotavljanje varnosti tovorka ali nadomestitev pomanjkljivosti, navedenih pod (a)
- (c) izjavo v zvezi z omejitvijo načina prevoza in v zvezi z morebitnimi posebnimi postopki nakladanja, prevoza, razkladanja ali rokovanja ter
- (d) obseg zunanjih pogojev (temperatura, osončenje), ki so pričakovani med prevozom in so bili upoštevani pri zasnovi tovorka.

6.4.23.6 Vloga za odobritev zasnove za tovorke, ki lahko vsebujejo 0,1 kg ali več uranovega heksafluorida, mora vsebovati vse podatke, da zagotovi pristojnemu organu, da zasnova izpolnjuje veljavne zahteve iz 6.4.6.1, in opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3.

6.4.23.7 Vloga za odobritev tovorka za cepljive snovi, mora vsebovati vse podatke, ki jih potrebuje pristojni organ, da lahko presodi, ali zasnova izpolnjuje veljavne zahteve iz 6.4.11.1, in opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3.

6.4.23.8 Vloga za odobritev zasnove za radioaktivno snov posebne oblike in zasnove za radioaktivno snov nizke disperzivnosti mora vsebovati:

- (a) podroben opis radioaktivne snovi ali, če je kapsula, podroben opis vsebine; poleg tega je treba opisati tudi fizikalno in kemično stanje,
- (b) podroben opis zasnove vsake kapsule, ki bo uporabljena,
- (c) izjavo o opravljenih preizkusih in njihove rezultate ali dokazila, ki temeljijo na uporabljenih računskih metodah, iz katerih je razvidno, da radioaktivna snov izpolnjuje veljavne zahteve, ali drugo dokazno gradivo, iz katerega je razvidno, da radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov nizke disperzivnosti izpolnjuje zahteve iz RID,
- (d) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3 in
- (e) vse predlagane pripravljalne ukrepe pred prevozom radioaktivne snovi posebne oblike ali radioaktivne snovi nizke disperzivnosti.

6.4.23.9 Vsak certifikat o odobritvi, ki ga izda pristojni organ, mora imeti določeno identifikacijsko oznako. Identifikacijska oznaka mora imeti naslednjo splošno obliko:

VRI/Številka/kod tipa

- (a) VRI predstavlja mednarodno oznako države za motorna vozila v cestnem prometu¹, ki je izdala certifikat, razen ko je v 6.4.23.10 (b) predvideno drugače.
- (b) Številko mora določiti pristojni organ. Biti mora edinstvena in značilna glede na določeno zasnovo ali pošiljko. Identifikacijska oznaka dovoljenja za prevoz se mora nedvoumno nanašati na identifikacijsko oznako odobritve zasnove.
- (c) Uporabiti je treba naslednje kode tipov v navedenem zaporedju, s katerimi se označi tip izdanega certifikata o odobritvi:
 - AF zasnova tovorka tipa A za cepljivo snov
 - B(U) zasnova tovorka tipa B(U) [B(U) F če je za cepljivo snov]
 - B(M) zasnova tovorka tipa B(M) [B(M) F če je za cepljivo snov]
 - C zasnova tovorka tipa C (CF če je za cepljivo snov)
 - IF zasnova industrijskega tovorka za cepljivo snov
 - S radioaktivna snov posebne oblike

¹ Oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968).

LD radioaktivna snov nizke disperzivnosti
T prevoz
X izredni dogovor

Pri zasnovah tovorkov za necepljiv ali pa za izvzet cepljiv uranov heksafluorid, za katere ne velja nobena zgoraj navedenih kodov, je treba uporabiti kod vrste, naveden v nadaljevanju:

H(U) enostranska odobritev

H(M) večstranska odobritev.

- (d) Pri certifikatih o odobritvi za zasnovi tovorka in certifikatih za radioaktivno snov posebne oblike, ki niso izdani po prehodnih določbah iz 1.6.6.2 in 1.6.6.3, in pri certifikatih za odobritev radioaktivne snovi nizke disperzivnosti, je treba kodu dodati še oznako "-96".

6.4.23.10 Ti kodi tipov je treba uporabiti tako, kot je navedeno v nadaljevanju.

- (a) Vsak certifikat in vsak tovorek morata imeti ustrezno identifikacijsko oznako, ki vsebuje simbole, predpisane v 6.4.23.9 (a), (b), (c) in (d), razen pri kodu na tovorku, kjer mora biti za drugo poševno črto navedena samo ustrezen kod zasnove tipa, ki vključuje, če tako ustreza, še oznako "-96", kar pomeni, da "T" ali "X" ne smeta biti navedena v identifikacijski oznaki na tovorku. Če sta odobritev zasnove in dovoljenje za prevoz združena, uporabljenega koda tipa ni treba ponoviti.

Na primer:

A/132/B(M)F-96: zasnova tovorka vrste B(M) odobren za cepljivo snov, za katero se zahteva večstranska odobritev in za katero je pristojni organ Avstrije določil številko zasnove 132 (s katero mora biti označen tovorek in tudi v certifikat o odobritvi zasnove tovorka),

A/132/B(M)F-96T: dovoljenje za prevoz, izdano za tovorek, ki ima identifikacijsko oznako, navedeno v prejšnjem odstavku (oznaka se navede samo v dovoljenju),

A/137/X: odobritev posebnega dogovora, ki jo je izdal pristojni organ Avstrije in ji je bila dodeljena številka 137 (oznaka mora biti navedena samo na certifikatu),

A/139/IF-96: zasnova industrijskega tovorka za cepljivo snov, ki jo je odobril pristojni organ Avstrije, za katero je določena številka zasnove tovorka 139 (s katero mora biti označen tovorek in tudi certifikat o odobritvi zasnove tovorka); in

A/145/H(U)-96: zasnova tovorka za cepljiv uranov heksafluorid, ki je izvzet, in jo je odobril pristojni organ Avstrije, za katero je določena številka zasnove tovorka 145 (s katero mora biti označen tovorek in tudi certifikat o odobritvi zasnove tovorka).

- (b) Če je večstranska odobritev dosežena s potrditvijo veljavnosti po določbah iz 6.4.23.16, se uporabi samo identifikacijska oznaka, ki jo izda država izvora zasnove ali prevoza. Če je večstranska odobritev dosežena z izdajo certifikatov zaporednih držav, mora imeti vsak certifikat ustrezno identifikacijsko oznako. Tovorek, katerega zasnova je odobrena na ta način, pa mora imeti vse ustrezne identifikacijske oznake.

Na primer:

A/132/B(M)F-96

CH/28/B(M)F-96

bi bila identifikacijska oznaka tovorka, ki je bil prvotno odobren v Avstriji, nato z drugim certifikatom še v Švici. Dodatne identifikacijske oznake naj bodo na podoben način v tabelarni obliki navedene na tovorku.

- (c) Revizija certifikata mora biti označena v oklepaju, ki sledi identifikacijski oznaki v certifikatu. Na primer: A/132/B(M)F-96 (Rev. 2) označuje 2. revizijo Avstrijskega certifikata o odobritvi zasnove tovorka ali A/132/B(M)F-96 /Rev. 0) označuje originalno izdajo Avstrijskega potrdila o odobritvi zasnove tovorka. Za originalno izdajo je izraz v oklepaju neobvezen, namesto "Rev. 0" se lahko uporabi druga besedna zveza, kot je "original issuance" ("originalna izdaja"). Številko revizije certifikata lahko izda samo država, ki je izdala prvotni certifikat o odobritvi.

- (d) Na koncu identifikacijske oznake se lahko v oklepaju navedejo dodatne oznake (ki jih lahko zahtevajo nacionalni predpisi), na primer A/132/B(M)F-96(SP503);

- (e) Identifikacijske oznake na embalaži ni treba spremeniti vsakič, ko se opravi revizija certifikata o zasnovi. Ponovno označevanje je obvezno samo v primerih, ko se z revizijo certifikata o zasnovi tovorka spremenijo črke v kodu tipa tovorka za drugo poševno črto.

6.4.23.11 Vsak certifikat o odobritvi radioaktivne snovi posebne oblike ali radioaktivne snovi nizke disperzivnosti, ki ga izda pristojni organ, mora vsebovati naslednje podatke:

(a) vrsto certifikata,

(b) identifikacijsko oznako pristojnega organa,

(c) datum izdaje in datum poteka veljavnosti,

(d) seznam ustreznih nacionalnih in mednarodnih predpisov, vključno s Predpisi za varen prevoz radioaktivnih snovi IAEA, na podlagi katerih je bila odobrena radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov nizke disperzivnosti,

(e) identifikacijo radioaktivne snovi posebne oblike ali radioaktivne snovi nizke disperzivnosti,

- (f) opis radioaktivne snovi posebne oblike ali radioaktivne snovi nizke disperzivnosti;
- (g) podatke o zasnovi za radioaktivne snovi posebne oblike ali radioaktivne snovi nizke disperzivnosti; ki lahko vsebujejo sklicevanje na risbe,
- (h) opis radioaktivne vsebine, vključno s podatki o aktivnosti, ki lahko vključujejo tudi opis fizikalne in kemične oblike,
- (i) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3,
- (j) sklicevanje na podatke, ki jih je predložil prosilec, kateri se nanašajo na posebne ukrepe pred prevozom,
- (k) sklicevanje na identiteto prosilca, če pristojni organ presodi, da je to potrebno,
- (l) podpis in identiteto osebe, ki je certifikat izdala.

6.4.23.12 Vsak certifikat o odobritvi posebnega dogovora, ki ga izda pristojni organ, mora vsebovati naslednje podatke:

- (a) vrsto certifikata,
- (b) identifikacijsko oznako pristojnega organa,
- (c) datum izdaje in datum poteka veljavnosti,
- (d) način(e) prevoza,
- (e) vse omejitve glede načina prevoza, vrste vagona, zabojnika in vse potrebne podatke o prevoznih poti,
- (f) seznam ustreznih nacionalnih in mednarodnih predpisov, vključno s Predpisi za varen prevoz radioaktivnih snovi IAEA, na podlagi katerih je bil odobren posebni dogovor,
- (g) naslednjo izjavo:

"Ta certifikat pošiljatelja ne odvezuje odgovornosti glede spoštovanja vseh zahtev vlade katerekoli države, v katero ali skozi katero bo tovorek prepeljan."
- (h) sklicevanje na certifikate za alternativne radioaktivne vsebine, potrditve veljavnosti s strani drugega pristojnega organa ali dodatne tehnične podatke in informacije, če pristojni organ presodi, da je to potrebno;
- (i) opis embalaže s sklicevanjem na risbe ali podatke o zasnovi. Če pristojni organ tako presodi, je treba certifikatu priložiti risbo, veliko največ 21 cm krat 30 cm, ki jo je možno kopirati in ki prikazuje sestavo tovorka, ter kratek opis embalaže, vključno z materiali za izdelavo, skupno maso in glavnimi zunanji merami,
- (j) opis odobrene radioaktivne vsebine, vključno z vsemi omejitvami radioaktivne vsebine, ki niso očitno razvidne iz vrste embalaže. To vključuje tudi opis fizikalne in kemične oblike, prisotnih aktivnosti (če je smiselno, je treba navesti aktivnost različnih izotopov), količino v gramih (za cepljivo snov) in po potrebi navedbo, da je radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov nizke disperzivnosti,
- (k) dodatno pa morajo biti za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi, navedeni še naslednji podatki:
 - (i) podroben opis odobrene radioaktivne vsebine,
 - (ii) vrednost varnostnega indeksa kritičnosti,
 - (iii) sklicevanje na dokumentacijo, ki dokazuje varnost kritičnosti vsebine,
 - (iv) vse posebne značilnosti, na podlagi katerih se pri oceni kritičnosti predpostavlja odsotnost vode v določenih praznih prostorih,
 - (v) vsako privolitev (na podlagi 6.4.11.4 (b)) za spremembo nevtronske multiplikacije, privzeti v oceni kritičnosti, kot rezultat dejanskih izkušenj glede sevanja, in
 - (vi) temperaturno območje okolja, za katerega je odobren posebni dogovor,
- (l) podroben opis vsega dodatnega operativnega nadzora, ki se zahteva pri pripravi, nakladanju, prevozu, razkladanju in delu s pošiljko, vključno z vsemi posebnimi določbami, ki se nanašajo na zlaganje in so potrebne zaradi varnega odvajanja toplote,
- (m) razloge za izredni dogovor, če pristojni organ presodi, da je to potrebno,
- (n) opis nadomestnih ukrepov, ki jih je treba uporabiti, ker se prevoz opravlja na podlagi izrednega dogovora,
- (o) sklicevanje na podatke, ki jih je predložil prosilec, o uporabi embalaže ali o posebnih ukrepih, ki jih je potrebno izvesti pred prevozom,
- (p) izjavo o pogojih okolja, privzetih za izdelavo zasnove, če ti ne ustrezajo pogojem, navedenim v 6.4.8.5, 6.4.8.6 oziroma 6.4.8.15,
- (q) vse ukrepe v nujnih primerih, za katere pristojni organ presodi, da so potrebni,
- (r) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3,
- (s) sklicevanje na identiteto prosilca in na identiteto prevoznika, če pristojni organ presodi, da je to potrebno,
- (t) podpis in identiteto osebe, ki je certifikat izdala.

6.4.23.13 Vsako dovoljenje za prevoz, ki ga izda pristojni organ, mora vsebovati naslednje podatke:

- (a) vrsto certifikata,
- (b) identifikacijsko (identifikacijske) oznako (oznake) pristojnega organa,
- (c) datum izdaje in datum poteka veljavnosti,
- (d) seznam uporabljenih nacionalnih in mednarodnih predpisov, vključno s Predpisi za varen prevoz radioaktivnih snovi IAEA, na podlagi katerih je bilo izdano dovoljenje za prevoz,
- (e) vse omejitve glede načina prevoza, vrste vagona, zabojnika in vse potrebne podatke o prevoznih poti,
- (f) naslednjo izjavo:

"Ta certifikat pošiljatelja ne odvezuje odgovornosti glede spoštovanja vseh zahtev vlade katerekoli države, v katero ali skozi katero bo tovorek prepeljan."
- (g) podroben opis vsega dodatnega operativnega nadzora, ki se zahteva pri pripravi, nakladanju, prevozu, razkladanju in delu s pošiljko, vključno z vsemi posebnimi določbami, ki se nanašajo na zlaganje in so potrebne zaradi varnega odvajanja toplote ali ohranjanja varnosti pred kritičnostjo,
- (h) sklicevanje na podatke, ki jih je predložil prosilec, kateri se nanašajo na posebne ukrepe, ki jih je potrebno izvesti pred prevozom,
- (i) sklicevanje na ustrezen (ustrezne) certifikat (certifikate) o odobritvi zasnove,
- (j) opis dejanske radioaktivne vsebine, vključno z vsemi omejitvami radioaktivne vsebine, ki niso očitno razvidne iz vrste embalaže. To vključuje tudi opis fizikalne in kemične oblike, skupne prisotne aktivnosti (če je smiselno, je treba navesti aktivnost različnih izotopov), količino v gramih (za cepljivo snov) in po potrebi navedbo, da je radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov nizke disperzivnosti,
- (k) vse ukrepe v nujnih primerih, za katere pristojni organ presodi, da so potrebni,
- (l) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3,
- (m) sklicevanje na identiteto prosilca, če pristojni organ odloči, da je to potrebno,
- (n) podpis in identiteto osebe, ki je certifikat izdala.

6.4.23.14 Vsak certifikat o odobritvi zasnove tovorka, ki ga izda pristojni organ, mora vsebovati naslednje podatke:

- (a) vrsto certifikata,
- (b) identifikacijsko oznako pristojnega organa,
- (c) datum izdaje in datum poteka veljavnosti,
- (d) vse morebitne omejitve glede načina prevoza,
- (e) seznam uporabljenih nacionalnih in mednarodnih predpisov, vključno s Predpisi za varen prevoz radioaktivnih snovi IAEA, na podlagi katerih je bila odobrena zasnova,
- (f) naslednjo izjavo:

"Ta certifikat pošiljatelja ne odvezuje odgovornosti glede spoštovanja vseh zahtev vlade katerekoli države, v katero ali skozi katero bo tovorek prepeljan."
- (g) sklicevanje na certifikate za alternativne radioaktivne vsebine, potrditve veljavnosti s strani drugega pristojnega organa ali dodatne tehnične podatke in informacije, če pristojni organ presodi, da je to potrebno,
- (h) izjavo o dovoljenju za prevoz, če je za prevoz pošiljke glede na določbe iz 5.1.5.1.2 takšno dovoljenje potrebno,
- (i) identifikacijsko oznako embalaže,
- (j) opis embalaže s sklicevanjem na risbe ali podatke o zasnovi. Če pristojni organ tako presodi, je treba priložiti risbo, veliko največ 21 cm krat 30 cm, ki jo je možno kopirati in kaže videz tovorka, ter kratek opis embalaže, vključno z materiali za izdelavo, skupno maso in glavnimi zunanji merami,
- (k) podatke o zasnovi s sklicevanjem na risbe,
- (l) opis odobrene radioaktivne vsebine, vključno z vsemi omejitvami radioaktivne vsebine, ki niso očitno razvidne iz vrste embalaže. To vključuje tudi opis fizikalne in kemične oblike, prisotne aktivnosti (če je smiselno, je treba navesti aktivnost različnih izotopov), količino v gramih (za cepljivo snov) in po potrebi navedbo, da je radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov slabe disperzivnosti,
- (m) opis zadrževalnega sistema,
- (n) dodatno pa morajo biti za tovorke, ki vsebujejo cepljive snovi, navedeni še naslednji podatki:
 - (i) podroben opis odobrene radioaktivne vsebine,
 - (ii) opis zadrževalnega sistema,
 - (iii) vrednost varnostnega indeksa kritičnosti,
 - (iv) sklicevanje na dokumentacijo, ki dokazuje varnost kritičnosti vsebine,
 - (v) vse posebne značilnosti, na podlagi katerih se pri oceni kritičnosti predpostavlja odsotnost vode v določenih praznih prostorih,
 - (vi) vsako privolitev (na podlagi 6.4.11.4 (b)) za spremembo nevtronske multiplikacije, privzeto v oceni kritičnosti, kot rezultat dejanskih izkušenj glede sevanja, in
 - (vii) temperaturno območje okolja, za katerega je odobrena zasnova tovorka,

- (o) za tovorke tipa B(M) izjavo, katerim določbam, ki so navedene v 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5, 6.4.8.6 in od 6.4.8.9 do 6.4.8.15, tovorek ne ustreza, in vse dodatne podatke, ki bi lahko bili uporabni za druge pristojne organe,
- (p) za tovorke, ki vsebujejo več kot 0,1 kg uranovega heksafluorida izjavo o tistih določbah, če katerih, iz 6.4.6.4, ki se uporabljajo, in vse dodatne podatke, ki bi lahko bili uporabni za druge pristojne organe;
- (q) podroben opis vsega dodatnega operativnega nadzora, ki se zahteva pri pripravi, nakladanju, prevozu, razkladanju in delu s pošiljko, vključno z vsemi posebnimi določbami, ki se nanašajo na zlaganje in so potrebne zaradi varnega odvajanja toplote,
- (r) sklicevanje na informacije, ki jih je predložil prosilec, o uporabi embalaže in o posebnih ukrepih, ki jih je treba izvesti pred prevozom,
- (s) izjavo o privzetih pogojih okolja ob izdelavi zasnove, če ti ne ustrezajo pogojem, navedenim v 6.4.8.5, 6.4.8.6 oziroma 6.4.8.15,
- (t) opis uporabljenega sistema za zagotavljanje kakovosti, kot je zahtevan v 1.7.3,
- (u) vse ukrepe v nujnih primerih, za katere pristojni organ presodi, da so potrebni,
- (v) sklicevanje na identiteto prosilca, če pristojni organ presodi, da je to potrebno,
- (w) podpis in identiteto osebe, ki je certifikat izdala.

6.4.23.15 Pristojni organ je treba obvestiti o serijski številki vsake embalaže, ki je bila izdelana na podlagi zasnove, ki jo je odobril po 1.6.6.2.1, 1.6.6.2.2, 6.4.22.2, 6.4.22.3 in 6.4.22.4.

6.4.23.16 Večstranska odobritev se lahko izda na podlagi potrditve originalne odobritve/dovoljenja, ki jo je izdal pristojni organ države izvora zasnove ali pošiljke. Pristojni organ države, v katero ali skozi katero bo pošiljka prepeljana, lahko izda takšno potrditev kot pripis na originalnem certifikatu ali kot ločen pripis, prilogo, dodatek itd.

Poglavje 6.5

Zahteve za izdelavo in preizkušanje vsebnikov IBC

6.5.1 Splošne zahteve

6.5.1.1 Področje uporabe

6.5.1.1.1 Zahteve tega poglavja se uporabljajo za vsebnike IBC, ki jih je dovoljeno uporabljati za prevoz določenega nevarnega blaga po navodilih za pakiranje iz stolpca (8) tabele A v poglavju 3.2. Premične cisterne in cisterne zabojniki, ki izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.7 ali 6.8, ne spadajo med vsebnike IBC. Vsebniki IBC, ki jih obravnava to poglavje, v smislu RID niso zabojniki. V nadaljevanju se za vsebnike IBC uporablja okrajšava IBC.

6.5.1.1.2 Izjemoma se lahko uporabljajo IBC in njihova oprema, ki v celoti ne ustrezajo zahtevam, če so rešitve sprejemljive in jih odobri pristojni organ. Poleg tega pa se lahko zaradi znanstvenega in tehnološkega napredka uporabljajo tudi alternativni IBC in oprema, ki nudijo vsaj enako varnost pri uporabi v smislu združljivosti z lastnostmi prevažanih snovi in enako ali večjo odpornost proti udarcem, obremenitvam in ognju, če jih odobri pristojni organ.

6.5.1.1.3 Izdelavo, opremo, preizkušanje, označevanje in uporabo IBC mora dovoliti pristojni organ države, v kateri je IBC odobren.

6.5.1.1.4 Proizvajalci in distributerji IBC morajo zagotoviti ustrezne podatke, ki se nanašajo na postopke, ki se morajo upoštevati ter na opis tipov in mer zapiral (vključno s potrebnimi tesnili) ter o vseh drugih sestavnih delih, ki so potrebni, da so IBC pripravljene za prevoz, sposobni prestati preizkuse, ki so predpisani v tem poglavju.

6.5.1.2 *(Rezervirano)*

6.5.1.3 *(Rezervirano)*

6.5.1.4 Sistem kodiranja IBC

6.5.1.4.1 Kod sestavljajo: dve arabski številki kot je določeno v odstavku (a), ki jima sledi ena ali več velikih tiskanih črk kot je določeno v odstavku (b), ki ji sledi, če je tako določeno v posameznih razdelkih, arabska številka za podvrsto (kategorijo) IBC.

(a)

vrsta	za trdne snovi pri polnjenju in/ali praznjenju		za tekočine
	s pomočjo težnosti	pod tlakom nad 10 KPa (0,1 bara)	
togi	11	21	31
prožni	13	–	–

(b) Materiali:

- A. jeklo (vse vrste jekla in vsi načini njegove površinske obdelave)
- B. aluminij
- C. naraven les
- D. vezan les
- F. predelan les
- G. plošče iz stisnjenih vlaken
- H. plastika
- L. tekstil
- M. papir, večslojni
- N. kovina (razen jekla ali aluminija)

6.5.1.4.2 Za sestavljene IBC se uporabljata dve veliki latinski tiskani črki, navedeni ena za drugo na drugem mestu koda. Prva črka označuje material notranje posode, druga pa zunanjo ovojjo IBC.

6.5.1.4.3 Kodi, ki ustrezajo različnim vrstam IBC:

Material	Vrsta	Kod	Podrazdelek
Kovina			
A. Jeklo	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom za tekočine	11A 21A 31A	6.5.5.1
B. Aluminij	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom za tekočine	11B 21B 31B	
N. Drugo (razen jekla ali aluminija)	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom za tekočine	11N 21N 31N	
Prožen			
H. Plastika	tkana plastika brez prevleke ali notranje obloge tkana plastika s prevleko tkana plastika z notranjo oblogo tkana plastika s prevleko in notranjo oblogo plastična folija	13H1 13H2 13H3 13H4 13H5	6.5.5.2
L. Tekstil	brez prevleke ali notranje obloge s prevleko z notranjo oblogo s prevleko in notranjo oblogo	13L1 13L2 13L3 13L4	
M. Papir	večslojni večslojni, vodoodporen	13M1 13M2	
H. Toga plastika	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z ogrođjem za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, prostostoječa za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, z ogrođjem za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, prostostoječa za tekočine, z ogrođjem za tekočine, prostostoječa	11H1 11H2 21H1 21H2 31H1 31H2	6.5.5.3
HZ. Sestavljen, z notranjo plastično posodo ¹	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z notranjo posodo iz toge plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z notranjo posodo iz prožne plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, z notranjo posodo iz toge plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, z notranjo posodo iz prožne plastike za tekočine, z notranjo posodo iz toge plastike za tekočine, z notranjo posodo iz prožne plastike	11HZ1 11HZ2 21HZ1 21HZ2 31HZ1 31HZ2	6.5.5.4
G. Plošče iz stisnjenih vlaken	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti	11G	6.5.5.5
Les			
C. Naraven les	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z notranjo prevleko	11C	6.5.5.6

¹ Ta kod mora biti zaključen z nadomestitvijo črke Z z veliko tiskano črko, ki označuje vrsto materiala, ki je uporabljen za zunanjo oblogo, skladno s 6.5.1.4.1.(b)


D. Vezan les	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z notranjo prevleko	11D
F. Predelan les	za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti, z notranjo prevleko	11F

6.5.1.4.4 Kodu IBC lahko sledi črka "W". Črka "W" označuje IBC iste vrste, kot jo določa kod, a je izdelan po specifikaciji, ki je različna od tiste določene v 6.6.5, izdelava pa se šteje za enakovredno skladno z zahtevami iz 6.5.1.1.2.

6.5.2 Označevanje

6.5.2.1 Osnovno označevanje






6.5.2.1.1 Vsak IBC, ki je izdelan in namenjen za uporabo po določbah RID, mora nositi obstojne in razločno vidne oznake na lahko vidnih mestih. Črke, številke in simboli morajo biti veliki vsaj 12 mm in morajo vsebovati:

- (a) simbol Združenih narodov za embalažo: . Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža izpolnjuje ustrezne zahteve iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 ali 6.6. Za kovinske IBC, na katerih je oznaka natisnjena ali vtisnjena, se lahko namesto opisanega znaka uporabita veliki tiskani črki "UN",
- (b) kod, ki označuje tip IBC po 6.5.1.4,
- (c) velika tiskana črka, ki navaja embalažno(e) skupino(e), za katero(e) je bila odobren tip embalaže,
- (i) X za embalažne skupine I, II in III (samo IBC za trdne snovi),
- (ii) Y za embalažni skupini II in III,
- (iii) Z le za embalažno skupino III,
- (d) mesec in leto (zadnji dve številki) izdelave,
- (e) okrajšava države, v kateri je bila izdana odobritev, navedena z znakom za motorna vozila v mednarodnem prometu²,
- (f) ime ali simbol proizvajalca ali druga oznaka IBC, ki jo določi pristojni organ,
- (g) obremenitev pri preizkusu z zlaganjem v višino v kg; za IBC, ki niso izdelani za zlaganje drug na drugega, se navede številko "0" in
- (h) največja dovoljena bruto masa v kg.

Osnovna označitev mora biti v zaporedju, kot je navedeno v pododstavkih v nadaljevanju. Označevanje, zahtevano po 6.5.2.2 in katerokoli dodatno označevanje, odobreno s strani pristojnega organa, mora še vedno omogočati pravilno prepoznavanje delov oznake.

Vsak element oznake, ki se nanese v skladu z alinejami (a) do (h) in v skladu s 6.5.2.2, morajo biti jasno ločeni na primer s poševnico ali razmakom, da je zlahka prepoznaven.

6.5.2.1.2 Primeri oznak za različne tipe IBC v skladu s 6.5.2.1.1 (a) do (h) zgoraj:

-  11A/Y/0299
NL/Mulder 007/5500/1500 za kovinski IBC narejen iz jekla za prevoz trdnih snovi, ki se prazni s pomočjo težnosti / za embalažni skupini II in III / izdelan februarja 1999 / odobren na Nizozemskem / izdelovalec podjetje Mulder / vrste izdelave (tipa), ki ji je pristojni organ dodelil kod 007 / obremenitev pri preizkusu z zlaganjem v višino v kg / največja dovoljena bruto masa v kg,
-  13H3/Z/0301
F/Meunier 1713/0/1500 za prožen IBC za prevoz trdnih snovi, ki se na primer prazni s pomočjo težnosti, in izdelan iz tkane plastike z notranjo oblogo, ni predviden za zlaganje,
-  31H1/Y/0499
GB/9099/10800/1200 za IBC iz toge plastike za prevoz tekočin, z ogradjem, ki prenese obremenitev zlaganja v višino,
-  31HA1/Y/0501
D/Müller/1683/10800/1200 za sestavljen IBC za prevoz tekočin, z notranjo posodo iz toge plastike in zunanjo jekleno oblogo,
-  11C/X/0102
S/Aurigny/9876/3000/910 za IBC iz lesa za prevoz trdnih snovi z notranjo oblogo, odobren za trdne snovi embalažne skupine I, II in III.

² Oznaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968).

6.5.2.2 Dodatno označevanje

6.5.2.2.1 Poleg oznak zahtevanih po 6.5.2.1 morajo biti na vsakem IBC še naslednji podatki, ki so lahko navedeni na trajno pritrjeni korozijsko odporni ploščici, ki mora biti zaradi kontrole na lahko dostopnem mestu:

dodatno označevanje	tip IBC				
	kovina	toga plastika	sestavljena	plošče iz stisnjenih vlaken	les
prostornina v litrih pri 20 °C ^a	x	x	x		
lastna masa v (kg) ^a	x	x	x	x	x
preizkusni tlak (nadtlak) v kPa ali barih ^a , če je potrebno		x	x		
največji polnilni / praznilni tlak v kPa ali barih ^a , če je potrebno	x	x	x		
material za telo in najmanjša debelina v mm	x				
datum zadnjega preizkusa tesnosti (mesec in leto), če je potrebno	x	x	x		
datum zadnjega pregleda (mesec in leto)	x	x	x		
serijska številka proizvajalca	x				
največja dovoljena obremenitev pri zlaganju v višino ^b	x	x	x	X	x

^a Za številčno vrednostjo mora biti navedena merska enota.

^b Glej 6.5.2.2.2. Te dodatne oznake se uporabljajo za vse IBC, ki bodo izdelani, popravljeni ali predelani po 1. januarju 2011 (glej tudi 1.6.1.15).

6.5.2.2.2 Največja dovoljena obremenitev pri zlaganju IBC med uporabo mora biti prikazana z naslednjim simbolom:



IBC, ki se lahko zlagajo drug na drugega

IBC, ki se NE smejo zlagati drug na drugega

Velikost simbola ne sme biti manjša od 100 mm x 100 mm, simbol mora biti obstojen in razločno viden. Črke in številke, ki označujejo maso, morajo biti visoke vsaj 12 mm.

Masa, označena nad simbolom, ne sme presegati obremenitve, določene med preizkusom tipa (glej 6.5.6.6.4), deljene z 1,8.

OPOMBA: Določbe iz 6.5.2.2.2 veljajo za vse IBC, ki bodo izdelani, pripravljene ali predelane po 1. januarju 2011 (glej tudi 1.6.1.15).

6.5.2.2.3 Poleg oznak zahtevanih po 6.5.2.1 se lahko prožni IBC označijo s piktogramom, na katerem se navedejo priporočljive metode dviganja.

6.5.2.2.4 Notranje posode sestavljenih IBC morajo biti označene vsaj z naslednjimi podatki:

(a) imenom ali simbolom proizvajalca in drugo oznako IBC, ki jo določi pristojni organ, kot je določeno v 5.6.2.1.1 (f),

- (b) datumom izdelave, kakor je določeno v 6.5.2.1.1. (d) in
- (c) okrajšavo države, v kateri je bila izdana odobritev, kot je določeno v 6.5.2.1.1 (e).

6.5.2.2.5 Kadar je sestavljen IBC izdelan tako, da se lahko pri prevozu praznega vsebnika ogrodje odstrani (npr. zaradi vrnitve IBC prvotnemu pošiljatelju na ponovno polnjenje), morajo biti vsi snemljivi deli označeni z mesecem in letom izdelave ter z imenom ali znakom proizvajalca in z drugo identifikacijsko oznako IBC, ki jo določi pristojni organ (glej 6.5.2.1.1 (f)).

6.5.2.3 Skladnost z odobrenim tipom

Z označitvijo se potrdi, da serijsko izdelani IBC ustrezajo odobrenemu tipu in da so izpolnjeni pogoji, navedeni v certifikatu.

6.5.3 Zahteve za izdelavo

6.5.3.1 Splošne zahteve

6.5.3.1.1 IBC morajo biti odporni ali primerno zaščiteni pred poškodbami zaradi vplivov okolja.

6.5.3.1.2 IBC morajo biti izdelani in zaprti tako, da pri običajnih prevoznih pogojih vključno z vibracijami ali zaradi spremembe temperature vlage ali tlaka vsebina ne more uhajati.

6.5.3.1.3 IBC in njihova zapirala morajo biti iz materiala, ki so združljiva z vsebino, ali pa morajo biti znotraj tako zaščiteni, da:

- (a) jih vsebina ne more tako poškodovati, da bi njihova uporaba postala nevarna,
- (b) v njih ne pride do določenih reakcij ali razpada vsebine ali da se ne razvijejo zdravju škodljive ali nevarne snovi.

6.5.3.1.4 Če se uporabijo tesnila, morajo biti izdelana iz materiala, ki ga vsebina IBC ne more poškodovati.

6.5.3.1.5 Vsa delovna oprema mora biti nameščena ali zaščitena tako, da se čim bolj zmanjšajo možnosti uhajanja vsebine zaradi poškodbe med prevozom in delom z njo.

6.5.3.1.6 IBC, njihova dodatna oprema, delovna oprema in ogrodje morajo biti izdelani tako, da brez vsakršne izgube vsebine zdržijo notranji tlak snovi, ki je v IBC, ter obremenitve pri običajnih pogojih uporabe in prevoza. IBC, ki so predvideni za zlaganje drug na drugega, morajo biti tako zasnovani in izdelani. Pripomočki za dviganje in zavarovanje morajo biti na IBC dovolj močni, da se pri običajnih prevoznih pogojih in med delom ne deformirajo ali zlomijo. Namestiti se morajo tako, da noben del IBC ni čezmerno obremenjen.

6.5.3.1.7 Kadar je IBC sestavljen iz telesa in okvirja, mora biti izveden tako, da:

- (a) se telo ne drgne ob okvir in tako ne pride do njegovega poškodovanja,
- (b) telo ves čas ostane zavarovano v okvirju,
- (c) so deli opreme pritrjeni tako, da se ne morejo poškodovati, če stik med telesom in ogrodjem dopušča relativno raztezanje ali premikanje.

6.5.3.1.8 Kadar je na dnu vgrajen izpustni ventil, mora imeti možnost zavarovanja v zaprtem položaju, celoten sistem praznjenja pa mora biti ustrezno zaščiten pred poškodbami. Ventili z zapiralom na vzvod morajo biti zavarovani pred nenamernim odpiranjem, odprt oziroma zaprt položaj pa mora biti zlahka razpoznaven. Pri IBC, ki vsebujejo tekočine, morajo biti iztočne odprtine dodatno tesnjene, npr. s slepo prirobnico ali enakovredno napravo.

6.5.4 Preizkušanje, certificiranje in pregledi

6.5.4.1 *Zagotavljanje kakovosti:* Da bi zagotovili, da vsak izdelan IBC izpolnjuje zahteve iz tega poglavja, morajo biti IBC izdelani in preizkušeni po sistemu za zagotavljanje kakovosti, ki ga priznava pristojni organ.

OPOMBA: ISO 16106:2006 "Embalaža – tovorki za prevoz nevarnega blaga – Embalaža, IBC in velika embalaža za nevarno blago – Smernice za uporabo standarda ISO 9001" zagotavljajo sprejemljive smernice za postopke, ki se lahko upoštevajo.

6.5.4.2 *Zahteve za preizkušanje:* Na IBC je treba opraviti preizkuse tipske zasnove, in če je potrebno po 6.5.4.4, je treba opraviti začetne preglede in preizkuse v skladu s 6.5.4.4.

6.5.4.3 *Certificiranje:* Za vsak tip IBC mora biti izdan certifikat in oznaka (po 6.5.2), ki potrjujeta, da tip, vključno z opremo, izpolnjuje preizkusne zahteve.

6.5.4.4 Pregledi in preizkusi

OPOMBA: Za preizkuse in preglede popravljenih IBC glej tudi 6.5.4.5.

6.5.4.4.1 Vsak kovinski IBC, IBC iz toge plastike in sestavljen IBC mora biti pregledan po zahtevah pristojnega organa:

- (a) pred prvo uporabo in po vsaki predelavi, nato pa najmanj vsakih pet let. Pregledati je treba:
- (i) skladnost z odobrenim tipom, vključno z oznakami,
 - (ii) stanje notranjosti in zunanosti,
 - (iii) brezhibnost delovanja opreme.
- Če ima IBC toplotno izolacijo, se je odstrani samo toliko kot je nujno potrebno za neoviran pregled posode IBC.
- (b) najmanj vsaki dve leti in pol je treba pregledati:
- (i) stanje zunanosti,
 - (ii) brezhibnost delovanja opreme.
- Če ima IBC toplotno izolacijo, se je odstrani samo toliko kot je nujno potrebno za neoviran pregled posode IBC.

Vsak IBC mora v vseh ozirih ustrezati odobrenemu tipu.

6.5.4.4.2 Na vsakem kovinskem IBC, IBC iz toge plastike in sestavljenem IBC za tekočine ali trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, je treba opraviti ustrezen preizkus tesnosti, ki je vsaj enako učinkovit kot preizkus, predpisan v 6.5.6.7.3; IBC pa mora biti sposoben doseči nivo zahtevanih rezultatov testov po zahtevah iz 6.5.6.7.3:

- (a) pred prvo uporabo za prevoz,
- (b) v intervalih ne krajših od dveh let in pol.

Pri tem preizkusu morajo imeti IBC nameščeno primarno spodnje zapiralo. Notranja posoda sestavljenega IBC se lahko preizkusi brez zunanjega ogrodja, če to ne vpliva na rezultate preizkusa.

6.5.4.4.3 Poročilo o vsakem pregledu in preizkusu mora lastnik IBC hraniti najmanj do naslednjega pregleda ali preizkusa. V poročilu morajo biti navedeni rezultati pregleda in preizkusa ter organ, ki je opravil pregled in preizkus (glej tudi zahteve za označevanje v 6.5.2.2.1).

6.5.4.4.4 Pristojni organ lahko kadarkoli zahteva, da se s preizkusi skladno s tem poglavjem dokaže, da IBC izpolnjujejo zahteve iz preizkusov tipa.

6.5.4.5 Popravljeni IBC

6.5.4.5.1 Če je IBC poškodovan zaradi udarca (na primer ob nesreči) ali kateregakoli drugega razloga, ga je treba popraviti ali drugače obnoviti (glej pomen izraza "redno vzdrževanje IBC" v 1.2.1) tako, da ustreza odobrenemu tipu. Poškodovana telesa IBC iz toge plastike in poškodovane notranje posode sestavljenih IBC je treba zamenjati.

6.5.4.5.2 Popravljeni IBC mora poleg zahtev o preizkušanju in pregledih iz RID izpolnjevati tudi zahteve o preizkušanju in pregledih iz 6.5.4.4, ob vsakem popravilu pa morajo biti izdelana potrebna poročila.

6.5.4.5.3 Organizacija, ki je opravila preizkuse in preglede po popravilu, mora poleg proizvajalčeve oznake za UN odobren tip IBC trajno označiti z:

- (a) oznako države, v kateri so bili opravljeni preizkusi in preglede,
- (b) imenom ali odobrenim znakom organizacije, ki je opravila preizkuse in preglede, in
- (c) datumom (mesec, leto) preizkusov in pregledov.

6.5.4.5.4 Preizkusi in preglede, opravljeni skladno z določbami iz 6.5.4.5.2, se lahko štejejo kot izpolnitev zahtev za 2,5 in 5-letne redne preizkuse in preglede.

6.5.5 Posebne zahteve za IBC

6.5.5.1 Posebne zahteve za kovinske IBC

6.5.5.1.1 Te zahteve veljajo za kovinske IBC za prevoz trdnih snovi in tekočin. Obstajajo tri vrste kovinskih IBC:

- (a) za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti (11A, 11B, 11N),
- (b) za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo z nadtlakom višjim od 10 kPa (0,1 bara) (21A, 21B, 21N) in
- (c) za tekočine (31A, 31B, 31N).

6.5.5.1.2 Telesa morajo biti izdelana iz primerne kovine, ki jo je mogoče preoblikovati in katere sposobnost za spajanje z varjenjem je v celoti dokazana. Vari morajo biti narejeni strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost. Kadar je potrebno je treba upoštevati lastnosti materiala pri nizki temperaturi.

6.5.5.1.3 Paziti je treba na to, da se preprečijo poškodbe, ki nastanejo zaradi galvanskega delovanja ob stiku različnih kovin.

6.5.5.1.4 Aluminijasti IBC za prevoz vnetljivih tekočin ne smejo imeti gibljivih delov, kot npr. pokrovov, zapiral ipd. iz nezaščitenega rjavečega jekla, ki bi lahko pri trenju ali udarjanju ob aluminij povzročili nevarno reakcijo.

6.5.5.1.5 Kovinski IBC morajo biti izdelani iz kovin, ki izpolnjujejo naslednje zahteve:

(a) pri jeklu raztezek pri lomu v % ne sme biti manjši od $\frac{10000}{R_m}$ z absolutnim minimumom 20 %, pri tem je R_m = zajamčena najnižja vrednost natezne trdnosti uporabljenega jekla v N/mm²,

(b) pri aluminiju in njegovih zlitinah raztezek pri lomu v % ne sme biti manjši od $\frac{10000}{6 R_m}$ z absolutnim minimumom 8 %;

Preizkusne vzorce za določanje vrednosti raztezka pri lomu je treba odvzeti in med preizkusom pritrditi tako, da je smer valjanja prečno na dolžino preizkušanca, katera je:

$$L_0 = 5d \quad \text{ali} \quad L_0 = 5,65 \sqrt{A},$$

pri čemer je: L_0 = dolžina preizkusnega vzorca pred preizkusom,

d = premer,

A = presek preizkusnega vzorca.

6.5.5.1.6 Najmanjša debelina sten:

(a) za referenčno jeklo z zmnožkom $R_m \times 10.000$ debelina stene ne sme biti tanjša od:

prostornina (C) v litrih	debelina stene (T) v mm			
	tipi 11A, 11B, 11N		tipi 21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	
	nezaščitene	zaščitene	nezaščitene	zaščitene
$C \leq 1000$	2,0	1,5	2,5	2,0
$1000 < C \leq 2000$	$T = C/2000 + 1,5$	$T = C/2000 + 1,0$	$T = C/2000 + 2,0$	$T = C/2000 + 1,5$
$2000 < C \leq 3000$	$T = C/2000 + 1,5$	$T = C/2000 + 1,0$	$T = C/1000 + 1,0$	$T = C/2000 + 1,5$

pri čemer je: A_0 = najmanjši raztezek (v %) referenčnega jekla ob raztrgu pri natezni napetosti (glej 6.5.3.1.5),

(b) pri drugih vrstah kovin, razen referenčnega jekla, opisanega pod a), se najmanjša debelina sten izračuna po naslednji enačbi:

$$e_1 = \frac{21,4 \times e_0}{\sqrt[3]{R_{m1} \times A_1}}$$

pri čemer je: e_1 = potrebna enakovredna debelina stene uporabljene kovine (v mm),

e_0 = potrebna minimalna debelina stene referenčnega jekla (v mm),

R_{m1} = zajamčena najmanjša natezna trdnost uporabljene kovine v N/mm² (glej c)),

A_1 = najmanjši raztezek (v odstotkih) uporabljene kovine ob raztrgu pri raztezni napetosti (glej 6.5.5.1.5),

Stena v nobenem primeru ne sme biti tanjša od 1,5 mm.

(c) Za izračun opisan v (b) se kot zajamčena najmanjša natezna trdnost uporabljenega materiala (R_{m1}) uporabi najmanjša vrednost po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Za austenitno jeklo se lahko vrednost R_m , določena po standardih za materiale, poveča do 15 %, če je v certifikatu o pregledu materiala potrjena višja vrednost. Če za zadevni material ne obstaja standard, se uporabi najmanjša R_m vrednost, ki je potrjena v certifikatu o pregledu materiala.

6.5.5.1.7 Zahteve za razbremenitev tlaka: IBC za tekočine morajo imeti možnosti za odvajanje zadostne količine pare, da v primeru, če vsebnik zajame ogenj, vsebnik (telo) ne počí. To se lahko doseže z običajnimi napravami za razbremenitev tlaka ali na drug primeren način. Tlak, pri katerem se sproži naprava za razbremenitev tlaka, ne sme biti večji od 65 kPa (0,65 bara) in ne manjši od izmerjenega skupnega nadtlaka v IBC (tj. tlak pare snovi v vsebniku, povečan za delni tlak zraka ali drugih inertnih plinov, zmanjšan za 100 kPa (1 bar) pri 55 °C, določen na podlagi največje stopnje polnjenja po 4.1.1.4. Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti nameščene v parnem prostoru.

6.5.5.2 **Posebne zahteve za prožne IBC**

6.5.5.2.1 Te zahteve veljajo za prožne IBC naslednjih tipov:

13H1 tkana plastika brez prevleke ali notranje obloge

13H2 tkana plastika s prevleko

13H3 tkana plastika z notranjo oblogo

13H4 tkana plastika s prevleko in notranjo oblogo

- 13H5 plastična folija
- 13L1 tekstil brez prevleke ali notranje obloge
- 13L2 tekstil s prevleko
- 13L3 tekstil z notranjo oblogo
- 13L4 tekstil s prevleko in notranjo oblogo
- 13M1 papir, večslojni
- 13M2 papir, večslojni, vodoodporen

Prožni IBC so namenjeni le uporabi za prevoz trdnih snovi.

- 6.5.5.2.2** Posode morajo biti izdelane iz primernih materialov. Trdnost materiala in izdelava prožnih IBC morata ustrezati prostornini IBC in njihovi predvideni uporabi.
- 6.5.5.2.3** Vsi materiali, uporabljeni za izdelavo prožnih IBC vrst 13M1 in 13M2, morajo po popolni potopitvi v vodo za najmanj 24 ur ohraniti najmanj 85 % natezne trdnosti, ki je bila prvotno izmerjena na materialu po kondicioniranju do ravnotežja pri relativni vlažnosti največ 67 %.
- 6.5.5.2.4** Povezave se izdelajo s šivanjem, varjenjem, lepljenjem ali z drugimi enakovrednimi postopki. Vsi konci zašitih stikov morajo biti zaščiteni.
- 6.5.5.2.5** Prožni IBC morajo biti ustrezno odporni proti staranju in zmanjšanju trdnosti zaradi ultravijoličnega sevanja ali vremenskih vplivov ali snovi, ki jih vsebujejo, kar zagotavlja, da ustrezajo namenu uporabe, za katerega so predvideni.
- 6.5.5.2.6** Pri IBC iz prožne plastike, pri katerih je zahtevana zaščita pred ultravijoličnim sevanjem, se ta zagotovi z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ohraniti svoj učinek ves čas uporabe posode. Pri uporabi saj, pigmentov ali inhibitorjev, ki se razlikujejo od tistih, ki so bili uporabljeni pri izdelavi preizkušene tipa, ponovni preizkus ni potreben, če spremenjena vsebnost saj, pigmentov ali inhibitorjev ne poslabša fizikalnih lastnosti materiala, uporabljenega za izdelavo.
- 6.5.5.2.7** Materialu telesa (posode) se lahko primešajo dodatki za izboljšanje odpornosti proti staranju ali za druge namene pod pogojem, da ne poslabšajo fizikalnih ali kemičnih lastnosti materiala.
- 6.5.5.2.8** Za izdelavo IBC ne sme biti uporabljen material rabljenih posod. Ostanke proizvodnje ali odpadki iz istih postopkov izdelave se vseeno lahko uporabijo. Posamezni deli, kot npr. deli za pritrjevanje ali paletni podstavki, se lahko ponovno uporabijo, če pri prejšnji uporabi niso bili poškodovani.
- 6.5.5.2.9** Razmerje med višino in širino polne posode ne sme biti večje od 2:1.
- 6.5.5.2.10** Notranja obloga mora biti iz primernega materiala. Trdnost uporabljenega materiala in izdelava notranje obloge morata ustrezati prostornini IBC in namenu uporabe. Stiki in zapirala morajo biti prahotesni in morajo zdržati tlak in udarce, ki bi lahko nastali pri običajnih pogojih uporabe in prevoza.
- 6.5.5.3** **Posebne zahteve za IBC iz toge plastike**
- 6.5.5.3.1** Te zahteve veljajo za IBC iz toge plastike za prevoz trdnih snovi in tekočin. IBC iz toge plastike so naslednjih tipov:
 - 11H1 z ogrodjem, ki vzdrži celotno obremenitev pri zlaganju IBC drugega na drugega; za trdne snovi, ki se polnijo in praznijo s pomočjo težnosti;
 - 11H2 prostostoječi, za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti;
 - 21H1 z ogrodjem, ki vzdrži celotno obremenitev pri zlaganju IBC drugega na drugega; za trdne snovi, ki se polnijo in praznijo pod tlakom;
 - 21H2 prostostoječi, za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom;
 - 31H1 z ogrodjem, ki vzdrži celotno obremenitev pri zlaganju IBC drugega na drugega, za tekočine;
 - 31H2 prostostoječi; za tekočine.
- 6.5.5.3.2** Posoda mora biti izdelana iz primernega plastičnega materiala znanih specifikacij; trdnost materiala in izdelava morata ustrezati prostornini in predvideni uporabi. Material mora biti ustrezno odporen proti staranju in poškodbam, ki jih povzroča vsebovana snov, odporen pa mora biti tudi proti ultravijoličnemu sevanju, če je to potrebno. Po potrebi je treba upoštevati lastnosti materiala pri nizki temperaturi. Pronicanje (prepuščanje) vsebovane snovi ne sme pod običajnimi pogoji prevoza predstavljati nobene nevarnosti.
- 6.5.5.3.3** Če je potrebna zaščita proti ultravijoličnemu sevanju, se ta zagotovi z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ohraniti svoj učinek ves čas uporabe vsebnika. Pri uporabi saj, pigmentov ali inhibitorjev, ki se razlikujejo od tistih, ki so bili uporabljeni

pri izdelavi preizkušenega tipa, ponovni preizkus ni potreben, če spremenjena vsebnost saj, pigmentov ali inhibitorjev ne poslabša fizikalnih lastnosti materiala, uporabljenega za izdelavo.

6.5.5.3.4 Materialu posode se lahko primešajo dodatki za izboljšanje odpornosti proti staranju ali za druge namene pod pogojem, da ne poslabšajo fizikalnih ali kemičnih lastnosti materiala.

6.5.5.3.5 Za izdelavo IBC iz toge plastike se ne sme uporabiti rabljen material; ostanki proizvodnje ali odpadki iz istih postopkov izdelave pa se vseeno lahko uporabijo.

6.5.5.4 Posebne zahteve za sestavljene IBC z notranjo plastično posodo

6.5.5.4.1 Te zahteve veljajo za sestavljene IBC za prevoz trdnih snovi in tekočin naslednjih tipov:

11HZ1 sestavljeni IBC z notranjo posodo iz toge plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti,

11HZ2 sestavljeni IBC s prožno notranjo plastično posodo za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo s pomočjo težnosti,

21HZ1 sestavljeni IBC z notranjo posodo iz toge plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom,

21HZ2 sestavljeni IBC z notranjo posodo iz prožne plastike za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom,

31HZ1 sestavljeni IBC z notranjo posodo iz toge plastike za tekočine,

31HZ2 sestavljeni IBC z notranjo posodo iz prožne plastike za tekočine.

V tej kodu je treba črko Z nadomestiti s črko po 6.5.1.4.1. (b) za označitev vrste materiala zunanje obloge.

6.5.5.4.2 Notranja posoda ni namenjena polnjenju brez zunanje obloge. "Toga" notranja posoda je posoda, ki prazna pri odprtih zapiralah in brez ojačitve z zunanjo oblogo ne spremeni svoje oblike. Notranje posode, ki niso "toge", so "prožne".

6.5.5.4.3 Zunanja obloga je praviloma iz togega materiala in oblikovana tako, da ščiti notranjo posodo pred poškodbami med delom in prevozom, vendar nima funkcije posode. Po potrebi vključuje paleto.

6.5.5.4.4 Sestavljeni IBC s popolnoma zaprtim zunanjim ovojem morajo biti izdelani tako, da se stanje notranje posode po preizkusih tesnosti in hidravličnih preizkusih lahko brez težav oceni.

6.5.5.4.5 Prostornina IBC vrste 31HZ2 je omejena na največ 1.250 litrov.

6.5.5.4.6 Notranja posoda mora biti izdelana iz primernega plastičnega materiala znanih specifikacij; trdnost materiala in izdelava morata ustrezati njeni prostornini in predvideni uporabi. Material mora imeti ustrezno odpornost proti staranju in poškodbam, ki jih povzročata snov v vsebniku, odporen pa mora biti tudi proti ultravijoličnemu sevanju, če je to potrebno. Po potrebi je treba upoštevati lastnosti materiala pri nizkih temperaturah. Pronicanje (prepuščanje) snovi v vsebniku ne sme pri običajnih prevoznih pogojih pomeniti nobene nevarnosti.

6.5.5.4.7 Če je potrebna zaščita proti ultravijoličnemu sevanju, se ta zagotovi z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ohraniti svoj učinek ves čas uporabe embalaže. Pri uporabi saj, pigmentov ali inhibitorjev, ki se razlikujejo od tistih, ki so bili uporabljeni pri izdelavi preizkušenega tipa, preizkušanja ni treba ponoviti, če spremenjena vsebnost saj, pigmentov ali inhibitorjev ne poslabša fizikalnih lastnosti materiala, uporabljenega za izdelavo.

6.5.5.4.8 Materialu posode se lahko primešajo dodatki za izboljšanje odpornosti proti staranju ali za druge namene pod pogojem, da ne poslabšajo fizikalnih ali kemičnih lastnosti materiala.

6.5.5.4.9 Za izdelavo IBC se ne sme uporabiti rabljen material, ostanki proizvodnje ali odpadki iz istih postopkov izdelave se pri izdelavi notranjih posod vseeno lahko uporabijo.

6.5.5.4.10 Notranje posode IBC tipa 31HZ2 morajo biti iz najmanj troslojne folije:

6.5.5.4.11 Trdnost uporabljenega materiala in izdelava zunanje obloge morata ustrezati prostornini sestavljenega IBC in njegovi predvideni uporabi.

6.5.5.4.12 Zunanja obloga ne sme imeti štrlečih delov, ki lahko poškodujejo notranjo posodo.

6.5.5.4.13 Kovinska zunanja obloga mora biti izdelana iz primerne kovine ustrezne debeline.

6.5.5.4.14 Zunanja obloga iz naravnega lesa mora biti iz suhega, industrijsko posušenega lesa brez pomanjkljivosti, ki bi bistveno poslabšale trdnost kateregakoli dela obloge. Zgornji ali spodnji deli so lahko iz vodoodpornega predelanega lesa, kot na primer iz lesanitnih plošč, ivernih plošč ali drugih primernih vrst materialov.

6.5.5.4.15 Zunanje obloge iz vezanega lesa morajo biti iz dobro posušenega rotacijsko rezanega, rezanega ali žaganega furnirja, ki je industrijsko suh in brez pomanjkljivosti, ki bi bistveno poslabšale trdnost obloge.

Posamezne plasti morajo biti zlepljene z voodpornim lepilom. Za izdelavo obloge se poleg vezanega lesa lahko uporabi drug primeren material. Obloge morajo biti na vogalne letvice ali čelne strani trdno pritrjene z žebli ali sestavljene z enako primernimi sredstvi.

- 6.5.5.4.16** Stene zunanjih oblog iz predelanega lesa morajo biti izdelane iz voodpornega predelanega lesa, kot na primer iz lesnitnih plošč, ivernih plošč ali drugega primerne materiala. Drugi deli obloge so lahko iz drugega primerne materiala.
- 6.5.5.4.17** Za zunanje obloge iz plošč iz stisnjenih vlaken je treba uporabiti polne plošče iz stisnjenih vlaken ali dvostransko valovite plošče iz stisnjenih vlaken (eno-ali večslojne) dobre kakovosti, ki ustrezajo prostornini in namenu uporabe. Odpornost zunanje površine na vodo mora biti takšna, da se med 30 minut trajajočim preizkusom, s katerim se določa absorpcija vode z metodo po Cobbu, masa ne poveča za več kot 155 g/m² (glej ISO 535:1991). Imeti mora ustrezne upogibne lastnosti. Plošče morajo biti izrezane, zgibane brez zarez in opremljene z utori, da se pri sestavljanju ne zlomijo, da se površina ne natrga ali da se preveč ne izbočijo. Valovite plošče ali plošče z žlebovi iz stisnjenih vlaken morajo biti čvrsto prilepljene na zunanjo površino.
- 6.5.5.4.18** Sprednje stene zunanje obloge iz plošč iz stisnjenih vlaken imajo lahko lesen okvir ali pa so lahko v celoti iz lesa. Za utrditev se lahko uporabijo lesene letve.
- 6.5.5.4.19** Stiki v zunanji oblogi iz stisnjenih vlaken morajo biti zlepljeni z lepilnim trakom, prekriti in zlepljeni z lepilom ali prekriti in speti s kovinskimi sponkami. Prekriti spoji morajo imeti primerno prekritje. Če je zaključek izveden z lepljenjem ali lepilnim trakom, je treba uporabiti voodporno lepilo.
- 6.5.5.4.20** Kadar je zunanji ovoj iz plastičnega materiala, veljajo ustrezne zahteve iz točk od 6.5.5.4.6 do 6.5.5.4.9. Pri tem za zunanji ovoj sestavljenih IBC veljajo enake zahteve, ki veljajo za notranjo posodo.
- 6.5.5.4.21** Zunanja obloga IBC vrste 31HZ2 mora popolnoma obdajati notranjo posodo z vseh strani.
- 6.5.5.4.22** Katerikoli paletni podstavek, ki je sestavni del IBC, ali snemljiva paleta morata biti primerna za mehansko delo z IBC, ko je napolnjen do največje dovoljene mase.
- 6.5.5.4.23** Paleta ali vgrajeni paletni podstavek morata biti zasnovana tako, da nimata nobenih štrlečih delov, ki bi lahko med delom poškodovali IBC.
- 6.5.5.4.24** Zunanja obloga mora biti na snemljivo paletu pritrjena tako, da je zagotovljena stabilnost med delom in prevozom. Kadar se uporabi snemljiva paleta, mora biti njena zgornja površina brez ostrih štrlin, ki bi lahko poškodovale IBC.
- 6.5.5.4.25** Za povečanje višine zlaganja se lahko uporabijo dodatne ojačitve, na primer lesene opore, vendar jih je treba namestiti zunaj notranje posode.
- 6.5.5.4.26** Če so IBC namenjeni zlaganju v višino, mora biti nosilna površina oblikovana tako, da se obremenitev varno porazdeli. Takšni IBC morajo biti zgrajeni tako, da se obremenitev ne prenaša na notranjo posodo.
- 6.5.5.5 Posebne zahteve za IBC iz plošč is stisnjenih vlaken**
- 6.5.5.5.1** Te zahteve veljajo za IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken za prevoz trdnih snovi, ki se polnijo in praznijo s pomočjo težnostni. IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken so tipa 11G.
- 6.5.5.5.2** IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken ne smejo imeti vgrajenih naprav za dvigovanje od zgoraj.
- 6.5.5.5.3** Telo mora biti izdelano iz kakovostnih polnih ali dvostranskih valovitih plošč iz stisnjenih vlaken (eno-ali večslojnih) in mora ustrezati prostornini in namenu njegove uporabe. Voodpornost zunanje površine mora biti takšna, da se med 30-minutnim preizkusom, s katerim se določa absorpcija vode po Cobbovi metodi, masa ne poveča za več kot 155 g/m² (glej standard ISO 535:1991). Imeti mora ustrezne upogibne lastnosti. Plošče iz stisnjenih vlaken morajo biti izrezane, zgibane brez zarez in opremljene z utori, da se pri sestavljanju ne zlomijo, da se površina ne natrga ali se preveč ne izbočijo. Valovite ali plošče z žlebovi iz stisnjenih vlaken morajo biti čvrsto prilepljene na zunanjo površino.
- 6.5.5.5.4** Stene, vključno z zgornjim delom in dnom, morajo imeti najmanjšo odpornost proti preboju 15 J, izmerjeno po standardu ISO 3036:1975.
- 6.5.5.5.5** Stiki v telesu IBC morajo biti izdelani z ustreznim prekritjem in zlepljeni z lepilnim trakom, prekriti in zlepljeni z lepilom, speti s kovinskimi sponkami ali pritrjeni na druge načine, ki so vsaj enako učinkoviti. Kadar se stiki izvedejo z lepljenjem ali lepilnimi trakovi, mora biti uporabljeno voodporno lepilo. Kovinske sponke morajo segati skozi vse dele, ki se morajo pritrčiti, oblikovane in zaščitene pa morajo biti tako, da ne morejo odrgniti ali preluknjati notranje obloge.
- 6.5.5.5.6** Notranja obloga mora biti izdelana iz primerne materiala. Trdnost uporabljenega materiala in izdelava obloge morata ustrezati prostornini IBC in namenu njegove uporabe. Stiki in zapirala morajo biti prahotesni in morajo zdržati tlak in udarce, ki lahko nastanejo pri običajnih pogojih uporabe in prevoza.

- 6.5.5.5.7** Vgrajeni paletni podstavek, ki je sestavni del IBC, ali odstranljiva paleta morata biti primerna za mehansko delo z IBC, ko je napolnjen do največje dovoljene mase.
- 6.5.5.5.8** Paleta ali vgrajeni paletni podstavek morata biti zasnovana tako, da nimata nobenih štrlečih delov, ki bi lahko med delom poškodovali IBC.
- 6.5.5.5.9** Pri odstranljivi paleti mora biti telo IBC pričvrščeno na paletu tako, da se zagotovi stabilnost pri delu in prevozu. Kadar se uporabi odstranljiva paleta, mora biti njena zgornja površina brez ostrih štrlin, ki bi lahko poškodovale IBC.
- 6.5.5.5.10** Za povečanje višine zlaganja se lahko uporabijo dodatne ojačitve, na primer lesene opore, vendar jih je treba namestiti zunaj obloge.
- 6.5.5.5.11** Če so IBC namenjeni zlaganju v višino, mora biti nosilna površina oblikovana tako, da se obremenitev varno porazdeli.
- 6.5.5.6 Posebne zahteve za lesene IBC**
- 6.5.5.6.1** Te zahteve veljajo za lesene IBC za prevoz trdnih snovi, ki se polnijo in praznijo s pomočjo težnosti. Leseni IBC so naslednjih tipov
11C iz naravnega lesa z notranjo oblogo,
11D iz vezanega lesa z notranjo oblogo,
11F iz predelanega lesa z notranjo oblogo.
- 6.5.5.6.2** Leseni IBC ne smejo imeti vgrajenih naprav za dvigovanje od zgoraj.
- 6.5.5.6.3** Trdnost uporabljenega materiala in način izdelave vsebnika morata ustrezati prostornini in predvidenemu namenu uporabe IBC.
- 6.5.5.6.4** Naravni les mora biti suh, industrijsko posušen in brez pomanjkljivosti, ki bi bistveno poslabšale trdnost kateregakoli dela IBC. Vsak del IBC mora biti izdelan iz enega kosa ali biti temu enakovreden. Enakovreden kos je zlepljen (Lindermannov spoj (lepljen spoj na lastovičji rep), stik na pero in utor, polkriti utorni stik ali kotni utorni stik), ali čelno spojen z vsaj dvema valovitima kovinskima pritrdilnima elementoma na vsakem stiku ali spojen na drugi vsaj enako učinkovit način.
- 6.5.5.6.5** Telesa iz vezanega lesa, morajo biti iz najmanj treh slojev. Izdelana morajo biti iz dobro posušenega rotacijsko rezanega, rezanega ali žaganega furnirja, ki je strojno posušen in brez pomanjkljivosti, ki bi bistveno poslabšale njegovo trdnost. Posamezne plasti morajo biti zlepljene z vodoodpornim lepilom. Za izdelavo telesa se poleg vezanega lesa lahko uporabi tudi drug primeren material.
- 6.5.5.6.6** Telesa iz predelanega lesa morajo biti izdelana iz vodoodpornega predelanega lesa, kot na primer lesonitnih plošč, ivernih plošč ali iz drugih primernih vrst materialov.
- 6.5.5.6.7** IBC morajo biti na kotnih letvah ali na čelnih površinah trdno pritrjeni z žblji ali sestavljeni z enako primernimi sredstvi.
- 6.5.5.6.8** Notranja obloga mora biti izdelana iz primerne materiala. Trdnost uporabljenega materiala in izdelava obloge morata ustrezati prostornini IBC in namenu njegove uporabe. Stiki in zapirala morajo biti prahotesni in morajo zdržati tlak in udarce, ki lahko nastanejo pri običajnih pogojih uporabe in prevoza.
- 6.5.5.6.9** Vgrajen paletni podstavek, ki je sestavni del IBC, ali odstranljiva paleta morata biti primerna za mehansko delo z IBC, ko je napolnjen do največje dovoljene mase.
- 6.5.5.6.10** Paleta ali vgrajeni podstavek morata biti zasnovana tako, da nimata nobenih štrlečih delov, ki bi lahko med delom poškodovali IBC.
- 6.5.5.6.11** Pri odstranljivi paleti mora biti telo IBC pričvrščeno na paletu tako, da se zagotovi stabilnost pri delu in prevozu. Če se uporabi odstranljiva paleta, mora biti njena zgornja površina brez ostrih štrlin, ki bi lahko poškodovale IBC.
- 6.5.5.6.12** Za povečanje višine zlaganja se lahko uporabijo dodatne ojačitve, na primer lesene opore, vendar jih je treba namestiti zunaj obloge.
- 6.5.5.6.13** Kadar so IBC namenjeni zlaganju v višino, mora biti nosilna površina oblikovana tako, da se obremenitev varno porazdeli.

6.5.6 Zahteve za preizkušanje IBC

6.5.6.1 Način izvedbe in pogostost preizkusov

6.5.6.1.1 Vsak tip izvedbe (zasnova vrste) IBC mora pred uporabo uspešno prestati preizkuse, predpisane v tem poglavju, in biti odobren s strani pristojnega organa, ki mu dodelil oznako. Tipska izvedba IBC je določena glede na izvedbo, velikost, uporabljeni material in njegovo debelino, način izdelave in polnilne in praznilne naprave, lahko pa vključuje tudi različne površinske obdelave. Vključuje tudi IBC, ki se od odobrene tipske zasnove razlikuje samo po manjših zunanjih merah.

6.5.6.1.2 Preizkusi se izvajajo na IBC, ki so pripravljene za prevoz. Napolnjene morajo biti, kakor je navedeno v ustreznih razdelkih. Snovi, ki se bodo prevažale v IBC, se lahko nadomestijo tudi z drugimi snovmi, razen kadar bi to vplivalo na rezultate preizkusov. Če se nadomestijo trdne snovi z drugimi snovmi, morajo imeti te enake fizikalne lastnosti (maso, velikost zrn itd.) kot snov, ki se bo prevažala. Dovoljena je uporaba dodatkov, kot so na primer vreče s svinčenimi zrni, da se doseže potrebna skupna masa tovorka, če so te nameščene tako, da ne vplivajo na rezultate preizkusa.

6.5.6.2 Preizkusi tipa izvedbe

6.5.6.2.1 Po en IBC vsakega tipa izvedbe, velikosti, debeline sten in vrste izdelave mora biti preizkušen v vrstnem redu preizkusov opisanih v 6.5.6.3.7 in kakor je določeno v 6.5.6.5 do 6.5.6.13. Ti preizkusi tipskih izvedb morajo biti opravljeni po zahtevah pristojnega organa.

6.5.6.2.2 Če so togi plastični IBC tipa 31H2 in sestavljeni IBC tipov 31HH1 in 31HH2 oblikovani za zlaganje v višino, se lahko uporabi drugi IBC za dokazovanje ustrezne kemijske združljivosti z vsebovanim blagom ali standardnimi tekočinami po določbah iz 6.5.6.3.3 ali 6.5.6.3.5. V tem primeru morata biti oba IBC predhodno uskladiščena.

6.5.6.2.3 Pristojni organ lahko dovoli selektivno preizkušanje za IBC, ki se le malo razlikujejo od preizkušenega tipa, na primer po nekoliko manjših zunanjih merah.

6.5.6.2.4 Če se pri preizkusu uporabljajo odstranljive palete, je treba v poročilo o testiranju po 6.5.6.14 vključiti tudi tehnični opis uporabljenih palet.

6.5.6.3 Priprava IBC za preizkušanje

6.5.6.3.1 IBC iz papirja, iz plošč iz stisnjenih vlaken in sestavljeni IBC z zunanjim ovojem iz plošč iz stisnjenih vlaken morajo biti kondicionirani najmanj 24 ur v okolju, kjer se uravnava temperatura in relativna vlažnost. Na voljo so tri možnosti, izbere se ena od njih. Prednostna atmosfera je $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $50\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti zraka. Drugi dve možnosti sta $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $65\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti zraka ali $27\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ pri $65\% \pm 2\%$ relativne vlažnosti zraka.

OPOMBA: Povprečne vrednosti morajo biti znotraj teh mejnih vrednosti. Kratkotrajna nihanja in omejitve merjenja lahko povzročijo odstopanja pri posameznih meritvah do največ $\pm 5\%$ za določeno relativno vlažnost, pri čemer to ne sme bistveno vplivati na rezultate ponovnih preizkusov.

6.5.6.3.2 Z dodatnimi ukrepi je treba zagotoviti, da plastični material, ki se uporablja za izdelavo IBC iz toge plastike (tipov 31H1 in 31H2) in sestavljenih IBC (tipov 31HZ1 in 31HZ2) ustreza zahtevam iz 6.5.5.3.2 do 6.5.5.3.4 in 6.5.5.4.6 do 6.5.5.4.9.

6.5.6.3.3 Da se dokaže zadostna kemijska združljivost z blagom v IBC, se vzorci IBC predhodno uskladiščijo za šest mesecev. V tem času morajo vzorci ostati napolnjeni s snovmi za prevoz katerih so predvideni, ali s snovmi, ki vplivajo na uporabljeni plastični material tako, da povzročajo vsaj enakovredno nastajanje razpok zaradi napetosti, oslabev ali molekularni razpad materiala. Zatem se vzorci preizkusijo po ustreznih preizkusih iz tabele 6.5.6.3.7.

6.5.6.3.4 Kadar so bile lastnosti plastičnega materiala že določene po drugem postopku, navedeni preizkus ni potreben. Taki postopki morajo biti vsaj enakovredni zgoraj navedenim preizkusom kemijske združljivosti in jih mora odobriti pristojni organ.

6.5.6.3.5 Za toge plastične IBC iz polietilena (tipa 31H1 in 31H2) v skladu s 6.5.5.3 in sestavljene IBC z notranjo posodo iz polietilena (tipa 31HZ1 in 31HZ2) v skladu s 6.5.5.4, se lahko preveri kemijska združljivost s polnilnimi tekočinami po asimilacijskem seznamu iz 4.1.1.19, kot sledi za standardne tekočine (glej 6.1.6).

Standardne tekočine so reprezentativne za procese poslabšanja lastnosti polietilena, kot so mehčanje zaradi nabrekanja, pokanje zaradi napetosti, molekularni razpad in kombinacije le-teh.

Zadovoljiva kemijska združljivost IBC se lahko preveri s tritedenskim skladiščenjem potrebnega števila preizkusnih vzorcev pri temperaturi 40 °C z ustrezno(-imi) standardno(-imi) tekočino(-ami). Kadar je standardna tekočina voda, skladiščenje skladno s tem postopkom ni potrebno. Skladiščenje prav tako ni potrebno za preizkusne vzorce, ki se uporabljajo za preizkus zlaganja v višino, če se kot standardni tekočini

uporabita vlažilna raztopina in očetna kislina. Po tem skladiščenju je treba vzorce preizkusiti po preizkusih predpisanih v 6.5.6.4 do 6.5.6.9.

Preizkus združljivosti za terc-butilhidroperoksid z več kot 40-odstotnim deležem peroksida in za peroksiocetno kislino razreda 5.2 se ne sme izvajati s standardnimi tekočinami. Za te snovi se ustrezna kemijska združljivost preizkusnih vzorcev preverja skozi šestmesečno skladiščenje pri temperaturi okolja, in sicer s snovmi, ki se bodo v njih prevažale.

Rezultati postopka, ki so bili pridobljeni v skladu s tem odstavkom za polietilenske IBC, se lahko uporabijo tudi za odobritev embalaže enake vrste, katere notranja površina je fluorirana.

6.5.6.3.6 Za tipe IBC, izdelane iz polietilena, kakor je opredeljeno v 6.5.6.3.5, ki so prestali preizkus iz 6.5.6.3.5, se lahko kemijska združljivost s polnilnimi snovmi prav tako lahko preveri z laboratorijskimi preizkusi³, s katerimi se dokaže, da je učinek takih polnilnih snovi na preizkusne vzorce manjši od ustrezne(-ih) standardne(-ih) tekočine(-) ob upoštevanju ustreznih procesov poslabšanja. Pri tem za relativno gostoto in parne tlake veljajo isti pogoji, kot so navedeni v 4.1.1.19.2.

6.5.6.3.7 Preizkusi tipov IBC in njihovo zaporedje

tip IBC	Vibracija ^(f)	Dvig od spodaj	Dvig od zgoraj ^(a)	Zlaganje v višino ^(b)	Tesnost	Hidravlični tlak	Padeč	Raztrg	Prevrnitev	Postavitev ^(c)
kovinski: 11A, 11B, 11N	–	1. ^(a)	2.	3.	–	–	4. ^(e)	–	–	–
21A, 21B, 21N	–	1. ^(a)	2.	3.	4.	5.	6. ^(e)	–	–	–
31A, 31B, 31N	1.	2. ^(a)	3.	4.	5.	6.	7. ^(e)	–	–	–
prožni ^d	–	–	x ^(c)	x	–	–	x	x	x	X
iz toge plastike: 11H1, 11H2	–	1. ^(a)	2.	3.	–	–	4.	–	–	–
21H1, 21H2	–	1. ^(a)	2.	3.	4.	5.	6.	–	–	–
31H1, 31H2	1.	2. ^(a)	3.	4. ^(g)	5.	6.	7.	–	–	–
sestavljani: 11HZ1, 11HZ2	–	1. ^(a)	2.	3.	–	–	4. ^(e)	–	–	–
21HZ1, 21HZ2	–	1. ^(a)	2.	3.	4.	5.	6. ^(e)	–	–	–
31HZ1, 31HZ2	1.	2. ^(a)	3.	4. ^(g)	5.	6.	7. ^(e)	–	–	–
iz plošč iz stisnjenih vlaken	–	1.	–	2.	–	–	3.	–	–	–
leseni	–	1.	–	2.	–	–	3.	–	–	–

^(a) za IBC, ki so grajeni za tovrsten način dela.

^(b) kadar so IBC grajeni za zlaganje v višino.

³ Laboratorijski preizkusi za dokazovanje kemijske združljivosti polietilena skladno s 6.5.6.3.5, s katerimi se dokaže, da je učinek polnilnih snovi (snovi, zmesi in pripravkov) manjši od učinka standardnih tekočin opredeljenih v 6.1.6. Glej navodila v delu RID, ki ni pravno obvezujoč, ki jih je objavil sekretariat konvencije COTIF.

- (c) Kadar so IBC grajeni za dviganje od zgoraj ali od strani.
- (d) Potrebni preizkus je označen z x; IBC, ki je že uspešno preстал en preizkus, se lahko uporabi tudi za druge preizkuse, ne glede na vrstni red.
- (e) Za preizkus s padcem se lahko uporabi drug IBC enake izdelave.
- (f) Za vibracijski preizkus se lahko uporabi drug IBC enake izdelave.
- (g) Drugi IBC se lahko skladno z določbami iz 6.5.6.2.2 uporabi izven predpisanega vrstnega reda, neposredno po predhodnem skladiščenju.

6.5.6.4 Preizkus dviganja od spodaj

6.5.6.4.1 Področje uporabe

Za vse lesene IBC in IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken in za vse tipe IBC, ki imajo priprave za dviganje od spodaj kot preizkus tipske zasnove.

6.5.6.4.2 Priprava IBC za preizkus

IBC mora biti napolnjen. Dodati je treba breme in ga enakomerno porazdeliti. Masa napoljenega IBC in bremena mora biti 1,25-kratna največja dovoljena bruto masa.

6.5.6.4.3 Preizkusni postopek

IBC je treba dvakrat dvigniti in nato spustiti z viličarjem, pri čemer morajo biti vilice v sredini razmaknjene za tri četrtine stranskih mer odprtine za vilice (razen če sta odprtini za vilice vnaprej določeni). Vilice je treba v vhodne odprtine vstaviti do treh četrtin dolžine. Preizkus se ponovi z vseh možnih smeri za vstavljanje vilic.

6.5.6.4.4 Merila za uspešnost preizkusa

Med preizkusom ne sme priti do trajnega preoblikovanja IBC niti morebitnih vgrajenih palet, ki bi lahko zmanjšalo varnost prevoza in ne sme priti do iztekanja snovi.

6.5.6.5 Preizkus dviganja od zgoraj

6.5.6.5.1 Področje uporabe

Za vse tipe IBC, ki so narejeni za dviganje od zgoraj, ali za prožne IBC, ki so narejeni za dviganje od strani ali od zgoraj, kot preizkus tipske zasnove.

6.5.6.5.2 Priprava IBC za preizkus

Kovinski IBC, IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC morajo biti napolnjeni. Dodati je treba breme in ga enakomerno porazdeliti. Masa napoljenega IBC in bremena mora biti dvakratna največja dovoljena bruto masa. Prožni IBC je treba napolniti z reprezentativnim materialom in zatem obremeniti s šestkratno največjo dovoljeno bruto maso, pri čemer mora biti breme enakomerno porazdeljeno.

6.5.6.5.3 Preizkusni postopek

Kovinski in prožni IBC se na način za katerega je narejen dvigne v zrak in v tem položaju zadrži pet minut.

IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC pa po naslednjem postopku:

- (a) IBC se za pet minut dvigne za vsak par diagonalno nasprotnih prijemal, tako da dvižni sili delujeta navpično, in
- (b) IBC se za pet minut dvigne za vsak par diagonalno nasprotnih prijemal, tako da dvižni sili delujeta pod kotom 45° na navpično črto v smeri proti središču.

6.5.6.5.4 Za prožne IBC se lahko uporabljajo tudi drugi preizkusni postopki dviganja od zgoraj, ki so vsaj enakovredni predpisanim.

6.5.6.5.5 Merila za uspešnost preizkusa

- (a) Kovinski IBC, IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC: vsebnik IBC mora ostati varen za običajne prevozne pogoje, ne sme priti do vidnega trajnega preoblikovanja IBC niti na morebitni nosilni paleti in ne sme priti do iztekanja snovi.
- (b) Prožni IBC: na IBC ali njegovih dvižnih pripravah ne sme priti do poškodb, zaradi katerih IBC ne bi bil več varen za prevoz ali delo z njim ter ne sme priti do nobenega iztekanja vsebine.

6.5.6.6 Preizkus zlaganja v višino

6.5.6.6.1 Področje uporabe

Za vse vrste IBC, ki so izdelani za zlaganje enega vrh drugega, kot preizkus tipske zasnove.

6.5.6.6.2 Priprava IBC za preizkus

IBC je treba napolniti do njegove največje dovoljene bruto mase. Če je zaradi specifične mase snovi, ki se uporablja za preizkus to nepraktično, je treba IBC dodatno obremeniti, tako da se preizkuša pri njegovi največji dovoljeni bruto masi, pri čemer mora biti breme enakomerno porazdeljeno.

6.5.6.6.3 Preizkusni postopek

(a) IBC je treba s spodnjo stranjo postaviti na vodoravno trdo podlago in izpostaviti enakomerno porazdeljenemu dodatnemu bremenu (glej 6.5.6.6.4). Za toge plastične IBC tipa 31H2 in sestavljene IBC tipov 31HH1 in 31HH2 je treba preizkus zlaganja v višino opraviti z originalno polnilno snovjo ali standardno tekočino (glej 6.1.6) po določbah iz 6.5.6.3.3 ali 6.5.6.3.5, pri čemer se drugi IBC uporabi po predhodnem skladiščenju skladno z določbami 6.5.6.2.2. IBC mora biti obremenjen s preizkusnim bremenom časovno najmanj:

(i) 5 minut za kovinske IBC,

(ii) 28 dni pri 40 °C za IBC iz toge plastike tipov 11H2, 21H2 in 31H2 in za sestavljene IBC z zunanjo plastično oblogo, ki nosijo obremenitve zaradi zlaganja (to je tipe 11HH1, 11HH2, 21HH1, 21HH2, 31HH1 in 31HH2),

(iii) 24 ur za vse druge vrste IBC.

(b) Obremenitev je treba namestiti po eni od naslednjih metod:

(i) enega ali več IBC iste tipske izdelave je treba napolniti z največjo dovoljeno bruto maso in postaviti na preizkusni IBC,

(ii) primerne uteži se postavijo na ravno ploščo ali kopijo dna IBC, ki se postavi na preizkusni IBC.

6.5.6.6.4 Izračun dodatne preizkusne obremenitve

Breme, ki se položi na IBC, mora biti 1,8 krat večje od največje dovoljene bruto mase skupnega števila enakih IBC, ki se lahko med prevozom zložijo na IBC.

6.5.6.6.5 Merila za uspešnost preizkusa

(a) Vse vrste IBC, razen prožnih: preizkus je uspešen, če ni trajnega preoblikovanja IBC niti morebitnih vgrajenih palet, zaradi katerega IBC ne bi bil več varen za prevoz in če ni prišlo do iztekanja snovi.

(b) Prožni IBC: preizkus je uspešen, če telo ni tako poškodovano, da bi zaradi tega IBC ne bi bil več varen za prevoz in če ni prišlo do iztekanja snovi.

6.5.6.7 Preizkus tesnosti

6.5.6.7.1 Področje uporabe

Za tipe IBC, ki se uporabljajo za tekočine ali trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, kot preizkus tipa izvedbe in kot redni preizkus.

6.5.6.7.2 Priprava IBC za preizkus

Preizkus je treba opraviti pred vgradnjo kakršnekoli toplotne izolacije. Zapirala z oddušniki je treba zamenjati z zapirali brez oddušnika ali pa morajo biti oddušniki zapečateni.

6.5.6.7.3 Preizkusni postopek in uporabljeni tlak:

Preizkus mora trajati najmanj deset minut. Uporabi se zrak s stalnim nadtlakom najmanj 20 kPa (0,2 bara). Neprepustnost IBC je treba določiti s primerno metodo, na primer s preizkusom razlike zračnega tlaka ali tako, da se IBC potopi v vodo ali da se stiki in robovi kovinskih IBC prekrijejo z milnico. Ob potopitvi je treba upoštevati korekcijski faktor zaradi hidrostatičnega tlaka.

6.5.6.7.4 Merila za uspešnost preizkusa:

Preizkus je uspešen, če IBC ne pušča zraka.

6.5.6.8 Preizkus z notranjim (hidravličnim) tlakom

6.5.6.8.1 Področje uporabe

Za tipe IBC za tekočine ali trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, kot preizkus tipske zasnove.

6.5.6.8.2 Priprava IBC za preizkus

Preizkus je treba opraviti pred vgradnjo kakršnekoli toplotne izolacije.

Naprave za razbremenitev tlaka je treba odstraniti in zamašiti odprtine, oziroma onemogočiti delovanje teh naprav.

6.5.6.8.3 Preizkusni postopek

Preizkus mora trajati deset minut pri hidravličnem tlaku, ki ne sme biti manjši od tlaka, navedenega v 6.5.6.8.4. Vsebniki IBC med preizkusom ne smejo biti mehansko zaščiteni.

6.5.6.8.4 Preizkusni tlaki

6.5.6.8.4.1 Kovinski IBC:

- (a) za IBC tipov 21A, 21B in 21N za prevoz trdnih snovi embalažne skupine I: preizkusni tlak (nadtlak) 250 kPa (2,5 bara),
- (b) za IBC tipov 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N za prevoz snovi embalažnih skupin II ali III: preizkusni tlak (nadtlak) 200 kPa (2 bara),
- (c) dodatno za IBC tipov 31A, 31B in 31N: še preizkusni tlak (nadtlak) 65 kPa (0,65 bara). Ta preizkus je potrebno izvesti pred preizkusom z 200 kPa (2 baroma).

6.5.6.8.4.2 IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC:

- (a) Za IBC tipov 21H1, 21H2, 21HZ1 in 21HZ2: 75 kPa (0,75 bara) (nadtlak),
 - (b) Za IBC tipov 31H1, 31H2, 31HZ1 in 31HZ2: višja od obeh vrednosti, pri čemer je prva določena po eni od naslednjih metod:
 - (i) skupni nadtlak, izmerjen v IBC (tj. parni tlak polnilne snovi in delni tlak zraka ali drugih inertnih plinov, zmanjšan za 100 kPa) pri 55 °C pomnožen z varnostnim faktorjem 1,5; ta skupni nadtlak se določi na podlagi največje stopnje polnjenja po 4.1.1.4 in temperaturi polnjenja 15 °C, ali
 - (ii) 1,75-kratna vrednost parnega tlaka snovi za prevoz pri 50 °C, zmanjšana za 100 kPa, vendar preizkusni tlak ne sme biti manjši od 100 kPa, ali
 - (iii) 1,5-kratna vrednost parnega tlaka snovi za prevoz pri 55 °C, zmanjšan za 100 kPa, vendar preizkusni tlak ne sme biti manjši od 100 kPa,
- in druga po naslednjih metod:
- (iv) dvojni statični tlak snovi, ki se bo prevažala, vendar najmanj dvojna vrednost statičnega tlaka vode.

6.5.6.8.5 Merila za uspešnost preizkusa (preizkusov):

- (a) Za IBC tipov 21A, 21B, 21N, 31A, 31B in 31N, kadar se preizkušajo pod tlakom po določbah iz 6.5.6.8.4.1 (a) ali (b): ne smejo puščati.
- (b) Za IBC tipov 31A, 31B in 31N, ki se preizkušajo pod tlakom po določbah iz 6.5.6.8.4.1 (c): ne smejo se tako trajno preoblikovati, da bi bila ogrožena varnost prevoza IBC, niti ne smejo puščati,
- (c) Za IBC iz toge plastike in sestavljene IBC: ne smejo se tako trajno preoblikovati, da bi bila ogrožena varnost prevoza IBC, ne sme priti do puščanja,

6.5.6.9 Preizkus s padcem

6.5.6.9.1 Področje uporabe

Za vrste IBC kot preizkus tipske izvedbe.

6.5.6.9.2 Priprava IBC za preizkus

- (a) Kovinski IBC: IBC za trdne snovi je treba napolniti do najmanj 95 % njegove največje prostornine, IBC za tekočine pa do najmanj 98 %. Naprave za razbremenitev tlaka je treba odstraniti in zamašiti njihove odprtine, ali pa je treba onemogočiti njihovo delovanje.
- (b) Prožni IBC: IBC je treba napolniti do največje dovoljene bruto mase, pri čemer mora biti vsebina enakomerno porazdeljena.
- (c) IBC iz toge plastike in sestavljeni IBC: IBC za trdne snovi je treba napolniti do najmanj 95 % njegove največje prostornine, IBC za tekočine pa do najmanj 98 %. Naprave za razbremenitev tlaka se lahko odstranijo ali zamašijo ali pa se onemogoči njihovo delovanje. Preizkus se lahko začne potem, ko temperatura preizkusnega vzorca in njegove vsebine pade na minus 18 °C ali nižje. Kadar se preizkusni vzorci sestavljenih IBC pripravijo po tem postopku, uravnavanje temperature in vlage iz 6.5.6.3.1 ni potrebno. Tekočine, ki se uporabljajo pri preizkusu, morajo ostati tekoče, po potrebi z dodajanjem sredstev proti zmrzovanju. Uravnavanje temperature in vlage ni potrebno, če imajo zadevni materiali zadostno duktilnost (razteznost) in natezno trdnost pri nizkih temperaturah.
- (d) IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken in leseni IBC: IBC je treba napolniti do najmanj 95 % največje prostornine.

6.5.6.9.3 Preizkusni postopek

IBC je treba spustiti da pade na neprožno, horizontalno, ravno, masivno in togo površino v skladu z zahtevami iz 6.1.5.3.4 na tak način, da udari ob tla na najšibkejšem mestu svoje osnovne površine. IBC s prostornino 0,45 m³ ali manj je treba spustiti:

- (a) kovinski IBC: na najšibkejše mesto, razen osnovne površine, za katero je bil opravljen prvi preizkus,
- (b) prožni IBC: na najšibkejšo stran,
- (c) IBC iz toge plastike, sestavljeni IBC, IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken in leseni IBC: plosko na eno stran, plosko na zgornji del in plosko na vogal.

Za vsak preizkus s padcem se lahko uporabijo isti ali različni IBC.

6.5.6.9.4 Višina padca

Za trdne snovi in tekočine, če se preizkus izvaja s trdno snovjo ali tekočino, ki se bo prevažala, ali drugo snovjo, ki ima enake bistvene fizikalne lastnosti:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

Za tekočine, če se preizkus izvaja z vodo:

- (a) kadar relativna gostota snovi, ki se bo prevažala, ne presega 1,2:

Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,2 m	0,8 m

- (b) kadar relativna gostota snovi, ki se bo prevažala, presega 1,2: se višina padca izračuna iz relativne gostote snovi(d), ki se bo prevažala, zaokroženo navzgor na prvo decimalno mesto, kot sledi:

Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
d x 1,0 m	d x 0,67 m

6.5.6.9.5 Merila za uspešnost preizkusa (preizkusov):

- (a) Kovinski IBC: vsebina ne sme iztekati.
- (b) Prožni IBC: vsebina ne sme iztekati. Manjše iztekanje iz zapiral ali stičišč ob udarcu ni dovolj za zavrnitev IBC, če puščanje po dvigu s tal preneha,
- (c) IBC iz toge plastike, sestavljeni IBC, IBC iz plošč iz stisnjenih vlaken in leseni IBC: vsebina ne sme iztekati. Manjše iztekanje iz zapiral ob udarcu ni dovolj za zavrnitev, če puščanje preneha.
- (d) Vsi IBC: preizkus je uspešen, če ni poškodb, zaradi katerih se IBC ne bi mogel varno prevažati kot zasilna embalaža ali zaradi odlaganja, in ni iztekanja snovi. Poleg tega mora biti IBC možno dvigniti s primernimi dviznimi sredstvi, tako da pet minut ostane nad tlemi.

6.5.6.10 Preizkus trganja

6.5.6.10.1 Področje uporabe

Za vse tipe prožnih IBC kot preizkus tipske izvedbe.

6.5.6.10.2 Priprava IBC za preizkus

IBC je treba napolniti do najmanj 95 % njegove prostornine in največje dovoljene bruto mase, pri čemer mora biti vsebina enakomerno porazdeljena.

6.5.6.10.3 Preizkusni postopek

Potem, ko se IBC položi na tla, se z nožem zarezne 100 mm dolg rez, ki popolnoma preluknja eno daljšo stransko steno pod kotom 45° na glavno os IBC, in sicer na polovici višine med dnom in zgornjo površino snovi v IBC. IBC se nato izpostavi enakomerno porazdeljeni dodatni obremenitvi, ki je enaka dvakratni največji dovoljeni bruto masi. IBC mora biti obremenjen najmanj pet minut. IBC, ki je prirejen za dvig od zgoraj ali od strani, se po odstranitvi dodatne obremenitve dvigne v zrak ter v tem položaju drži pet minut.

6.5.6.10.4 Merila za uspešnost preizkusa

Rez se ne sme povečati za več kot 25 % svoje prvotne dolžine.

6.5.6.11 Preizkus prevrnitve

6.5.6.11.1 Področje uporabe

Za vse vrste prožnih IBC kot preizkus tipske izvedbe.

6.5.6.11.2 Priprava IBC za preizkus

IBC je treba napolniti do najmanj 95 % njegove prostornine in največje dovoljene bruto mase, pri čemer mora biti vsebina enakomerno porazdeljena.

6.5.6.11.3 Preizkusni postopek

IBC je treba prevrniti tako, da poljubno mesto njegovega zgornjega dela pade na togo, neprožno, ravno, gladko in vodoravno površino.

6.5.6.11.4 Višina padca pri prevrnitvi

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

6.5.6.11.5 Merila za uspešnost preizkusa

Vsebina ne sme iztekati. Manjše iztekanje na primer iz zapiral ali stičišč ob udarcu ni dovolj za zavrnitev, če puščanje preneha.

6.5.6.12 Preizkus postavitve v pokončen (običajen) položaj

6.5.6.12.1 Področje uporabe

Za vse prožne IBC, načrtovane za dvigovanje od zgoraj ali od strani, kot preizkus tipske izvedbe.

6.5.6.12.2 Priprava IBC za preizkus

IBC je treba napolniti do najmanj 95 % njegove prostornine in največje dovoljene bruto mase, pri čemer mora biti vsebina enakomerno porazdeljena.

6.5.6.12.3 Preizkusni postopek

Na boku ležeč IBC je treba s hitrostjo najmanj 0,1 m/s z enim prijemalom dvigniti v pokončen položaj. Če ima IBC štiri prijemale, se dvig izvede z dvema prijemaloma.

6.5.6.12.4 Merila za uspešnost preizkusa

Preizkus je uspešen, če ni takih poškodb IBC ali njegovih prijemale, ki bi onemogočale delo in prevoz.

6.5.6.13 Vibracijski preizkus

6.5.6.13.1 Področje uporabe

Za vse IBC, ki se uporabljajo za tekočine, kot preizkus tipske izvedbe.

OPOMBA: Preizkus je obvezen za tipske zasnove IBC, ki so izdelane po 31. decembru 2010 (glej tudi 1.6.1.14).

6.5.6.13.2 Priprava IBC za preizkus

Vzorec IBC se naključno izbere ter opremi in zapre kot za prevoz. Napolnjen mora biti z vodo do najmanj 98 % njegove največje prostornine.

6.5.6.13.3 Preizkusni postopek in trajanje preizkusa

6.5.6.13.3.1 IBC se namesti na sredino ploščadi preizkusne naprave z vertikalno sinusoidno, dvojno amplitudo (največji premik) $25 \text{ mm} \pm 5 \%$. Če je potrebno se lahko na ploščad pritrdijo vpenjalne naprave, ki preprečujejo vodoravni premik preizkusnega vzorca s ploščadi, vendar ne smejo omejevati vertikalnega gibanja.

6.5.6.13.3.2 Preizkus traja eno uro pri frekvenci, ki povzroči, da se del podnožja IBC za trenutek dvigne s tresoče ploščadi v vsakem ciklu, in sicer za toliko, da je med dvigom možno v celoti vstaviti kovinsko podložko na najmanj enem mestu med podnožje IBC in preizkusno ploščad. Frekvenco se po potrebi ustrezno spremeni v primerjavi z začetno nastavitvijo, tako da se prepreči, da bi embalaža prišla v resonanco. Kljub temu pa mora frekvenca, pri kateri se opravlja preizkus, še naprej omogočati vstavitvev kovinske podložke pod IBC,

kot je opisano v tem odstavku. Za uspešnost preizkusa mora biti ves čas možno vstaviti kovinsko podložko. Kovinska podložka, uporabljena v preizkusu, mora biti debela najmanj 1,6 mm, široka 50 mm in dovolj dolga, da jo je med izvajanjem preizkusa mogoče vstaviti najmanj 100 mm globoko med IBC in preizkusno ploščad.

6.5.6.13.4 Merila za uspešnost preizkusa

Ne sme biti iztekanja ali razpok. Poleg tega ne sme biti prelomov ali poškodb na strukturnih delih, kot na primer zlomljenih varov ali poškodovane pritrdilne naprave.

6.5.6.14 Poročilo o preizkusu

6.5.6.14.1 O preizkusu je treba pripraviti poročilo, ki mora biti dostopno uporabnikom IBC, v njem pa morajo biti navedeni najmanj naslednji podatki:

1. ime in naslov preizkuševalnega laboratorija,
2. ime in naslov naročnika (če je znan);
3. edinstvena številka poročila o preizkusu,
4. datum poročila o preizkusu,
5. proizvajalec IBC,
6. opis tipske izvedbe IBC (na primer mere, materiali, zapirala, debelina itd.), vključno z načinom izdelave (npr. oblikovanje s pihanjem), ki lahko vključuje risbo(e) in/ali fotografijo(e),
7. največja prostornina,
8. lastnosti snovi za preizkušanje, na primer viskoznost in relativna gostota pri tekočinah in velikost delcev pri trdnih snoveh,
9. opis preizkusa in rezultati,
10. poročilo o preizkusu mora biti podpisano, navedeno pa mora biti tudi delovno mesto in naziv podpisnika.

6.5.6.14.2 V poročilu o preizkusu mora biti izjava, da je bil IBC, pripravljen tako kot za prevoz, preizkušen po ustreznih zahtevah tega poglavja in da je poročilo o preizkusu lahko neveljavno, če se uporabijo druge metode pakiranja ali drugi sestavni deli. En izvod poročila o preizkusu mora biti na voljo pristojnemu organu.

Poglavje 6.6

Zahteve za izdelavo in preizkušanje velike embalaže

6.6.1 Splošno

6.6.1.1 Zahteve iz tega poglavja ne veljajo za:

- embalažo za razred 2, razen velike embalaže za predmete in aerosole,
- embalažo za razred 6.2, razen velike embalaže za klinične odpadke z UN št. 3291,
- tovorke razreda 7, ki vsebujejo radioaktivne snovi.

6.6.1.2 Velika embalaža mora biti izdelana in preizkušena po programu za zagotavljanje kakovosti, ki ga priznava pristojni organ. S tem se zagotovi, da vsaka izdelana embalaža ustreza zahtevam iz tega poglavja.

OPOMBA:

ISO 16106:2006 »Embalaža – Transportne enote za prevoz nevarnega blaga – Embalaža, vsebniki IBC in velika embalaža za nevarno blago – Smernice za uporabo standarda ISO 9001« so sprejemljiva navodila za postopke, ki se lahko upoštevajo.

6.6.1.3 Posebne zahteve za veliko embalažo iz razdelka 6.6.4 temeljijo na veliki embalaži, ki se trenutno uporablja. Zaradi znanstvenega in tehnološkega napredka se lahko uporablja tudi velika embalaža, ki ne ustreza zahtevam iz razdelka 6.6.4, in sicer pod naslednjimi pogoji: biti mora vsaj enako učinkovita, odobriti jo mora pristojni organ, uspešno mora prestati preizkuse iz razdelka 6.6.5. Lahko se uporabijo tudi metode preizkušanja, ki v RID niso navedene, če so enakovredne in jih pristojni organ prizna.

6.6.1.4 Proizvajalci in distributerji embalaže morajo zagotoviti podatke o postopkih, vrsti in merah zapiral (vključno s potrebnimi tesnili) ter o vseh drugih sestavnih delih, ki so potrebni, da so tovorke, pripravljeni za prevoz, sposobni prestati preizkuse, ki so predpisani v tem poglavju.

6.6.2 Kоди za označevanje vrst velike embalaže

6.6.2.1 Kod za veliko embalažo je sestavljen iz:

(a) dveh arabskih števil:

50 za togo veliko embalažo ali

51 za prožno veliko embalažo in

(b) velike črke, napisane v latinici, ki označuje vrsto materiala, npr. les, jeklo itd. Uporabljajo se velike črke, ki so določene v 6.1.2.6.

6.6.2.2 Kodu na veliki embalaži lahko sledi črka »W«. Črka »W« pomeni, da je velika embalaža enake vrste, kot jo označuje kod, vendar ne ustreza vsem zahtevam iz razdelka 6.6.4, velja pa za enakovredno na podlagi zahtev iz 6.3.1.3.

6.6.3 Označevanje

6.6.3.1 **Osnovno označevanje:** Na vsaki veliki embalaži, ki je izdelana in se uporablja po določbah RID, mora biti obstojno in razločno vidno označeno naslednje:

(a) znak Združenih narodov za embalažo . Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža ustreza veljavnim zahtevam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5 ali 6.6. Za kovinsko veliko embalažo, na kateri je oznaka natisnjena ali vtisnjena, se lahko namesto znaka uporabljata veliki črki »UN«,

(b) številka »50«, ki označuje veliko embalažo, ali »51« za prožno veliko embalažo, ki jih sledi črka za označevanje vrste materiala po 6.5.1.4.1 (b),

(c) velika črka, ki označuje embalažno(-e) skupino(-e), za katero(-e) je bil odobren tip izvedbe:

X za embalažne skupine I, II in III,

Y za embalažni skupini II in III,

Z samo za embalažno skupino III,

(d) mesec in leto (zadnji dve številki) izdelave,

(e) okrajšava države za motorna vozila v mednarodnem prometu, ki je odobrila označevanje¹;

(f) ime ali simbol proizvajalca in druga oznaka velike embalaže, ki jo je določil pristojni organ,

¹ Okrajšava za motorna vozila v mednarodnem prometu, določena v Dunajski konvenciji o cestnem prometu (1968).




(g) obremenitev pri preizkusu z zlaganjem v višino v kg. Za veliko embalažo, ki se ne izdeluje za zlaganje druga na drugo, se navede »0«;

(h) največja dovoljena bruto masa v kg.

Ta osnovna označitev mora potekati v zaporedju navedenih pododstavkov.

Vsak del oznake po določbah iz točk (a) do (h) mora biti jasno in razpoznavno ločen, npr. s poševno črto ali razmikom.

6.6.3.2 Primeri označevanja:

	50A/X/0501/N/PQRS 2500/1000	Za veliko jekleno embalažo, primerno za zlaganje; obremenitev pri zlaganju v višino: 2.500 kg; največja bruto masa: 1.000 kg
	50H/Y/0402/D/ABCD 987 0/800	Za veliko plastično embalažo, ki ni primerna za zlaganje v višino; največja bruto masa: 800 kg
	51H/Z/0601/S/1999 0/500	Za veliko prožno embalažo, ki ni primerna za zlaganje v višino; največja bruto masa: 500 kg

6.6.4 Posebne zahteve za veliko embalažo

6.6.4.1 Posebne zahteve za kovinsko veliko embalažo

50A jeklo

50B aluminij

50N kovina (razen jekla ali aluminija)

6.6.4.1.1 Velika embalaža mora biti izdelana iz ustrezne kovine, ki se lahko brezhibno vari ali preoblikuje. Vari morajo biti strokovno izvedeni in morajo zagotavljati popolno varnost. Kadar je to primerno, je treba upoštevati vzdržljivost materiala pri nizki temperaturi.

6.6.4.1.2 Paziti je treba na to, da na stičnih mestih ploskev iz različnih kovin ne pride do poškodb zaradi galvanske korozije.

6.6.4.2 Posebne zahteve za veliko embalažo iz prožnega materiala

51H prožna plastika

51M prožen papir

6.6.4.2.1 Velika embalaža mora biti izdelana iz ustreznih materialov. Trdnost materiala in izvedba prožne velike embalaže morata ustrezati prostornini in namenu uporabe.

6.6.4.2.2 Vsi materiali, ki se uporabijo za izdelavo prožne velike embalaže vrst 51M, morajo po najmanj 24-urni popolni potopitvi v vodi ohraniti vsaj 85 % natezne trdnosti, ki je bila prvotno izmerjena na materialu, stabiliziranem pri največ 67-odstotni relativni vlažnosti.

6.6.4.2.3 Robovi morajo biti speti, toplotno zavarjeni, zlepljeni ali izdelani na drug enakovreden način. Vsi konci spetih robov morajo biti zaščiteni.

6.6.4.2.4 Prožna velika embalaža mora biti primerno odporna proti staranju in poškodbam, ki nastanejo zaradi ultravijoličnega sevanja, klimatskih pogojev ali snovi, ki jo vsebuje. Samo taka bo ustrezala predvidenemu namenu uporabe.

6.6.4.2.5 Prožna velika plastična embalaža, pri kateri je potrebna zaščita pred ultravijoličnim sevanjem, se ta zagotovi z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ostati aktivni ves čas uporabe velike embalaže. Če se uporabijo drugačne saje, pigmenti ali inhibitorji od uporabljenih pri izdelavi preizkušene tipa izvedbe, ponovni preizkus ni potreben, če vsebnost saj, pigmentov ali inhibitorjev ne vpliva negativno na fizikalne lastnosti materiala.

6.6.4.2.6 Materialu za izdelavo velike embalaže se lahko primešajo dodatki za izboljšanje odpornosti proti staranju ali za druge namene, če to ne vpliva negativno na fizikalne ali kemijske lastnosti materiala.

6.6.4.2.7 Pri napolnjeni embalaži razmerje med višino in širino ne sme biti večje kot 2:1.

6.6.4.3 Posebne zahteve za plastično veliko embalažo

50H toga plastika

6.6.4.3.1 Velika embalaža mora biti izdelana iz primerne plastičnega materiala znanih lastnosti in mora imeti ustrezno trdnost glede na prostornino in namen uporabe. Material mora biti na primeren način zaščiten proti staranju in poškodbam, ki jih povzročata snov v embalaži oziroma ultravijolično sevanje. Po potrebi je treba upoštevati lastnosti materiala pri nizki temperaturi. Prepuščanje vsebine pri običajnih prevoznih pogojih ne sme pomeniti nobene nevarnosti.

6.6.4.3.2 Če je potrebna zaščita proti ultravijoličnemu sevanju, se ta zagotovi z dodajanjem saj ali drugih primernih pigmentov ali inhibitorjev. Ti dodatki morajo biti združljivi z vsebino in morajo ostati aktivni ves čas uporabe zunanje embalaže. Če se uporabijo drugačne saje, pigmenti ali inhibitorji od uporabljenih pri izdelavi preizkušene tipa izvedbe, ponovni preizkus ni potreben, če vsebnost saj, pigmentov ali inhibitorjev ne vpliva negativno na fizikalne lastnosti materiala.

6.6.4.3.3 Materialu za izdelavo velike embalaže se lahko primešajo dodatki za izboljšanje odpornosti proti staranju ali za druge namene, če to ne vpliva negativno na fizikalne ali kemijske lastnosti materiala.

6.6.4.4 Posebne zahteve za veliko embalažo iz plošč iz stisnjenih vlaken

50G toge plošče iz stisnjenih vlaken

6.6.4.4.1 Za veliko embalažo je treba uporabiti močne in kakovostne trdne ali dvostranske valovite plošče iz stisnjenih vlaken (enoslojne ali večslojne), ki so prilagojene prostornini velike embalaže ali namenu uporabe. Vodoodpornost zunanje površine mora biti takšna, da povečanje mase med 30-minutnim preizkusom, s katerim se določa absorpcija vode po Cobbovi metodi, ni večje kot 155 g/m^2 – glej ISO 535:1991. Plošče iz stisnjenih vlaken morajo biti primerno upogljive. Plošče iz stisnjenih vlaken morajo biti razrezane, zgibane brez zarez in imeti utore, tako da pri sestavljanju ne pokajo, se ne lomijo na površini ali se preveč ne upogibajo. Valovita plast plošče mora biti čvrsto prilepljena na zunanjo plast.

6.6.4.4.2 Stene ter tudi pokrov in dno morajo imeti najmanjšo odpornost proti prebadanju 15 J, izmerjeno po standardu ISO 3036:1975.

6.6.4.4.3 Povezovalni robovi na zunanji embalaži velike embalaže morajo biti zlepljeni z lepilnim trakom, prepognjeni in zlepljeni z lepilom ali prepognjeni in speti s kovinskimi sponkami ali pritrjeni na druge enako učinkovite načine. Pri stikih mora biti prekrivanje dovolj veliko. Če se povezave izvedejo z lepljenjem ali lepilnimi trakovi, mora biti lepilo vodoodporno. Kovinske sponke morajo segati skozi vse dele, ki se morajo pritrčiti, oblikovane in zaščitene pa morajo biti tako, da ne morejo odrgniti ali preluknjati notranje obloge.

6.6.4.4.4 Vgrajeni podstavek palete, ki je sestavni del velike embalaže, ali snemljiva paleta morata biti primerna za mehansko delo z veliko embalažo, napolnjeno z največjo dovoljeno maso.

6.6.4.4.5 Paleta ali vgrajeni podstavek morata biti narejena tako, da se dno velike embalaže med delom ne more poškodovati.

6.6.4.4.6 Pri snemljivi paleti mora biti telo tovorka pričvrščeno na paleto, da se zagotovi stabilnost med delom in prevozom. Če se uporabi snemljiva paleta, mora biti njena zgornja površina brez ostrih izboklin, ki bi lahko poškodovale veliko embalažo.

6.6.4.4.7 Opre, kot npr. lesene opore za zvišanje višine zlaganja, se lahko uporabljajo, vendar morajo biti izven obloge.

6.6.4.4.8 Če je velika embalaža namenjena zlaganju v višino, mora biti nosilna površina oblikovana tako, da se obremenitev enakomerno porazdeli.

6.6.4.5 Posebne zahteve za leseno veliko embalažo

50C naravni les

50D vezan les

50F predelan les

6.6.4.5.1 Trdnost uporabljenih materialov in izdelava morata ustrezati prostornini velike embalaže in predvideni uporabi.

6.6.4.5.2 Naravni les mora biti dobro posušen, industrijsko sušen in brez napak, ki bi bistveno poslabšale trdnost kateregakoli dela velike embalaže. Vsak del velike embalaže mora biti izdelan iz enega kosa ali biti temu enakovreden. Deli so enakovredni enemu kosu, kadar se za sestavljanje uporabi način lepljenja, kot na primer Lindermannov spoj (lastovičji rep), spoj na pero in utor, preklopni utorni spoj ali spoj z utorom ali čelni spoj, spojen z najmanj dvema valovitima kovinskima pritrdilnima elementoma na vsakem stiku ali spojen z drugim enako učinkovitim postopkom.

- 6.6.4.5.3 Velika embalaža iz vezanega lesa mora biti vsaj iz treh plasti. Izdelana mora biti iz dobro posušenega, luščenega furnirja ali rezanega ali žaganega furnirja, industrijsko posušenega in brez napak, ki bi bistveno poslabšale trdnost kateregakoli dela velike embalaže. Posamezne plasti morajo biti zlepjene z vodoodpornim lepilom. Za izdelavo velike embalaže se lahko poleg vezanega lesa uporabi tudi drug primeren material.
- 6.6.4.5.4 Če je velika embalaža iz predelanega lesa, kot so lesonit, iverne plošče ali drug ustrezen material, mora biti ta vodoodporen.
- 6.6.4.5.5 Velika embalaža mora biti na kotnih letvah ali na sprednjih straneh trdno pritrjena z žebli ali z drugimi primernimi sredstvi.
- 6.6.4.5.6 Vgrajeni podstavek palete, ki je sestavni del velike embalaže, ali snemljiva paleta morata biti primerna za mehansko delo z veliko embalažo, ko je ta napolnjena z največjo dovoljeno maso.
- 6.6.4.5.7 Paleta ali vgrajeni podstavek morata biti narejena tako, da se dno velike embalaže med delom ne more poškodovati.
- 6.6.4.5.8 Pri snemljivi paleti mora biti telo tovorka pričvrščeno na paletu, da se zagotovi stabilnost med delom in prevozom. Zgornja površina snemljive palete ne sme imeti ostrih izboklin, ki bi lahko poškodovale veliko embalažo.
- 6.6.4.5.9 Opore, kot npr. lesene opore za zvišanje višine zlaganja, se lahko uporabljajo, vendar morajo biti izven notranje obloge.
- 6.6.4.5.10 Če je velika embalaža namenjena zlaganju, mora biti nosilna površina oblikovana tako, da se obremenitev varno porazdeli.

6.6.5 Zahteve za preizkušanje velike embalaže

6.6.5.1 Način izvedbe in pogostost preizkusov

- 6.6.5.1.1 Tip izvedbe vsake velike embalaže je treba preizkusiti po določbah iz 6.6.5.3, v skladu s postopki, ki jih določijo in odobri pristojni organ, ki odobri dodelitev oznake.
- 6.6.5.1.2 Vsak tip izvedbe velike embalaže mora pred uporabo uspešno prestati preizkuse, predpisane v tem poglavju. Tip izvedbe velike embalaže je določen glede na obliko, velikost, uporabljen material in njegovo debelino, način izdelave in pakiranja, lahko pa vključuje tudi različne površinske obdelave. Prav tako vključuje veliko embalažo, ki se od tipa izvedbe razlikuje le po manjši višini.
- 6.6.5.1.3 Preizkuse je treba ponoviti na izdelanih vzorcih v časovnih razmakih, ki jih določijo pristojni organ. Pri preizkusih velike embalaže iz plošč iz stisnjenih vlaken se priprava vzorcev pri običajnih pogojih okolja šteje za enakovredno po določbah iz 6.6.5.2.4.
- 6.6.5.1.4 Preizkuse je treba ponoviti tudi po vsaki spremembi oblike, materiala ali načina izdelave velike embalaže.
- 6.6.5.1.5 Pristojni organ lahko dovoli izbirno preizkušanje velike embalaže, ki se le nekoliko razlikuje od preizkušene vrste (tipa), npr. ima manjšo notranjo embalažo oziroma notranjo embalažo z manjšo neto maso in velike embalaže, pri kateri so zunanje mere nekoliko zmanjšane.
- 6.6.5.1.6 (Rezervirano)
OPOMBA: Za pogoje za sestavljanje različnih notranjih embalaž v veliki embalaži in dopustna odstopanja pri notranji embalaži glej 4.1.1.5.1.
- 6.6.5.1.7 Pristojni organ lahko kadarkoli zahteva, da se s preizkusi po določbah tega razdelka dokaže, da serijsko izdelana velika embalaža izpolnjuje zahteve preizkusov tipa izvedbe.
- 6.6.5.1.8 Če to ne vpliva na veljavnost preizkusov, se lahko s soglasjem pristojnega organa na enem vzorcu opravi več preizkusov.

6.6.5.2 Priprava na preizkušanje

- 6.6.5.2.1 Preizkusi se izvajajo na veliki embalaži, pripravljeni za prevoz, vključno z uporabljenimi notranjo embalažo ali predmeti. Notranjo embalažo za tekočine je treba napolniti najmanj do 98 % največje prostornine, notranjo embalažo za trdne snovi pa najmanj do 95 %. Veliko embalažo, katere notranja embalaža je izdelana za prevoz tekočin in trdnih snovi, je treba ločeno preizkusiti za tekočo in za trdno vsebino. Snovi za prevoz v notranji embalaži ali predmeti za prevoz v veliki embalaži se lahko nadomestijo z drugimi snovmi ali predmeti, če to ne vpliva na rezultate preizkusov. Če se notranja embalaža ali predmeti nadomestijo z drugimi, morajo imeti enake fizikalne lastnosti (maso itd.) kakor notranja embalaža ali predmeti za prevoz. Dovoljena je uporaba dodatkov, kot so vreče s svinčenimi zrni, da se doseže potrebna skupna masa tovorkov. Namestiti jih je treba tako, da to ne vpliva na rezultate preizkusov.

6.6.5.2.2 Če se pri preizkusu s padcem za tekočine uporabi druga snov, mora imeti primerljivo relativno gostoto in viskoznost kot snov za prevoz. Za preizkus s padcem za tekočine se pod naslednjimi pogoji lahko uporabi tudi voda:

(a) če imajo snovi za prevoz relativno gostoto do največ 1,2, veljajo višine padca, ki so navedene v tabeli iz 6.6.5.3.4,

(b) če imajo snovi za prevoz relativno gostoto nad 1,2, se višina padca na podlagi relativne gostote (d) snovi, ki se prevaža, zaokrožena na prvo decimalko, izračuna:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
d x 1,5 m	d x 1,0 m	d x 0,67 m

6.6.5.2.3 Za veliko embalažo iz plastičnih materialov in veliko embalažo, ki vsebuje notranjo embalažo iz plastičnih materialov, razen vreč za trdne snovi ali predmete, se lahko začne preizkus s padcem, potem ko temperatura preizkusnega vzorca in njegove vsebine pade na -18°C ali nižje. Ohlajanje ni potrebno, če ima material za embalažo pri nizki temperaturi zadostno razteznost in natezno trdnost. Če so preizkusni vzorci pripravljani po tem postopku, uravnavanje temperature in vlage po 6.6.5.2.4 ni potrebno. Tekočine, ki se uporabljajo pri preizkusu, morajo ostati tekoče, po potrebi z dodajanjem sredstev proti zamrzovanju.

6.6.5.2.4 Velika embalaža iz plošč iz stisnjenih vlaken mora biti najmanj 24 ur v okolju, ker se uravnava temperatura in relativna vlažnost. Od treh navedenih možnosti se izbere ena.

Najprimernejša je temperatura $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ in relativna vlažnost zraka $50\% \pm 2\%$. Drugi dve možnosti sta: $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ in relativna vlažnost zraka $65\% \pm 2\%$ ali $27^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ in relativna vlažnost zraka $65\% \pm 2\%$.

OPOMBA: Povprečne vrednosti morajo biti znotraj teh mejnih vrednosti. Kratkotrajna nihanja in omejitve merjenja lahko pri posameznih meritvah povzročijo odstopanja relativne vlažnosti do $\pm 5\%$, ne da bi to pomembno vplivalo na ponovljivost rezultatov preizkusov.

6.6.5.3 Zahteve za preizkuse

6.6.5.3.1 Preizkus dviga od spodaj

6.6.5.3.1.1 Področje uporabe

Za vse vrste velike embalaže, ki imajo napravo za dvig od spodaj, kot preizkus tipa izvedbe.

6.6.5.3.1.2 Priprava velike embalaže za preizkus

Veliko embalažo je treba napolniti do 1,25-kratne največje dovoljene bruto mase, breme pa mora biti enakomerno porazdeljeno.

6.6.5.3.1.3 Preizkusni postopek

Veliko embalažo je treba dvakrat dvigniti in nato spustiti z viličarjem. Pri tem morajo biti vilice v sredini razmaknjene za tri četrtine stranskih mer vhoda (razen če so mesta vhoda vnaprej določena). Vilice je treba v vhodne odprtine vstaviti do treh četrtin dolžine. Preizkus se ponovi za vse možne vtične smeri.

6.6.5.3.1.4 Merila za uspešnost preizkusa

Med preizkusom ne sme priti do trajnega preoblikovanja velike embalaže, ki bi ogrožalo varnost prevoza ali povzročilo iztekanje snovi.

6.6.5.3.2 Preizkus dviga od zgoraj

6.6.5.3.2.1 Področje uporabe

Za vse vrste velike embalaže, ki imajo priprave za dviganje od zgoraj, kot preizkus tipa izvedbe.

6.6.5.3.2.2 Priprava velike embalaže za preizkus

Veliko embalažo je treba napolniti z dvakratno največjo dovoljeno bruto maso. Prožno veliko embalažo je treba napolniti s šestkratno največjo dovoljeno bruto maso, breme pa mora biti enakomerno porazdeljeno.

6.6.5.3.2.3 Preizkusni postopek

Velika embalaža se na predpisan način dvigne v zrak in v tem položaju obdrži pet minut.

6.6.5.3.2.4 Merila za uspešnost preizkusa

- (a) Kovinska velika embalaža in velika embalaža iz toge plastike: med preizkusom ne sme priti do trajnega preoblikovanja velike embalaže, niti vgrajenih podstavkov, ki bi ogrozilo varnost prevoza ali povzročilo iztekanje snovi.
- (b) Prožna velika embalaža: preizkus je uspešen, če ni takih poškodb velike embalaže ali njegovih prijemal, ki bi ogrozile varnost prevoza ali prekladanje, in če snov ne izteka.

6.6.5.3.3 Preizkus zlaganja v višino

6.6.5.3.3.1 Področje uporabe

Za vse vrste velike embalaže, ki je oblikovana za zlaganje druga na drugo, kot preizkus modela vrste izdelave.

6.6.5.3.3.2 Priprava velike embalaže za preizkus

Veliko embalažo je treba napolniti do največje dovoljene bruto mase.

6.6.5.3.3.3 Preizkusni postopek

Veliko embalažo je treba s spodnjo stranjo postaviti na vodoravno trdno podlago in izpostaviti enakomerno porazdeljeni dodatni preizkusni obremenitvi (glej 6.6.5.3.3.4) za najmanj pet minut. Velika embalaža iz lesa, plošč iz stisnjenih vlaken in plastičnih materialov mora biti obremenjena z dodatnim bremenom najmanj 24 ur.

6.6.5.3.3.4 Izračun dodatne preizkusne obremenitve

Breme, ki se položi na veliko embalažo, mora biti najmanj 1,8 krat večje od skupne največje dovoljene bruto mase skupnega števila podobnih enot velike embalaže, ki se lahko med prevozom zložijo na veliko embalažo .

6.6.5.3.3.5 Merila za uspešnost preizkusa

- (a) Vse vrste velike embalaže, razen prožna velika embalaža: med preizkusom ne sme priti do trajnega preoblikovanja velike embalaže, niti vgrajenih podstavkov, ki bi ogrozilo varnost prevoza ali povzročilo iztekanje snovi.
- (b) Prožna velika embalaža: preizkus je uspešen, če ni takih poškodb velike embalaže, da bi bila ogrožena varnost prevoza ali da bi snov iztekala.

6.6.5.3.4 Preizkus s padcem

6.6.5.3.4.1 Področje uporabe

Za vse vrste velike embalaže kot preizkus tipa izvedbe.

6.6.5.3.4.2 Priprava velike embalaže za preizkus

Veliko embalažo je treba napolniti po določbah iz 6.6.5.2.1.

6.6.5.3.4.3 Preizkusni postopek

Veliko embalažo je treba spustiti, da pade s svojim dnem na neprožno, horizontalno, ravno, masivno in togo površino v skladu z zahtevami iz 6.1.5.3.4 tako, da udari ob tla na najšibkejšem mestu svoje osnovne površine.

6.6.5.3.4.4 Višina padca

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

OPOMBA: Veliko embalažo za snovi in predmete razreda 1, samoreaktivne snovi razreda 4.1 in organske peroksidge razreda 5.2 je treba preizkusiti po zahtevah za embalažno skupino II.

6.6.5.3.4.5 Merila za uspešnost preizkusa

- 6.6.5.3.4.5.1 Na veliki embalaži ne sme biti nobene poškodbe, ki bi vplivala na njeno varnost med prevozom. Notranja(-e) embalaža(-e) ali predmet(-i) ne sme(-jo) puščati.
- 6.6.5.3.4.5.2 Pri veliki embalaži za predmete razreda 1 ne sme priti do razpok, skozi katere bi lahko pri veliki embalaži prišlo do razsipanja eksplozivnih snovi v razsutem stanju ali predmetov.

6.6.5.3.4.5.3 Vzorec velike embalaže uspešno opravi preizkus s padcem, če vsebina v celoti ostane v embalaži, četudi zapiralo več ne tesni.

6.6.5.4 Izdaja certifikata in poročilo o preizkusu

6.6.5.4.1 Za vsak tip izvedbe velike embalaže mora biti izdan certifikat in dodeljena oznaka (po 6.6.3), ki potrjuje, da tip izvedbe skupaj z opremo ustreza preizkusnim zahtevam.

6.6.5.4.2 Po preizkusu je treba pripraviti poročilo, ki mora biti dostopno uporabnikom velike embalaže, v njem pa morajo biti navedeni najmanj naslednji podatki:

1. ime in naslov preizkuševališča,
2. ime in naslov naročnika (če je znan),
3. številka poročila o preizkusu,
4. datum poročila o preizkusu,
5. proizvajalec velike embalaže,
6. opis tipa izvedbe velike embalaže (npr. velikost, material, zapirala, debelina itd.) in/ali fotografija(-e),
7. največja prostornina/največja dovoljena bruto masa,
8. lastnosti vsebine za preizkušanje, npr. vrsta in opis uporabljene notranje embalaže ali predmetov,
9. opis preizkusa in rezultati,
10. poročilo o preizkusu mora biti podpisano, podpisnik pa mora navesti tudi svoje delovno mesto in naziv.

6.6.5.4.3 V poročilu o preizkusu mora biti izjava, da je bila velika embalaža, pripravljena kot za prevoz, preizkušena po ustreznih zahtevah tega poglavja in da je poročilo lahko neveljavno, če se uporabijo druge metode pakiranja ali drugi sestavni deli embalaže. En izvod poročila o preizkusu mora biti na voljo pristojnemu organu.

Poglavje 6.7

Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern in UN večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)

OPOMBA: Za vagone cisterne, zamenljive cisterne in cisterne zabojnike ter zamenljiva tovarišča cisterne s kovinskimi cisternami in baterijske vagone ter večprekatne zabojnike za pline (MEGC), razen UN MEGC, glej poglavje 6.8; za cisterne iz plastike, ojačane z vlakni glej poglavje 6.9; za sesalno-tlačne cisterne za odpadke glej poglavje 6.10.

6.7.1 Področje uporabe in splošne zahteve

6.7.1.1 Določbe tega poglavja veljajo za premične cisterne za prevoz nevarnega blaga in za MEGC za prevoz plinov razreda 2, ki niso globoko ohlajeni, z vsemi prevoznimi sredstvi. Če ni določeno drugače, mora vsaka multimodalna premična cisterna ali MEGC, ki po Mednarodni konvenciji za varne zabojnike (CSC) 1972 ustreza pomenu izraza »zabojnik«, poleg zahtev iz tega poglavja izpolnjevati tudi določbe iz te konvencije v zadnji veljavni izdaji. Dodatne zahteve se lahko uporabljajo za premične čezmorske (»offshore«) cisterne ali MEGC, ki se uporabljajo na odprtem morju.

6.7.1.2 Zaradi znanstvenega in tehničnega napredka se lahko, namesto tehničnih zahtev v tem poglavju, uporabljajo drugi predpisi. Ti pa morajo glede združljivosti premične cisterne ali MEGC s snovmi, namenjenimi za prevoz in njene odpornosti proti udarcem, obremenitvam in ognju kljub temu zagotavljati najmanj tolikšno stopnjo varnosti, kot je zagotovljena z določbami tega poglavja. Premične cisterne ali MEGC, ki se uporabljajo v mednarodnem prometu in so izdelane na podlagi določb drugih predpisov, morajo odobriti pristojni organi.

6.7.1.3 Kadar za določeno snov v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 ni navedeno navodilo za premične cisterne (T1 do T23, T50 ali T75), sme pristojni organ države izvora izdati začasno dovoljenje za prevoz te snovi. Dovoljenje mora biti sestavni del listin o pošiljki, vsebovati pa mora vsaj podatke, ki so običajno v navodilih za premično cisterno, ter prevozne pogoje, ki veljajo za to snov.

6.7.2 Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz snovi razredov 1 in 3 do 9

6.7.2.1 Pomen izrazov

V tem razdelku imajo uporabljeni izrazi naslednji pomen:

Alternativni dogovor je odobritev, ki jo izda pristojni organ za premično cisterno ali MEGC, ki je bil oblikovan, izdelan ali preizkušen po tehničnih zahtevah ali preizkusnih metodah, ki se razlikujejo od navedenih v tem poglavju.

Računski tlak je tlak, ki se pri izračunih uporablja skladno z določbami pravilnika za tlačne posode. Računski tlak ne sme biti nižji od najvišje od naslednjih vrednosti:

(a) najvišjega dejanskega nadtlaka, ki je dovoljen v cisterni med polnjenjem ali praznjenjem, ali

(b) vsote:

(i) absolutnega parnega tlaka (v barih) snovi pri 65 °C, zmanjšanega za 1 bar,

(ii) parcialnega tlaka (v barih) zraka ali drugih plinov v praznem prostoru, ki se določi za največjo temperaturo praznega prostora 65 °C ob upoštevanju raztezanja tekočine zaradi povečanja srednje temperature vsebovane snovi (tovora) $t_r - t_f$ (t_r = polnilna temperatura, običajno 15 °C; t_f = najvišja srednja temperatura vsebovane snovi, 50 °C) in

(iii) tlaka tekočine, določenega na podlagi statičnih sil, opisanih v 6.7.2.2.12, vendar ne nižjega od 0,35 bara, ali

(c) dveh tretjin najnižjega preizkusnega tlaka, določenega v navodilih za premično cisterno v 4.2.5.2.6.

Računsko temperaturno območje za cisterno mora biti, za snovi, ki se prevažajo pri temperaturi okolja, od -40 °C do 50 °C. Za druge snovi, ki se prevažajo pri višji temperaturi, računsko temperatura ne sme biti nižja od najvišje temperature snovi med polnjenjem, praznjenjem ali prevozom. Strožje zahteve za računsko temperature je treba upoštevati pri premičnih cisternah, ki so izpostavljene ekstremnim klimatskim razmeram.

Drobnozrnato jeklo je jeklo z železovimi zrnci velikosti 6 ali manj, če se velikost določa po ASTM E 112-96, ali, kakor je opredeljeno v standardu EN 10028-3, 3. del.

Taljiva varovalka je naprava za tlačno razbremenitev, ki se aktivira s toploto, in sicer za enkratno uporabo.

Preizkus tesnosti je preizkus, pri katerem je cisterna skupaj z delovno opremo napolnjena s plinom in izpostavljena dejanskemu notranjemu tlaku, ki je najmanj 25 % vrednosti najvišjega dovoljenega delovnega tlaka.

Najvišji dovoljeni delovni tlak (MAWP) je tlak, ki ne sme biti nižji od najvišje od naslednjih vrednosti tlakov, izmerjenih na vrhu cisterne med obratovanjem:

- (a) najvišji dejanski nadtlak, ki je dovoljen v cisterni med polnjenjem ali praznjenjem ali
- (b) najvišji dejanski nadtlak, za katerega je cisterna izdelana, ki pa ne sme biti manjši od vsote:
 - (i) absolutnega parnega tlaka (v barih) snovi pri 65 °C, zmanjšanega za 1 bar, in
 - (ii) parcialnega tlaka (v barih) zraka ali drugih plinov v praznem prostoru, ki se določi za največjo temperaturo praznega prostora 65 °C ob upoštevanju raztezanja tekočine zaradi povečanja srednje temperature vsebovane snovi $t_r - t_f$ (t_f = polnilna temperatura, običajno 15 °C; t_r = najvišja srednja temperatura vsebovane snovi, 50 °C).

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) je vsota lastne mase premične cisterne in največje dovoljene mase tovora.

Plavljeno jeklo je jeklo z zajamčeno najmanjšo natezno trdnostjo od 360 do 440 N/mm² in zajamčenim najmanjšim raztežkom pri lomu po določbah 6.7.2.3.3.3.

Čezmorska premična cisterna je premična cisterna, posebej oblikovana za večkratno uporabo pri prevozu od ali do čezmorskih skladišč ali med njimi. Čezmorska premična cisterna je oblikovana in izdelana skladno s smernicami o odobritvi zabojsnikov za uporabo na odprtem morju, kot jih je določila Mednarodna pomorska organizacija v svojem dokumentu MSC/Circ.860.

Premična cisterna je multimodalna cisterna za prevoz snovi razreda 1 in razredov 3 do 9. Premična cisterna je sestavljena iz cisterne in delovne opreme ter opreme za vgradnjo, ki je potrebna za prevoz nevarnih snovi. Premična cisterna mora biti izdelana tako, da jo je mogoče polniti in prazniti brez odstranjevanja opreme za vgradnjo. Na zunanji strani cisterne morajo biti pritrjeni elementi za stabilizacijo, prirejena mora biti za dviganje, ko je napolnjena. Predvsem pa mora biti izdelana tako, da jo je mogoče natovarjati na vozilo, vagon ali na pomorsko ali rečno plovilo, in opremljena z odbijači, okovjem ali priborom, ki olajša mehanizirano prekladanje. Vozila cisterne, železniške cisterne, nekovinske cisterne in vsebniki IBC ne spadajo med premične cisterne.

Referenčno jeklo je jeklo z natezno trdnostjo 370 N/mm² in s 27- odstotnim raztežkom pri lomu.

Delovna oprema so merilni instrumenti in polnilne, praznilne, prezračevalne, varnostne, ogrevalne, hladilne naprave ter naprave za toplotno zaščito.

Cisterna je tisti del premične cisterne, v katerem se prevažata snov (sama cisterna), vključno z odprtini in njihovimi pokrovi, vendar brez delovne opreme in zunanje opreme za vgradnjo.

Oprema za vgradnjo so elementi za ojačitev, pritrjevanje, zaščito in stabilizacijo, nameščeni na zunanji strani cisterne.

Preizkusni tlak je najvišji nadtlak na vrhu cisterne, ki nastane med preizkusom s hidravličnim tlakom, ki je enak najmanj 1,5-kratnemu računskemu tlaku. Najnižji preizkusni tlak za premične cisterne, namenjene prevozu posameznih snovi, je predpisan v ustreznih navodilih za premične cisterne v 4.2.5.2.6.

6.7.2.2 Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo

6.7.2.2.1 Cisterne morajo biti zasnovane in izdelane po določbah predpisov o tlačnih posodah, ki jih priznava pristojni organ. Cisterne morajo biti iz kovinskih materialov, primernih za oblikovanje. Materiali morajo načeloma ustrezati nacionalnim ali mednarodnim standardom za materiale. Za varjene cisterne se smejo uporabljati samo materiali brezhibne zvarljivosti. Vari morajo biti narejeni strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost. Kadar to zahteva postopek izdelave ali material, je treba cisterno ustrezno toplotno obdelati, da se na varu ali na območju, ki je izpostavljeno toploti zagotovi ustrezna žilavost materiala. Zaradi možnosti krhkega loma materiala, nastanka korozijskih razpok zaradi notranje napetosti in za zagotavljanje odpornosti proti udarcem je treba pri izbiri materiala upoštevati računsko temperaturno območje. Po specifikaciji materiala zajamčena meja elastičnosti ne sme presežati 460 N/mm², zajamčena zgornja meja natezne trdnosti pa ne sme biti višja od 725 N/mm², kadar se uporablja drobnozrnato jeklo. Aluminij se kot material za izdelavo sme uporabljati le, če ga je glede na posebno določbo za premično cisterno, navedeno v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2, za določeno snov dovoljeno uporabljati ali če to odobri pristojni organ. Če je aluminij dovoljeno uporabljati, mora biti izoliran tako, da po izpostavljenosti vročinski obremenitvi 110 kW/m² v času najmanj 30 minut niso znatno poslabšane njegove fizikalne lastnosti. Izolacija mora ostati učinkovita pri temperaturi pod 649 °C in biti obdana s plaščem iz snovi, katere tališče je nad 700 °C. Material za premične cisterne mora biti primeren za zunanje okolje, v katerem se bo cisterna uporabljala.

6.7.2.2.2 Cisterne premičnih cistern, priključki in cevi morajo biti izdelani iz materialov, ki:

- (a) so dovolj neobčutljivi na snov(-i), ki se bo(-do) prevažala(-e) ali
- (b) so ustrezno pasivizirani ali kemično nevtralizirani ali

(c) prevlečeni z nerjavečo oblogo, nanese neposredno na cisterno ali kako drugače pritrjeno nanjo.

- 6.7.2.2.3** Tesnila morajo biti izdelana iz materialov, odpornih proti snovem, za prevoz katerih je cisterna namenjena.
- 6.7.2.2.4** Če imajo cisterne notranjo oblogo, mora biti odporna proti snovem, ki se bodo v njih prevažale, homogena, neporozna, brez perforacij, dovolj prožna in združljiva z razteznostnimi lastnostmi cisterne zaradi sprememb temperature. Obloga cisterne, priključkov in cevi mora biti celovita in mora obkrožati tudi sprednji del vsake prirobnice. Kadar so na cisterno privarjeni zunanji priključki, mora obloga neprekinjeno segati skozi priključek in obkrožati sprednji del zunanjih prirobnic.
- 6.7.2.2.5** Spoji in robovi na oblogi morajo biti izdelani s taljenjem materialov ali po enako učinkovitem postopku.
- 6.7.2.2.6** Preprečiti je treba stik različnih kovin, ki bi lahko povzročal škodo zaradi elektrokemijske korozije.
- 6.7.2.2.7** Materiali premičnih cistern, vključno z vsemi napravami, tesnili, oblogami in priborom, ne smejo škodovati snovi(-em), ki se bo(-do) v njih prevažala(e).
- 6.7.2.2.8** Premične cisterne morajo imeti podnožje, ki zagotavlja varno podlago med prevozom, ter ustrezne priprave za dviganje in pritrditve.
- 6.7.2.2.9** Premične cisterne morajo biti oblikovane tako, da pri običajnih prevoznih pogojih vzdržijo najmanj notranji tlak, ki nastane zaradi vsebovane snovi in pri tem zadržijo vsebino in da so odporne proti statičnim, dinamičnim in termičnim obremenitvam. Pri načrtovanju premične cisterne je treba upoštevati učinke utrujenosti materiala, ki nastanejo zaradi ponavljajočih obremenitev med pričakovano uporabno dobo cisterne.
- 6.7.2.2.10** Cisterna, ki ima podtlačni ventil, mora biti oblikovana tako, da brez trajnega preoblikovanja vzdrži zunanji tlak, ki je najmanj za 0,21 bara višji od notranjega tlaka. Tlak, pri katerem se odpre podtlačni ventil, ne sme biti višji od minus (-) 0,21 bara, razen če cisterna ni oblikovana za višji zunanji nadtlak. V tem primeru nastavitev tlaka na podtlačnem ventilu ne sme biti višja od računskega podtlaka. Cisterna, ki se uporablja samo za prevoz trdnih snovi (praškastih ali zrnatih) embalažne skupine II ali III, ki se med prevozom ne morejo utekočiniti, je lahko oblikovana za nižji zunanji tlak, kar mora odobriti pristojni organ. V tem primeru mora biti podtlačni ventil nastavljen na razbremenitev tlaka pri tem nižjem tlaku. Cisterna, ki nima podtlačnega ventila, mora biti načrtovana tako, da brez trajnega preoblikovanja vzdrži zunanji tlak, ki je najmanj za 0,4 bara višji od notranjega tlaka.
- 6.7.2.2.11** Podtlačni ventili na premičnih cisternah za prevoz snovi, katerih plamenišče ustreza merilom razreda 3, ter segretil snovi, ki se prevažajo pri temperaturi plamenišča ali pri višji temperaturi, morajo preprečiti neposredni vdor plamena v cisterno. V nasprotnem primeru mora cisterna premične cisterne brez puščanja vsebine vzdržati notranjo eksplozijo, ki bi nastala zaradi neposrednega vdora plamena v cisterno.
- 6.7.2.2.12** Premične cisterne in njihovi deli za pritrjevanje morajo pri največji dovoljeni obremenitvi vzdržati naslednje statične sile, če učinkujejo ločeno:
- (a) v smeri gibanja: dvojna največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹
 - (b) vodoravno pravokotno na smer gibanja: največja dovoljena bruto masa (kadar smer gibanja ni natančno določena, mora biti sila enaka dvojni največji dovoljeni bruto masi), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹,
 - (c) navpično navzgor: največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹, in
 - (d) navpično navzdol: dvojna največja dovoljena bruto masa (skupni tovor, vključno z učinkom težnosti), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹.
- 6.7.2.2.13** Pri učinkovanju vsake sile iz odstavka 6.7.2.2.12 je treba upoštevati naslednji varnostni količnik:
- (a) za kovine z natančno določeno mejo elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčeno mejo elastičnosti ali
 - (b) za kovine brez natančno določene meje elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na 0,2- odstotni zajamčeni trajni raztezek in za avstenitno jeklo 1- odstotni trajni raztezek.
- 6.7.2.2.14** Vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek morajo biti določene po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Pri uporabi avstenitnega jekla lahko najmanjše vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te višje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če za posamezni material ni standardov, mora vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek odobriti pristojni organ.
- 6.7.2.2.15** Premične cisterne za prevoz snovi, katerih plamenišče ustreza merilom razreda 3, ter segretil snovi, ki se prevažajo pri temperaturi plamenišča ali pri višji, morajo biti izdelane tako, da jih je mogoče električno ozemljiti. Preprečiti je treba nevarnost vžiga zaradi elektrostatične razelektritve.

¹ Za izračun se uporablja vrednost $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

6.7.2.2.16 Premične cisterne za prevoz določenih snovi morajo biti dodatno zaščitene z debelejšo steno cisterne ali višjim preizkusnim tlakom, če je to za določene snovi predpisano v navodilih za premične cisterne, navedenih v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.2.6, ali v posebnih določbah za premične cisterne, navedenih v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3. Dodatna debelina stene ali višji preizkusni tlak sta določena glede na tveganje, povezano s prevozom določenih snovi.

6.7.2.3 Izdelava

6.7.2.3.1 Cisterna mora biti izdelana tako, da se njena obremenitev lahko matematično ali eksperimentalno analizira z uporabo uporovnih merilnih lističev ali z drugimi metodami, ki jih odobri pristojni organ.

6.7.2.3.2 Cisterne morajo biti načrtovane in izdelane tako, da vzdržijo preizkus s hidravličnim tlakom, ki je najmanj 1,5-kratnik vrednosti računskega tlaka. Za nekatere snovi so določene posebne zahteve v veljavnih navodilih za premične cisterne, navedenih v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.2.6, ali v posebnih določbah za premične cisterne, navedenih v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3. Posebna pozornost velja zahtevam o najmanjši debelini stene cisterne iz 6.7.2.4.1 do 6.7.2.4.10.

6.7.2.3.3 Za kovine z natančno določeno mejo elastičnosti ali zajamčenim trajnim raztezkom (na splošno 0,2-odstotni trajni raztezek ali 1-odstotni trajni raztezek za avstenitno jeklo), obremenitev primarne membrane σ (sigma) v cisterni pri preizkusnem tlaku ne sme presegati nižje od vrednosti 0,75 Re ali 0,50 Rm, pri tem pomeni:

Re = meja elastičnosti v N/mm² ali 0,2- odstotni trajni raztezek ali za avstenitno jeklo 1-odstotni

trajni raztezek,

Rm = najmanjša natezna trdnost v N/mm².

6.7.2.3.3.1 Uporabljene vrednosti za Re in Rm morajo biti specificirane najnižje vrednosti po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Če se uporablja avstenitno jeklo, lahko najmanjše vrednosti za Re in Rm presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te višje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če ni standardov za posamezno kovino, mora vrednosti Re in Rm odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.7.2.3.3.2 Jekla, pri katerih je razmerje Re/Rm večje od 0,85, se ne smejo uporabljati za izdelavo varjenih cistern. Vrednosti Re in Rm za določanje tega razmerja morajo biti vrednosti, navedene v certifikatu o ustreznosti materiala.

6.7.2.3.3.3 Jekla za izdelavo cistern morajo imeti raztezek pri lomu, v %, ki ni manjši od 10.000/Rm. V vsakem primeru mora biti raztezek pri lomu najmanj 16 % za drobnozrnata jekla in 20 % za druge vrste jekla. Aluminij in aluminijeve zlitine, ki se uporabljajo za izdelavo cistern, morajo imeti raztezek pri lomu, v %, ki ni manjši od 10.000/6Rm, v nobenem primeru pa ne manjšega od 12 %.

6.7.2.3.3.4 Za določanje dejanskih vrednosti za materiale mora biti pri pločevini os nateznega preizkušanca pravokotna glede na smer valjanja. Trajni raztezek pred pretrganjem mora biti izmerjen na preizkušancu s pravokotnim prerezom po standardu ISO 6892:1998, ob uporabi merilne dolžine 50 mm.

6.7.2.4 Najmanjša debelina stene cisterne

6.7.2.4.1 Najmanjša debelina stene cisterne mora biti enaka največji od naslednjih vrednosti:

(a) najmanjša debelina, določena po zahtevah iz 6.7.2.4.2 do 6.7.2.4.10,

(b) najmanjša debelina, določena glede na zahteve odobrenih predpisov za tlačne posode in zahteve iz 6.7.2.3 in

(c) najmanjša debelina, določena v navodilih za premično cisterno, ki so navedena v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisana v 4.2.5.2.6 ali v posebnih določbah za premično cisterno, navedenih v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3.

6.7.2.4.2 Debelina valjastega dela, sprednjega iz zadnjega dna cisterne ter pokrovov vstopnih odprtih na cisternah s premerom do največ 1,80 m ne sme biti manjša od 5 mm, če so izdelani iz referenčnega jekla, ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine. Cisterne s premerom nad 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 6 mm, če so iz referenčnega jekla, ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine. To ne velja za cisterne za prevoz praškastih ali zrnatih trdnih snovi embalažne skupine II ali III. Te so lahko tanjše, kljub temu pa morajo biti debele vsaj 5 mm, če so iz referenčnega jekla, oziroma enakovredne debeline, če so iz druge kovine.

6.7.2.4.3 Če so cisterne dodatno zaščitene proti poškodbam, imajo premične cisterne s preizkusnim tlakom pod 2,65 bara lahko debelino stene cisterne manjšo, če to odobri pristojni organ. Vendar pa cisterne s premerom do največ 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 3 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine. Cisterne s premerom nad 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 4 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine.

6.7.2.4.4 Valjasti del, sprednje in zadnje dno cisterne ter pokrovi vstopnih odprtih ne smejo biti tanjši kot 3 mm, ne glede na material, iz katerega so izdelani.

6.7.2.4.5 Dodatna zaščita, omenjena v 6.7.2.4.3, je lahko izvedena kot celovita zunanja zaščita, kot ustrezna »sendvič« izvedba, kjer je zunanja obloga (plašč) trdno pritrjena na cisterno, kot dvostenska izdelava ali kot celovit oklep z vzdolžnimi in prečnimi nosilci.

6.7.2.4.6 Enakovredna debelina kovine, ki se razlikuje od predpisane v odstavku 6.7.2.4.2 za referenčno jeklo, se določi po formuli:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

pri tem je:

e_1 = zahtevana enakovredna debelina uporabljene kovine (v mm);

e_0 = najmanjša debelina referenčnega jekla (v mm), določena v navodilih za premično cisterno, ki so navedena v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisana v 4.2.5.2.6, ali v posebnih določbah za premično cisterno, navedenih v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3;

Rm_1 = zajamčena najmanjša natezna trdnost (v N/mm²) uporabljene kovine (glej 6.7.2.3.3);

A_1 = zajamčen najmanjši raztezek pred pretrganjem (v %) uporabljene kovine, glede na nacionalne ali mednarodne standarde.

6.7.2.4.7 Kadar je v navodilih za premično cisterno iz 4.2.5.2.6 določena najmanjša debelina stene cisterne 8 mm ali 10 mm, te debeline veljajo za referenčno jeklo in premer cisterne 1,80 m. Če uporabljena kovina ni plavljeno jeklo (glej 6.7.2.1) ali če je premer cisterne večji od 1,80 m, se debelina stene cisterne določi po formuli:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0 d_1}{1,8 \sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

pri tem je:

e_1 = zahtevana enakovredna debelina uporabljene kovine (v mm);

e_0 = najmanjša debelina referenčnega jekla (v mm), določena v navodilih za premično cisterno, ki so navedena v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisana v 4.2.5.2.6, ali v posebnih določbah za premično cisterno, navedenih v stolpcu (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3;

d_1 = premer cisterne (v m), vendar najmanj 1,80 m;

Rm_1 = zajamčena najmanjša natezna trdnost (v N/mm²) uporabljene kovine (glej 6.7.2.3.3);

A_1 = zajamčen najmanjši raztezek pri lomu (v %) uporabljene kovine, glede na nacionalne ali mednarodne standarde.

6.7.2.4.8 Debelina stene nikakor ne sme biti manjša od predpisane v 6.7.2.4.2, 6.7.2.4.3 in 6.7.2.4.4. Vsi deli cisterne morajo biti debeli najmanj toliko, kot je določeno v 6.7.2.4.2 do 6.7.2.4.4. Pri tej debelini ne sme biti upoštevana toleranca zaradi morebitne korozije.

6.7.2.4.9 Pri uporabi plavljenega jekla (glej 6.7.2.1) izračun po formuli iz 6.7.2.4.6 ni potreben.

6.7.2.4.10 Na stičnih mestih med valjastim delom ter sprednjim in zadnjim dnom cisterne se debelina pločevine ne sme razlikovati.

6.7.2.5 Delovna oprema

6.7.2.5.1 Delovna oprema mora biti nameščena tako, da je med uporabo in prevozom zaščiten pred poškodbami in da ne more odpasti. Če povezava med okvirom in cisterno dopušča relativno premikanje med posameznimi podsklopi, mora biti oprema pritrjena tako, da se med premikanjem ne poškoduje. Zunanji praznilni priključki (cevni nastavki, zapiralne naprave), notranji zaporni ventil in njegovo ležišče morajo biti zaščiteni tako, da se pod vplivom zunanjih sil (npr. če se uporabljajo naprave s predvidenimi prelomnimi mesti) ne odtrgajo. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

6.7.2.5.2 Vse odprtine za polnjenje ali praznjenje premične cisterne morajo imeti ročno zapiralo nameščeno tako blizu cisterni, kot je to praktično izvedljivo. Tudi druge odprtine, razen odprtin za oddušnike ali naprave za razbremenitev tlaka, morajo imeti ustrezno zapiralo, nameščeno tako blizu cisterni, kot je to praktično izvedljivo.

6.7.2.5.3 Vse premične cisterne morajo imeti dovolj veliko vstopno odprtino ali druge kontrolne odprtine, ki omogočajo notranji pregled in primeren dostop za vzdrževanje in popravilo notranjosti cisterne. Premične cisterne s prekati morajo imeti vstopno ali druge kontrolne odprtine na vsakem prekatu.

- 6.7.2.5.4** Čim več zunanjih priključkov mora biti nameščenih skupaj. Pri izoliranih premičnih cisternah mora biti okoli zgornjih priključkov zbiralna posoda za razlito tekočino z ustreznimi izpusti.
- 6.7.2.5.5** Vsak priključek na premični cisterni mora imeti oznako, ki jasno ponazarja njegovo funkcijo.
- 6.7.2.5.6** Vsa zapirala morajo biti oblikovana in izdelana za nominalni tlak, ki ni nižji od najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne, ob upoštevanju pričakovane temperature med prevozom. Vsa zapirala z vijačnimi vreteni se morajo zapirati z obračanjem ročnega kolesa v smeri urinega kazalca. Pri drugih zapiralih morata biti položaj (odprto – zaprto) in smer zapiranja različno označena. Vsa zapirala morajo biti zaščitena pred nenamernim odpiranjem.
- 6.7.2.5.7** Premični deli, kot so pokrovi, sestavni deli zapiral itd., ki se dotikajo ali udarjajo ob aluminijaste premične cisterne za prevoz snovi, katerih plamenišče ustreza merilom razreda 3, ter segrelih snovi, ki se prevažajo pri temperaturi plamenišča ali pri višji, ne smejo biti izdelani iz nezaščitene rjavečega jekla.
- 6.7.2.5.8** Cevi morajo biti načrtovane, izdelane in nameščene tako, da se ne morejo poškodovati zaradi toplotnega raztezanja in krčenja, mehanskih udarcev in tresljajev. Vse cevi morajo biti iz ustreznega kovinskega materiala. Če je mogoče, morajo biti cevni spoji varjeni.
- 6.7.2.5.9** Spoji bakrenih cevi morajo biti trdo lotani ali imeti enako močno kovinsko spojnico. Tališče materialov za trdo lotanje ne sme biti pod 525 °C. Spoji ne smejo zmanjševati odpornosti cevi, kar se lahko zgodi pri vrezovanju navojev.
- 6.7.2.5.10** Porušitveni tlak vseh cevi in cevnih priključkov ne sme biti nižji od vrednosti štirikratnega najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne ali štirikratnega tlaka, ki mu je cisterna lahko izpostavljena med delom ob uporabi črpalke ali druge naprave (razen naprave za razbremenitev tlaka).
- 6.7.2.5.11** Za izdelavo ventilov in pribora se morajo uporabljati kovine, ki jih je mogoče preoblikovati.
- 6.7.2.6 Talne odprtine**
- 6.7.2.6.1** Nekatere snovi se ne smejo prevažati v premičnih cisternah s talnimi odprtinami. Če navodilo za premično cisterno, navedeno v stolpcu (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisano v točki 4.2.5.2.6, prepoveduje talne odprtine, cisterna ne sme imeti nobenih odprtin pod gladino tekočine, ko je napolnjena do največje dovoljene meje. Če se zapre že obstoječa odprtina, je treba z notranje in zunanje strani cisterne privariti ploščo.
- 6.7.2.6.2** Odtočne odprtine za talno praznjenje premičnih cistern, v katerih se prevažajo nekatere trdne, kristalizirajoče ali zelo viskozne snovi, morajo imeti najmanj dve zaporedno vgrajeni in medsebojno neodvisni zapiralni napravi. Oprema mora biti izdelana po navodilih pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije, in mora vsebovati:
- (a) zunanji zaporni ventil, nameščen tako blizu cisterne, kot je praktično izvedljivo, in
 - (b) vodotesno zapiralno napravo na koncu praznilne cevi, ki je lahko zakovičena slepa prirobnica ali čep z vijačnim navojem.
- 6.7.2.6.3** Vsaka odprtina za talno praznjenje, razen odprtin po določbah iz 6.7.2.6.2, mora imeti tri zaporedno vgrajene in medsebojno neodvisne zapiralne naprave. Oprema mora biti izdelana po zahtevah pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije, in mora vsebovati:
- (a) samodejni notranji zaporni ventil, t.j. zaporni ventil znotraj cisterne ali znotraj privarjene prirobnice ali njene prilegajoče prirobnice,
 - (i) ki ima naprave za nadzor delovanja ventila oblikovane tako, da preprečujejo nenamerno odpiranje; zaradi sunka ali nepričakovanega dogodka;
 - (ii) katerih ventil se upravlja od zgoraj ali od spodaj;
 - (iii) katerih položaj ventila (odprt ali zaprt) se po možnosti preverja s tal;
 - (iv) katerih ventil se daljinsko zapira z dostopnega mesta na cisterni, razen pri premičnih cisternah s prostornino do 1.000 litrov, in
 - (v) pri katerih morebitna poškodba zunanje nadzorne naprave ne vpliva na učinkovitost delovanja ventila,
 - (b) zunanji zaporni ventil, nameščen tako blizu cisterne, kot je to praktično izvedljivo, in
 - (c) vodotesno zapiralno napravo na koncu praznilne cevi, ki je lahko zakovičena slepa prirobnica ali čep z vijačnim navojem.
- 6.7.2.6.4** Pri cisternah z notranjo oblogo se lahko notranji zaporni ventil iz 6.7.2.6.3 (a) nadomesti z dodatnim zunanjim zapornim ventilom. Naprava mora ustrezati zahtevam pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije.

6.7.2.7 Varnostne naprave za razbremenitev

6.7.2.7.1 Vse premične cisterne morajo imeti najmanj eno napravo za razbremenitev tlaka. Vse varnostne naprave morajo biti zasnovane, izdelane in označene po zahtevah pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije.

6.7.2.8 Naprave za razbremenitev tlaka

6.7.2.8.1 Vsaka premična cisterna s prostornino najmanj 1.900 litrov in vsak posamezni prekat premične cisterne s podobno prostornino mora imeti najmanj eno vzmetno napravo za razbremenitev tlaka, poleg tega pa ima lahko vzporedno z njo(-imi) še lomljivo ploščico ali taljivo varovalko, razen če je v navodilu za premično cisterno v 4.2.5.2.6 naveden sklic na 6.7.2.8.3, kjer je to prepovedano. Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti dovolj zmogljive, da preprečijo nastanek razpok na cisterni zaradi prevelikega nadtlaka ali podtlaka, ki nastane pri polnjenju ali praznjenju cisterne ali pri segrevanju snovi v cisterni.

6.7.2.8.2 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti zasnovane tako, da preprečijo vdor tujih snovi v notranjost cisterne, uhajanje tekočine in ustvarjanje nevarnega nadtlaka v cisterni.

6.7.2.8.3 Če je v navodilih za premično cisterno, navedenih v stolpcu (10) tabele A poglavja 3.2 in opisanih v 4.2.5.2.6, zahtevano, morajo imeti premične cisterne za prevoz nekaterih snovi napravo za razbremenitev tlaka, ki jo odobri pristojni organ. Če premična cisterna za prevoz določene snovi nima zahtevane naprave za razbremenitev tlaka, katere material bi bil združljiv s prevažano snovjo, mora biti v sklopu varnostne naprave še lomljiva ploščica, vgrajena pred vzmetno napravo za razbremenitev tlaka. Če je lomljiva ploščica vgrajena pred napravo za razbremenitev tlaka, je treba med njo in to napravo vgraditi merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator za odkrivanje preloma, preluknjanja ali puščanja lomljive ploščice, ki bi lahko povzročilo nepravilno delovanje sistema za razbremenitev tlaka. Lomljiva ploščica se mora prelomiti pri nazivnem tlaku, ki je za 10 % višji od tlaka, ki sproži delovanje naprave za razbremenitev tlaka.

6.7.2.8.4 Vsaka premična cisterna s prostornino pod 1.900 litrov mora imeti napravo za razbremenitev tlaka, ki je lahko lomljiva ploščica, če ustreza zahtevam iz 6.7.2.11.1. Če cisterna nima vzmetne naprave za razbremenitev tlaka, se mora lomljiva ploščica prelomiti pri nazivnem tlaku, ki je enak preizkusnemu.

6.7.2.8.5 Kadar je cisterna prirejena za tlačno praznjenje, mora biti na dovodni cevi ustrezna naprava za razbremenitev tlaka, nastavljena tako, da začne delovati pri tlaku, ki ne presega najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne, zapiralo pa mora biti nameščeno kolikor je mogoče blizu cisterne.

6.7.2.9 Nastavitev naprav za razbremenitev tlaka

6.7.2.9.1 Naprave za razbremenitev tlaka se smejo sprožiti samo ob prevelikem povišanju temperature. Cisterna med običajnimi prevoznimi pogoji namreč ne sme biti izpostavljena čezmernim spremembam tlaka (glej 6.7.2.12.2).

6.7.2.9.2 Naprava za razbremenitev tlaka mora biti nastavljena tako, da začne delovati pri nazivnem tlaku, ki je za cisterne s preizkusnim tlakom največ 4,5 barov enak petim šestinam vrednosti preizkusnega tlaka, za cisterne s preizkusnim tlakom nad 4,5 barov pa enak 110 % od dveh tretjin vrednosti preizkusnega tlaka. Po razbremenitvi tlaka se mora naprava zapreti pri tlaku, ki je za največ 10 % nižji od tlaka, ki sproži razbremenitev. Naprava mora ostati zaprta pri vsakem nižjem tlaku. Ta določba ne prepoveduje uporabe podtlačnih ventilov ali kombinacije naprav za razbremenitev tlaka in podtlačnih ventilov.

6.7.2.10 Taljive varovalke

6.7.2.10.1 Taljive varovalke morajo delovati pri temperaturi med 110 °C in 149 °C pod pogojem, da pri talični temperaturi tlak v cisterni ni višji od preizkusnega tlaka. Nameščene morajo biti na vrhu cisterne, dovodne odprtine morajo imeti v parnem prostoru, nikakor pa ne smejo biti zaščitene pred zunanjo vročino. Taljivih varovalk ne sme biti na premičnih cisternah s preizkusnim tlakom nad 2,65 bara. Taljive varovalke na premičnih cisternah za prevoz segretyh snovi morajo biti zasnovane za delovanje pri višji temperaturi, kot je najvišja pričakovana temperatura med prevozom, ter ustrezati zahtevam pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije.

6.7.2.11 Lomljive ploščice

6.7.2.11.1 Če v 6.7.2.8.3 ni določeno drugače, morajo biti lomljive ploščice nameščene tako, da se prelomijo pri nazivnem tlaku, ki je enak preizkusnemu tlaku v območju računске temperature. Kadar se uporabljajo lomljive ploščice, je treba upoštevati predvsem zahteve iz 6.7.2.5.1 in 6.7.2.8.3.

6.7.2.11.2 Lomljive ploščice morajo biti primerne za podtlake, ki lahko nastanejo v premični cisterni.

6.7.2.12 Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka

6.7.2.12.1 Vzmetna naprava za razbremenitev tlaka, predpisana v 6.7.2.8.1, mora imeti pretočni prerez vsaj enak odprtini s premerom 31,75 mm. Če se uporabljajo podtlačni ventili, morajo imeti pretočni prerez najmanj 284 mm².

6.7.2.12.2 Skupna učinkovitost sistema za razbremenitev tlaka (ob upoštevanju zmanjšane pretoka, če ima premična cisterna lomljive ploščice, nameščene pred vzmetnimi napravami za razbremenitev tlaka, ali če imajo vzmetne naprave za razbremenitev tlaka vgrajeno napravo za preprečevanje vdora plamena) mora, če je celotna premična cisterna v plamenih, zadoščati za omejitev tlaka v cisterni pri vrednosti, ki je največ za 20 % nad tlakom, pri katerem začne delovati sistem za razbremenitev tlaka. Za doseg predpisane razbremenilne zmogljivosti se lahko uporabijo zasilne naprave za razbremenitev tlaka. To so lahko taljive varovalke, vzmetne naprave ali lomljive ploščice oziroma kombinacija vzmetnih naprav z lomljive ploščico. Potrebna skupna zmogljivost varnostnih razbremenilnih naprav se lahko določa po formuli iz 6.7.2.12.2.1 ali po tabeli iz 6.7.2.12.2.3.

6.7.2.12.2.1 Za določanje potrebne skupne zmogljivosti razbremenilnih naprav, ki je določena kot vsota zmogljivosti posameznih nameščenih naprav, se uporablja formula:

$$Q = 12,4 \frac{FA^{0,82}}{LC} \sqrt{\frac{ZT}{M}}$$

pri tem je:

Q = najmanjša zahtevana zmogljivost izpusta v kubičnih metrih zraka na sekundo (m³/s) ob standardnih pogojih: 1 bar in 0 °C (273 K);

F = količnik z naslednjo vrednostjo:

za neizolirane cisterne $F = 1$;

za izolirane cisterne $F = U(649 - t)/13,6$, vendar nikoli pod 0,25,

pri tem je:

U = toplotna prevodnost izolacije v kW·m⁻²·K⁻¹, pri 38 °C;

t = dejanska temperatura snovi med polnjenjem (v °C);

kadar ta temperatura ni znana: $t = 15$ °C;

Zgoraj navedena vrednost F za izolirane cisterne se lahko uporabi, če izolacija ustreza zahtevam iz 6.7.2.12.2.4.

A = skupna zunanja površina cisterne v m²;

Z = količnik stisljivosti plina ob akumuliranju (pri izpustu) (kadar ta količnik ni znan: $Z = 1,0$);

T = absolutna temperatura v Kelvinih (°C + 273) nad napravami za razbremenitev tlaka ob akumuliranju (pri izpustu);

L = latentna toplota izparevanja tekočine v kJ/kg ob akumuliranju (pri izpustu);

M = molekularna masa izpuščenega plina;

C = konstanta, izpeljana po eni od naslednjih formul kot funkcija razmerja k specifičnih toplot:

$$k = \frac{c_p}{c_v}$$

pri tem je:

c_p specifična toplota pri konstantnem tlaku in

c_v specifična toplota pri konstantni prostornini.

Če je $k > 1$:

$$C = \sqrt{k \left(\frac{2}{k+1} \right)^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

Če je $k = 1$ ali če je k neznan:

$$C = \frac{1}{\sqrt{e}} = 0,607$$

pri tem je »e« matematična konstanta 2,7183.

C se lahko izbere tudi iz naslednje tabele:

k	C	k	C	k	C
1,00	0,607	1,26	0,660	1,52	0,704
1,02	0,611	1,28	0,664	1,54	0,707
1,04	0,615	1,30	0,667	1,56	0,710
1,06	0,620	1,32	0,671	1,58	0,713
1,08	0,624	1,34	0,674	1,60	0,716
1,10	0,628	1,36	0,678	1,62	0,719
1,12	0,633	1,38	0,681	1,64	0,722
1,14	0,637	1,40	0,685	1,66	0,725
1,16	0,641	1,42	0,688	1,68	0,728
1,18	0,645	1,44	0,691	1,70	0,731
1,20	0,649	1,46	0,695	2,00	0,770
1,22	0,652	1,48	0,698	2,20	0,793
1,24	0,656	1,50	0,701		

6.7.2.12.2.2 Namesto po zgornji formuli se lahko velikost naprav za razbremenitev tlaka pri cisternah za prevoz tekočin določi po tabeli iz 6.7.2.12.2.3. V tej tabeli je privzeta vrednost izolacijskega količnika $F = 1$, ki ga je treba za izolirane cisterne ustrezno spremeniti. Druge uporabljene vrednosti pri določanju parametrov v tabeli so:

$$M = 86,7 \quad T = 394 \text{ K}$$

$$L = 334,94 \text{ kJ/kg} \quad C = 0,607$$

$$Z = 1$$

6.7.2.12.2.3 Najmanjša zahtevana zmogljivost izpusta Q v kubičnih metrih zraka na sekundo pri 1 baru in $0 \text{ }^\circ\text{C}$ (273 K)

A izpostavljena površina (kvadratni meter)	Q (kubični meter zraka na sekundo)	A izpostavljena površina (kvadratni meter)	Q (kubični meter zraka na sekundo)
2	0,230	37,5	2,539
3	0,320	40	2,677
4	0,405	42,5	2,814
5	0,487	45	2,949
6	0,565	47,5	3,082
7	0,641	50	3,215
8	0,715	52,5	3,346
9	0,788	55	3,476
10	0,859	57,5	3,605
12	0,998	60	3,733
14	1,132	62,5	3,860
16	1,263	65	3,987
18	1,391	67,5	4,112
20	1,517	70	4,236
22,5	1,670	75	4,483
25	1,821	80	4,726
27,5	1,969	85	4,967
30	2,115	90	5,206
32,5	2,258	95	5,442
35	2,400	100	5,676

6.7.2.12.2.4 Izolacijske sisteme, ki se uporabljajo za zmanjšanje izpusne zmogljivosti, mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. V vseh primerih pa morajo odobreni izolacijski sistemi:

- ostati učinkoviti pri vsaki temperaturi do $649 \text{ }^\circ\text{C}$ in
- biti obloženi z materialom s tališčem najmanj $700 \text{ }^\circ\text{C}$.

6.7.2.13 Označevanje naprav za razbremenitev tlaka

6.7.2.13.1 Na vsaki napravi za razbremenitev tlaka morajo biti razločno in trajno označeni naslednji podatki:

- tlak (v barih ali kPa) ali temperatura (v $^\circ\text{C}$), na katero je nastavljena naprava za razbremenitev tlaka,
- dopustna toleranca za tlak, ki sproži delovanje vzmetnih naprav,
- referenčna temperatura, ki je določena za nazivni tlak za lomljive ploščice,
- dopustna temperaturna toleranca za taljive varovalke in
- nazivna pretočna zmogljivost vzmetnih naprav za razbremenitev tlaka, lomljivih ploščic in taljivih varovalk v standardnih kubičnih metrih zraka na sekundo (m^3/s).

Če je mogoče, pa še naslednji podatki:

(f) ime proizvajalca in ustrezna kataloška številka naprave.

6.7.2.13.2 Nazivna pretočna zmogljivost, označena na napravah za razbremenitev tlaka, mora biti določena po standardu ISO 4126-1:1991.

6.7.2.14 Priključki naprav za razbremenitev tlaka

6.7.2.14.1 Priključki naprav za razbremenitev tlaka morajo biti dovolj veliki, da omogočajo neoviran izpust v varnostno napravo. Med cisterno in napravo za razbremenitev tlaka ne smejo biti vgrajena zapirala, razen če so zaradi vzdrževanja ali drugih razlogov vgrajene dvojne naprave in so zapirala dejansko uporabljenih naprav blokirana v odprtem položaju ali pa se zapirajo izmenično, tako da je najmanj ena od vzporednih naprav vedno v uporabi. V odprtini, ki vodi v oddušnik ali v napravo za razbremenitev tlaka, ne sme biti nobenih ovir, ki bi lahko omejevale ali prekinile pretok iz cisterne v to napravo. Oddušniki ali cevi iz odvodov naprav za razbremenitev tlaka morajo med njihovim delovanjem odvajati izpuščeno paro ali tekočino v ozračje, tako, da so razbremenilne naprave izpostavljene čim manjšemu povratnemu tlaku.

6.7.2.15 Namestitev naprav za razbremenitev tlaka

6.7.2.15.1 Vsi dovodi v napravo za razbremenitev tlaka morajo biti na vrhu cisterne, čim bližje vzdolžni in prečni sredini cisterne. Ko je cisterna napolnjena do največje dovoljene stopnje, morajo biti vsi dovodi naprav za razbremenitev tlaka v parnem prostoru cisterne, naprave pa morajo biti razporejene tako, da hlapci neovirano izhajajo. Pri prevozu vnetljivih snovi je treba izhajajoče hlape usmeriti proč od cisterne, tako da ni mogoč njihov povratni tok proti cisterni. Varovalne naprave za preusmerjanje toka hlapov so dovoljene le, če ne zmanjšujejo predpisane zmogljivosti naprave za razbremenitev tlaka.

6.7.2.15.2 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti nameščene tako, da niso dostopne nepooblaščenim osebam in so ob prevračanju premične cisterne zaščitene pred poškodbami.

6.7.2.16 Merilne naprave

6.7.2.16.1 Stekleni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih krhkih materialov se ne smejo uporabljati, če so v neposrednem stiku s prevažano snovjo.

6.7.2.17 Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje

6.7.2.17.1 Premične cisterne morajo biti načrtovane in izdelane s podnožjem, ki zagotavlja varno podlago med prevozom. Pri načrtovanju je treba upoštevati sile, navedene v 6.7.2.2.12, in varnostni količnik iz 6.7.2.2.13. Dovoljeni so oporniki, okviri, podstavki ali druge podobne izvedbe.

6.7.2.17.2 Kombinirane obremenitve, ki nastanejo zaradi vgrajenih delov premičnih cistern (podstavkov, okvirov ipd.) in priključkov za dviganje in pritrjevanje premičnih cistern, ne smejo preveč obremenjevati nobenega dela cisterne. Vse premične cisterne morajo imeti trajno nameščene priključke za dviganje in pritrjevanje. Če je mogoče, morajo biti nameščeni na podnožja premičnih cistern, lahko pa so pritrjeni na ojačitvene plošče na podpornih točkah cisterne.

6.7.2.17.3 Pri oblikovanju podnožij in okvirov je treba upoštevati učinke korozije zaradi atmosferskih vplivov.

6.7.2.17.4 Odprtine za dviganje z viličarji morajo biti oblikovane tako, da se lahko zaprejo. Pripomočki za zapiranje teh odprtin morajo biti sestavni del okvira ali pa morajo biti trajno pritrjeni nanj. Premične cisterne z enim samim prekatom, dolžine do 3,65 m, imajo lahko odprtine za dviganje z viličarji odprte, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

(a) okvir in vsi priključki so dobro zaščiteni pred morebitnim udarcem vilic viličarja in

(b) razdalja med sredinama odprtin za dviganje z viličarji je najmanj polovica največje dolžine premične cisterne.

6.7.2.17.5 Če premične cisterne med prevozom niso zaščitene po določbah iz 4.2.1.2, morajo biti cisterne in delovna oprema zaščitene pred poškodbami zaradi bočnih in vzdolžnih udarcev ter pred poškodbami ob morebitnem prevračanju cisterne. Zunanji priključki morajo biti zaščiteni, tako da ob udarcu ali prevračanju cisterne skoznje ne more iztekati snov iz cisterne. Primeri ustrezne zaščite so:

(a) bočna zaščita iz vzdolžnih palic, ki ščitijo cisterno na obeh straneh v višini sredinske črte;

(b) zaščita proti poškodbam ob prevračanju iz ojačitvenih obrobov ali palic, pritrjenih čez okvir;

(c) zaščita proti udarcu od zadaj z odbijačem ali okvirom;

(d) zaščita pred poškodbami ob udarcu ali prevračanju z okvirom po standardu ISO 1496-3:1995.

6.7.2.18 Odobritev vzorca

6.7.2.18.1 Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsako novo vrsto premične cisterne izdati certifikat o odobritvi vzorca, ki dokazuje, da je bila premična cisterna pregledana in ustreza namenu uporabe ter izpolnjuje zahteve tega poglavja in ustrezne zahteve za določene snovi, navedene v poglavju 4.2 in v tabeli A v poglavju 3.2. Ta certifikat velja za celotno serijo, če so bile premične cisterne izdelane

skladno z odobrenim vzorcem in ni bilo naknadnih oblikovnih sprememb. V certifikatu mora biti naveden sklic na poročilo o preizkusu prototipa, navedene morajo biti snovi oziroma skupine snovi, za prevoz katerih je cisterna odobrena, materiali za izdelavo cisterne in morebitna obloga ter številka odobritve. Številka odobritve mora biti sestavljena iz značilne oznake države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968) in številke odobritve. V certifikatu morajo biti navedena vsa morebitna odstopanja glede na določbe iz 6.7.1.2. Odobritev vzorca se lahko uporabi tudi za odobritev vzorca manjših premičnih cistern, ki so izdelane iz materiala enake vrste in debeline, po enakih postopkih izdelave, z enakimi podnožji, enakovrednimi zapirali in drugimi dodatki.

6.7.2.18.2 Poročilo o preizkusu prototipa za odobritev vzorca mora vsebovati najmanj naslednje podatke:

- (a) rezultate o opravljenem preizkusu okvira po standardu ISO 1496-3:1995;
- (b) rezultate prvega pregleda in preizkusa po določbah iz 6.7.2.19.3 in
- (c) rezultate udarnega preizkusa po določbah iz 6.7.2.19.1 (če je potreben).

6.7.2.19 Pregledi in preizkušanje

6.7.2.19.1 Premične cisterne, ki ustrezajo pomenu izraza zabojnik po Mednarodni konvenciji za varne zabojnike (CSC), 1972, s spremembami, se ne smejo uporabljati, če ni reprezentativen prototip vsake zasnove uspešno prestal dinamični, vzdolžni udarni preizkus, kot je predpisan v Priločniku preizkusov in meril, IV. del, razdelek 41.

6.7.2.19.2 Cisterna in oprema vsake premične cisterne mora biti pregledana in preizkušena pred prvo uporabo (prvi pregled in preizkus), potem pa najmanj vsakih pet let (petletni redni pregled in preizkus), z vmesnim rednim pregledom in preizkusom (2,5-letni redni pregled in preizkus). Pregled in preizkus na dve leti in pol se lahko opravita v roku treh mesecev od za to predpisanega datuma. Če to zahtevajo določbe iz 6.7.2.19.7, se morata izredni pregled in preizkus opraviti ne glede na datum zadnjega rednega pregleda in preizkusa.

6.7.2.19.3 Prvi pregled in preizkus premične cisterne mora obsegati pregled konstrukcijskih značilnosti, notranji in zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na snoveh, ki se bodo v njej prevažale ter tlačni preizkus. Pred uporabo je treba opraviti tudi preizkus tesnosti premične cisterne in preveriti delovanje vse delovne opreme. Če so bili cisterna in njeni priključki ločeno tlačno preizkušeni, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.

6.7.2.19.4 Petletni redni pregled in preizkus mora obsegati notranji in zunanji pregled ter praviloma še preizkus s hidravličnim tlakom. Oblogo, toplotno in drugo izolacijo se sme odstraniti samo toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno stanja premične cisterne. Če sta bili cisterna in njena oprema ločeno tlačno preizkušeni, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.

6.7.2.19.5 Vmesni redni pregled in preizkus na dve leti in pol mora vključevati najmanj notranji in zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na snoveh, ki se bodo v njej prevažale, preizkus tesnosti in pregled delovanja vse delovne opreme. Oblogo, toplotno in drugo izolacijo se sme odstraniti samo toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno stanja premične cisterne. Pri premičnih cisternah za prevoz ene same snovi se dveinpolletni notranji pregled lahko izpusti ali nadomesti z drugimi preizkusnimi metodami ali postopki, ki jih določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.7.2.19.6 Premična cisterna se ne sme napolniti ali izročiti v prevoz po datumu izteka zadnjega pet- ali dveinpolletnega rednega pregleda in preizkusa po določbah iz 6.7.2.19.2. Ne glede na to pa se premična cisterna, napolnjena pred datumom izteka zadnjega rednega pregleda in preizkusa, sme prevažati še največ tri mesece po izteku roka zadnjega rednega pregleda in preizkusa. Premična cisterna se sme prevažati po datumu izteka zadnjega rednega preizkusa in pregleda še v naslednjih okoliščinah:

- (a) če se prazna neočiščena cisterna napoti na predpisani preizkus ali pregled pred ponovnim polnjenjem in
- (b) če se nevarno blago vrne pošiljatelju zaradi pravilnega odlaganja ali recikliranja v skladu s predpisi, in sicer v roku največ šestih mesecev od datuma izteka zadnjega rednega pregleda ali preizkusa, razen če pristojni organ ne določi drugače. V prevoznih listini mora biti vpisana ta izjema.

6.7.2.19.7 Izredni pregled in preizkus se morata opraviti vedno, kadar so na premični cisterni ali njeni opremi vidni znaki zarjavelosti, puščanja ali drugih pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na neoporečnost cisterne. Obsežnost izrednega pregleda in preizkusa je odvisna od obsega poškodb ali poslabšanja stanja premične cisterne. Vendar mora vključevati najmanj tiste postopke, ki so po določbah iz 6.7.2.19.5 predpisani za dveinpolletni redni pregled in preizkus.

6.7.2.19.8 Notranji in zunanji pregledi morajo zagotavljati:

- (a) pregled cisterne glede točkaste korozije, korozije ali abrazije, zarez, preoblikovanja, napak v varih ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega premična cisterna med prevozom ne bi zagotavljala varnosti,

- (b) pregled cevi, ventilov, grelni/hladilnega sistema in tesnil glede korozije, okvar ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega premična cisterna ne bi zagotavljala varnosti med polnjenjem, praznjenjem ali prevozom,
- (c) da tesnila na pokrovih vstopnih odprtih pravilno delujejo in da pokrovi ali tesnila ne puščajo,
- (d) da so manjkajoči ali slabo priviti vijaki ali matice na vseh spojih prirobnic ali slepih prirobnicah zamenjani ali priviti,
- (e) da na nobeni zasilni napravi ali ventilu ni znakov korozije ali preoblikovanja in drugih poškodb ali okvar, ki bi lahko preprečile njihovo normalno delovanje. Daljinsko krmiljene zapiralne naprave in samodejne zaporne ventile je treba preizkusiti, da se preveri njihovo pravilno delovanje,
- (f) da so morebitne obloge pregledane po navodilih proizvajalca,
- (g) da so predpisane oznake na premični cisterni čitljive in v skladu z veljavnimi določbami in
- (h) da so okvir, podnožja in priprave za dviganje premične cisterne v zadovoljivem stanju.

6.7.2.19.9 Preglede in preizkuse po 6.7.2.19.1, 6.7.2.19.3, 6.7.2.19.4, 6.7.2.19.5 in 6.7.2.19.7 mora opraviti ali biti pri njih navzoč strokovnjak, ki ga določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. Kadar se v sklopu pregleda ali preizkusa opravi tlačni preizkus, mora biti vrednost preizkusnega tlaka navedena na podatkovni tablici na premični cisterni. Med tlačnim preizkusom se ugotavlja morebitno puščanje cisterne, cevi ali opreme.

6.7.2.19.10 Vse ponovne postopke rezanja, žganja ali varjenja cisterne mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija, potekati pa morajo po določbah predpisov za tlačne posode, ki so bili uporabljeni pri izdelavi. Po končanem delu je treba cisterno tlačno preizkusiti s prvotnim preizkusnim tlakom.

6.7.2.19.11 Če se ugotovijo pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na varnost premične cisterne, sme biti ponovno uporabljena šele po popravilu in uspešno opravljenem ponovnem tlačnem preizkusu.

6.7.2.20 Označevanje

6.7.2.20.1 Na vsaki premični cisterni mora biti trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica, in sicer na vidnem in za pregled lahko dostopnem mestu. Če razporeditev opreme na premični cisterni ne dopušča trajne pritrditve ploščice nanjo, mora biti cisterna označena vsaj s podatki, ki jih zahtevajo predpisi za tlačne posode. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:

Država proizvodnje

U	Država	Številka	Za drugačne izvedbe (glej 6.7.1.2)
N	odobritve	odobritve	"AA"

Ime ali znak proizvajalca

Serijska številka proizvajalca

Pooblaščen organ, ki je odobril vzorec

Lastnikova registracijska številka

Leto izdelave

Predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna

Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)²

Najvišji dovoljeni delovni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)²

Zunanji računski tlak³ _____ bar/kPa (nadtlak)²

Računsko temperaturno območje _____ °C do _____ °C

Prostornina vode pri 20 °C _____ litrov

Prostornina vode posameznega prekata pri 20 °C _____ litrov

Datum prvega tlačnega preizkusa in znak navzočega strokovnjaka

Najvišji dovoljeni delovni tlak za grelni/hladilni sistem _____ bar/kPa (nadtlak)²

² Uporabljena enota mora biti označena

³ Glej 6.7.2.2.10.

Material(-i) za cisterno in navedba standarda(-ov) za materiale

Enakovredna debelina za referenčno jeklo _____ mm

Material za oblogo (če obstaja)

Datum in vrsta zadnjega(ih) rednega(-ih) preizkusa(-ov)

Mesec _____ leto _____ Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)²

Žig strokovnjaka, ki je opravil ali bil navzoč pri zadnjem preizkusu

6.7.2.20.2 Naslednji podatki morajo biti označeni na sami premični cisterni ali na kovinski ploščici, ki je čvrsto pritrjena na premično cisterno:

Ime uporabnika

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) _____ kg

Masa prazne cisterne (tara) _____ kg

OPOMBA: Za označevanje snovi, ki so namenjene za prevoz v premični cisterni glej tudi 5. del.

6.7.2.20.3 Če je premična cisterna načrtovana in odobrena za uporabo na odprtem morju, morajo biti na identifikacijski ploščici naslednje besede »OFFSHORE PORTABLE TANK«.

6.7.3 Zahteve za zasnovano, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni

6.7.3.1 Pomen izrazov

V tem razdelku imajo uporabljeni izrazi naslednji pomen:

Alternativni dogovor je odobritev, ki jo izda pristojni organ za premično cisterno ali MEGC, ki je bil oblikovan, izdelan ali preizkušen po tehničnih zahtevah ali preizkusnih metodah, ki se razlikujejo od navedenih v tem poglavju.

Računski tlak je tlak, ki se pri izračunih uporablja skladno z določbami pravilnika za tlačne posode. Računski tlak ne sme biti nižji od najvišje od naslednjih vrednosti:

- (a) najvišjega dejanskega nadtlaka, ki je dovoljen v cisterni med polnjenjem ali praznjenjem ali
- (b) vsote:
 - (i) najvišjega dejanskega nadtlaka, za katerega je cisterna zasnovana, kakor je opredeljeno pod (b) v pomenu izraza za najvišji dovoljeni delovni tlak (glej spodaj), in
 - (ii) tlaka tekočine, določenega na podlagi statičnih sil, navedenih v 6.7.3.2.9, vendar ne nižjega od 0,35 bara.

Računska referenčna temperatura je temperatura, pri kateri se parni tlak vsebovanega tovora določi kot osnova za izračun najvišjega dovoljenega delovnega tlaka. Računska referenčna temperatura mora biti nižja od kritične temperature utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen in se bo prevažal v cisterni. S tem se zagotovi, da bo plin ves čas utekočinjen. Vrednosti za posamezne vrste premičnih cistern so naslednje:

- (a) cisterne s premerom do 1,5 metra: 65 °C,
- (b) cisterne s premerom nad 1,5 metra:
 - (i) brez izolacije ali prevleke za zaščito pred soncem: 60 °C,
 - (ii) s prevleko za zaščito pred soncem (glej 6.7.3.2.12): 55 °C in
 - (iii) z izolacijo (glej 6.7.3.2.12): 50 °C.

Računsko temperaturno območje za cisterno mora biti od -40 °C do 50 °C za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni in ki se prevažajo pri temperaturi okolja. Strožje zahteve za računsko temperaturo je treba upoštevati pri premičnih cisternah, ki so izpostavljene ekstremnim klimatskim razmeram.

Polnilna gostota je povprečna masa utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, na liter prostornine cisterne (kg/l). Polnilna gostota je navedena v navodilih za premično cisterno T50 v 4.2.5.2.6.

Preizkus tesnosti je preizkus, pri katerem je cisterna skupaj z delovno opremo napolnjena s plinom in izpostavljena dejanskemu notranjemu tlaku, ki je najmanj 25 % vrednosti najvišjega dovoljenega delovnega tlaka.

Najvišji dovoljeni delovni tlak (MAWP) je tlak, ki ne sme biti nižji od najvišje od naslednjih vrednosti, izmerjenih na vrhu cisterne med obratovanjem, v nobenem primeru pa ne sme biti nižji od 7 barov:

- (a) najvišji dejanski nadtlak, ki je dovoljen v cisterni med polnjenjem ali praznjenjem ali
- (b) najvišji dejanski nadtlak, za katerega je cisterna zasnovana, ki mora biti:
 - (i) za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni, navedene v navodilu za premične cisterne T50 v 4.2.5.2.6: najvišji dovoljeni delovni tlak (v barih), določen za posamezno vrsto plina v navodilu za premične cisterne T50,
 - (ii) za druge utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni, najmanj enak vsoti:
 - absolutnega parnega tlaka (v barih) utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, pri računski referenčni temperaturi, zmanjšanega za 1 bar in
 - parcialnega tlaka (v barih) zraka ali drugih plinov v praznem prostoru, ki se določa z računsko referenčno temperaturo in raztezanjem tekoče faze zaradi povečanja srednje temperature vsebovane snovi $t_r - t_f$ (t_f = polnilna temperatura, običajno 15 °C; t_r = najvišja srednja temperatura vsebovane snovi, 50 °C),

Največja dovoljena bruto masa je vsota lastne mase premične cisterne in največje dovoljene mase tovora za prevoz.

Plavljeno jeklo je jeklo z zajamčeno najmanjšo natezno trdnostjo od 360 do 440 N/mm² in zajamčenim najmanjšim raztežkom pri lomu po določbah 6.7.3.3.3.3.

Premična cisterna je multimodalna cisterna s prostornino nad 450 litrov za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, razreda 2. Premična cisterna je sestavljena iz cisterne, opremljene z delovno opremo in opremo za vgradnjo, ki je potrebna za prevoz plinov. Premična cisterna mora biti izdelana tako, da jo je mogoče polniti in prazniti brez odstranjevanja njene opreme za vgradnjo. Na zunanji strani cisterne morajo

biti pritrjeni elementi za stabilizacijo, prirejena mora biti za dviganje, ko je napolnjena. Predvsem pa mora biti izdelana tako, da jo je mogoče natovarjati na vozilo, vagon ali na pomorsko ali rečno plovilo, in opremljena z odbijači, okovjem ali priborom, ki olajša mehanizirano prekladanje. Vozila cisterne, vagoni cisterne, nekovinske cisterne, IBC vsebniki, plinske jeklenke in velike posode ne spadajo med premične cisterne.

Referenčno jeklo je jeklo z natezno trdnostjo 370 N/mm^2 in s 27-odstotnim raztežkom pri lomu.

Delovna oprema so merilni instrumenti in polnilne, praznilne, prezračevalne, varnostne naprave ter naprave za toplotno zaščito.

Cisterna je tisti del premične cisterne, v katerem se prevaža utekočinjen plin, ki ni globoko ohlajen, vključno z odprtini in njihovimi pokrovi, vendar brez delovne opreme in zunanje opreme za vgradnjo.

Oprema za vgradnjo so elementi za ojačitev, pritrjevanje, zaščito in stabilizacijo, nameščeni na zunanji strani cisterne.

Preizkusni tlak je najvišji nadtlak na vrhu cisterne med tlačnim preizkusom.

6.7.3.2 Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo

6.7.3.2.1 Cisterne morajo biti zasnovane in izdelane po določbah predpisov o tlačnih posodah, ki jih priznava pristojni organ. Cisterne morajo biti iz jekla, primernega za oblikovanje. Materiali morajo načeloma ustrezati nacionalnim ali mednarodnim standardom za materiale. Za varjene cisterne se smejo uporabljati samo materiali brezhibne zvarljivosti. Vari morajo biti narejeni strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost. Kadar to zahteva postopek izdelave ali material, je treba cisterno ustrezno toplotno obdelati, da se na varu ali na območju, ki je izpostavljeno toploti zagotovi ustrezna žilavost materiala. Zaradi možnosti krhkega loma materiala, nastanka korozijskih razpok zaradi notranje napetosti in za zagotavljanje odpornosti proti udarcem, je treba pri izbiri materiala upoštevati računsko temperaturno območje. Po specifikaciji materiala zajamčena meja elastičnosti ne sme presegati 460 N/mm^2 , zajamčena zgornja meja natezne trdnosti pa ne sme biti višja od 725 N/mm^2 , kadar se uporablja drobnozrnato jeklo. Material za izdelavo premičnih cistern mora biti primeren za zunanje okolje, v katerem se bo cisterna uporabljala.

6.7.3.2.2 Cisterne premičnih cistern, priključki in cevi morajo biti izdelani iz materialov, ki:

- (a) so dovolj neobčutljivi za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni, za prevoz katerih so cisterne namenjene, ali
- (b) so ustrezno pasivizirani ali kemično nevtralizirani.

6.7.3.2.3 Tesnila morajo biti izdelana iz materialov, odpornih proti utekočinjenemu(-im) plinu(-om), ki ni(-so) globoko ohlajen(-i), za prevoz katerega(-ih) je cisterna namenjena.

6.7.3.2.4 Preprečiti je treba stik različnih kovin, ki bi lahko povzročal škodo zaradi elektrokemične korozije.

6.7.3.2.5 Materiali premičnih cistern, vključno z vsemi napravami, tesnili in priborom, ne smejo škodljivo vplivati na utekočinjen(-e) plin(-e), ki niso globoko ohlajeni in za prevoz katerih je premična cisterna namenjena.

6.7.3.2.6 Premične cisterne morajo imeti podnožje, ki zagotavlja varno podlago med prevozom, ter ustrezne priprave za dviganje in pritrditev.

6.7.3.2.7 Premične cisterne morajo biti oblikovane tako, da pri običajnih prevoznih pogojih vzdržijo najmanj notranji tlak, ki nastane zaradi vsebovane snovi in pri tem zadržijo vsebino in da so odporne proti statičnim, dinamičnim in termičnim obremenitvam. Pri načrtovanju premične cisterne je treba upoštevati učinke utrujenosti materiala, ki nastanejo zaradi ponavljajočih obremenitev med pričakovano uporabno dobo cisterne.

6.7.3.2.8 Cisterne morajo biti oblikovane tako, da brez trajne deformacije vzdržijo zunanji tlak, ki je najmanj za 0,4 bara (nadtlak) višji od notranjega tlaka. Če je cisterna pred polnjenjem ali med praznjenjem izpostavljena znatnemu podtlaku, mora biti oblikovana tako, da vzdrži zunanji tlak, ki je najmanj za 0,9 bara (nadtlak) višji od notranjega. Cisterno je treba tlačno preizkusiti pod tem tlakom.

6.7.3.2.9 Premične cisterne in njihovi deli za pritrjevanje morajo pri največji dovoljeni obremenitvi vzdržati naslednje statične sile, če učinkujejo ločeno:

- (a) v smeri gibanja: dvojna največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁴
- (b) vodoravno pravokotno na smer gibanja: največja dovoljena bruto masa (kadar smer gibanja ni natančno določena, mora biti sila enaka dvojni največji dovoljeni bruto masi), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁴,
- (c) navpično navzgor: največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁴, in

⁴ Za izračun se uporablja vrednost $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

(d) navpično navzdol: dvojna največja dovoljena bruto masa (skupni tovor, vključno z učinkom težnosti), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁴.

- 6.7.3.2.10** Pri učinkovanju vsake sile iz odstavka 6.7.3.2.9 je treba upoštevati naslednji varnostni količnik:
- (a) za jekla z natančno določeno mejo elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčeno mejo elastičnosti ali
 - (b) za jekla brez natančno določene meje elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčen 0,2-odstotni trajni raztezek in za avstenitno jeklo 1-odstotni trajni raztezek.
- 6.7.3.2.11** Vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek morajo biti določene po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Pri avstenitnem jeklu lahko najmanjše vrednosti za mejo elastičnosti in največji raztezek presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te najvišje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če za posamezno jeklo ni standardov, mora vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek odobriti pristojni organ.
- 6.7.3.2.12** Kadar imajo cisterne za prevoz utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, toplotno izolacijo, mora ta ustrezati naslednjim zahtevam:
- (a) Imeti mora zaščitno prevleko, ki ni manjša od tretjine in ne večja od polovice površine zgornjega dela cisterne in je ločena od cisterne s 40 mm širokim zračnim prostorom,
 - (b) Imeti mora celoten plašč iz izolacijske snovi ustrezne debeline, ki je zaščiten tako, da preprečuje vdor vlage in nastanek poškodb pri običajnih prevoznih pogojih ter zagotavlja toplotno prevodnost največ $0,67 \text{ (W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}\text{)}$,
 - (c) če je zaščitna prevleka neprepustno zaprta, mora imeti cisterna varnostno napravo, ki ob morebitni netesnosti cisterne ali opreme preprečuje nastajanje nevarnega tlaka v izolacijskem sloju, in
 - (d) toplotna izolacija ne sme ovirati dostopa do priključkov in praznilnih naprav.
- 6.7.3.2.13** Premične cisterne za prevoz vnetljivih utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, morajo biti izdelane tako, da jih je mogoče električno ozemljiti.

6.7.3.3 Izdelava

6.7.3.3.1 Cisterne morajo imeti krožni prerez.

6.7.3.3.2 Cisterne morajo biti načrtovane in izdelane tako, da vzdržijo preizkus s preizkusnim tlakom, ki je najmanj 1,3-kratnik vrednosti računskega tlaka. Pri načrtovanju cisterne je treba upoštevati najmanjše vrednosti najvišjega dovoljenega delovnega tlaka, določene v navodilu za premično cisterno T50 v 4.2.5.2.6 za vsak utekočinjen plin, ki ni globoko ohlajen in se bo prevažal v cisterni. Pri cisternah je treba upoštevati zahteve glede najmanjše debeline teh cistern iz 6.7.3.4.

6.7.3.3.3 Za jekla z natančno določeno mejo elastičnosti ali zajamčenim trajnim raztezkom (na splošno 0,2-odstotnim trajnim raztezkom ali 1-odstotnim trajnim raztezkom za avstenitno jeklo), obremenitev primarne membrane σ (sigma) v cisterni pri preizkusnem tlaku ne sme presegati nižje od vrednosti 0,75 Re ali 0,50 Rm, pri tem pomeni:

Re = meja elastičnosti v N/mm^2 ali 0,2-odstotni trajni raztezek ali za avstenitno jeklo 1-odstotni trajni raztezek,

Rm = najmanjša natezna trdnost v N/mm^2 .

6.7.3.3.3.1 Uporabljene vrednosti za Re in Rm morajo biti specificirane najnižje vrednosti po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Če se uporablja avstenitno jeklo, lahko najmanjše vrednosti presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te višje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če ni standardov za posamezno jeklo, mora vrednosti Re in Rm odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.7.3.3.3.2 Jekla, pri katerih je razmerje Re/Rm večje od 0,85, se ne smejo uporabljati za izdelavo varjenih cistern. Vrednosti Re in Rm za določanje tega razmerja morajo biti vrednosti, navedene v certifikatu o ustreznosti materiala.

6.7.3.3.3.3 Jekla za izdelavo cistern morajo imeti pri lomu raztezek (v %), ki ni manjši od $10.000/Rm$. V vsakem primeru mora biti pri lomu raztezek najmanj 16 % za drobnozrnata jekla in 20 % za druge vrste jekla.

6.7.3.3.3.4 Za določanje dejanskih vrednosti za materiale mora biti pri pločevini os preizkušanca pri razteznosti pravokotna glede na smer valjanja. Trajni raztezek pri lomu mora biti izmerjen na preizkušancu s pravokotnim prerezom po standardu ISO 6892:1998, ob uporabi merilne dolžine 50 mm.

6.7.3.4 Najmanjša debelina stene cisterne

6.7.3.4.1 Najmanjša debelina stene cisterne mora biti enaka največji od naslednjih vrednosti:

(a) najmanjša debelina, določena po zahtevah iz 6.7.3.4, in

(b) najmanjša debelina, določena glede na zahteve odobrenih predpisov za tlačne posode in zahteve iz 6.7.3.3.

6.7.3.4.2 Valjasti del ter sprednje in zadnje dno cisterne in pokrovi vstopnih odprtih na cisternah s premerom do največ 1,80 m ne smejo biti tanjši kot 5 mm, če so izdelani iz referenčnega jekla, oziroma morajo biti enakovredne debeline za uporabljeno jeklo. Cisterne s premerom nad 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 6 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, oziroma morajo biti enakovredne debeline za uporabljeno jeklo.

6.7.3.4.3 Valjasti del, sprednje in zadnje dno cisterne ter pokrovi vstopnih odprtih vseh cistern ne smejo biti tanjši kot 4 mm, ne glede na material, iz katerega so izdelani.

6.7.3.4.4 Enakovredna debelina jekla, ki se razlikuje od predpisane v odstavku 6.7.3.4.2 za referenčno jeklo, se določi po formuli:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

pri tem je:

e_1 = zahtevana enakovredna debelina uporabljenega jekla (v mm),

e_0 = najmanjša debelina referenčnega jekla (v mm), kot je določena v 6.7.3.4.2,

Rm_1 = zajamčena najmanjša natezna trdnost (v N/mm²) uporabljenega jekla (glej 6.7.3.3.3),

A_1 = zajamčen najmanjši raztezek (v %) pri lomu uporabljenega jekla, glede na nacionalne ali mednarodne standarde.

6.7.3.4.5 Stene nikakor ne smejo biti tanjše od predpisanih v 6.7.3.4.1 do 6.7.3.4.3. Vsi deli cisterne morajo biti debeli najmanj toliko, kot je določeno v 6.7.3.4.1 do 6.7.3.4.3. Pri tej debelini ne sme biti upoštevana toleranca zaradi morebitne korozije.

6.7.3.4.6 Pri uporabi plavljenega jekla (glej 6.7.3.1) izračun po formuli iz 6.7.3.4.4 ni potreben.

6.7.3.4.7 Na stičnih mestih med valjastim delom ter sprednjim in zadnjim dnom cisterne se debelina pločevine ne me razlikovati.

6.7.3.5 Delovna oprema

6.7.3.5.1 Delovna oprema mora biti nameščena tako, da je med uporabo in prevozom zaščitena pred poškodbami in da ne more odpasti. Če povezava med okvirom in cisterno dopušča relativno premikanje med posameznimi podsklopi, mora biti oprema pritrjena tako, da se med premikanjem ne poškoduje. Zunanji praznilni priključki (cevnih nastavki, zapiralne naprave), notranji zaporni ventil in njegovo ležišče morajo biti zaščiteni tako, da se pod vplivom zunanjih sil (npr. če se uporabljajo naprave s predvidenimi prelomnimi mesti) ne odtrgajo. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

6.7.3.5.2 Vse odprtine na premični cisterni s premerom nad 1,5 mm, razen odprtine za naprave za razbremenitev tlaka, nadzorne odprtine in zaprte oddušne odprtine, morajo imeti najmanj tri zaporedne, med seboj neodvisne zapiralne naprave. Prva je notranji zaporni ventil, ventil za omejevanje pretoka ali enakovredna naprava, druga je zunanji zaporni ventil, tretja pa slepa prirobnica ali enakovredna naprava.

6.7.3.5.2.1 Če ima premična cisterna ventil za omejevanje pretoka, mora biti ta nameščen tako, da je njegovo ležišče znotraj cisterne ali v zavarjeni prirobnici. Če je ventil na zunanji strani, mora biti nameščen tako, da ob morebitnem udarcu ni oslABLJENA njegova učinkovitost. Ventili za omejevanje pretoka morajo biti izbrani in vgrajeni tako, da se samodejno zaprejo, ko je dosežen nazivni pretok po proizvajalčevi specifikaciji. Pribor in vsi priključki na ventile morajo imeti večjo pretočno zmogljivost kot nazivni pretok ventila za omejevanje pretoka.

6.7.3.5.3 Na polnilnih ali praznilnih odprtinah mora biti prva zapiralna naprava notranji zaporni ventil, druga pa zaporni ventil, nameščen na dostopnem mestu na vsaki praznilni in polnilni cevi.

6.7.3.5.4 Na polnilnih in praznilnih talnih odprtinah premičnih cistern za prevoz vnetljivih in/ali strupenih utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, mora biti notranji zaporni ventil varnostna naprava za hitro zapiranje, ki se samodejno zapre ob nenadzorovanem premikanju premične cisterne med polnjenjem ali praznjenjem ali če jo zajame plamen. Razen pri premičnih cisternah s prostornino do 1.000 litrov, mora biti varnostna naprava prirejena tudi za daljinsko krmiljenje.

6.7.3.5.5 Poleg polnilnih in praznilnih odprtih ter odprtih za izravnavo tlaka, imajo lahko cisterne še odprtine za namestitev merilnikov, termometrov in manometrov. Priključki za merilne instrumente morajo biti izdelani v obliki ustrezne privarjene šobe ali žepa, nikakor pa ne smejo biti priviti v steno cisterne.

- 6.7.3.5.6** Vse premične cisterne morajo imeti dovolj veliko vstopno odprtino ali druge kontrolne odprtine, ki omogočajo notranji pregled, in primeren dostop za vzdrževanje in popravilo notranjosti cisterne.
- 6.7.3.5.7** V kolikor je to mogoče, morajo biti zunanji priključki nameščeni čim bolj skupaj.
- 6.7.3.5.8** Vsak priključek na premični cisterni mora imeti oznako, ki jasno ponazarja njegovo funkcijo.
- 6.7.3.5.9** Vsi zaporni ventili ali druge zapiralne naprave morajo biti oblikovane in izdelane za nazivni tlak, ki ni nižji od najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne, ob upoštevanju pričakovane temperature med prevozom. Vsa zapirala z vijačnimi vreteni se morajo zapirati z obračanjem ročnega kolesa v smeri urinega kazalca. Pri drugih zapiralih morata biti položaj (odprto – zaprto) in smer zapiranja razločno označena. Vsa zapirala morajo biti zaščitena pred nenamernim odpiranjem.
- 6.7.3.5.10** Cevi morajo biti načrtovane, izdelane in nameščene tako, da se ne morejo poškodovati zaradi toplotnega raztezanja in krčenja, mehanskih udarcev in tresljajev. Vse cevi morajo biti iz ustreznega kovinskega materiala. Po možnosti morajo biti cevni spoji varjeni.
- 6.7.3.5.11** Spoji bakrenih cevi morajo biti trdo lotani ali pa imeti enako močno kovinsko spojnico. Tališče materialov za trdo lotanje ne sme biti nižje od 525 °C. Spoji ne smejo zmanjševati odpornosti cevi, kar se lahko zgodi pri vezovanju navojev.
- 6.7.3.5.12** Porušitveni tlak vseh cevi in cevnih priključkov ne sme biti nižji od najvišje izmed vrednosti štirikratnega najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne ali štirikratnega tlaka, ki mu je cisterna lahko izpostavljena med delom zaradi delovanja črpalke ali druge naprave (razen naprave za razbremenitev tlaka).
- 6.7.3.5.13** Za izdelavo ventilov in pribora se morajo uporabljati kovine, ki jih je mogoče preoblikovati.
- 6.7.3.6 Talne odprtine**
- 6.7.3.6.1** Če je v navodilu za premično cisterno T50 iz 4.2.5.2.6 navedeno, da talne odprtine niso dovoljene, se utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni, ne smejo prevažati v premičnih cisternah s talnimi odprtinami. V teh primerih cisterna ne sme imeti nobenih odprtin pod gladino tekočine, ko je napolnjena do največje dovoljene stopnje.
- 6.7.3.7 Naprave za razbremenitev tlaka**
- 6.7.3.7.1** Premične cisterne morajo imeti eno ali več vzmetnih naprav za razbremenitev tlaka. Razbremenilne naprave se morajo samodejno odpreti pri tlaku, ki ni nižji od najvišjega dovoljenega delovnega tlaka, popolnoma odprte pa morajo biti pri tlaku, enakem 110 % najvišjega dovoljenega delovnega tlaka. Po razbremenitvi tlaka se mora naprava zapreti pri tlaku, ki je največ za 10 % nižji od tlaka, ki sproži razbremenitev, in morajo ostati zaprte pri vseh nižjih tlakih. Naprave za razbremenitev tlaka morajo vzdržati dinamične sile, vključno s pljuskanjem tekočine. Lomljive ploščice, ki niso nameščene zaporedno z napravami za razbremenitev tlaka, niso dovoljene.
- 6.7.3.7.2** Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti oblikovane tako, da preprečijo vdor tujih snovi v notranjost cisterne, uhajanje plina in ustvarjanje nevarnega nadtlaka v cisterni.
- 6.7.3.7.3** Premične cisterne za prevoz nekaterih utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, navedenih v navodilu za premične cisterne T50 v 4.2.5.2.6, morajo imeti napravo za razbremenitev tlaka, ki jo odobri pristojni organ. Če premična cisterna za prevoz določene snovi nima zahtevane naprave za razbremenitev tlaka, katere material bi bil združljiv s prevažano snovjo, mora biti v sklopu varnostne naprave še lomljiva ploščica, vgrajena pred vzmetno napravo za razbremenitev tlaka. V prostor med lomljivo ploščico in napravo je treba vgraditi merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator. Ta razporeditev omogoča odkrivanje preloma, preluknjanja ali puščanja lomljive ploščice, ki bi lahko povzročilo nepravilno delovanje naprave za razbremenitev tlaka. Lomljiva ploščica se mora prelomiti pri nazivnem tlaku, ki je za 10 % višji od tlaka, ki sproži delovanje naprave za razbremenitev tlaka.
- 6.7.3.7.4** Pri premičnih cisternah, ki se uporabljajo za prevoz različnih plinov, se morajo naprave za razbremenitev tlaka iz 6.7.3.7.1 odpreti pri tlaku, ki je najvišji izmed vseh dovoljenih delovnih tlakov za pline, za katere je premična cisterna odobrena.
- 6.7.3.8 Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka**
- 6.7.3.8.1** Skupna zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka mora, če je celotna premična cisterna v plamenih, zadoščati, da tlak (vključno z akumulacijo) znotraj cisterne ne preseže 120 % najvišjega dovoljenega delovnega tlaka. Za doseg popolne predpisane razbremenilne zmogljivosti se morajo uporabiti vzmetne naprave za razbremenitev tlaka. Pri premičnih cisternah, ki se uporabljajo za prevoz različnih plinov, mora biti skupna zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka enaka zmogljivosti, ki je potrebna za plin, za katerega je predpisana največja zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka.

6.7.3.8.1.1 Za določanje potrebne skupne zmogljivosti razbremenilnih naprav, ki je določena kot vsota zmogljivosti posameznih nameščenih naprav, se uporablja formula⁵:

$$Q = 12,4 \frac{FA^{0,82}}{LC} \sqrt{\frac{ZT}{M}}$$

pri tem je:

Q = najmanjša zahtevana zmogljivost izpusta zraka v kubičnih metrih na sekundo (m^3/s) ob standardnih pogojih: 1 bar in 0 °C (273 K),

F = količnik z naslednjo vrednostjo:

za neizolirane cisterne $F = 1$;

za izolirane cisterne $F = U(649 - t)/13,6$, vendar nikoli pod 0,25

pri tem je:

U = toplotna prevodnost izolacije v $kW \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$, pri 38 °C;

t = dejanska temperatura utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, med polnjenjem (°C), kadar ta temperatura ni znana: $t = 15$ °C;

Zgoraj navedena vrednost F za izolirane cisterne se lahko uporabi, če izolacija ustreza zahtevam iz 6.7.3.8.1.2;

A = skupna zunanja površina cisterne v m^2 ;

Z = količnik stisljivosti plina ob akumuliranju (pri izpustu), kadar ta količnik ni znan: $Z = 1,0$;

T = absolutna temperatura v Kelvinih (°C + 273) nad napravami za razbremenitev tlaka ob akumuliranju (pri izpustu);

L = latentna toplota izparevanja tekočine v kJ/kg ob akumuliranju (pri izpustu);

M = molekularna masa izpuščenega plina;

C = konstanta, izpeljana po eni od naslednjih formul kot funkcija razmerja k specifičnih toplot

$$k = \frac{c_p}{c_v}$$

pri tem je:

c_p specifična toplota pri konstantnem tlaku in

c_v specifična toplota pri konstantni prostornini.

Če je $k > 1$:

$$C = \sqrt{k \left(\frac{2}{k+1} \right)^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

Če je $k = 1$ ali če je k neznan:

$$C = \frac{1}{\sqrt{e}} = 0,607$$

pri tem je e matematična konstanta 2,7183.

C se lahko izbere tudi iz naslednje tabele:

k	C	k	C	k	C
1,00	0,607	1,26	0,660	1,52	0,704
1,02	0,611	1,28	0,664	1,54	0,707
1,04	0,615	1,30	0,667	1,56	0,710
1,06	0,620	1,32	0,671	1,58	0,713
1,08	0,624	1,34	0,674	1,60	0,716
1,10	0,628	1,36	0,678	1,62	0,719
1,12	0,633	1,38	0,681	1,64	0,722
1,14	0,637	1,40	0,685	1,66	0,725

⁵ Formula velja samo za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni in imajo kritično temperaturo znatno nad temperaturo ob akumuliranju. Pri plinih, katerih kritična temperatura je blizu ali pod temperaturo ob akumuliranju, je treba pri izračunu zmogljivosti naprave za razbremenitev tlaka upoštevati druge termodinamične lastnosti plinov (glej na primer CGA S-1.2-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 2. del - Tovorne in premične cisterne za stisnjene pline«).

1,16	0,641	1,42	0,688	1,68	0,728
1,18	0,645	1,44	0,691	1,70	0,731
1,20	0,649	1,46	0,695	2,00	0,770
1,22	0,652	1,48	0,698	2,20	0,793
1,24	0,656	1,50	0,701		

6.7.3.8.1.2 Izolacijske sisteme, ki se uporabljajo za zmanjšanje izpustne zmogljivosti, mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. V vseh primerih pa morajo odobreni izolacijski sistemi:

- (a) ostati učinkoviti pri vsaki temperaturi do 649 °C in
- (b) biti obloženi z materialom, ki ima tališče najmanj 700 °C.

6.7.3.9 Označevanje naprav za razbremenitev tlaka

6.7.3.9.1 Na vsaki napravi za razbremenitev tlaka morajo biti razločno in trajno označeni naslednji podatki:

- (a) tlak (v barih ali kPa), na katerega je nastavljena naprava za razbremenitev tlaka;
 - (b) dopustna toleranca za tlak, ki sproži delovanje vzmetnih naprav;
 - (c) referenčna temperatura, ki je določena za nazivni tlak za lomljive ploščice, in
 - (d) nazivna pretočna zmogljivost naprave v standardnih kubičnih metrih zraka na sekundo (m³/s).
- Če je mogoče, pa še naslednji podatki:
- (e) ime proizvajalca in ustrezna kataloška številka naprave.

6.7.3.9.2 Nazivna pretočna zmogljivost, označena na napravah za razbremenitev tlaka, mora biti določena po standardu ISO 4126-1:1991.

6.7.3.10 Priključki naprav za razbremenitev tlaka

6.7.3.10.1 Priključki naprav za razbremenitev tlaka morajo biti dovolj veliki, da omogočajo neoviran izpust v varnostno napravo. Med cisterno in napravo za razbremenitev tlaka ne smejo biti vgrajeni zaporni ventili, razen če so zaradi vzdrževanja ali drugih razlogov vgrajene dvojne naprave in so zaporni ventili dejansko uporabljenih naprav blokirani v odprtem položaju ali pa se zapirajo izmenično, tako da je najmanj ena od vzporednih naprav vedno v uporabi in ustreza določbam iz 6.7.3.8. V odprtini, ki vodi v oddušnik ali napravo za razbremenitev tlaka, ne sme biti nobenih ovir, ki bi lahko omejevale ali prekinile pretok iz cisterne v to napravo. Oddušniki iz naprav za razbremenitev tlaka morajo med njihovim delovanjem odvajati izpuščeno paro ali tekočino v ozračje, tako da so razbremenilne naprave izpostavljene čim manjšemu povratnemu tlaku.

6.7.3.11 Namestitev naprav za razbremenitev tlaka

6.7.3.11.1 Vsi dovodi v napravo za razbremenitev tlaka morajo biti na vrhu cisterne, čim bližje vzdolžni in prečni sredini cisterne. Ko je cisterna napolnjena do največje dovoljene stopnje, morajo biti vsi dovodi naprav za razbremenitev tlaka v parnem prostoru cisterne, naprave pa morajo biti nameščene tako, da hlapci neovirano izhajajo. Pri prevozu vnetljivih utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni, je treba izhajajoče hlapce usmeriti proč od cisterne, tako da ni mogoč njihov povratni tok proti cisterni. Varovalne naprave za preusmerjanje toka hlapov so dovoljene le, če ne zmanjšujejo predpisane zmogljivosti naprave za razbremenitev tlaka.

6.7.3.11.2 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti nameščene tako, da niso dostopne nepooblaščenim osebam in da so ob prevračanju premične cisterne zaščitene pred poškodbami.

6.7.3.12 Merilne naprave

6.7.3.12.1 Premične cisterne, razen tistih ki se polnijo glede na maso, morajo imeti eno ali več merilnih naprav. Stekleni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih krhkih materialov se ne smejo uporabljati, če so v neposrednem stiku s prevažano snovjo.

6.7.3.13 Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje

6.7.3.13.1 Premične cisterne morajo biti načrtovane in izdelane s podnožjem, ki zagotavlja varno podlago med prevozom. Pri načrtovanju je treba upoštevati sile, navedene v 6.7.3.2.9, in varnostni količnik iz 6.7.3.2.10. Dovoljeni so oporniki, okviri, podstavki ali druge podobne izvedbe.

6.7.3.13.2 Kombinirane obremenitve, ki nastanejo zaradi vgrajenih delov premičnih cistern (t.j. podstavkov, okvirov ipd.) in priključkov za dviganje in pritrjevanje premičnih cistern, ne smejo preveč obremenjevati nobenega dela cisterne. Vse premične cisterne morajo imeti trajno nameščene priključke za dviganje in pritrjevanje. Če je mogoče, morajo biti nameščeni na podnožja premičnih cistern, lahko pa so pritrjeni na ojačitvene plošče na podpornih točkah cisterne.

6.7.3.13.3 Pri oblikovanju podnožij in okvirov je treba upoštevati učinke korozije zaradi atmosferskih vplivov.

- 6.7.3.13.4** Odprtine za dviganje z viličarji morajo biti oblikovane tako, da se lahko zaprejo. Pripomočki za zapiranje teh odprtin morajo biti sestavni del okvira ali pa morajo biti trajno pritrjeni nanj. Premične cisterne z enim samim prekatom, dolžine do 3,65 m, imajo lahko odprtine za dviganje z viličarji odprte, če so izpolnjeni naslednji pogoji:
- (a) okvir in vsi priključki so dobro zaščiteni pred morebitnim udarcem vilic viličarja in
 - (b) razdalja med sredinama odprtin za dviganje z viličarji je najmanj polovica največje dolžine premične cisterne.
- 6.7.3.13.5** Če premične cisterne med prevozom niso zaščitene po določbah iz 4.2.2.3, morajo biti cisterne in delovna oprema zaščiteni pred poškodbami zaradi bočnih in vzdolžnih udarcev ter pred poškodbami ob morebitnem prevračanju cisterne. Zunanji priključki morajo biti zaščiteni tako, da ob udarcu ali prevračanju cisterne skoznje ne more iztekati snov iz cisterne. Primeri ustrezne zaščite so:
- (a) bočna zaščita iz vzdolžnih palic, ki ščitijo cisterno na obeh straneh v višini sredinske črte;
 - (b) zaščita proti poškodbam ob prevračanju iz ojačitvenih obročev ali palic, pritrjenih čez okvir;
 - (c) zaščita proti udarcu od zadaj z odbijačem ali okvirom;
 - (d) zaščita pred poškodbami ob udarcu ali prevračanju z okvirjem po standardu ISO 1496-3:1995.
- 6.7.3.14 Odobritev vzorca**
- 6.7.3.14.1** Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsako novo vrsto premične cisterne izdati certifikat o odobritvi vzorca, ki dokazuje, da je bila premična cisterna pregledana in ustreza namenu uporabe ter izpolnjuje zahteve tega poglavja in, če je potrebno, ustrezne zahteve navodila za premične cisterne T50 iz 4.2.5.2.6. Ta certifikat velja za celotno serijo, če so bile premične cisterne izdelane skladno z odobrenim vzorcem in ni bilo naknadnih oblikovnih sprememb. V certifikatu mora biti naveden sklic na poročilo o preizkusu prototipa, navedeni morajo biti plini, za prevoz katerih je cisterna odobrena, materiali za izdelavo cisterne in številka odobritve. Številka odobritve mora biti sestavljena iz značilne oznake države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968) in številke odobritve. V certifikatu morajo biti navedena vsa morebitna odstopanja glede na določbe iz 6.7.1.2. Odobritev vzorca se lahko uporabi tudi za odobritev vzorca manjših premičnih cistern, ki so izdelane iz materiala enake vrste in debeline, po enakih postopkih izdelave, z enakimi podnožji, enakovrednimi zapirali in drugimi dodatki.
- 6.7.3.14.2** Poročilo o preizkusu prototipa za odobritev vzorca mora vsebovati najmanj naslednje podatke:
- (a) rezultate o opravljenem preizkusu okvira po standardu ISO 1496-3:1995;
 - (b) rezultate prvega pregleda in preizkusa po določbah iz 6.7.3.15.3 in
 - (c) rezultate udarnega preizkusa po določbah iz 6.7.3.15.1 (če je potreben).
- 6.7.3.15 Pregledi in preizkušanje**
- 6.7.3.15.1** Premične cisterne, ki ustrezajo pomenu izraza zabojnik po Mednarodni konvenciji za varne zabojnike (CSC), 1972, s spremembami, se ne smejo uporabljati, če ni reprezentativen prototip vsake zasnove uspešno prestal dinamični, vzdolžni udarni preizkus, kot je predpisan v Priložniku preizkusov in meril, IV. del, razdelek 41.
- 6.7.3.15.2** Cisterna in oprema vsake premične cisterne morata biti pregledana in preizkušena pred prvo uporabo (prvi pregled in preizkus), potem pa najmanj vsakih pet let (petletni redni pregled in preizkus), z vmesnim rednim pregledom in preizkusom (dveinpolletni redni pregled in preizkus). Pregled in preizkus na dve leti in pol se lahko opravi v roku treh mesecev od za to predpisanega datuma. Če to zahtevajo določbe iz 6.7.3.15.7, se morata izredni pregled in preizkus opraviti ne glede na datum zadnjega rednega pregleda in preizkusa.
- 6.7.3.15.3** Prvi pregled in preizkus premične cisterne morata obsegati pregled konstrukcijskih značilnosti, notranji in zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na za prevoz namenjenih utekočinjenih plinih, ki niso globoko ohlajeni, ter tlačni preizkus po določbah iz 6.7.3.3.2. Tlačni preizkus se lahko izvede kot preizkus s hidravličnim tlakom ali z uporabo druge tekočine ali plina, če to odobri pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. Pred uporabo je treba opraviti tudi preizkus tesnosti premične cisterne in preveriti ustreznost delovanja vse delovne opreme. Če so bili cisterna in njeni priključki ločeno tlačno preizkušeni, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto. Vse vare, izpostavljene največji obremenitvi v cisterni, je treba med prvim preizkusom pregledati z radiografskimi, ultrazvočnimi ali drugimi ustreznimi neporušitvenimi preizkusnimi metodami. To ne velja za zunanjo oblogo.
- 6.7.3.15.4** Petletni redni pregled in preizkus morata obsegati notranji in zunanji pregled ter praviloma še preizkus s hidravličnim tlakom. Oblogo, toplotno in drugo izolacijo se sme odstraniti samo toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno stanja premične cisterne. Če sta bili cisterna in njena oprema ločeno tlačno preizkušeni, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.
- 6.7.3.15.5** Vmesni dveinpolletni redni pregled in preizkus morata vključevati najmanj notranji in zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na za prevoz namenjenih utekočinjenih plinih, ki niso globoko ohlajeni, preizkus tesnosti in pregled ustreznosti delovanja vse delovne opreme. Oblogo, toplotno in drugo izolacijo se sme odstraniti samo toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno stanja premične

cisterne. Pri premičnih cisternah za prevoz enega samega utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen, se ta notranji pregled lahko izpusti ali nadomesti z drugimi preizkusnimi metodami ali postopki, ki jih določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.7.3.15.6 Premična cisterna se ne sme napolniti ali poslati v prevoz po preteku roka za petletni ali dveipolletni redni pregled in preizkus po določbah iz 6.7.3.15.2. Vendar pa se cisterna, napolnjena pred datumom izteka zadnjega rednega pregleda in preizkusa, sme prevažati še največ tri mesece po izteku roka zadnjega rednega pregleda in preizkusa. Premična cisterna se sme prevažati po datumu izteka zadnjega rednega preizkusa in pregleda še v naslednjih okoliščinah:

- (a) če se prazna neočiščena cisterna napoti na predpisani preizkus ali pregled pred ponovno uporabo ali
- (b) če se nevarno blago vrne pošiljatelju zaradi pravilnega odlaganja ali recikliranja v skladu s predpisi, in sicer v roku največ šestih mesecev od datuma izteka zadnjega rednega pregleda ali preizkusa, razen če pristojni organ ne določi drugače. V prevoznih listini mora biti vpisana ta izjema.

6.7.3.15.7 Izredni pregled in preizkus se morata opraviti vedno, kadar so na premični cisterni ali njeni opremi vidni znaki zarjavelosti, puščanja ali drugih pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na neoporečnost cisterne. Obsežnost izrednega pregleda in preizkusa je odvisna od obsega poškodb ali poslabšanja stanja premične cisterne. Vendar mora vključevati najmanj tiste postopke, ki so po določbah 6.7.3.15.5 predpisani za dveipolletni redni pregled in preizkus.

6.7.3.15.8 Notranji in zunanji pregledi morajo zagotavljati:

- (a) pregled cisterne glede točkaste korozije, korozije ali abrazije, zarez, preoblikovanja, napak v varih ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega premična cisterna med prevozom ne bi zagotavljala varnosti,
- (b) pregled cevi, ventilov in tesnil glede korozije, okvar ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega premična cisterna ne bi zagotavljala varnosti med polnjenjem, praznjenjem ali prevozom,
- (c) da tesnila na pokrovih vstopnih odprtin pravilno delujejo in da pokrovi ali tesnila ne puščajo,
- (d) da so manjkajoči ali slabo priviti vijaki ali matice na vseh spojih prirobnic ali slepih prirobnicah zamenjani ali priviti,
- (e) da na nobeni zasilni napravi ali ventilu ni znakov korozije, preoblikovanja in drugih poškodb ali okvar, ki bi lahko preprečile njihovo normalno delovanje. Daljinsko krmiljene zapiralne naprave in samodejne zaporne ventile je treba preizkusiti, da se preveri njihovo pravilno delovanje,
- (f) da so predpisane oznake na premični cisterni čitljive in v skladu z veljavnimi zahtevami in
- (g) da so okvir, podnožja in priprave za dviganje premične cisterne v zadovoljivem stanju.

6.7.3.15.9 Preglede in preizkuse po 6.7.3.15.1, 6.7.3.15.3, 6.7.3.15.4, 6.7.3.15.5 in 6.7.3.15.7 mora opraviti ali biti pri njih navzoč strokovnjak, ki ga določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. Kadar se v sklopu pregleda ali preizkusa opravi tlačni preizkus, mora biti vrednost preizkusnega tlaka navedena na podatkovni tablici na premični cisterni. Med tlačnim preizkusom se ugotavlja morebitno puščanje cisterne, cevi ali opreme.

6.7.3.15.10 Vse ponovne postopke rezanja, žganja ali varjenja cisterne mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija, potekati pa morajo po določbah predpisov za tlačne posode, ki so bili uporabljeni pri izdelavi cisterne. Po končanem delu je treba cisterno tlačno preizkusiti s prvotnim preizkusnim tlakom.

6.7.3.15.11 Če se ugotovijo pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na varnost cisterne, sme biti ponovno uporabljena šele po popravilu in uspešno opravljenem ponovnem tlačnem preizkusu.

6.7.3.16 Označevanje

6.7.3.16.1 Na vsaki premični cisterni mora biti trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica, in sicer na vidnem in za pregled lahko dostopnem mestu. Če razporeditev opreme na premični cisterni ne dopušča trajne pritrditve ploščice nanjo, mora biti cisterna označena vsaj s podatki, ki jih zahtevajo predpisi za tlačne posode. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki.

Država proizvodnje

U	Država	Številka	Za drugačne izvedbe (glej 6.7.1.2) "AA"
N	odobritve	odobritve	

Ime ali znak proizvajalca

Serijska številka proizvajalca

Pooblaščen organ, ki je odobril vzorec

Lastnikova registracijska številka

Leto izdelave

Predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna

Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)⁶

Najvišji dovoljeni delovni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)⁶

Zunanji računski tlak⁷ _____ bar/kPa (nadtlak)⁶

Računsko temperaturno območje _____ °C do _____ °C

Računska referenčna temperatura _____ °C

Prostornina vode pri 20 °C _____ litrov

Datum prvega tlačnega preizkusa in znak navzočega strokovnjaka

Material(-i) za cisterno in navedba standarda(-ov) za material(-e)

Enakovredna debelina za referenčno jeklo _____ mm

Datum in vrsta zadnjega(-ih) rednega(-ih) preizkusa(-ov)

Mesec _____ Leto _____ Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)⁶

Žig strokovnjaka, ki je opravil ali bil navzoč pri zadnjem preizkusu

6.7.3.16.2 Naslednji podatki morajo biti označeni na sami premični cisterni ali na kovinski ploščici, ki je čvrsto pritrjena nanjo:

Ime uporabnika

Ime(-na) utekočinjenega(-ih) plina(-ov), ki ni(-so) globoko ohlajen(-i), ki ga(jih) je dovoljeno prevažati

Največja dovoljena masa tovora za vsak dovoljeni utekočinjeni plin, ki ni globoko ohlajen _____ kg

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) _____ kg

Masa prazne cisterne (tara) _____ kg

OPOMBA: Za označevanje utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni in ki so namenjeni za prevoz v premični cisterni glej tudi 5. del.

6.7.3.16.3 Če je premična cisterna načrtovana in odobrena za uporabo na odprtem morju, morajo biti na identifikacijski ploščici naslednje besede »OFFSHORE PORTABLE TANK«.

⁶ Uporabljen enota mora biti označena.

⁷ Glej 6.7.3.2.8.

6.7.4 Zahteve za zasnovno, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov

6.7.4.1 Pomen izrazov

V tem razdelku imajo uporabljeni izrazi naslednji pomen:

Alternativni dogovor je odobritev, ki jo izda pristojni organ za premično cisterno ali MEGC, ki je bil oblikovan, izdelan ali preizkušen po tehničnih zahtevah ali preizkusnih metodah, ki se razlikujejo od navedenih v tem poglavju.

Zadrževalni čas je čas, ki preteče od vzpostavitve začetnih polnilnih pogojev do tedaj, ko se tlak zaradi dovoda toplote zviša na najnižji nastavljeni tlak v napravi(-ah) za omejevanje tlaka.

Plašč je zunanja prevleka ali obloga izolacije, ki je lahko del izolacijskega sistema.

Preizkus tesnosti je preizkus, pri katerem je cisterna skupaj z delovno opremo napolnjena s plinom in izpostavljena dejanskemu notranjemu tlaku, ki je najmanj 90 % vrednosti najvišjega dovoljenega delovnega tlaka.

Najvišji dovoljeni delovni tlak (MAWP) je najvišji dejanski dovoljeni nadtlak na vrhu napolnjene premične cisterne med obratovanjem, vključno z najvišjim dejanskim tlakom med polnjenjem in praznjenjem.

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) je vsota lastne mase premične cisterne in največje dovoljene mase tovora.

Najnižja računsko temperatura je temperatura, ki se uporablja za načrtovanje in izdelavo cisterne in ni višja od najnižje (najhladnejše) temperature (delovne temperature) vsebine med običajnimi pogoji polnjenja, praznjenja ali prevoza.

Premična cisterna je toplotno izolirana multimodalna cisterna s prostornino nad 450 litrov za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov, z delovno opremo ter opremo za vgradnjo, ki je potrebna za prevoz globoko ohlajenih plinov. Premična cisterna mora biti izdelana tako, da jo je mogoče polniti in prazniti brez odstranjevanja njene opreme za vgradnjo. Na zunanji strani cisterne morajo biti pritrjeni elementi za stabilizacijo, prirejena mora biti za dviganje, ko je napolnjena. Predvsem pa mora biti izdelana tako, da jo je mogoče natovarjati na vozilo, vagon ali na pomorsko ali rečno plovilo in opremljena z odbijači, okovjem ali priborom, ki olajša mehanizirano prekladanje. Vozila cisterne, železniške cisterne, nekovinske cisterne, IBC vsebniki, plinske jeklenke in velike posode ne spadajo med premične cisterne.

Referenčno jeklo je jeklo z natezno trdnostjo 370 N/mm^2 in s 27-odstotnim raztežkom pri lomu.

Delovna oprema so merilni instrumenti in polnilne, praznilne, prezračevalne, varnostne, tlačne, hladilne naprave ter naprave za toplotno zaščito.

Cisterna je tisti del premične cisterne, v katerem se prevaža globoko ohlajen utekočinjen plin, vključno z odprtini in njihovimi pokrovi, vendar brez delovne opreme in zunanje opreme za vgradnjo.

Oprema za vgradnjo so elementi za ojačitev, pritrjevanje, zaščito in stabilizacijo, nameščeni na zunanji strani cisterne.

Cisterna je konstrukcija, ki jo običajno sestavljajo:

- plašč in ena ali več notranjih cistern, pri tem je iz prostora med cisterno(-ami) in plaščem izsesan zrak (vakuumska izolacija) in lahko vključuje sistem za toplotno izolacijo ali
- plašč in notranja cisterna z vmesno plastjo iz trdnega toplotnoizolacijskega materiala (npr. trdne pene).

Preizkusni tlak je najvišji nadtlak na vrhu cisterne med tlačnim preizkusom.

6.7.4.2 Splošne zahteve za zasnovno in izdelavo

- 6.7.4.2.1 Cisterne morajo biti zasnovane in izdelane po določbah predpisov o tlačnih posodah, ki jih priznava pristojni organ. Cisterne in plašči morajo biti iz kovinskih materialov, primernih za oblikovanje. Plašči morajo biti jekleni. Za pritrjevanje in priključke med cisterno in plaščem se smejo uporabljati nekovinski materiali, za katere je dokazano, da imajo pri najnižji računski temperaturi ustrezne mehanske lastnosti. Materiali morajo načeloma ustrezati nacionalnim ali mednarodnim standardom za materiale. Za varjene cisterne in plašče se smejo uporabljati samo materiali brezhibne varljivosti. Vari morajo biti narejeni strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost. Kadar to zahteva postopek izdelave ali material, je treba cisterno ustrezno toplotno obdelati, da se na varu ali na območju, ki je izpostavljeno toploti, zagotovi ustrezna žilavost materiala. Zaradi možnosti krhkega loma materiala, vodikove krhkosti, nastanka korozijskih razpok zaradi notranje napetosti in za zagotavljanje odpornosti proti udarcem, je treba pri izbiri materiala upoštevati najnižjo računsko temperaturo. Po specifikaciji materiala zajamčena meja elastičnosti ne sme presežati 460 N/mm^2 , zajamčena zgornja meja natezne trdnosti pa ne sme biti višja od 725 N/mm^2 , kadar

se uporablja drobnozrnato jeklo. Material za izdelavo premične cisterne mora biti primeren za zunanje okolje, v katerem se bo cisterna uporabljala.

- 6.7.4.2.2** Vsak del premične cisterne, vključno s priključki, tesnili in cevmi, ki je običajno v stiku s prevažanim globoko ohlajenim utekočinjenim plinom, mora biti združljiv s tem plinom.
- 6.7.4.2.3** Preprečiti je treba stik različnih kovin, ki bi lahko povzročal škodo zaradi elektrokemične korozije.
- 6.7.4.2.4** Toplotnoizolacijski sistem mora celovito obdajati cisterno(-e) z učinkovitimi izolacijskimi materiali. Zunanja izolacija mora biti zaščitena s plaščem, tako da pri običajnih prevoznih pogojih preprečuje pronicanje vlage ali nastanek drugih poškodb.
- 6.7.4.2.5** Kadar je plašč neprepusten za pline, mora imeti napravo, ki preprečuje nastajanje nevarnega tlaka v izolacijskem prostoru.
- 6.7.4.2.6** Toplotna izolacija premičnih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov z vreliščem pod minus (-) 182 °C pri atmosferskem tlaku, v tistih delih, ki lahko pridejo v stik s kisikom ali s kisikom obogateno tekočino, ne sme vsebovati materialov, ki bi nevarno reagirali s kisikom ali ozračjem, ki je obogateno s kisikom.
- 6.7.4.2.7** Izolacijske sposobnosti materiala se med uporabo cisterne ne smejo poslabšati.
- 6.7.4.2.8** Za vsak globoko ohlajen utekočinjen plin, ki se bo prevažal v premični cisterni, je treba določiti referenčni zadrževalni čas.
- 6.7.4.2.8.1** Referenčni zadrževalni čas se določi po metodi, ki jo prizna pristojni organ, in sicer na podlagi:
- (a) učinkovitosti izolacijskega sistema, ki mora ustrezati določbam iz 6.7.4.2.8.2,
 - (b) najnižjega nastavljenega tlaka naprav(-e) za omejevanje tlaka,
 - (c) začetnih polnilnih pogojev,
 - (d) privzete temperature okolja 30 °C,
 - (e) fizikalnih lastnosti posameznega globoko ohlajenega utekočinjenega plina, ki se bo prevažal.
- 6.7.4.2.8.2** Učinkovitost izolacijskega sistema (dovod toplote v wattih) se mora določiti s preizkusom vzorca premične cisterne po postopku, ki ga priznava pristojni organ. Preizkus mora obsegati:
- (a) preizkus s konstantnim tlakom (npr. atmosferskim tlakom), pri katerem se po določenem času izmeri izguba globoko ohlajenega utekočinjenega plina ali
 - (b) preizkus v zaprtem sistemu, pri katerem se po določenem času izmeri povišanje tlaka v cisterni.
- Pri preizkusu s konstantnim tlakom je treba upoštevati razlike v atmosferskem tlaku. Pri obeh preizkusih pa je treba rezultate popraviti, če temperatura okolja odstopa od privzete referenčne temperature okolja 30 °C.
- OPOMBA:** Za določanje dejanskega zadrževalnega časa pred vsako vožnjo glej 4.2.3.7.
- 6.7.4.2.9** Plašč vakuumsko izolirane dvostenske cisterne mora imeti zunanji računski tlak, izračunan po priznanih tehnični predpisih, najmanj 100 kPa (1 bar) (nadtlak) ali pa izračunan kritični porušitveni tlak najmanj 200 kPa (2 bara) (nadtlak). Pri izračunu vzdržljivosti plašča proti zunanjemu tlaku se lahko upoštevajo notranje in zunanje ojačitve.
- 6.7.4.2.10** Premične cisterne morajo imeti podnožje, ki zagotavlja varno podlago med prevozom, ter ustrezne priprave za dviganje in pritrditev.
- 6.7.4.2.11** Premične cisterne morajo biti oblikovane tako, da pri običajnih prevoznih pogojih vzdržijo najmanj notranji tlak, ki nastane zaradi vsebovane snovi in pri tem zadržijo vsebino in da so odporne proti statičnim, dinamičnim in termičnim obremenitvam. Pri načrtovanju premične cisterne je treba upoštevati učinke utrujenosti materiala, ki nastanejo zaradi ponavljajočih obremenitev med pričakovano uporabno dobo premične cisterne.
- 6.7.4.2.12** Premične cisterne in njihovi deli za pritrjevanje morajo pri največji dovoljeni obremenitvi vzdržati naslednje statične sile, če učinkujejo ločeno:
- (a) v smeri gibanja: dvojna največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁸
 - (b) vodoravno pravokotno na smer gibanja: največja dovoljena bruto masa (kadar smer gibanja ni natančno določena, mora biti sila enaka dvojni največji dovoljeni bruto masi), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁸,
 - (c) navpično navzgor: največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁸ in

⁸ Za izračun se uporablja vrednost $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

(d) navpično navzdol: dvojna največja dovoljena bruto masa (skupni tovor, vključno z učinkom težnosti), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)⁸.

6.7.4.2.13 Pri učinkovanju vsake sile iz odstavka 6.7.4.2.12 je treba upoštevati naslednji varnostni količnik:

(a) za materiale z natančno določeno mejo elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčeno mejo elastičnosti in

(b) za materiale brez natančno določene meje elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčen 0,2-odstotni trajni raztezek ali za avstenitno jeklo 1-odstotni trajni raztezek.

6.7.4.2.14 Vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek morajo biti določene po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Pri avstenitnem jeklu lahko najmanjše vrednosti presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te višje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če za posamezno kovino ni standardov ali če se uporabljajo nekovinski materiali, mora vrednosti za mejo elastičnosti ali največji raztezek odobriti pristojni organ.

6.7.4.2.15 Premične cisterne namenjene za prevoz vnetljivih globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morajo biti izdelane tako, da jih je mogoče električno ozemljiti.

6.7.4.3 Izdelava

6.7.4.3.1 Cisterne morajo imeti krožni prerez.

6.7.4.3.2 Cisterne morajo biti načrtovane in izdelane tako, da vzdržijo preizkus s preizkusnim tlakom, ki je najmanj 1,3-kratnik vrednosti najvišjega dovoljenega delovnega tlaka. Pri vakuumsko izoliranih cisternah preizkusni tlak ne sme biti manjši od vsote 1,3-kratnika najvišjega dovoljenega delovnega tlaka in 100 kPa (1 bar). Preizkusni tlak v nobenem primeru ne sme biti nižji od 300 kPa (3 barov) (nadtlak). Upoštevati je treba določbe o najmanjši debelini stene cistern iz 6.7.4.4.2 do 6.7.4.4.7.

6.7.4.3.3 Za kovine z natančno določeno mejo elastičnosti ali zajamčenim trajnim raztezkom (na splošno 0,2-odstotni trajni raztezek ali 1-odstotni trajni raztezek za avstenitno jeklo), obremenitev primarne membrane σ (sigma) v cisterni pri preizkusnem tlaku ne sme presegati nižje od vrednosti 0,75 Re ali 0,50 Rm, pri tem pomeni:

Re = meja elastičnosti v N/mm^2 ali 0,2-odstotni trajni raztezek ali za avstenitno jeklo 1-odstotni trajni raztezek,

Rm = najmanjša natezna trdnost v N/mm^2 .

6.7.4.3.3.1 Uporabljene vrednosti za Re in Rm morajo biti specificirane najnižje vrednosti po nacionalnih ali mednarodnih standardih za materiale. Če se uporablja avstenitno jeklo, lahko najmanjše vrednosti presegajo vrednosti iz standardov za material do 15 %, če so te višje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Če ni standardov za posamezno kovino, mora vrednosti Re in Rm odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.7.4.3.3.2 Jekla, pri katerih je razmerje Re/Rm večje od 0,85, se ne smejo uporabljati za izdelavo varjenih cistern. Vrednosti Re in Rm za določanje tega razmerja morajo biti vrednosti, navedene v certifikatu o ustreznosti materiala.

6.7.4.3.3.3 Jekla za izdelavo cistern morajo imeti pri lomu raztezek, v %, ki ni manjši od 10.000/Rm. V vsakem primeru mora biti pri lomu raztezek najmanj 16 % za drobnozrnata jekla in 20 % za druge vrste jekla. Aluminij in aluminijeve zlitine, ki se uporabljajo za izdelavo cistern morajo imeti pri lomu raztezek, v %, ki ni manjši od 10.000/6Rm, v nobenem primeru pa ne manjšega od 12 %.

6.7.4.3.3.4 Za določanje dejanskih vrednosti za materiale mora biti pri pločevini os preizkušanca pri razteznosti pravokotna glede na smer valjanja. Trajni raztezek pri lomu mora biti izmerjen na preizkušancu s pravokotnim prerezom po standardu ISO 6892:1988, ob uporabi merilne dolžine 50 mm.

6.7.4.4 Najmanjša debelina stene cisterne

6.7.4.4.1 Najmanjša debelina stene cisterne mora biti enaka največji od naslednjih vrednosti:

(a) najmanjši debelini, določeni po zahtevah iz 6.7.4.4.2 do 6.7.4.4.7 ali

(b) najmanjši debelini, določeni glede na zahteve odobrenih predpisov za tlačne posode in zahteve iz 6.7.4.3.

6.7.4.4.2 Cisterne s premerom do največ 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 5 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, oziroma morajo biti enakovredne debeline, če so iz druge kovine. Cisterne s premerom nad 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 6 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, oziroma morajo biti enakovredne debeline, če so iz druge kovine.

6.7.4.4.3 Debelina cistern, ki so vakuumsko izolirane, s premerom do največ 1,80 m mora biti najmanj 3 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine. Take cisterne s premerom nad 1,80 m ne smejo biti tanjše kot 4 mm, če so izdelane iz referenčnega jekla, oziroma morajo biti enakovredne debeline, če so iz druge kovine.

6.7.4.4.4 Pri vakuumsko izoliranih cisternah mora skupna debelina plašča in cisterne ustrezati najmanjši debelini, predpisani v 6.7.4.4.2, debelina stene same cisterne pa ne sme biti manjša od najmanjše predpisane debeline iz 6.7.4.4.3.

6.7.4.4.5 Debelina stene cistern mora biti najmanj 3 mm, ne glede na material, iz katerega so izdelane.

6.7.4.4.6 Enakovredna debelina kovine, ki se razlikuje od predpisane v odstavku 6.7.4.4.2 in 6.7.4.4.3 za referenčno jeklo, se določi po formuli:

$$e_1 = \frac{21,4 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 A_1}}$$

pri tem je:

e_1 = zahtevana enakovredna debelina uporabljene kovine (v mm),

e_0 = najmanjša debelina referenčnega jekla (v mm), kot je določena v 6.7.4.4.2 in 6.7.4.4.3,

Rm_1 = zjamčena najmanjša natezna trdnost (v N/mm²) uporabljene kovine (glej 6.7.4.3.3),

A_1 = zjamčen najmanjši raztezek (v %) uporabljene kovine pri lomu, glede na nacionalne ali mednarodne standarde.

6.7.4.4.7 Stene nikakor ne smejo biti tanjše od predpisanih v 6.7.4.4.1 do 6.7.4.4.5. Vsi deli cisterne morajo biti debeli najmanj toliko, kot je določeno v 6.7.4.4.1 do 6.7.4.4.6. Pri tej debelini ne sme biti upoštevana toleranca zaradi morebitne korozije.

6.7.4.4.8 Na stičnih mestih med valjastim delom ter sprednjim in zadnjim dnom cisterne se debelina pločevine ne sme razlikovati.

6.7.4.5 Delovna oprema

6.7.4.5.1 Delovna oprema mora biti nameščena tako, da je med uporabo in prevozom zaščitena pred poškodbami in da ne more odpasti. Če povezava med okvirom in cisterno ali plaščem dopušča relativno premikanje med posameznimi podsklopi, mora biti oprema pritrjena tako, da se med premikanjem ne poškoduje. Zunanji praznilni priključki (cevni nastavki, zapiralne naprave), notranji zaporni ventil in njegovo ležišče morajo biti zaščiteni tako, da se pod vplivom zunanjih sil (npr. če se uporabljajo naprave s predvidenimi prelomnimi mesti) ne odtrgajo. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

6.7.4.5.2 Na vsaki polnilni in praznilni odprtini na premični cisterni za prevoz vnetljivih globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morajo biti vgrajene najmanj tri zaporedne, med seboj neodvisne zapiralne naprave. Prva je zaporni ventil, ki mora biti nameščen čim bližje plašču, druga je zaporni ventil, tretja pa slepa prirobnica ali enakovredna naprava. Zapiralo ob plašču mora biti hitrozaporna varnostna naprava, ki se samodejno zapre ob nenadzorovanem premikanju premične cisterne med polnjenjem ali praznjenjem ali če jo zajame plamen. Prirejena mora biti za daljinsko krmiljenje.

6.7.4.5.3 Na vsaki polnilni in praznilni odprtini na premični cisterni za prevoz nevnetljivih globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morata biti vgrajeni najmanj dve zaporedni, med seboj neodvisni zapiralni napravi. Prva je zaporni ventil, nameščen čim bližje plašču, druga pa slepa prirobnica ali enakovredna naprava.

6.7.4.5.4 Na delih cevi, ki se lahko zaprejo na obeh koncih in v katerih je lahko tekočina, mora biti vgrajena samodejna naprava za razbremenitev tlaka, ki preprečuje nastanek čezmernega tlaka.

6.7.4.5.5 Na vakuumsko izoliranih cisternah niso potrebne odprtine za pregled.

6.7.4.5.6 Zunanji priključki morajo biti nameščeni čim bolj skupaj.

6.7.4.5.7 Vsak priključek na premični cisterni mora imeti oznako, ki jasno ponazarja njegovo funkcijo.

6.7.4.5.8 Vsi zaporni ventili ali druge zapiralne naprave morajo biti oblikovane in izdelane za nazivni tlak, ki ni nižji od najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne, ob upoštevanju pričakovane temperature med prevozom. Vsi zaporni ventili z vijaknimi vreteni se morajo zapirati z obračanjem ročnega kolesa v smeri urinega kazalca. Pri drugih zapornih ventilih morata biti položaj (odprto – zaprto) in smer zapiranja razločno označena. Vsi zaporni ventili morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

6.7.4.5.9 Če so na cisterni tlačne enote, morajo imeti vse cevne povezave za tekočino in hlape ventil čim bližje plašču, da se prepreči izguba vsebine, če se ta enota poškoduje.

6.7.4.5.10 Cevi morajo biti načrtovane, izdelane in nameščene tako, da se ne morejo poškodovati zaradi toplotnega raztezanja in krčenja, mehanskih udarcev in tresljajev. Vse cevi morajo biti iz ustreznega materiala. Da se prepreči puščanje zaradi požara, se smejo med plaščem in priključkom na prvo zaporo vsakega iztoka uporabljati samo jeklene cevi in varjeni spoji. Metoda pritrditve zapirala k temu priključku mora ustrezati

zahtevam pristojnega organa ali od njega pooblaščne organizacije. Kjer je potrebno, morajo biti drugi cevni spoji varjeni.

- 6.7.4.5.11 Spoji bakrenih cevi morajo biti trdo lotani ali pa imeti enako močno kovinsko spojnico. Tališče materialov za trdo lotanje ne sme biti pod 525 °C. Spoji ne smejo zmanjševati odpornosti cevi, kar se lahko zgodi pri rezovanju navojev.
- 6.7.4.5.12 Material za izdelavo ventilov in pribora mora potrebne lastnosti ohraniti pri najnižji delovni temperaturi premične cisterne.
- 6.7.4.5.13 Porušitveni tlak vseh cevi in cevnih priključkov ne sme biti nižji od najvišje izmed vrednosti štirikratnega najvišjega dovoljenega delovnega tlaka cisterne ali štirikratnega tlaka, ki mu je cisterna lahko izpostavljena med delom ob uporabi črpalke ali druge naprave (razen naprave za razbremenitev tlaka).

6.7.4.6 **Naprave za razbremenitev tlaka**

- 6.7.4.6.1 Vsaka cisterna mora imeti najmanj dve neodvisni vzmetni napravi za razbremenitev tlaka. Razbremenilne naprave se morajo samodejno odpreti pri tlaku, ki ni nižji od najvišjega dovoljenega delovnega tlaka, popolnoma odprte pa morajo biti pri tlaku, enakem 110 % najvišjega dovoljenega delovnega tlaka. Po razbremenitvi tlaka se mora naprava zapreti pri tlaku, ki je največ za 10 % nižji od tlaka, ki sproži razbremenitev in morajo ostati zaprte pri vseh nižjih vrednostih tlaka. Naprave za razbremenitev tlaka morajo vzdržati dinamične sile in pljuskanje tekočine.
- 6.7.4.6.2 Cisterne za nevnemljive globoko ohlajene utekočinjene pline in vodik imajo lahko, kakor je navedeno v 6.7.4.7.2 in 6.7.4.7.3, poleg vzmetnih naprav še lomljive ploščice.
- 6.7.4.6.3 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti oblikovane tako, da preprečijo vdor tujih snovi v notranjost cisterne, uhajanje plina in ustvarjanje nevarnega nadtlaka v cisterni.
- 6.7.4.6.4 Naprave za razbremenitev tlaka mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščna organizacija.

6.7.4.7 **Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka**

- 6.7.4.7.1 Skupna zmogljivost vseh vgrajenih naprav za razbremenitev tlaka mora biti tolikšna, da ob izgubi vakuuma v vakuumsko izolirani cisterni ali izgubi 20 % izolacije iz trdnih snovi, tlak (vključno z akumulacijo) v cisterni ne preseže 120 % najvišjega dovoljenega delovnega tlaka.
- 6.7.4.7.2 Pri nevnemljivih globoko ohlajenih utekočinjenih plinih (razen kisika) in vodiku se lahko potrebno zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka doseže z uporabo lomljivih ploščic, ki so vgrajene vzporedno s predpisanimi varnostnimi napravami za razbremenitev tlaka. Lomljive ploščice se morajo zlomiti pri nazivnem tlaku, ki je enak preizkusnemu tlaku cisterne.
- 6.7.4.7.3 Pod pogoji, opisanimi v 6.7.4.7.1 in 6.7.4.7.2, in če cisterno zajame ogenj, mora biti skupna zmogljivost vseh vgrajenih naprav za razbremenitev tlaka tolikšna, da tlak v cisterni ne preseže preizkusnega tlaka.
- 6.7.4.7.4 Ustrezno zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka je treba izračunati po enem izmed tehničnih predpisov, ki jih priznava pristojni organ.⁹

6.7.4.8 **Označevanje naprav za razbremenitev tlaka**

- 6.7.4.8.1 Na vsaki napravi za razbremenitev tlaka morajo biti razločno in trajno označeni naslednji podatki:
 - (a) tlak (v barih ali kPa), na katerega je nastavljena naprava za razbremenitev tlaka,
 - (b) dopustna toleranca za tlak, ki sproži delovanje vzmetnih naprav,
 - (c) referenčna temperatura, ki je določena za nazivni tlak za lomljive ploščice, in
 - (d) nazivna pretočna zmogljivost naprave v standardnih kubičnih metrih zraka na sekundo (m³/s).Če je mogoče, pa še naslednji podatki:
 - (e) ime proizvajalca in ustrezna kataloška številka naprave.
- 6.7.4.8.2 Nazivna pretočna zmogljivost, označena na napravah za razbremenitev tlaka, mora biti določena po standardu ISO 4126-1:1991.

6.7.4.9 **Priključki naprav za razbremenitev tlaka**

- 6.7.4.9.1 Priključki naprav za razbremenitev tlaka morajo biti dovolj veliki, da omogočajo neoviran izpust v varnostno napravo. Med cisterno in napravo za razbremenitev tlaka ne smejo biti vgrajeni zaporni ventili, razen če so zaradi vzdrževanja ali drugih razlogov vgrajene dvojne naprave in so zaporni ventili dejansko uporabljenih

⁹ Glej na primer CGA S-1.2-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 2. del – Tovorne in premične cisterne za stisnjene pline.

naprav blokirani v odprtem položaju ali pa se zapirajo izmenično, tako da je najmanj ena od vzporednih naprav vedno v uporabi in da so vedno izpolnjene določbe iz 6.7.4.7. V odprtini, ki vodi v oddušnik ali napravo za razbremenitev tlaka, ne sme biti nobenih ovir, ki bi lahko omejevale ali prekinile pretok iz cisterne v to napravo. Oddušniki ali cevi iz naprav za razbremenitev tlaka morajo med njihovim delovanjem odvajati izpuščeno paro ali tekočino v ozračje, tako da so razbremenilne naprave izpostavljene čim manjšemu povratnemu tlaku.

6.7.4.10 Namestitvev naprav za razbremenitev tlaka

6.7.4.10.1 Vsi dovodi v napravo za razbremenitev tlaka morajo biti na vrhu cisterne, čim bližje vzdolžni in prečni sredini cisterne. Ko je cisterna napolnjena do največje dovoljene stopnje, morajo biti vsi dovodi naprav za razbremenitev tlaka v parnem prostoru cisterne, naprave pa morajo biti nameščene tako, da hlapni neovirano izhajajo. Pri prevozu globoko ohlajenih utekočinjenih plinov je treba izhajajoče hlape usmeriti proč od cisterne, tako da ni mogoč njihov povratni tok proti cisterni. Varovalne naprave za preusmerjanje toka hlapov so dovoljene le, če ne zmanjšujejo predpisane zmogljivosti naprave za razbremenitev tlaka.

6.7.4.10.2 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti nameščene tako, da niso dostopne nepooblaščenim osebam in da so ob prevračanju premične cisterne zaščitene pred poškodbami.

6.7.4.11 Merilne naprave

6.7.4.11.1 Premične cisterne, razen tistih ki se polnijo glede na maso, morajo imeti eno ali več merilnih naprav. Stekleni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih krhkih materialov se ne smejo uporabljati, če so v neposrednem stiku s prevažano snovjo.

6.7.4.11.2 V plašču vakuumsko izolirane premične cisterne mora biti priključek za merilnik vakuumu.

6.7.4.12 Podnožja in okviri premičnih cistern ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje

6.7.4.12.1 Premične cisterne morajo biti načrtovane in izdelane s podnožjem, ki zagotavlja varno podlago med prevozom. Pri načrtovanju je treba upoštevati sile, navedene v 6.7.4.2.12, in varnostni količnik iz 6.7.4.2.13. Dovoljeni so oporniki, okviri, podstavki ali druge podobne izvedbe.

6.7.4.12.2 Kombinirane obremenitve, ki nastanejo zaradi vgrajenih delov premičnih cistern (podstavkov, okvirov ipd.) in priključkov za dviganje in pritrjevanje premičnih cistern, ne smejo preveč obremenjevati nobenega dela cisterne. Vse premične cisterne morajo imeti trajno nameščene priključke za dviganje in pritrjevanje. Če je mogoče, morajo biti nameščeni na podnožja premičnih cistern, lahko pa so pritrjeni na ojačitvene plošče na podpornih točkah cisterne.

6.7.4.12.3 Pri oblikovanju podnožij in okvirov je treba upoštevati učinke korozije zaradi atmosferskih vplivov.

6.7.4.12.4 Odprtine za dviganje z viličarji morajo biti oblikovane tako, da se lahko zaprejo. Pripomočki za zapiranje teh odprtin morajo biti sestavni del okvira ali pa morajo biti trajno pritrjeni nanj. Premične cisterne z enim samim prekatom, dolžine do 3,65 m, imajo lahko odprtine za dviganje z viličarji odprte, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) cisterna in vsi priključki so dobro zaščiteni pred morebitnim udarcem vilic viličarja in
- (b) razdalja med sredinama odprtin za dviganje z viličarji je najmanj polovica največje dolžine premične cisterne.

6.7.4.12.5 Če premične cisterne med prevozom niso zaščitene po določbah iz 4.2.3.3, morajo biti cisterne in delovna oprema zaščiteni pred poškodbami zaradi bočnih in vzdolžnih udarcev ter pred poškodbami ob morebitnem prevračanju cisterne. Zunanji priključki morajo biti zaščiteni tako, da ob udarcu ali prevračanju cisterne skozi njih ne more iztekati snov iz cisterne. Primeri ustrezne zaščite so:

- (a) bočna zaščita iz vzdolžnih palic, ki ščitijo cisterno na obeh straneh v višini sredinske črte,
- (b) zaščita premične cisterne proti poškodbam ob prevračanju iz ojačitvenih obročev ali palic, pritrjenih čez okvir,
- (c) zaščita proti udarcu od zadaj z odbijačem ali okvirom,
- (d) zaščita cisterne pred poškodbami ob udarcu ali prevračanju z uporabo ISO okvira v skladu z določbami standarda ISO 1496-3:1995.
- (e) zaščita premične cisterne pred poškodbami ob udarcu ali prevračanju z vakuumskim izolacijskim plaščem.

6.7.4.13 Odobritev vzorca

6.7.4.13.1 Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsako novo vrsto premične cisterne izdati certifikat o odobritvi vzorca. Certifikat mora potrjevati, da je navedeni organ premično cisterno pregledal, da je primerna za namen uporabe in izpolnjuje zahteve iz tega poglavja. Ta certifikat velja za celotno serijo, če so bile premične cisterne izdelane skladno z odobrenim načrtom in ni bilo naknadnih oblikovnih sprememb. V certifikatu mora biti naveden sklic na poročilo o preizkusu prototipa, navedeni morajo biti globoko ohlajeni utekočinjeni plini, za prevoz katerih je cisterna odobrena, materiali za izdelavo cisterne in plašča ter številka

odobritve. Številka odobritve mora biti sestavljena iz značilne oznake države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968) in številke odobritve. V certifikatu morajo biti navedena vsa morebitna odstopanja glede na določbe iz 6.7.1.2. Odobritev vzorca se lahko uporabi tudi za odobritev vzorca manjših premičnih cistern, ki so izdelane iz materiala enake vrste in debeline, po enakih postopkih izdelave, z enakimi podnožji, enakovrednimi zapirali in drugimi dodatki.

6.7.4.13.2 Poročilo o preizkusu prototipa za odobritev vzorca mora vsebovati najmanj naslednje podatke:

- (a) rezultate o opravljenem preizkusu okvira po standardu ISO 1496-3:1995,
- (b) rezultate prvega pregleda in preizkusa po določbah iz 6.7.4.14.3 in
- (c) rezultate udarnega preizkusa po določbah iz 6.7.4.14.1 (če je potreben).

6.7.4.14 Pregledi in preizkušanje

6.7.4.14.1 Premične cisterne, ki ustrezajo pomenu izraza zabojnik po Mednarodni konvenciji za varne zabojnike (CSC), 1972, s spremembami, se ne smejo uporabljati, če ni reprezentativen prototip vsake zasnove uspešno prestal dinamični, vzdolžni udarni preizkus, kot je predpisan v Priročniku preizkusov in meril, IV. del, razdelek 41.

6.7.4.14.2 Cisterna in oprema vsake premične cisterne mora biti pregledana in preizkušena pred prvo uporabo (prvi pregled in preizkus), potem pa najmanj vsakih pet let (petletni redni pregled in preizkus), z vmesnim rednim pregledom in preizkusom (dveinpolletni redni pregled in preizkus). Pregled in preizkus na dve leti in pol se lahko opravi v roku treh mesecev od za to predpisanega datuma. Če to zahtevajo določbe iz 6.7.4.14.7, se morata izredni pregled in preizkus opraviti ne glede na datum zadnjega rednega pregleda in preizkusa.

6.7.4.14.3 Prvi pregled in preizkus premične cisterne morata obsegati pregled konstrukcijskih značilnosti, notranji in zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na globoko ohlajenih utekočinjenih plinih, ki se bodo v njej prevažali ter tlačni preizkus po določbah iz 6.7.4.3.2. Tlačni preizkus se lahko izvede kot preizkus s hidravličnim tlakom ali z uporabo druge tekočine ali plina, če to odobri pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. Pred uporabo je treba opraviti tudi preizkus tesnosti premične cisterne in preveriti delovanje vse delovne opreme. Če so bili cisterna in njeni priključki ločeno tlačno preizkušeni, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto. Vse vare, izpostavljene največji obremenitvi v cisterni, je treba med prvim preizkusom pregledati z radiografskimi, ultrazvočnimi ali drugimi ustreznimi neporušitvenimi preizkusnimi metodami. To ne velja za zunanjo oblogo.

6.7.4.14.4 Petletni in dveinpolletni redni pregledi in preizkusi morajo vključevati zunanji pregled premične cisterne in njenih priključkov, s poudarkom na globoko ohlajenih utekočinjenih plinih, ki se bodo v njej prevažali, preizkus tesnosti, preveritev delovanja vse delovne opreme in merjenje vakuumu, če je cisterna vakuumsko izolirana. Pri cisternah brez vakuumske izolacije je treba plašč in izolacijo med dveinpolletnimi in petletnimi rednimi pregledi odstraniti, vendar le toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno stanja.

6.7.4.14.5 (Črtano)

6.7.4.14.6 Premična cisterna se ne sme napolniti ali poslati v prevoz po preteku roka za petletni ali dveinpolletni redni pregled in preizkus po določbah iz 6.7.4.14.2. Vendar pa se cisterna, napolnjena pred datumom izteka zadnjega rednega pregleda in preizkusa, sme prevažati še največ tri mesece po izteku roka zadnjega rednega pregleda in preizkusa. Premična cisterna se sme prevažati po datumu izteka zadnjega rednega preizkusa in pregleda še v naslednjih okoliščinah:

- (a) če se prazna neočiščena cisterna napoti na predpisani preizkus ali pregled pred ponovno uporabo ali
- (b) če se nevarno blago vrne pošiljatelju zaradi pravilnega odlaganja ali recikliranja v skladu s predpisi, in sicer v roku največ šestih mesecev od datuma izteka zadnjega rednega pregleda ali preizkusa, razen če pristojni organ ne določi drugače. V prevoznih listini mora biti vpisana ta izjema.

6.7.4.14.7 Izredni pregled in preizkus se morata opraviti vedno, kadar so na premični cisterni ali njeni opremi vidni znaki zarjavelosti, puščanja ali drugih pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na neoporečnost cisterne. Obsežnost izrednega pregleda in preizkusa je odvisna od obsega poškodb ali poslabšanja stanja premične cisterne. Vendar mora vključevati najmanj tiste postopke, ki so po določbah 6.7.4.14.4 predpisani za dveinpolletni redni pregled in preizkus.

6.7.4.14.8 Notranji pregled cisterne med prvim pregledom in preizkusom mora zagotoviti, da je cisterna pregledana glede točkaste korozije, korozije ali abrazije, zarez, preoblikovanja, napak v varih ali kateregakoli drugega stanja, zaradi katerega med prevozom ne bi zagotavljala varnosti.

6.7.4.14.9 Zunanji pregled mora zagotavljati:

- (a) da je opravljen pregled zunanjih cevi, ventilov, grelno/hladilnega sistema in tesnil glede korozije, okvar ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega premična cisterna ne bi zagotavljala varnosti med polnjenjem, praznjenjem ali prevozom,
- (b) da pokrovi ali tesnila vstopnih odprtih ne puščajo,

- c) da so manjkajoči ali slabo priviti vijaki ali matice na vseh spojih prirobnic ali slepih prirobnicah zamenjani ali priviti,
- d) da na nobeni zasilni napravi ali ventilu ni znakov korozije, preoblikovanja in drugih poškodb ali okvar, ki bi lahko preprečile njihovo normalno delovanje. Daljinsko krmiljene zapiralne naprave in samodejne zaporne ventile je treba preizkusiti, da se preveri njihovo pravilno delovanje,
- e) da so predpisane oznake na premični cisterni čitljive in v skladu z veljavnimi določbami in
- f) da so okvir, podnožja in priprave za dviganje premične cisterne v zadovoljivem stanju.

6.7.4.14.10 Preglede in preizkuse po 6.7.4.14.1, 6.7.4.14.3, 6.7.4.14.4, 6.7.4.15.5 in 6.7.4.15.7 mora opraviti ali biti pri njih navzoč strokovnjak, ki ga določi pristojni organ ali organizacija, ki jo ta pooblasti. Kadar se v sklopu pregleda ali preizkusa opravi tlačni preizkus, mora biti vrednost preizkusnega tlaka navedena na podatkovni tablici na premični cisterni. Med tlačnim preizkusom se ugotavlja morebitno puščanje cisterne, cevi in opreme.

6.7.4.14.11 Vse ponovne postopke rezanja, žganja ali varjenja premične cisterne mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija, potekati pa morajo po določbah predpisov za tlačne posode, ki so bili uporabljeni pri izdelavi cisterne. Po končanem delu je treba cisterno tlačno preizkusiti s prvotnim preizkusnim tlakom.

6.7.4.14.12 Če se ugotovijo pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na varnost cisterne, sme biti ponovno uporabljena šele po popravilu in uspešno opravljenem ponovnem pregledu in preizkusu.

6.7.4.15 Označevanje

6.7.4.15.1 Na vsaki premični cisterni mora biti trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica, in sicer na vidnem in za pregled lahko dostopnem mestu. Če razporeditev opreme na premični cisterni ne dopušča trajne pritrditve ploščice nanjo, mora biti cisterna označena vsaj s podatki, ki jih zahtevajo predpisi za tlačne posode. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki.

Država proizvodnje

U	Država	Številka	Za drugačne izvedbe (glej 6.7.1.2)
N	odobritve	odobritve	"AA"

Ime ali znak proizvajalca

Serijska številka proizvajalca

Pooblaščen organ, ki je odobril vzorec

Lastnikova registracijska številka

Leto izdelave

Predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna

Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)

Najvišji dovoljeni delovni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)

Najnižja računsko temperatura _____ °C

Prostornina vode pri 20 °C _____ litrov

Datum prvega tlačnega preizkusa in znak navzočega strokovnjaka

Material(-i) za cisterno in navedba standarda(-ov) za material(-e)

Enakovredna debelina za referenčno jeklo _____ mm

Datum in vrsta zadnjega(-ih) rednega(-ih) preizkusa(-ov)

Mesec _____ Leto _____ Preizkusni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)¹⁰

Žig strokovnjaka, ki je opravil ali bil navzoč pri zadnjem preizkusu

Celotno ime plina(-ov), za prevoz katerega(-ih) je cisterna odobrena

Napis »toplotno izolirana« ali »vakuumsko izolirana«.

Učinkovitost izolacijskega sistema (dovod toplote) _____ wattov (W)

Referenčni zadrževalni čas _____ dni (ali ur) in začetni tlak _____ bar/kPa (nadtlak)¹⁰ in stopnja polnjenja _____ v kg za vsak globoko ohlajeni utekočinjeni plin, za prevoz katerega je cisterna odobrena

6.7.4.15.2 Naslednji podatki morajo biti trajno označeni na sami premični cisterni ali na kovinski ploščici, ki je čvrsto pritrjena na premično cisterno:

Ime lastnika in uporabnika

Ime prevažanega globoko ohlajenega utekočinjenega plina (in najnižja srednja temperatura tovora)

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) _____ kg

Masa prazne cisterne (tara) _____ kg

Dejanski zadrževalni čas za prevažani plin _____ dni (ali ur)

OPOMBA: Za označevanje globoko ohlajenih utekočinjenih plinov, ki so namenjeni za prevoz v premični cisterni glej tudi 5. del.

6.7.4.15.3 Če je premična cisterna načrtovana in odobrena za uporabo na odprtem morju, morajo biti na identifikacijski ploščici naslednje besede »OFFSHORE PORTABLE TANK«.

¹⁰ Uporabljena enota mora biti označena

6.7.5 Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje UN večprekatnih zabojsnikov za pline (MEGC) za prevoz plinov, ki niso globoko ohlajeni

6.7.5.1 Pomen izrazov

V tem razdelku imajo uporabljeni izrazi naslednji pomen:

Alternativni dogovor je odobritev, ki jo izda pristojni organ za premovalno cisterno ali MEGC, ki je bil oblikovan, izdelan ali preizkušen po tehničnih zahtevah ali preizkusnih metodah, ki se razlikujejo od navedenih v tem poglavju.

Prekati so jeklenke, velike jeklenke ali svežnji jeklenk.

Preizkus tesnosti je preizkus, pri katerem so prekati MEGC skupaj z delovno opremo napolnjeni s plinom in izpostavljeni dejanskemu notranjemu tlaku, ki je najmanj 20 % vrednosti preizkusnega tlaka.

Povezovalna cev je sklop cevi in ventilov, ki povezuje polnilne in/ali praznilne odprtine prekatov.

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) je vsota lastne mase MEGC in največje dovoljene mase tovora.

Delovna oprema so merilni instrumenti ter polnilne, praznilne, prezračevalne in varnostne naprave.

Oprema za vgradnjo so elementi za ojačitev, pritrjevanje, zaščito in stabilizacijo, nameščeni na zunanji strani prekatov.

UN večprekatni zabojsnik za pline (MEGC) je enota za multimodalni prevoz, sestavljena iz jeklenk, velikih jeklenk in svežnjev jeklenk, ki so med seboj povezane s povezovalno cevjo in vgrajene v okvir. MEGC vključuje delovno opremo in opremo za vgradnjo, ki je potrebna za prevoz plinov.

6.7.5.2 Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo

6.7.5.2.1 MEGC morajo biti zasnovani tako, da je njihovo polnjenje ali praznjenje omogočeno brez odstranjevanja opreme za vgradnjo. Na zunanji strani prekatov morajo biti členi za stabiliziranje, ki zagotavljajo celovitost konstrukcije med delom in prevozom. MEGC morajo biti zasnovani in izdelani s podnožjem, ki med prevozom zagotavlja varno podlago, ter priključki za dviganje in pritrjevanje, ki omogočajo dviganje MEGC, napoljenega do največje dovoljene bruto mase. MEGC morajo biti prirejeni za nakladanje na vozilo, vagon ali pomorsko ali rečno plovilo ter opremljeni z odbijači, okovjem ali drugim priborom za lažje prekladanje z mehanskimi sredstvi.

6.7.5.2.2 MEGC morajo biti zasnovani, izdelani in opremljeni tako, da zdržijo obremenitve, ki so jim izpostavljeni med običajnimi prevoznimi pogoji in uporabo. Pri načrtovanju je treba upoštevati učinke dinamičnih obremenitev in utrujenosti materiala.

6.7.5.2.3 Prekati MEGC morajo biti jekleni, iz celega ter izdelani in preizkušeni po določbah iz 6.2.1 in 6.2.2. Tip izvedbe vseh prekatov enega MEGC mora biti enak.

6.7.5.2.4 Prekati MEGC, priključki in cevne napeljave morajo:

- (a) biti združljivi s snovmi, za prevoz katerih je MEGC namenjen (glej ISO 11114-1:1997 in ISO 11114-2:2000) ali
- (b) učinkovito pasivizirani ali kemično nevtralizirani.

6.7.5.2.5 Preprečiti je treba stik različnih kovin, ki bi lahko povzročal škodo zaradi elektrokemične korozije.

6.7.5.2.6 Materiali MEGC, vključno z vsemi napravami, tesnili in priborom, ne smejo škodljivo vplivati na plin(-e), za prevoz katerega(-ih) je MEGC namenjen.

6.7.5.2.7 MEGC morajo biti oblikovani tako, da pri običajnih prevoznih pogojih vzdržijo najmanj notranji tlak, ki nastane zaradi vsebovane snovi in pri tem zadržijo vsebino in da so odporni proti statičnim, dinamičnim in termičnim obremenitvam. Pri načrtovanju MEGC je treba upoštevati učinke utrujenosti materiala, ki nastanejo zaradi ponavljajočih obremenitev med pričakovano uporabno dobo večprekatnega zabojsnika za pline.

6.7.5.2.8 MEGC in njihovi deli za pritrjevanje morajo pri največji dovoljeni obremenitvi vzdržati naslednje statične sile, če učinkujejo ločeno:

(a) v smeri gibanja: dvojna največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹¹

¹¹ Za izračun se uporablja vrednost $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

- (b) vodoravno pravokotno na smer gibanja: največja dovoljena bruto masa (kadar smer gibanja ni natančno določena, mora biti sila enaka dvojni največji dovoljeni bruto masi), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹¹,
- (c) navpično navzgor: največja dovoljena bruto masa, pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g) in
- (d) navpično navzdol: dvojnaj največja dovoljena bruto masa (skupni tovor, vključno z učinkom težnosti), pomnožena z gravitacijskim pospeškom (g)¹¹.

6.7.5.2.9 Zaradi delovanja sil, navedenih v 6.7.5.2.8, obremenitev na najbolj obremenjeni točki prekatov ne sme presegati vrednosti, določenih v ustreznih standardih iz 6.2.2.1. Če prekati niso oblikovani, izdelani in preizkušeni po teh standardih, pa obremenitev ne sme presegati vrednosti iz tehničnih predpisov ali standardov, ki jih priznava ali odobri pristojni organ v državi uporabe (glej 6.2.5).

6.7.5.2.10 Pri učinkovanju vsake sile iz odstavka 6.7.5.2.8 mora biti za okvir in pritrdilne elemente upoštevan naslednji varnostni količnik:

- (a) za jekla z natančno določeno mejo elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčeno mejo elastičnosti ali
- (b) za jekla brez natančno določene meje elastičnosti – varnostni količnik 1,5 glede na zajamčen 0,2-odstotni trajni raztezek in za avstenitno jeklo 1-odstotni trajni raztezek.

6.7.5.2.11 MEGC za prevoz vnetljivih plinov morajo biti izdelani tako, da jih je mogoče električno ozemljiti.

6.7.5.2.12 Prekati morajo biti zavarovani pred neželenim premikanjem glede na konstrukcijo in pred koncentracijo škodljivih lokaliziranih napetosti.

6.7.5.3 Delovna oprema

6.7.5.3.1 Delovna oprema mora biti nameščena ali oblikovana tako, da preprečuje poškodbe, ki bi lahko med običajnimi prevoznimi pogoji ali ob uporabi povzročile sproščanje vsebine tlačne posode. Če povezava med okvirom in prekati dopušča relativno premikanje med posameznimi podsklopi, mora biti oprema pritrjena tako, da se med premikanjem ne poškoduje. Povezovalne cevi, praznilni priključki (ceveni nastavki, zapiralne naprave) in zaporni ventili morajo biti zaščiteni tako, da se pod vplivom zunanjih sil ne odtrgajo. Povezovalne cevi, ki vodijo do zapornih ventilov, morajo biti dovolj gibke, da ščitijo ventile in cevi pred strižnimi napetostmi ali uhajanjem vsebine iz tlačnih posod. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

6.7.5.3.2 Vsak prekat za prevoz strupenih plinov (plinov skupin T, TF, TC, TO, TFC in TOC) mora imeti ventil. Povezovalna cev za utekočinjene strupene pline (pline s klasifikacijsko oznako 2T, 2TF, 2TC, 2TO, 2TFC in 2TOC) mora omogočati polnjenje vsakega prekata posebej in ločeno zapiranje vsakega prekata z ventilom, ki tesni. Za prevoz vnetljivih plinov (plinov skupine F) morajo biti prekati razdeljeni v skupine, vsaka s prostornino največ 3.000 litrov in ločeni z ventilom.

6.7.5.3.3 Na vsaki cevi za praznjenje in polnjenje, pritrjeni na polnilno oziroma praznilno odprtino MEGC, morata biti na dostopnem mestu zaporedno vgrajena dva ventila. Eden od ventilov je lahko nepovratni ventil. Naprave za polnjenje in praznjenje so lahko priključene na povezovalno cev. Na delih cevi, ki se lahko zaprejo na obeh koncih in kjer lahko ostane tekočina, mora biti vgrajen ventil za razbremenitev tlaka, ki preprečuje nastanek čezmernega tlaka. Na glavnih ventilih MEGC mora biti razločno označena smer zapiranja. Vsak zaporni ventil ali druga zapiralna naprava mora biti oblikovana in izdelana tako, da zdrži tlak, ki je enak ali večji od 1,5-kratnega preizkusnega tlaka MEGC. Vsi zaporni ventili z vijačnimi vreteni se morajo zapirati z obračanjem ročnega kolesa v smeri vrtenja urinega kazalca. Pri drugih zapornih ventilih morata biti položaj (odprto – zaprto) in smer zapiranja ventila razločno označena. Vsi zaporni ventili morajo biti oblikovani in nameščeni tako, da ni možno nenamerno odpiranje. Za izdelavo ventilov in pribora se morajo uporabljati kovine, ki jih je mogoče preoblikovati.

6.7.5.3.4 Cevi morajo biti oblikovane, izdelane in nameščene tako, da se ne morejo poškodovati zaradi toplotnega raztezanja in krčenja, mehanskih udarcev in treslajev. Spoji na ceveh morajo biti trdo lotani ali pa imeti enako močno kovinsko spojnico. Tališče materialov za trdo lotanje ne sme biti pod 525 °C. Nazivni tlak delovne opreme in povezovalnih cevi mora biti vsaj dve tretjini preizkusnega tlaka prekatov.

6.7.5.4 Naprave za razbremenitev tlaka

6.7.5.4.1 Prekati MEGC za prevoz UN št. 1013 ogljikovega dioksida in UN št. 1070 dušikovega oksida morajo biti razdeljeni v skupine, vsaka s prostornino največ 3.000 litrov in ločeni z ventilom. Vsaka skupina mora imeti eno ali več naprav za razbremenitev tlaka. MEGC za druge pline morajo biti opremljeni z napravami za razbremenitev tlaka, kot jih določi pristojni organ v državi uporabe.

6.7.5.4.2 Če ima MEGC naprave za razbremenitev tlaka, mora biti z vsaj eno takšno napravo opremljen vsak prekat ali skupina prekatov, ki jih je mogoče ločiti. Naprave za razbremenitev tlaka morajo zdržati dinamične sile,

vključno s pljuskanjem tekočine, ter morajo biti oblikovane tako, da preprečijo vdor tujkov, uhajanje plina in nastajanje nevarnega nadtlaka.

6.7.5.4.3 MEGC za prevoz nekaterih plinov, ki niso globoko ohlajeni, navedenih v navodilu za premične cisterne T50 v 4.2.5.2.6, lahko imajo napravo za razbremenitev tlaka, ki ustreza zahtevam pristojnega organa v državi uporabe. Če MEGC za prevoz določene snovi nima odobrene naprave za razbremenitev tlaka, katere material bi bil združljiv s plinom, namenjenim za prevoz, mora biti v sklopu varnostne naprave še lomljiva ploščica, vgrajena pred vzmetno napravo za razbremenitev tlaka. V prostor med lomljivo ploščico in vzmetno napravo za razbremenitev tlaka se lahko vgradi merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator. Ta razporeditev omogoča odkrivanje preloma, preluknjanja ali puščanja lomljive ploščice, ki bi lahko povzročili nepravilno delovanje naprave za razbremenitev tlaka. Lomljiva ploščica se mora prelomiti pri nazivnem tlaku, ki je za 10 % višji od tlaka, ki sproži delovanje vzmetne naprave za razbremenitev tlaka.

6.7.5.4.4 Če se MEGC, namenjen za prevoz različnih plinov, uporablja za prevoz plinov, utekočinjenih pod nizkim tlakom, se morajo naprave za razbremenitev tlaka odpreti pri tlaku, kot je v 6.7.3.7.1 določen za plin, ki ima od vseh plinov, za prevoz katerih je MEGC odobren, najvišji dovoljeni delovni tlak.

6.7.5.5 Zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka

6.7.5.5.1 Skupna zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka mora, če je celoten MEGC v plamenih, zadoščati za omejitve tlaka (vključno z akumulacijo) v prekatih pri vrednosti, ki ne presega 120 % tlaka, pri katerem začne delovati naprava za razbremenitev tlaka. Za določanje najmanjše skupne pretočne zmogljivosti za sistem naprav za razbremenitev tlaka je treba uporabiti formulo iz CGA S-1.2-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka - 2. del – Tovorne in premične cisterne za stisnjene pline«. CGA S-1.1-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 1. del – Jeklenke za stisnjene pline« se lahko uporabi za določanje razbremenilne zmogljivosti posameznih prekatov. Za pline, utekočinjene pod nizkim tlakom, se lahko za doseg skupne predpisane razbremenilne zmogljivosti uporabljajo vzmetne naprave za razbremenitev tlaka. Pri MEGC, ki se uporablja za prevoz različnih plinov, mora biti skupna zmogljivost naprav za razbremenitev tlaka izračunana za plin, za katerega se zahteva največja zmogljivost.

6.7.5.5.2 Pri določanju potrebne skupne zmogljivosti naprav za razbremenitev tlaka, vgrajenih na prekate za prevoz utekočinjenih plinov, je treba upoštevati termodinamične lastnosti plina (glej npr. CGA S-1.2-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 2. del – Tovorne in premične cisterne za stisnjene pline« za pline, utekočinjene pod nizkim tlakom in CGA S-1.1-2003 »Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 1. del – Jeklenke za stisnjene pline« za pline utekočinjene pod visokim tlakom.

6.7.5.6 Označevanje naprav za razbremenitev tlaka

6.7.5.6.1 Na vsaki napravi za razbremenitev tlaka morajo biti razločne in trajne oznake, na katerih so naslednji podatki:

- (a) ime proizvajalca in ustrezna kataloška številka naprave.
- (b) nastavljeni tlak in/ali nastavljena temperatura,
- (c) datum zadnjega preizkusa.

6.7.5.6.2 Nazivna pretočna zmogljivost, označena na vzmetnih napravah za razbremenitev tlaka za pline, utekočinjene pod nizkim tlakom, mora biti določena po standardu ISO 4126-1:1991.

6.7.5.7 Priključki naprav za razbremenitev tlaka

6.7.5.7.1 Priključki naprav za razbremenitev tlaka morajo biti dovolj veliki, da omogočajo neoviran izpust v to napravo. Med prekatom in napravo za razbremenitev tlaka ne smejo biti vgrajeni zaporni ventili, razen če so zaradi vzdrževanja ali drugih razlogov vgrajene dvojne naprave in so zaporni ventili dejansko uporabljenih naprav blokirani v odprtem položaju ali pa se zapirajo izmenično, tako da je najmanj ena od vzporednih naprav vedno v uporabi in ustreza določbam iz 6.7.5.5. V odprtini, ki vodi v oddušnik ali napravo za razbremenitev tlaka, ne sme biti nobenih ovir, ki bi lahko omejevale ali prekinile pretok iz prekata v to napravo. Odprtine na ceveh in opremi morajo imeti vsaj enako pretočno zmogljivost, kot jo ima vstopna odprtina v napravo za razbremenitev tlaka, s katero je povezana. Nominalna velikost odtočnih cevi mora biti vsaj tolikšna, kot je velikost odvoda iz naprave za razbremenitev tlaka. Oddušniki iz naprav za razbremenitev tlaka morajo med njihovim delovanjem odvajati izpuščeno paro ali tekočino v ozračje, tako da so razbremenilne naprave izpostavljene čim manjšemu povratnemu tlaku.

6.7.5.8 Namestitve naprav za razbremenitev tlaka

6.7.5.8.1 Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti pod maksimalnimi pogoji polnjenja, povezane s plinsko fazo prekatov za prevoz utekočinjenih plinov. Ko so naprave vgrajene, morajo biti nameščene tako, da zagotavljajo neovirano izhajanje hlapov navzgor in ni možen povratni tok izhajajočega plina ali tekočine proti MEGC, kar bi lahko ogrozilo varnost prekatov ali ljudi. Pri vnetljivih, pirofornih in oksidirajočih plinih je treba izhajajoči plin usmeriti proč od prekatov, tako da ni mogoč njihov povratni tok proti prekatom. Dovoljene so naprave, obstojne na vročini, s katerimi se preusmeri tok plina, če s tem ni zmanjšana predpisana zmogljivost naprave za razbremenitev tlaka.

- 6.7.5.8.2** Naprave za razbremenitev tlaka morajo biti nameščene tako, da niso dostopne nepooblaščenim osebam in so ob prevračanju MEGC zaščitene pred poškodbami.
- 6.7.5.9 Merilne naprave**
- 6.7.5.9.1** Če se MEGC polnijo glede na maso, morajo imeti eno ali več merilnih naprav. Stekljeni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih krhkih materialov se ne smejo uporabljati.
- 6.7.5.10 Podnožja in okviri za MEGC ter priključki za njihovo dviganje in pritrjevanje**
- 6.7.5.10.1** MEGC morajo biti načrtovani in izdelani s podnožjem, ki zagotavlja varno podlago med prevozom. Pri načrtovanju je treba upoštevati sile, navedene v 6.7.5.2.8, in varnostni količnik iz 6.7.5.2.10. Dovoljeni so oporniki, okviri, podstavki ali druge podobne izvedbe.
- 6.7.5.10.2** Kombinirane obremenitve, ki nastanejo zaradi vgrajenih delov (podstavkov, okvirov ipd.) in priključkov za dviganje in pritrjevanje MEGC, ne smejo preveč obremenjevati nobenega prekata. Vsi MEGC morajo imeti trajno nameščene priključke za dviganje in pritrjevanje. Oprema in deli za pritrjevanje ne smejo biti privarjeni na prekate.
- 6.7.5.10.3** Pri oblikovanju podnožij in okvirov je treba upoštevati učinke korozije zaradi atmosferskih vplivov.
- 6.7.5.10.4** Če MEGC med prevozom niso zaščiteni po določbah iz 4.2.5.3, morajo biti prekati in delovna oprema zaščiteni pred poškodbami zaradi bočnih in vzdolžnih udarcev ter pred poškodbami ob morebitnem prevračanju MEGC. Zunanji priključki morajo biti zaščiteni tako, da ob udarcu ali prevračanju MEGC skozi ne more iztekati snov iz prekatov. Posebno pozornost je treba nameniti zaščiti povezovalne cevi. Primeri ustrezne zaščite so:
- (a) zaščita pred bočnimi udarci iz vzdolžnih palic,
 - (b) zaščita proti poškodbam ob prevračanju iz ojačitvenih obročev ali palic, pritrjenih čez okvir,
 - (c) zaščita proti udarcem od zadaj z odbijačem ali okvirom,
 - (d) zaščita prekatov in delovne opreme pred poškodbami ob udarcih ali prevračanju z uporabo ISO okvira v skladu z določbami standarda ISO 1496-3:1995.
- 6.7.5.11 Odobritev vzorca**
- 6.7.5.11.1** Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsako novo vrsto MEGC izdati certifikat o odobritvi vzorca, ki dokazuje, da je bil MEGC pregledan in ustreza namenu uporabe ter izpolnjuje zahteve tega poglavja, poglavja 4.1 v delu, ki se nanaša na pline in navodila za pakiranje P200. Ta certifikat velja za celotno serijo, če so bili MEGC izdelani skladno z odobrenim vzorcem in ni bilo naknadnih oblikovnih sprememb. V certifikatu morajo biti navedeni sklic na poročilo o preizkusu prototipa, materiali za izdelavo povezovalne cevi, standardi, po katerih so bili izdelani prekati in številka odobritve. Številka odobritve mora biti sestavljena iz značilne oznake države, v kateri je bila odobritev izdana, to je oznake, ki se uporablja v mednarodnem prometu in je predpisana s Konvencijo o cestnem prometu (Dunaj 1968) in številke odobritve. V certifikatu morajo biti navedena vsa morebitna odstopanja glede na določbe iz 6.7.1.2. Odobritev vzorca se lahko uporabi tudi za odobritev manjših MEGC, ki so izdelani iz materiala enake vrste in debeline, po enakih postopkih izdelave, z enakimi podnožji, enakovrednimi zapirali in drugimi dodatki.
- 6.7.5.11.2** Poročilo o preizkusu prototipa za odobritev vzorca mora vsebovati najmanj naslednje podatke:
- (a) rezultate o opravljenem preizkusu okvira po standardu ISO 1496-3:1995,
 - (b) rezultate prvega pregleda in preizkusa po določbah iz 6.7.5.12.3,
 - (c) rezultate udarnega preizkusa po določbah iz 6.7.5.12.1 in
 - (d) dokazila, ki potrjujejo, da jeklenke in velike jeklenke ustrezajo veljavnim standardom.
- 6.7.5.12 Pregled in preizkušanje**
- 6.7.5.12.1** MEGC, ki ustrezajo pomenu izraza zabojnik po Mednarodni konvenciji za varne zabojnike (CSC), 1972, s spremembami, se ne smejo uporabljati, razen če ni reprezentativen prototip vsake zasnove uspešno preстал dinamični, vzdolžni udarni preizkus, kot je predpisan v Priročniku preizkusov in meril, IV. del, razdelek 41.
- 6.7.5.12.2** Prekati in oprema vsakega MEGC morajo biti pred prvo uporabo pregledani in preizkušeni (prvi pregled in preizkus). Potem morajo biti pregledani najmanj vsakih pet let (petletni redni pregled). Če to zahtevajo določbe iz 6.7.5.12.5, se morata izredni pregled in preizkus opraviti ne glede na datum zadnjega rednega pregleda in preizkusa.
- 6.7.5.12.3** Prvi pregled in preizkus MEGC mora obsegati pregled konstrukcijskih značilnosti, zunanji pregled MEGC in njegovih priključkov, s poudarkom na plinih, namenjenih za prevoz, ter tlačni preizkus, ki se izvede s preizkusnim tlakom po navodilih za pakiranje P200 iz 4.1.4.1. Tlačni preizkus povezovalne cevi se lahko opravi kot preizkus s hidravličnim tlakom ali pa se z odobritvijo pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije uporabi druga tekočina ali plin. Pred uporabo je treba opraviti tudi preizkus tesnosti MEGC in

preveriti delovanje vse delovne opreme. Če so bili prekati in njihovi priključki ločeno tlačno preizkušeni, je treba po montaži opraviti še preizkus tesnosti za celoto.

6.7.5.12.4 Petletni redni pregled in preizkus mora obsegati zunanji pregled konstrukcije, prekatov in delovne opreme po določbah iz 6.7.5.12.6. Prekate in cevne povezave je treba redno preizkušati v časovnih razmakih, določenih v navodilu za pakiranje P200 in po določbah iz 6.2.1.6. Če so bili posamezni prekati in oprema tlačno preizkušeni ločeno, je treba po njihovi montaži opraviti še preizkus tesnosti za celoto.

6.7.5.12.5 Izredni pregled in preizkus je treba opraviti vedno, kadar so na MEGC vidni znaki poškodb in zarjavelosti, puščanja ali drugih pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na neoporečnost MEGC. Obsežnost izrednega pregleda in preizkusa je odvisna od obsega poškodb ali poslabšanja stanja MEGC. Vključevati pa mora najmanj preglede, določene v 6.7.5.12.6.

6.7.5.12.6 Pregledi morajo zagotavljati:

- zunanji pregled prekatov glede točkaste korozije, korozije ali abrazije, zarez, preoblikovanja, napak v varih ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega varnost MEGC med prevozom ne bi bila zagotovljena,
- pregled cevi, ventilov in tesnil glede korozije, okvar ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerega MEGC ne bi zagotavljal varnosti med polnjenjem, praznjenjem ali prevozom,
- da se zamenjajo manjkajoči oziroma privijejo slabo priviti vijaki ali matice na vseh spojih prirobnic ali na slepih prirobnicah,
- da nobena zasilna naprava ali ventil niso zarjaveli, preoblikovani ali tako poškodovani ali pokvarjeni, da bi to lahko preprečilo njihovo normalno delovanje. Daljinsko krmiljene zapiralne naprave in samodejne zaporne ventile je treba preizkusiti, da se preveri njihovo pravilno delovanje,
- da so predpisane oznake na MEGC čitljive in v skladu z veljavnimi določbami in
- da so okvir, podnožja in priprave za dviganje MEGC v zadovoljivem stanju.

6.7.5.12.7 Preglede in preizkuse po 6.7.5.12.1, 6.7.5.12.3, 6.7.5.12.4 in 6.7.5.12.5 mora opraviti ali biti pri njih navzoč strokovnjak, ki ga določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija. Če se med pregledom ali preizkusom opravi tlačni preizkus, mora biti vrednost preizkusnega tlaka navedena na podatkovni tablici MEGC. Med tlačnim preizkusom se ugotavlja morebitno puščanje prekatov, cevi in opreme MEGC.

6.7.5.12.8 Če se ugotovijo pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na varnost, se sme MEGC ponovno uporabiti šele po popravilu in uspešno opravljenem ponovnem pregledu in preizkusu.

6.7.5.13 Označevanje

6.7.5.13.1 Na vsakem MEGC mora biti na lahko dostopnem mestu za pregled trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica. Prekati morajo biti označeni po določbah iz poglavja 6.2. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:

Država proizvodnje

U	Država	Številka	Za drugačne izvedbe (glej 6.7.1.2)
N	odobritve	odobritve	

Ime ali znak proizvajalca

Serijska številka proizvajalca

Pooblaščen organ, ki je odobril vzorec

Leto izdelave

Preizkusni tlak: _____ bar (nadtlak)

Računsko temperaturno območje _____ °C do _____ °C

Število prekatov _____

Skupna prostornina _____ litrov vode

Datum prvega tlačnega preizkusa in znak pooblaščenega organa

Datum in vrsta zadnjih rednih preizkusov

Mesec _____ Leto _____

Žig pooblaščenega organa, ki je opravil ali bil navzoč pri zadnjem preizkusu

OPOMBA: Na prekату ne sme biti pritrjene nobene kovinske ploščice.

6.7.5.13.2 Naslednji podatki morajo biti navedeni na kovinski ploščici, čvrsto pritrjeni na MEGC:

Ime uporabnika

Največja dovoljena masa tovora _____ kg

Delovni tlak pri 15 °C _____ barov (nadtak)

Največja dovoljena bruto masa (MPGM) _____ kg

Masa praznega MEGC (tara) _____ kg

Poglavje 6.8

Zahteve za izdelavo, opremo, odobritev tipa, preglede in preizkuse ter označevanje vagonov cistern, zamenljivih cistern, cistern zabojnikov in zamenljivih tovorišč cistern s kovinsko cisterno, baterijskih vagonov in večprekatnih zabojnikov za pline (MEGC)

OPOMBA: Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 6.7; za cisterne zabojnike iz plastike, ojačane z vlakni glej poglavje 6.9; za sesalno-tlačne cisterne za odpadke glej poglavje 6.10.

6.8.1 Področje uporabe

6.8.1.1 Zahteve, zapisane po celotni širini strani, veljajo za vagone cisterne, zamenljive cisterne in baterijske vagone, cisterne zabojnike, zamenljiva tovorišča cisterne in MEGC. Zahteve, navedene v enem stolpcu, veljajo samo za:

- vagone cisterne, zamenljive cisterne in baterijske vagone (levi stolpec),
- cisterne zabojnike, zamenljiva tovorišča cisterne in MEGC (desni stolpec).

6.8.1.2 Te zahteve veljajo za:

vagone cisterne, zamenljive cisterne in baterijske cisterne zabojnike, zamenljiva tovorišča cisterne in vagone MEGC, ki se uporabljajo za prevoz plinov, tekočin, praškastih ali zrnatih snovi.

6.8.1.3 V razdelku 6.8.2 so opredeljene zahteve, ki se uporabljajo za vagone cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnike in zamenljiva tovorišča cisterne, namenjene za prevoz snovi vseh razredov, ter za baterijske vagone in MEGC za prevoz plinov razreda 2. Razdelki od 6.8.3 do 6.8.5 vsebujejo posebne zahteve, ki dopolnjujejo ali spreminjajo zahteve iz razdelka 6.8.2.

6.8.1.4 Določbe o uporabi teh cistern so v poglavju 4.3.

6.8.2 Zahteve, ki veljajo za vse razrede

6.8.2.1 Izdelava

Osnovna načela

6.8.2.1.1 Cisterne, njihova delovna oprema in oprema za vgradnjo morajo biti oblikovani tako, da lahko brez izgube vsebine (razen izgube določene količine plinov skozi oddušnike) prenesejo:

- statične in dinamične obremenitve pri običajnih prevoznih pogojih, kot so opredeljeni v 6.8.2.1.2 in 6.8.2.1.13,
- predpisane najmanjše obremenitve, določene v 6.8.2.1.15.

6.8.2.1.2 Vagoni cisterne morajo ob upoštevanju mase največjega dovoljenega tovora prenesti sile, do katerih prihaja med prevozom po železnici. Glede teh obremenitev je treba upoštevati preizkuse, ki jih predpisuje pristojni organ.

Cisterne zabojniki in njihovi deli za pritrjevanje morajo ob upoštevanju mase največjega dovoljenega tovora vzdržati sile, ki jih sestavljajo:

- v smeri gibanja: dvojna skupna masa,
- vodoravno pravokotno na smer gibanja: skupna masa (če smer gibanja ni jasno določena, dvojna skupna masa v vsaki smeri),
- navpično navzgor: skupna masa,
- navpično navzdol: dvojna skupna masa.

6.8.2.1.3 Debelina sten cistern mora biti najmanj tolikšna, kot je določeno v 6.8.2.1.17 in 6.8.2.1.18 | 6.8.2.1.17 do 6.8.2.1.20.

6.8.2.1.4 Cisterne morajo biti zasnovane in izdelane po zahtevah standardov, navedenih v 6.8.2.6 ali po tehničnih predpisih, ki jih potrди pristojni organ, v skladu s 6.8.2.7. Pri izbiri materiala je treba upoštevati najvišjo in najnižjo temperaturo polnjenja ter delovno temperaturo, pri čemer morajo biti izpolnjene minimalne zahteve iz 6.8.2.1.6 do 6.8.2.1.26.

6.8.2.1.5 Cisterne za določene nevarne snovi morajo biti dodatno zaščitene. Zaščita je lahko v obliki povečane debeline stene cisterne (povečan računski tlak), ki se določi glede na nevarnost snovi, ali pa v obliki zaščitne naprave (glej posebne določbe v 6.8.4).

6.8.2.1.6 Vari morajo biti narejeni strokovno in morajo zagotavljati popolno varnost. Izvedba in preizkus varov morata ustrezati zahtevam iz 6.8.2.1.23.

6.8.2.1.7 Cisterne morajo biti ustrezno zaščitene pred preoblikovanjem zaradi notranjega podtlaka.

Cisterne, razen cistern iz 6.8.2.2.6, ki so izdelane tako, da se lahko opremijo s podtlačnimi ventili, morajo brez trajnega preoblikovanja zdržati zunanji tlak, ki je najmanj za 21 kPa (0,21 barov) višji od notranjega tlaka. Cisterne, ki se uporabljajo samo za prevoz trdnih snovi (praškastih ali zrnatih) embalažne skupine II ali III, ki se med prevozom ne utekočinijo, so lahko zasnovane za nižji zunanji tlak, vendar ne manjši od 5 kPa (0,05 bara). Podtlačni ventili morajo biti nastavljeni tako, da se odpirajo pri podtlaku, ki ne presega računskega podtlaka cisterne. Cisterne, ki niso zasnovane za uporabo podtlačnih ventilov, morajo brez trajnega preoblikovanja zdržati zunanji tlak, ki je najmanj za 40 kPa (0,4 bara) višji od notranjega tlaka.

Materiali za cisterne

6.8.2.1.8 Cisterne morajo biti izdelane iz primernega kovinskega materiala, ki mora biti, razen če za posamezne razrede ni predpisano drugačno temperaturno območje, odporen proti krhkemu lomu in napetostni koroziji pri temperaturi od -20 °C do +50 °C.

6.8.2.1.9 Material za cisterne in njihove zaščitne obloge, ki so v neposrednem stiku z vsebino, ne sme vsebovati snovi, ki lahko nevarno reagirajo ob stiku z vsebino (glej »nevarne reakcije« v 1.2.1) in npr. tvorijo nevarne spojine ali bistveno oslabijo material.

Če lahko stik med snovjo, ki je namenjena za prevoz, in materialom cisterne postopno tanjša debeline sten, morajo biti te primerno odebeljene. Dodatna odebelitev sten zaradi predvidenega razjedanja ne sme biti upoštevana pri izračunavanju osnovne debeline sten cistern.

6.8.2.1.10 Za varjene cisterne se sme uporabljati le material brezhibne zvarljivosti, ki zlasti na varjenih robovih in površinah ob njih, zagotavlja primerno trdnost pri temperaturi okolja -20 °C.

Za varjene jeklene cisterne se ne sme uporabiti v vodi kaljenega jekla. Če se uporablja drobnozrnato jeklo, po specifikaciji materiala zajamčena vrednost meje elastičnosti (Re) ne sme presegati 460 N/mm² in zajamčena vrednost zgornje meje natezne trdnosti (Rm) ne sme presegati 725 N/mm².

6.8.2.1.11 Razmerja Re/Rm, ki presegajo 0,85, niso dopustna za jekla, ki se uporabljajo pri izdelavi varjenih cistern.

Re = navidezna meja elastičnosti za jekla, ki imajo to mejo jasno določeno ali

0,2-odstorni zajamčen trajni raztezek za jekla brez jasno določene meje elastičnosti (1-odstotni trajni raztezek za avstenitno jeklo)

Rm = natezna trdnost.

Osnova za določanje razmerja Re/Rm mora biti vrednost v certifikatu o materialu, in sicer za vsak primer posebej.

6.8.2.1.12 Za jeklo ne sme biti pri lomu raztezek, v %, manjši kot:

$$\frac{10.000}{\text{izračunana natezna trdnost v N/mm}^2}$$

V vsakem primeru mora biti raztezek pri lomu najmanj 16 % za drobnozrnata jekla in najmanj 20% za druge vrste jekla.

Za aluminijeve zlitine mora biti raztezek pri lomu najmanj 12 %.¹

Izračun debeline stene cisterne

6.8.2.1.13 Tlak, na osnovi katerega je izračunana debelina stene cisterne, ne sme biti manjši od računskega tlaka, poleg tega je treba upoštevati obremenitve iz 6.8.2.1.1 in po potrebi še naslednje obremenitve:

Pri vagonih, pri katerih je cisterna napetostno obremenjen samonosilni člen, mora biti posoda | Pri vsaki obremenitvi je treba upoštevati naslednje varnostne količnike:

¹ Pri pločevini mora biti os nateznega preizkušanca pravokotna glede na smer valjanja. Trajni raztezek pri lomu mora biti izmerjen na preizkušancu s krožnim prečnim prerezo, pri katerem je merilna dolžina enaka petkratnemu premeru d (l=5d); pri uporabi preizkušanca s pravokotnim prerezo se merilna dolžina izračuna po formuli:

$$l = 5,65 \sqrt{F_0}$$

pri tem F₀ pomeni prvotni prerez preizkušanca.

oblikovana tako, da poleg obremenitev iz drugih virov zdrži še tovrstne obremenitve.

- za kovine z jasno določeno mejo elastičnosti: varnostni količnik 1,5 glede na navidezno mejo elastičnosti, ali
- za kovine brez jasno določene meje elastičnosti: varnostni količnik 1,5 glede na 0,2-odstotni zajamčeni trajni raztezek (za avstenitna jekla največ 1-odstotni zajamčeni raztezek).

6.8.2.1.14 Računski tlak je naveden v drugem delu koda (glej 4.3.4.1) v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2.

Če je v kodu navedena črka »G«, veljajo naslednje zahteve:

- (a) cisterne, ki se praznijo težnostno in so namenjene za prevoz snovi s parnim tlakom pri 50 °C do 110 kPa (1,1 bara) (absolutni tlak), morajo biti izdelane za računski tlak, ki je dvakrat večji od statičnega tlaka snovi, namenjene za prevoz, vendar ne manjši od dvakratnega statičnega tlaka vode,
- (b) cisterne, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom in so namenjene za prevoz snovi s parnim tlakom pri 50°C do 110 kPa (1,1 bara) (absolutni tlak), morajo biti izdelane za računski tlak, enak 1,3-kratni vrednosti polnilnega ali praznilnega tlaka.

Kadar je navedena številčna vrednost najnižjega računskega tlaka (nadtak), mora biti cisterna izdelana za ta tlak, ki pa ne sme biti manjši od 1,3-kratnega polnilnega ali praznilnega tlaka. Pri tem veljajo naslednje minimalne zahteve:

- (c) cisterne, namenjene za prevoz snovi s parnim tlakom, ki pri 50 °C presega 110 kPa (1,1 bara) in vreliščem nad 35 °C, morajo biti, ne glede na način polnjenja oziroma praznjenja, izdelane za računski tlak najmanj 150 kPa (1,5 bara) nadtlaka ali 1,3 kratnik polnilnega oziroma praznilnega tlaka. Za določitev računskega tlaka je treba upoštevati višjo izmed teh dveh vrednosti,
- (d) cisterne, namenjene za prevoz snovi z vreliščem največ 35 °C morajo biti, ne glede na način polnjenja oziroma praznjenja, izdelane za računski tlak, ki je enak 1,3 kratniku polnilnega oziroma praznilnega tlaka, vendar najmanj 0,4 MPa (4 bare) (nadtak).

6.8.2.1.15 Pri preizkusnem tlaku ne sme biti obremenitev σ (sigma) na najbolj obremenjeni točki cisterne višja od obremenitev, ki so glede na vzdržljivost za posamezne materiale določene v nadaljevanju. Upoštevati je treba oslabitev zaradi varov.

6.8.2.1.16 Pri vseh kovinah in zlitinah mora biti obremenitev σ (sigma) pri preizkusnem tlaku nižja od najnižje vrednosti, ki jo izračunamo po naslednji formuli:

$$\sigma \leq 0,75 Re \text{ ali } \sigma \leq 0,5 Rm$$

pri tem je:

Re = navidezna meja elastičnosti za jekla, ki imajo to mejo jasno določeno, ali

0,2-odstotnega zajamčenega trajnega raztezka za jekla brez jasno določene meje elastičnosti (1-odstotni trajni raztezek za avstenitna jekla)

Rm = natezna trdnost

Za vrednosti Re in Rm se uporabljajo najnižje vrednosti iz standardov za material. Če ni standardov za posamezno kovino ali zlitino, mora vrednosti Re in Rm odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

Če se uporablja avstenitno jeklo, lahko najmanjše vrednosti za do 15 % presegajo vrednosti iz standardov za material, če so te najvišje vrednosti navedene v certifikatu o ustreznosti materiala. Najnižje vrednosti pa ne smejo biti presežene, če se uporablja formula iz 6.8.2.1.18.

Najmanjša debelina stene cisterne

6.8.2.1.17 Debelina stene cisterne ne sme biti manjša od največje od vrednosti, ki so izračunane po naslednjih formulah:

$$e = \frac{P_T D}{2 \sigma \lambda}$$

$$e = \frac{P_C D}{2 \sigma}$$

pri tem je:

e = najmanjša debelina stene cisterne v mm

P_T = preizkusni tlak v MPa

P_C = računski tlak v MPa, določen po 6.8.2.1.14

D = notranji premer cisterne v mm

σ = dovoljena obremenitev, določena po 6.8.2.1.16, v N/mm²

λ = količnik, ki ne presega vrednosti 1, s katerim je upoštevana oslabeitev zaradi varov in se določi po preizkusni metodi iz 6.8.2.1.23.

Debelina stene cisterne v nobenem primeru ne sme biti manjša od debeline, določene v: 6.8.2.1.18.

6.8.2.1.18

Debelina stene cisterne ne sme biti manjša od 6 mm, če so iz plavljenega jekla², ali enakovredne debeline, če so iz druge kovine. Pri cisternah za prevoz praškastih ali zrnatih snovi se lahko ta debelina zmanjša na 5 mm za plavljeno jeklo oziroma na enakovredno debelino, če je cisterna iz druge kovine.

Ne glede na uporabljeno kovino pa najmanjša debelina stene cisterne v nobenem primeru ne sme biti manjša od 4,5 mm.

6.8.2.1.18 do 6.8.2.1.20.

Debelina stene cisterne iz plavljenega jekla² ne sme biti manjša od 5 mm (po določbah iz 6.8.2.1.11 in 6.8.2.1.12), ali enakovredne debeline, če je iz druge kovine.

Če je premer³ cisterne iz plavljenega jekla² večji od 1,80 m, mora biti debelina stene najmanj 6 mm, razen pri cisternah za prevoz praškastih ali zrnatih snovi, oziroma enakovredne debeline, če je cisterna iz druge kovine.

Ne glede na uporabljeno kovino pa najmanjša debelina stene cisterne v nobenem primeru ne sme biti manjša od 3 mm.

»Enakovredna debelina« pomeni debelino, izračunano po naslednji formuli³:

² Za pomen izrazov »plavljeno jeklo« in »referenčno jeklo« glej 1.2.1.

³ Pri cisternah, ki nimajo krožnega preseka, na primer škatlastih ali elipsastih cisternah, mora biti premer izračunan na osnovi površine prečnega prereza, Pri taki obliki prereza polmer izbokline stene cisterne ne sme presegati 2.000 mm na bočnih straneh oziroma 3.000 mm na zgornjem in spodnjem delu.

³ Ta formula je izpeljana iz splošne formule:

$$e_1 = e_0 \sqrt[3]{\left(\frac{Rm_0 A_0}{Rm_1 A_1}\right)^2}$$

pri tem je

e_1 = najmanjša debelina cisterne za izbrano kovino v mm,

e_0 = najmanjša debelina cisterne za plavljeno jeklo v mm, po določbah iz 6.8.2.1.18 in 6.8.2.1.19,

Rm_0 = 370 (natezna trdnost v N/mm², za referenčno jeklo glej pomen izraza v 1.2.1),

A_0 = 27 (raztezek, v %, pri lomu za referenčno jeklo),

Rm_1 = najmanjša natezna trdnost v N/mm² izbrane kovine in

A_1 = najmanjši raztezek, v %, pri lomu izbrane kovine pri natezni obremenitvi.

$$e_1 = \frac{464 e_0}{\sqrt[3]{(Rm_1 A_1)^2}}$$

6.8.2.1.19 (Rezervirano)

Kadar je po določbah iz 6.8.2.1.20 cisterna zaščiten pred poškodbami, lahko pristojni organ dovoli, da se najmanjša debelina stene zmanjša sorazmerno z zagotovljeno zaščito. Kljub temu pa debelina stene cisterne iz plavljenega jekla², s premerom³ pod 1,80 m, ne sme biti manjša od 3 mm oziroma enakovredne debeline, če je iz drugih materialov. Debelina stene cisterne iz plavljenega jekla², s premerom³ nad 1,80 m, mora biti najmanj 4 mm oziroma enakovredne debeline, če je cisterna iz druge kovine.

»Enakovredna debelina« pomeni debelino, izračunano po formuli iz 6.8.2.1.18:

Debelina sten cistern, zaščenih pred poškodbami po določbah iz 6.8.2.1.20, ne sme biti manjša od vrednosti, navedenih v spodnji tabeli:

	Premer cisterne	≤	>
		1,80 m	1,80 m
Najmanjša debelina sten cisterne	nerjaveča avstenitna jekla	2,5 mm	3 mm
	druga jekla	3 mm	4 mm
	aluminijeve zlitine	4 mm	5 mm
	čisti 99,80-odstotni aluminij	6 mm	8 mm

6.8.2.1.20 (Rezervirano)

Zaščita iz 6.8.2.1.19 je lahko:

- celovita zunanja konstrukcijska zaščita, kot npr. »sendvič« izdelava, kjer je obloga trdno pritrjena na cisterno, ali
- obodna nadgradnja, vključno z vzdolžnimi in prečnimi nosilci, ki v celoti obdaja cisterno, ali
- dvostenska izdelava.

Pri cisternah z dvojno steno z vakuumsko izolacijo mora biti vsota debeline zunanje kovinske stene in stene cisterne enaka najmanjši debelini, predpisani v 6.8.2.1.18, pri čemer debelina stene cisterne ne sme biti manjša od najmanjše debeline, predpisane v 6.8.2.1.19.

Pri cisternah z dvojnimi stenami, med katerimi je vmesna plast iz trdnih snovi debela najmanj 50 mm, mora biti zunanja stena debela najmanj 0,5 mm, če je iz plavljenega jekla, oziroma najmanj 2 mm, če je iz plastike, ojačane s steklenimi vlakni. Kot vmesna plast trdnega materiala se lahko uporablja trdna pena (npr. poliuretanska pena), ki je odporna proti udarcem.

6.8.2.1.21 (Rezervirano)

6.8.2.1.22 (Rezervirano)

Varjenje in pregled varov

6.8.2.1.23 Usposobljenost izvajalca varilskih del mora potrditi pristojni organ. Variti morajo usposobljeni delavci po postopku, katerega učinkovitost (vključno z zahtevano toplotno obdelavo) je bila dokazana s preizkusom. Neporušitveni preizkusi morajo biti opravljeni z radiografijo ali z ultrazvokom in morajo potrditi ustrezno kakovost varjenja.

Pri določanju debeline sten cisterne po zahtevah iz 6.8.2.1.17 je treba za vare uporabiti naslednje vrednosti količnika λ (lambda):

$\lambda = 0,8$: pri tem je treba (če je možno) varjena mesta na obeh straneh pregledati s prostim očesom in opraviti neporušitveni pregled na naključno izbranih mestih. Preizkušena morajo biti vsa varjena mesta "T" oblike, pri katerih skupna dolžina vara po ugotovitvah s pregledom presega 10 % vsote dolžine vzdolžnih, obodnih in radialnih varov (na sprednjem in zadnjem dnu cisterne).

$\lambda = 0,9$: pri tem se opravi neporušitveni preizkus za vse vzdolžne vare po vsej dolžini, vse spoje, krožne vare na 25 % dolžine in vare za sestavljanje elementov opreme velikega premera. Vari naj bodo, če je mogoče, na obeh straneh pregledani s prostim očesom.

$\lambda = 1$: pri tem se opravi neporušitveni preizkus vseh varov, ki naj bodo, če je mogoče, na obeh straneh pregledani s prostim očesom. Potrebno je vzeti vzorec vara.

Kadar pristojni organ dvomi o kakovosti varov, lahko zahteva dodatne preglede.

Druge zahteve za izdelavo

6.8.2.1.24 Zaščitna obloga mora biti narejena tako, da ostane neprepustna ob morebitnih poškodbah med običajnimi prevoznimi pogoji (glej 6.8.2.1.2).

6.8.2.1.25 Toplotna izolacija mora biti vgrajena tako, da ne ovira delovanja in dostopa do polnilnih in praznilnih naprav ter varnostnih ventilov.

6.8.2.1.26 Če so cisterne za prevoz vnetljivih tekočin s plameniščem do 60 °C opremljene z nekovinskimi zaščitnimi oblogami (notranje obloge), morajo biti cisterne in zaščitne obloge izdelane tako, da ni možen vžig zaradi elektrostatične napetosti.

6.8.2.1.27 Vsi deli vagonov cistern za prevoz tekočin s plameniščem do 60 °C, vnetljivih plinov ali ogljika z UN št. 1361 ali saj z UN št. 1361 embalažne skupine II, morajo biti galvansko vezane na podvozje vagona z najmanj enim priključkom in jih	Vsi deli cisterne zabojnika za prevoz tekočin s plameniščem do 60 °C, vnetljivih plinov ali ogljika z UN št. 1361 ali saj z UN št. 1361 embalažne skupine II, morajo biti izdelani tako, da jih je možno ozemljiti. Preprečiti je treba vsak kovinski stik, ki bi lahko povzročal elektrokemično korozijo.
--	--

mora biti možno ozemljiti. Preprečiti je treba vsak

kovinski stik, ki bi lahko povzročal elektrokemično korozijo.

6.8.2.1.28 (Rezervirano)

6.8.2.2 Deli opreme

6.8.2.2.1 Za izdelavo delovne opreme in opreme za vgradnjo se lahko uporabljajo ustrezni nekovinski materiali.

Pritrditev opreme, ki se privari na cisterno, je treba izvesti na tak način, da je preprečena možnost zloma cisterne zaradi obremenitev, ki jih povzroči nesreča. Šteje se, da so te zahteve izpolnjene, če se uporabi točka 1.1.10 objave UIC 573⁴ (Tehnični pogoji za izvedbo vagonov cistern).

Deli opreme morajo biti nameščeni tako, da ne morejo odpasti in so zaščiteni pred poškodbami pri prevozu in delu z njimi. Biti morajo enako varni kot same cisterne, predvsem pa morajo:

- biti združljivi s snovmi, ki se prevažajo v cisternah in
- izpolnjevati zahteve iz 6.8.2.1.1.

Cevna napeljava mora biti zasnovana, izdelana in nameščena tako, da je preprečena nevarnost poškodb

⁴ 7. izdaja UIC objave, ki se uporablja od 1. oktobra 2008.

zaradi toplotnega širjenja in krčenja, mehanskih udarcev in vibracij.

Tesnost delovne opreme mora biti zagotovljena tudi pri prevračanju vagona cisterne ali cisterne zabojnika.

Tesnila morajo biti iz materialov, ki so združljivi s prevažanimi snovmi, in jih je treba zamenjati takoj, ko se njihova učinkovitost poslabša, na primer zaradi starosti.

Tesnila, ki zagotavljajo tesnost opreme na cisternah, morajo biti oblikovana in nameščena tako, da se pri običajni uporabi opreme ne poškodujejo.

6.8.2.2.2

Vsaka talna polnilna ali praznilna odprtina na cisternah, katere kod v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v tretjem delu vsebuje črko »A« (glej 4.3.4.1.1), mora imeti najmanj dve neodvisni zaporedni zapirali, in sicer:

- zunanji zaporni ventil, izdelan iz kovne kovine ter
- zapiralo na koncu vsake cevi, ki je lahko navojno zapiralo, slepa prirobnica ali druga enakovredna naprava. Zapiralo mora dovolj tesniti, da prepreči izhajanje snovi. Z ustreznimi ukrepi je treba zagotoviti varno razbremenitev tlaka v praznilni cevi, preden se zapiralo povsem odstrani.

Vsaka talna polnilna ali praznilna odprtina na cisternah, katere kod v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v tretjem delu vsebuje črko »B« (glej 4.3.3.1.1 ali 4.3.4.1.1), mora imeti najmanj tri medsebojno neodvisna zaporedna zapirala, in sicer:

- notranji zaporni ventil, t.j. zaporni ventil, vgrajen znotraj cisterne ali v privarjeno prirobnico ali v prilegajočo prirobnico,
- zunanji zaporni ventil ali enakovredno napravo⁵,
na koncu vsake cevi in | čim bližje cisterni in
- zapiralo na koncu vsake cevi, ki je lahko navojno zapiralo, slepa prirobnica ali druga enakovredna naprava. Zapiralo mora biti zadosti tesno, da zadrži snov v cisterni brez izgub. Sprejeti je treba ukrepe, da se omogoči varno sproščanje tlaka v praznilni cevi, preden se zapiralna naprava povsem odstrani.

Pri cisternah za prevoz nekaterih kristalizirajočih ali zelo viskoznih snovi in pri cisternah, prevlečenih z ebonitom ali termoplastično snovjo, se notranji zapiralni ventil lahko nadomesti z dodatno zaščitenim zunanjim zapornim ventilom.

Notranji zaporni ventil mora imeti možnost zapiranja oziroma odpiranja od zgoraj ali od spodaj. Po možnosti naj bo nameščen tako, da se njegov položaj – odprto ali zaprto - lahko ugotovi s stal. Notranji zaporni ventil mora biti izdelan tako, da se nenamerno ne odpre zaradi udarcev ali neprevidnosti.

Če se poškoduje zunanja naprava za upravljanje, mora notranji zapiralni ventil še vedno učinkovito delovati.

Da ob morebitni poškodbi zunanje opreme (cevi, stranske zapiralne naprave) vsebina ne bi izhajala, je treba notranji zapiralni ventil in njegovo ležišče zaščititi tako, da se pri zunanjih obremenitvah ne moreta odtrgati oziroma se izvedeta tako, da jih zdržita. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.

Položaj in/ali smer zapiranja teh naprav morata biti razločno vidna.

Vse odprtine na cisternah, katerih kod v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v tretjem delu vsebuje črko »C« ali »D« (glej 4.3.3.1.1 in 4.3.4.1.1) morajo biti nad gladino tekočine. Te cisterne ne smejo imeti nobenih cevi ali cevni priključkov pod gladino tekočine. Cisterne, označene s kodom, ki vsebuje v svojem tretjem delu črko »C«, pa imajo lahko v spodnjem delu cisterne čistilne odprtine (ročne odprtine). Ta odprtina se mora tesno zapirati s prirobnico, njeno izvedbo pa mora odobriti pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija.

6.8.2.2.3

Cisterne, ki niso nepredušno zaprte, imajo lahko podtlačne ventile ali avtomatske prezračevalne ventile, |
za preprečevanje nedopustnega notranjega podtlaka. Razbremenitev teh ventilov mora biti nastavljena na podtlak, ki ne presega podtlaka, za katerega je bila cisterna zasnovana (glej 6.8.2.1.7). Nepredušno zaprte cisterne ne smejo imeti podtlačnih ventilov ali avtomatskih prezračevalnih ventilov. |

Ne glede na to, pa se štejejo cisterne s kodom SG4H, S4AH ali L4BH, ki so opremljene s podtlačnimi ventili, ki se odprejo pri podtlaku nad 21 kPa (0,21 bara), kot nepredušno zaprte. Cisterne, ki se uporabljajo samo za prevoz trdnih snovi (praškastih ali zrnatih) embalažne skupine II ali III, ki se med

⁵ Pri cisternah zabojnikih s prostornino pod 1 m³ se lahko zunanji zaporni ventil ali druga enakovredna naprava nadomesti s slepo prirobnico.

prevozom ne utekočinijo, so lahko zasnovane za nižji podtlak, vendar ne manjši od 5 kPa (0,05 bara).

Podtlačni ventili in avtomatski prezračevalni ventili, ki se uporabljajo na cisternah za prevoz snovi, ki glede plamenišča ustrezajo merilom razreda 3, morajo preprečevati neposredni vdor plamena v cisterno, ali pa mora cisterna brez puščanja zdržati eksplozijo, ki nastane zaradi vdora plamena.

Pri cisternah z avtomatskimi prezračevalnimi ventili mora biti priključek med avtomatskim prezračevalnim ventilom in ventilom v dnu razporejen tako, da se ventili v primeru preoblikovanja cisterne ne odprejo oziroma, da vsebina ne more uhajati, če se odprejo.

6.8.2.2.4 Cisterna ali vsak njen prekat mora imeti dovolj veliko odprtino za notranji pregled.

Te odprtine morajo imeti zapirala, načrtovana za preizkusni tlak najmanj 0,4 MPa (4 bare). Pokrovi kupole na tečajih za cisterne za preizkusni tlak nad 0,6 MPa (6 barov) niso dovoljeni.

6.8.2.2.5 (Rezervirano)

6.8.2.2.6 Cisterne za prevoz tekočin, ki imajo pri 50 °C parni tlak največ 110 kPa (1,1 bara) (absolutni tlak), morajo imeti oddušnik in varovalno napravo za preprečevanje razlitja vsebine ob prevračanju ali pa morajo izpolnjevati zahteve iz 6.8.2.2.7 ali 6.8.2.2.8.

6.8.2.2.7 Cisterne za prevoz tekočin, ki imajo pri 50 °C parni tlak nad 110 kPa (1,1 bara) in vrelišče nad 35°C, morajo imeti varnostni ventil nastavljen na najmanj 150 kPa (1,5 bara) (nadtlak), ki se mora popolnoma odpreti najkasneje pri tlaku, ki ne presega preizkusnega, ali pa morajo izpolnjevati zahteve iz 6.8.2.2.8.

6.8.2.2.8 Cisterne za prevoz tekočin, ki imajo vrelišče do največ 35 °C, morajo imeti varnostni ventil nastavljen na najmanj 300 kPa (3 bare) (nadtlak), ki se mora popolnoma odpreti najkasneje pri tlaku, ki ne presega preizkusnega, ali pa morajo biti nepredušno zaprte⁶.

6.8.2.2.9 Premični deli, kot so pokrovi, zapirala itd., ki se dotikajo ali udarjajo ob aluminijaste cisterne za prevoz vnetljivih tekočin s plameniščem do največ 60 °C ali za prevoz vnetljivih plinov, ne smejo biti izdelani iz

nezaščitenega rjavečega jekla.

6.8.2.2.10 Če so cisterne, ki morajo biti nepredušno zaprte, opremljene z varnostnimi ventili, morajo biti pred njimi vgrajene lomljive ploščice ter morajo biti upoštevani naslednji pogoji:

Razporeditev lomljive ploščice in varnostnega ventila mora biti takšna, da je sprejemljiva za pristojni organ. Med lomljivo ploščico in varnostnim ventilom mora biti vgrajen merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator, s katerim je mogoče ugotavljati morebitno pretrganje, preluknjanje ali puščanje ploščice, ki bi lahko prekinilo delovanje varnostnega ventila.

⁶ Za pomen izraza »nepredušno zaprta cisterna« glej 1.2.1.

6.8.2.3 Odobritev tipa:

6.8.2.3.1 Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsak nov tip izvedbe vagona cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnika, zamenljivega tovarišča cisterne, baterijskega vagona ali MEGC (večprekatnega zabojnika za pline) izdati certifikat, ki dokazuje, da tip, vključno s pritrčili, ki so bila pregledana, ustreza namenu uporabe in izpolnjuje zahteve za izdelavo iz 6.8.2.1, zahteve o opremi iz 6.8.2.2 ter posebne pogoje za razrede snovi, ki se prevažajo.

Certifikat mora vsebovati:

- rezultate preizkusa,
- številko odobritve za tip,

Številka odobritve mora biti sestavljena iz oznake države⁷, na območju katere je bila odobritev izdana, in zaporedno številko.

- kod cisterne v skladu s 4.3.3.1.1 ali 4.3.4.1.1,
- alfanumerične oznake posebnih določb za izdelavo (TC), opremo (TE) in za odobritev tipa (TA) iz 6.8.4, ki so navedene v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2, in sicer za vse snovi, za katerih prevoz je cisterna odobrena,
- po potrebi še snovi in/ali skupino snovi, za prevoz katerih je bila cisterna odobrena.

Vpisano mora biti kemijsko ime snovi ali ustrezna skupinska oznaka snovi (glej 2.1.1.2), skupaj z razvrstitvijo (razred, klasifikacijska oznaka in embalažna skupina).

Seznam odobrenih snovi ni potreben, razen za snovi razreda 2 in snovi, našteje v 4.3.4.1.3. Če seznam snovi ni naveden, se lahko prevažajo skupine snovi, ki so dovoljene glede na kod cisterne in so na poenostavljen način določene v 4.3.4.1.2. Kljub temu pa je treba upoštevati vse ustrezne posebne določbe.

Snovi iz certifikata oziroma skupine snovi, odobrene glede na poenostavljen način, morajo biti na splošno združljive z lastnostmi cisterne. Kadar združljivost ob izdaji odobritve tipa ni mogoče natančno preveriti, je treba v certifikat vpisati zadržek.

Kopija certifikata mora biti vložena v dosje o cisterni za vsako izdelano cisterno, baterijski vagon ali MEGC (glej 4.3.2.1.7).

6.8.2.3.2 Če so cisterne, baterijski vagoni ali MEGC izdelani serijsko, brez sprememb, odobritev velja za vse cisterne, baterijske vagona ali MEGC, izdelane v seriji oziroma skladno z odobrenim prototipom.

Odobritev tipa pa za cisterne z manjšimi spremembami pri izdelavi, ki zmanjšujejo obremenitve in napetosti cisterne (npr. zmanjšan tlak, manjša masa, manjša prostornina) ali povečujejo varnost konstrukcije (npr. povečana debelina stene cisterne, več valovnih pregrad, manjši premer odprtin), lahko kljub temu velja. Te spremembe morajo biti razločno navedene v certifikatu o odobritvi tipa.

6.8.2.4 Pregledi in preizkusi

6.8.2.4.1 Cisterne in njihovo opremo je treba pred začetkom uporabe skupaj ali ločeno pregledati. Pregled zajema:

- preverjanje ustreznosti glede na odobreni tip,
- preverjanje konstrukcijskih značilnosti⁸,
- zunanji in notranji pregled,
- preizkus s hidravličnim tlakom⁹, navedenim na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.1, in
- preizkus tesnosti in preizkus delovanja opreme.

Razen za razred 2 je preizkusni tlak za hidravlični tlak odvisen od računskega tlaka in mora biti vsaj enak tlaku, navedenem v nadaljevanju:

⁷ Oznaka države, ki se uporablja v mednarodnem cestnem prometu in je predpisana z Mednarodno konvencijo o cestnem prometu (Dunaj, 1968).

⁸ Preverjanje konstrukcijskih značilnosti mora pri cisternah, za katere se zahteva preizkus s tlakom najmanj 1 MPa (10 barov), vključevati tudi preizkus varov (vzorcev) po določbah iz 6.8.2.1.23 in preizkus predpisan v 6.8.5.

⁹ V posebnih primerih in v dogovoru s strokovnjakom, ki ga potrdi pristojni organ, se lahko preizkus s hidravličnim tlakom nadomesti s tlačnim preizkusom, pri katerem se uporabi druga tekočina ali plin, če to ne pomeni nevarnosti.

Računski tlak (bar)	Preizkusni tlak (bar)
G ¹⁰	G ¹¹
1,5	1,5
2,65	2,65
4	4
10	4
15	4
21	10 (4 ¹²)

Najmanjši preizkusni tlaki za razred 2 so navedeni v tabeli plinov in zmesi plinov v 4.3.3.2.5.

Preizkus s hidravličnim tlakom je treba opraviti na cisterni kot celoti in ločeno na vsakem prekatu večprekatnih cistern.

Preizkus s hidravličnim tlakom se po potrebi izvede pred namestitvijo toplotne izolacije.

Če se cisterne in njihova oprema preizkušajo ločeno, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto, glede na določbe iz 6.8.2.4.3

Preizkus tesnosti je treba opraviti ločeno za vsak prekat večprekatne cisterne.

6.8.2.4.2 Cisterne in njihovo opremo je treba redno pregledovati najmanj vsakih osem let pet let

Redni pregledi zajemajo:

- zunanji in notranji pregled,
- preizkus tesnosti cisterne in njene opreme po določbah iz 6.8.2.4.3 in kontrolo brezhibnosti delovanja vse opreme,
- praviloma preizkus s hidravličnim tlakom¹⁰ (za preizkusni tlak za cisterne in morebitne prekate glej 6.8.2.4.1).

Obloga za toplotno in drugo izolacijo se odstrani samo toliko, kolikor je potrebno za zanesljivo oceno značilnosti cisterne.

Na cisternah za prevoz praškastih in zrnatih snovi se lahko v soglasju s strokovnjakom, ki ga pooblasti pristojni organ, redni preizkusi s hidravličnim tlakom izpustijo in nadomestijo s preizkusi tesnosti po določbah iz 6.8.2.4.3, ki se morajo izvesti pri notranjem tlaku, ki je najmanj enak najvišjemu delovnemu tlaku.

6.8.2.4.3 Na cisternah in njihovi opremi je treba opraviti vmesne preglede najmanj vsaka(i) štiri leta | dve leti in pol po prvem pregledu in vsakem rednem pregledu. Vmesni pregledi se lahko opravijo v obdobju treh mesecev pred določenim datumom ali po njem.

Ne glede na navedeno pa se lahko vmesni pregled opravi kadarkoli pred določenim datumom.

Če se vmesni pregled opravi več kot tri mesece pred določenim datumom, je treba opraviti naslednji vmesni pregled najmanj po štirih letih | dveh letih in pol od datuma vmesnega pregleda.

Vmesni pregled obsega preizkus tesnosti cisterne in njene opreme ter kontrolo brezhibnosti delovanja vse opreme. Cisterno je treba preizkusiti z notranjim tlakom, ki je najmanj enak najvišjemu dovoljenemu delovnemu tlaku. Če se pri preizkusu tesnosti cistern za prevoz tekočin, praškastih ali zrnatih trdnih snovi uporablja plin, se mora opraviti s tlakom, ki znaša najmanj 25 % največjega delovnega tlaka. Preizkusni tlak v nobenem primeru ne sme biti nižji od 20 kPa (0,2 bara) (nadtlak).

Cisterne z oddušniki in varovalno napravo za preprečitev razlitja ob prevračanju cisterne se preizkusi s tlakom, ki je enak statičnemu tlaku snovi, za prevoz katerih so namenjene.

Preizkus tesnosti je treba opraviti ločeno za vsak prekat večprekatne cisterne.

6.8.2.4.4 Izredni preizkus mora biti opravljen vedno, kadar je varnost cisterne ali njene opreme poslabšana zaradi popravil, sprememb ali nesreče. Če je bil opravljen izredni preizkus, s katerim so bile izpolnjene zahteve iz 6.8.2.4.2, se lahko šteje kot redni pregled. Če je bil opravljen izredni preizkus, s katerim so bile

¹⁰ G = najnižji računski tlak po splošnih zahtevah iz 6.8.2.1.14 (glej 4.3.4.1).

izpolnjene zahteve iz 6.8.2.4.3, se lahko šteje kot vmesni pregled.

- 6.8.2.4.5** Preizkuse in preglede po določbah iz 6.8.2.4.1 do 6.8.2.4.4 mora opraviti strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ. O rezultatih preizkusov in pregledov mora biti izdan certifikat, in sicer tudi v primeru negativnega rezultata. V certifikatu mora biti naveden tudi seznam snovi, ki se smejo prevažati v cisterni, ali kod cisterne in alfanumerični kodi posebnih določb v skladu s 6.8.2.3.

Kopija teh certifikatov mora biti vložena v dosje o cisterni za vsako cisterno, baterijski vagon ali MEGC, ki je bil pregledan (glej 4.3.2.1.7).

Strokovnjak za opravljanje preizkusov in pregledov cistern na vagonih cisternah

- 6.8.2.4.6** Da bi lahko veljal za strokovnjaka v smislu (Rezervirano)

6.8.2.4.5, mora posameznika odobriti pristojni organ in mora izpolnjevati naslednje zahteve. Vendar se to vzajemno priznavanje ne uporablja za dejavnosti v zvezi s spremembo odobritve tipa izvedbe.

1. Strokovnjak mora biti neodvisen od udeleženih strank. Ne sme biti konstruktor projekta, proizvajalec, dobavitelj, kupec, lastnik, imetnik ali uporabnik vagonov cistern, ki jih je treba pregledati, prav tako ne sme biti pooblaščen predstavnik navedenih h strank.
2. Strokovnjak ne sme sodelovati v nobenih dejavnostih, ki bi lahko bile v navzkrižju z njegovo neodvisnostjo presoje in poštenostjo v zvezi s pregledovanjem. Strokovnjak mora biti zlasti brez kakršnihkoli komercialnih, finančnih ali drugih pritiskov, ki bi lahko vplivali na njegovo presojo, predvsem tistih oseb ali podjetij, ki so izven organa, ki opravlja preglede in so zainteresirani za rezultate pregledov. Zagotoviti je treba nepristranskost osebja, ki opravlja pregled.
3. Strokovnjak mora imeti na razpolago potrebne zmogljivosti, da se mu omogoči pravilno opravljanje tehničnih in administrativnih nalog, povezanih s postopki pregledovanja in kontrole. Prav tako mora imeti dostop do opreme, potrebne za izvajanje posebnih pregledov.
4. Strokovnjak mora imeti ustrezne kvalifikacije, biti mora dobro tehnično in poklicno usposobljen, v zadostni meri mora poznati določbe, ki veljajo za preglede, ki jih bo izvajal, in imeti ustrezne praktične izkušnje pri takih postopkih. Da bi lahko zagotovili visoko raven varnosti, mora imeti strokovno znanje in izkušnje na področju varnosti vagonov cistern. Sposoben mora biti pripraviti potrebne certifikate, evidence in poročila, s katerimi se dokazuje, da so bili pregledi opravljeni.
5. Strokovnjak mora biti ustrezno seznanjen s tehnologijo, ki se uporablja za izdelavo cistern, ki jih bo pregledoval, vključno z njihovim priborom, uporabo ali predvideno uporabo opreme, ki se daje v pregled, in z napakami, do katerih lahko pride med uporabo ali delovanjem.
6. Strokovnjak mora izvajati ocene in preglede z najvišjo stopnjo strokovne zanesljivosti in tehnične kompetentnosti. Zagotoviti mora zaupnost podatkov, ki jih pridobi med opravljanjem pregledov. Lastninske pravice morajo biti varovane.
7. Višina plačila strokovnjaka, ki opravlja preglede, ne sme biti neposredno odvisna od števila opravljenih pregledov in v nobenem primeru od

rezultatov takih pregledov.

8. Strokovnjak mora biti ustrezno zavarovan za odgovornost, razen če po nacionalnih zakonih in predpisih prevzema odgovornost država ali podjetje, ki mu pripada.

Te zahteve morajo biti izpolnjene za:

- osebe "priglašene organa", certificiranega po Direktivi 1999/36/ES,
- osebe, ki so pooblašene na podlagi postopka akreditacije v skladu s standardom EN ISO/IEC 17020:2004 („Splošna merila za delovanje različnih vrst organizacij, ki opravljajo preglede“).

Države članice morajo sekretariat OTIF-a obvestiti o strokovnjakih, ki so bili pooblašeni za določene preglede. Podatki morajo vključevati žig in označevalni žig. Sekretariat OTIF-a objavi seznam odobrenih strokovnjakov in zagotovi, da se ta seznam posodablja.

Zaradi uvedbe in nadaljevanja razvoja usklajenih postopkov pregledov in zaradi zagotavljanja enotne ravni pregledov, sekretariat OTIF-a organizira izmenjavo izkušenj vsaj enkrat na leto.

6.8.2.5 Označevanje

6.8.2.5.1

Na vsaki cisterni mora biti na lahko dostopnem mestu za pregled trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica. Na ploščici morajo biti vtisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki, ki so lahko vtisnjeni neposredno na steno same cisterne, če so stene tako ojačene, da trdnost cisterne s tem ni poslabšana:

- številka odobritve,
- ime ali znak proizvajalca,
- serijska številka proizvajalca,
- leto izdelave,
- preizkusni tlak (nadtlak)¹¹,
- zunanji računski tlak (glej 6.8.2.1.7)¹³,
- prostornina cisterne¹³ – pri večprekatinih cisternah, prostornina vsakega prekata, ki ji sledi črka »S«, če so cisterne ali prekati ločeni s protivalovnimi pregradami v oddelke s prostornino do največ 7.500 litrov,
- računski temperatura (samo če je nad +50 °C ali pod -20 °C)¹³,
- datum in vrsta zadnjega preizkusa: "mesec, leto", čemur sledi črka "P", če gre za prvi ali redni preizkus po določbah iz 6.8.2.4.1 in 6.8.2.4.2, ali pa "mesec, leto", čemur sledi črka "L", kadar je ta preizkus vmesni preizkus tesnosti po določbah iz 6.8.2.4.3,
- žig strokovnjaka, ki je opravil preizkuse,
- material, iz katerega je izdelana cisterna, in sklic na standarde materialov (če so) in po potrebi material za zaščitne obloge.

Poleg tega mora biti na cisternah, ki se praznijo oziroma polnijo pod tlakom, vpisan najvišji dovoljeni delovni tlak¹³.

6.8.2.5.2

Na obeh straneh samega vagona cisterne ali na ploščici, pritrjeni na cisterno, morajo biti vpisani naslednji podatki:

- ime uporabnika,
- prostornina¹³,
- lastna masa vagona cisterne¹³,
- največja dovoljena skupna masa glede na značilnosti vagona in naravo uporabljenih linij,
- za snovi v skladu z določbami iz 4.3.4.1.3,

Na sami cisterni zabojniku ali na ploščici, pritrjeni na cisterno, morajo biti vpisani naslednji podatki:

- ime lastnika in uporabnika,
- prostornina cisterne¹³,
- tara¹³,
- največja dovoljena skupna masa¹³,
- za snovi po določbah iz 4.3.4.1.3 uradno ime snovi, sprejete(ih) v prevoz,

¹¹ Za številčno vrednostjo mora biti navedena merska enota.

- uradno ime snovi, sprejete(ih) v prevoz,
 - kod cisterne po določbah iz 4.3.4.1.1,
 - za druge snovi, razen snovi v skladu z določbami iz 4.3.4.1.3, alfanumerični kodi vseh posebnih določb TC in TE, ki so navedeni v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2 za snovi, ki se bodo v cisterni prevažale,
 - datum (mesec, leto) naslednjega pregleda po določbah iz 6.8.2.4.2 in 6.8.2.4.3 ali po posebnih določbah TT iz 6.8.4 za snov(i), sprejeto(e) v prevoz. Če je naslednji pregled pregled, ki se mora opraviti po določbah iz 6.8.2.4.3, mora datumu slediti črka »L«.
- kod cisterne po določbah iz 4.3.4.1.1,
 - za druge snovi, razen snovi v skladu z določbami iz 4.3.4.1.3, alfanumerični kodi vseh posebnih določb TC in TE, ki so navedeni v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2 za snovi, ki se bodo v cisterni prevažale,

6.8.2.6 Zahteve za cisterne, ki so zasnovane, izdelane in preizkušane po standardih

OPOMBA: Osebe ali organi, ki imajo glede na standard določene odgovornosti po RID, morajo izpolnjevati zahteve RID.

Da cisterne ustrezajo zahtevam iz poglavja 6.8, ki so navedene v stolpcu (1) tabele v nadaljevanju, se morajo standardi, glede na datum izdelave cisterne uporabljati, kakor je navedeno v stolpcu (4) oziroma se lahko uporabljajo, kakor je navedeno v stolpcu (5). Ne glede na navedeno imajo prednostno veljavo določbe iz poglavja 6.8, ki so navedene v stolpcu (1).

Če je za uporabo istih zahtev kot obveznih navedenih več standardov, se uporablja samo eden izmed njih, vendar v celoti, razen če ni drugače določeno v tabeli v nadaljevanju.

Veljavni podrazdelki in odstavki	Standard	Naslov dokumenta	Obvezna uporaba za cisterne, izdelane	Uporaba dovoljena za cisterne, izdelane
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
za vse cisterne				
6.8.2.1	EN 14025:2003 + AC:2005	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne cisterne – Zasnova in izdelava		med 1. januarjem 2005 in 30. junijem 2009
6.8.2.1	EN 14025:2008	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne cisterne – Zasnova in izdelava	od 1. julija 2009 dalje	pred 1. julijem 2009
6.8.2.2.1	EN 14432:2006	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij – Ventili za praznjenje izdelka in dovod zraka	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
6.8.2.2.1	EN 14433:2006	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij – Talni ventili	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011

za preizkus in pregled				
6.8.2.4 6.8.3.4	EN 12972:2001 (razen prilog D in E)	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Preizkušanje, pregled in označevanje kovinskih cistern	med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2010 ^(a)	med 1. januarjem 2003 in 31. decembrom 2008
6.8.2.4 6.8.3.4	EN 12972:2007	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Preizkušanje, pregled in označevanje kovinskih cistern	od 1. januarja 2011 dalje	pred 1. januarjem 2011
za cisterne z največjim delovnim tlakom do 50 kPa, namenjene za prevoz snovi, ki imajo v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 naveden kod cisterne »G«				
6.8.2.1	EN 13094:2004	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bar – Zasnova in izdelava		od 1. januarja 2005 dalje
Za cisterne, namenjene za prevoz tekočih naftnih izdelkov in drugih nevarnih snovi razreda 3 s parnim tlakom do 110 kPa pri 50 °C in bencina, in pri katerih ni dodatnega tveganja toksičnosti in jedkosti				
6.8.2.1	EN 13094:2004	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bara – Zasnova in izdelava		od 1. januarja 2005 dalje

^{a)} Razen če v stolpcu (5) ni za iste namene cistern z enakim datumom izdelave odobrena uporaba drugega standarda.

6.8.2.7 Zahteve za cisterne, ki niso zasnovane, izdelane in preizkušane po standardih

Zaradi znanstvenega in tehničnega napredka oziroma če v 6.8.2.6 ni naveden noben standard, ali če specifični vidiki niso opredeljeni v standardu iz 6.8.2.6, lahko pristojni organ odobri uporabo tehničnih predpisov, če ti zagotavljajo enako raven varnosti. Ne glede na navedeno, morajo cisterne ustrezati minimalnim zahtevam iz 6.8.2.

Pristojni organ pošlje sekretariatu OTIF seznam tehničnih navodil, ki jih priznava. Seznam mora vključevati naslednje podatke: naziv in datum navodil, namen navodil in podatke, kje se lahko dobijo. Sekretariat da te podatke na voljo javnosti na svoji spletni strani.

Za preizkuse, pregled in označevanje se lahko prav tako uporabi ustrezn standard iz 6.8.2.6.

6.8.3 Posebne zahteve za razred 2

6.8.3.1 Izdelava cistern

6.8.3.1.1 Cisterne za prevoz stisnjenih ali utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov morajo biti jeklene.

Ne glede na zahteve iz 6.8.2.1.12, je lahko pri nevarjenih cisternah, pri lomu najmanjši raztezek 14 %, vrednost obremenitve σ (sigma) pa ne sme preseči naslednjih mejnih vrednosti:

- (a) Kadar je razmerje Re/Rm (minimalnih zajamčenih lastnosti po toplotni obdelavi) od 0,66 do 0,85: $\sigma \leq 0,75 Re$.
- (b) Kadar je razmerje Re/Rm (minimalnih zajamčenih lastnosti po toplotni obdelavi) nad 0,85: $\sigma \leq 0,5 Rm$.

6.8.3.1.2 Zahteve iz 6.8.5 veljajo za materiale in izdelavo varjenih cistern.

6.8.3.1.3 Za dvostenske cisterne je lahko debelina stene (Rezervirano)

notranje posode, ne glede na zahteve iz 6.8.2.1.18, 3 mm, če se uporabi kovina z dobrimi lastnostmi pri nizkih temperaturah, ki ustrezajo najmanjši natezni trdnosti $Rm = 490 \text{ N/mm}^2$ in najmanjšemu razteznostnem količniku $A = 30 \%$.

Če se uporabijo druge kovine, je treba ohraniti enakovredno najmanjšo debelino stene; to debelino je treba izračunati po formuli v opombi 4 pod črto k 6.8.2.1.18, kjer je $Rm_0 = 490 \text{ N/mm}^2$ in $A_0 = 30 \%$.

Zunanja stena mora imeti v tem primeru, ko se uporabi plavljeno jeklo, debelino 6 mm. Če se uporabijo drugi materiali, je treba ohraniti enakovredno najmanjšo debelino stene, ki jo je

treba izračunati po formuli iz 6.8.2.1.18.

Izdelava baterijskih vagonov in MEGC

6.8.3.1.4 Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk, ki so elementi baterijskega vagona ali MEGC, morajo biti izdelani po določbah poglavja 6.2.

OPOMBA: 1: Svežnji jeklenk, ki niso elementi baterijskega vagona ali MEGC, morajo ustrezati zahtevam iz poglavja 6.2.

2: Cisterne kot elementi baterijskega vagona in MEGC morajo biti izdelane po določbah iz 6.8.2.1 in 6.8.3.1.

3: Zamenljive cisterne¹² se ne štejejo za elemente baterijskih vagonov ali MEGC:

6.8.3.1.5 Elementi baterijskega vagona ali MEGC in deli za njihovo pritrjevanje morajo pri največjem dovoljenem tovoru vzdržati sile, določene v 6.8.2.1.2. Pod navedenimi obremenitvami napetost na najbolj obremenjeni točki elementa in delov za pritrjevanje pri jeklenkah, velikih jeklenkah, tlačnih sodih in svežnjih jeklenk ne sme presežati vrednosti, določene v 6.2.5.3, pri cisternah pa ne vrednosti σ (sigma), določene v 6.8.2.1.16.

Druge določbe za izdelavo vagonov cistern in baterijskih vagonov

6.8.3.1.6 Vagoni cisterne in baterijski vagoni morajo biti opremljeni z odbojniki z najmanjšo absorpcijo energije 70 kJ. Ta določba se ne uporablja za vagoncisterne in baterijske vagoncisterne, opremljene z elementi za absorpcijo energije v skladu z opredelitvijo iz 6.8.4, posebna določba TE 22. (Rezervirano)

6.8.3.2 Deli opreme

6.8.3.2.1 Cevi za praznjenje cistern morajo imeti možnost zapiranja s slepimi prirobnicami ali drugimi enakovrednimi napravami. Pri cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov imajo lahko tovrstne slepe prirobnice oziroma enakovredne naprave odprtine za razbremenitev tlaka s premerom največ 1,5 mm.

6.8.3.2.2 Cisterne za prevoz utekočinjenih plinov imajo lahko poleg odprtin, predpisanih v 6.8.2.2.2 in 6.8.2.2.4, tudi odprtine za vstavljanje merilnikov gladine, termometrov, manometrov in prezračevalne odprtine, ki so potrebne za njihovo delovanje in varnost.

6.8.3.2.3 Vse odprtine za polnjenje in praznjenje cistern za prevoz utekočinjenih vnetljivih in/ali strupenih plinov, morajo imeti hitrozaporno notranjo varovalno napravo, ki se ob nenadzorovanem premiku cisterne oziroma ob požaru samodejno zapre. Poleg tega mora biti omogočeno tudi daljinsko upravljanje te naprave. s prostornino nad 1 m³

Naprava, ki vzdržuje notranje zapiralo v odprtem stanju, npr. tirni kavelj, ni sestavni del vagona.

6.8.3.2.4 Vse odprtine, razen tistih, v katere so vgrajeni varnostni ventili, ter zaprte prezračevalne odprtine na cisternah za prevoz utekočinjenih vnetljivih in/ali strupenih plinov morajo imeti notranje zapiralo, če njihov nominalni premer presega 1,5 mm.

6.8.3.2.5 Ne glede na določbe iz 6.8.2.2.2, 6.8.3.2.3 in 6.8.3.2.4 imajo lahko cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov namesto notranjih zunanja zapirala, ki pa morajo zagotavljati vsaj tako zaščito proti zunanji poškodbi, kot jo zagotavljajo stene cisterne.

¹² Za pomen izraza »zamenljiva cisterna« glej 1.2.1

- 6.8.3.2.6** Če imajo cisterne merilnike, ki so v neposrednem stiku s prevažano snovjo, merilniki ne smejo biti iz prozornega materiala. Če imajo termometre, ti ne smejo segati skozi steno cisterne neposredno v plin ali tekočino.
- 6.8.3.2.7** Odprtine za polnjenje in praznjenje na zgornjem delu cisterne morajo imeti, poleg predpisane opreme iz 6.8.3.2.3, še drugo, zunanje zapiralo, ki ga je mogoče zapreti s slepo prirobnico ali drugo enakovredno napravo.
- 6.8.3.2.8** Varnostni ventili morajo izpolnjevati zahteve iz 6.8.3.2.9 do 6.8.3.2.12.
- 6.8.3.2.9** Cisterne za prevoz stisnjenih ali utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov imajo lahko vzmetne varnostne ventile. Ti ventili se morajo samodejno odpreti pri tlaku med 0,9- in 1,0-kratno vrednostjo preizkusnega tlaka cisterne, na katero so vgrajeni. Vzdržati morajo dinamične obremenitve in valovanje tekočine. Prepovedana je uporaba težnostnih ventilov in ventilov na utež. Potrebno zmogljivost varnostnih ventilov je treba izračunati po formuli iz 6.7.3.8.1.1.
- 6.8.3.2.10** Ne glede na določbe iz 6.8.3.2.9 se na cisterne za pomorski prevoz lahko vgrajujejo varnostni ventili po predpisih Mednarodnega kodeksa o prevozu nevarnega blaga po morju (IMDG kodeks).
- 6.8.3.2.11** Cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morajo imeti dva ali več neodvisnih varnostnih ventilov, zasnovanih tako, da se lahko odpreta(jo) pri najvišjem delovnem tlaku, navedenem na cisterni. Dva od teh varnostnih ventilov morata biti posamično dimenzionirana tako, da omogočata uhajanje plinov iz cisterne zaradi izhlapevanja pri običajnih prevoznih pogojih na tak način, da tlak nikoli ne preseže za več kot 10% delovnega tlaka, navedenega na cisterni.
- En varnostni ventil se lahko nadomesti z varovalno lomljivo ploščico, ki mora popustiti pri preizkusnem tlaku.
- Ob izgubi vakuumu pri dvostenskih cisternah ali pri poškodbi 20 % izolacije enostenskih cistern mora kombinacija naprav za razbremenitev tlaka zagotoviti tak izpust, ki prepreči naraščanje notranjega tlaka nad vrednost preizkusnega tlaka. Določbe iz 6.8.2.1.7 se ne uporabljajo za vakuumsko izolirane cisterne.
- 6.8.3.2.12** Naprave za razbremenitev tlaka na cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morajo biti zasnovane tako, da brezhibno delujejo tudi pri njihovi najnižji delovni temperaturi. Zanesljivost delovanja naprav pri tej temperaturi se ugotavlja s preizkusom vsake naprave ali s preizkušanjem naključno izbranega vzorca za vsak tip izvedbe.
- 6.8.3.2.13** Za zamenljive cisterne¹⁴ veljajo naslednje zahteve: (Rezervirano)
- (a) če jih je možno kotaliti, morajo imeti ventili zaščitne pokrove,
 - (b) na podvozje vagona morajo biti pritrjeni tako, da se ne morejo premikati.

Toplotna izolacija

- 6.8.3.2.14** Če so cisterne za prevoz utekočinjenih plinov toplotno izolirane, mora biti izolacija izdelana:
- kot prevleka za zaščito pred soncem, ki mora prekrivati več kot tretjino in manj kot polovico površine zgornjega dela cisterne in mora biti ločena od cisterne z zračnim prostorom, širokim najmanj 4 cm, ali
 - kot celoten plašč iz izolacijske snovi ustrezne debeline.
- 6.8.3.2.15** Cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov morajo biti toplotno izolirane. Toplotna izolacija mora biti zagotovljena s celovito prevleko. Če je prostor med cisterno in prevleko brezračen (vakuumsko izolacija), mora biti zaščitna prevleka oblikovana tako, da vzdrži zunanji tlak najmanj 100 kPa (1 bar) (nadtak) in se pri tem ne preoblikuje. V nasprotju s pomenom izraza »računski tlak« iz 1.2.1, se pri izračunavanju lahko upoštevajo zunanje in notranje naprave za ojačitev. Če je prevleka zaprta tako, da ne prepušča plina, je potrebna naprava, ki ob nepopolni plinski tesnosti cisterne oziroma njene opreme preprečuje nastajanje nevarnega tlaka v izolacijski plasti. Naprava mora preprečevati pronicanje vlage v toplotno izolacijo.
- 6.8.3.2.16** Cisterne za prevoz utekočinjenih plinov, katerih vrelišče pri atmosferskem tlaku je pod -182° C, niti v toplotni izolaciji, niti v sredstvih za pritrditev na okvir ne smejo vsebovati nobenih gorljivih snovi.
- Sredstva za pritrditev med cisterno in prevleko pri vakuumsko izoliranih cisternah lahko vsebujejo umetne snovi, če to odobri pristojni organ.
- 6.8.3.2.17** Ne glede na določbe iz 6.8.2.2.4 cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov ne potrebujejo odprtih za pregled.

Deli opreme baterijskih vagonov in MEGC

- 6.8.3.2.18** Delovna oprema in oprema za vgradnjo mora biti razporejena ali oblikovana tako, da preprečuje poškodbe, ki bi lahko nastale ob sproščanju vsebine tlačne posode med običajnimi prevoznimi pogoji ali ob uporabi. Če povezava med okvirom baterijskega vagona ali MEGC in opremo omogoča premikanje posameznih sklopov opreme, mora biti oprema pritrjena tako, da omogoča takšno premikanje brez poškodbe elementov delovne opreme. Napeljava povezovalnih cevi, ki vodi do zapornih ventilov, mora biti dovolj gibljiva, da ščiti ventile in napeljavo pred striženjem ali uhajanjem vsebine tlačne posode. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitni pokrovi morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem.
- 6.8.3.2.19** Morebitna poškodba ne sme povzročiti uhajanja vsebine, zato morajo biti zbiralniki, praznilni priključki (cevni nastavki, zapiralne naprave) in zaporni ventili zaščiteni ali razporejeni in oblikovani tako, da zdržijo zunanje sile oziroma se pod njihovim vplivom ne morejo odtrgati.
- 6.8.3.2.20** Povezovalna cev mora biti primerna za uporabo pri temperaturi $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Povezovalna cev mora biti oblikovana, izdelana in vgrajena tako, da se ne more poškodovati zaradi toplotnega raztezanja in krčenja, mehanskih udarcev in vibracij. Celotna cevna napeljava mora biti iz ustreznega kovinskega materiala. Cevne spojke morajo biti privarjene, kjer je to mogoče.
- Spoji na bakrenih ceveh morajo biti trdo lotani ali pa izdelani z enako močno kovinsko povezavo. Tališče materialov za lotanje ne sme biti nižje od $525\text{ }^{\circ}\text{C}$. Spoji ne smejo zmanjševati odpornosti cevi, kar se lahko zgodi pri vrezovanju navojev.
- 6.8.3.2.21** Razen za raztopljen acetylen z UN št. 1001, najvišja dovoljena obremenitev σ (sigma) napeljave povezovalne cevi pri preizkusnem tlaku posod ne sme presegati 75 % zajamčene meje elastičnosti materiala.
- Potrebna debelina stene povezovalne cevi za prevoz raztopljenega acetilena z UN št. 1001 se mora izračunati po odobrenih tehničnih pravilih.
- OPOMBA:** Za mejo elastičnosti glej 6.8.2.1.11.
- Osnovne zahteve tega odstavka so izpolnjene, če so uporabljeni naslednji standardi:
- (Rezervirano)
- 6.8.3.2.22** Ne glede na določbe iz 6.8.3.2.3, 6.8.3.2.4 in 6.8.3.2.7 imajo lahko jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk (okviri) kot elementi baterijskega vagona ali MEGC zahtevana zapirala, ki so sestavni del napeljave povezovalne cevi.
- 6.8.3.2.23** Če ima eden od elementov varnostni ventil in so med posameznimi elementi vgrajena zapirala, mora imeti vsak element varnostni ventil.
- 6.8.3.2.24** Polnilne in praznilne naprave so lahko pritrjene na povezovalno cev.
- 6.8.3.2.25** Vsak element, tudi vsaka posamezna jeklenka iz svežnja, za prevoz strupenih plinov mora biti z zapornim ventilom ločen od drugih elementov.
- 6.8.3.2.26** Baterijski vagoni ali MEGC za prevoz strupenih plinov ne smejo imeti varnostnih ventilov, če pred njimi niso vgrajene varnostne lomljive ploščice. Namestitev varnostnih lomljivih ploščic in varnostnih ventilov mora ustrezati zahtevam pristojnega organa.
- 6.8.3.2.27** Ne glede na določbe iz 6.8.3.2.26 se na baterijske vagone ali MEGC za pomorski prevoz lahko vgrajujejo varnostni ventili po predpisih IMDG kodeksa.
- 6.8.3.2.28** Posode kot elementi baterijskega vagona ali MEGC za prevoz vnetljivih plinov se lahko združujejo v skupine, ki ne presegajo prostornine 5000 litrov, vendar morajo biti med seboj ločene z zapornim ventilom.
- Če je baterijski vagon ali MEGC sestavljen iz cistern za prevoz vnetljivih plinov, morajo biti posamezni elementi baterijskega vozila ali MEGC, ki ustrezajo določbam tega poglavja, med seboj ločeni z zapornim ventilom.
- 6.8.3.3** ***Odobritev tipa***
- Ni posebnih zahtev.
- 6.8.3.4** ***Pregledi in preizkusi***
- 6.8.3.4.1** Materiale za vsako varjeno cisterno, razen za jeklenke, velike jeklenke, tlačne sode in jeklenke kot elemente svežnja jeklenk, ki so deli baterijskega vagona ali MEGC, je treba preizkusiti po metodi, opisani v 6.8.5.

- 6.8.3.4.2** Osnovne zahteve za tlačni preizkus so v 4.3.3.2.1 do 4.3.3.2.4, najnižji preizkusni tlaki pa so navedeni v tabeli plinov in plinskih mešanici v 4.3.3.2.5.
- 6.8.3.4.3** Prvi preizkus s hidravličnim tlakom se opravi pred namestitvijo toplotne izolacije. Kadar so bili cisterna, njeni priključki, cevna napeljava in deli opreme preizkušeni ločeno, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.
- 6.8.3.4.4** Prostornino vsake cisterne za prevoz stisnjenih plinov, polnjenih glede na maso, utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov je treba pod nadzorom strokovnjaka, ki ga je pooblastil pristojni organ, določati s tehtanjem ali prostorninskim merjenjem količine vode, ki napolni cisterno. Merjenje prostornine cisterne mora biti do 1 % natančno. Določanje prostornine z izračunom na podlagi velikosti cisterne ni dovoljeno. Največje polnilne mase, določene z navodili o pakiranju P200 ali P203 iz 4.1.4.1 ter iz 4.3.3.2.2 in 4.3.3.2.3, mora predpisati pooblaščen strokovnjak.
- 6.8.3.4.5** Preizkus varov se mora opraviti po zahtevah za vrednost $\lambda = 1$ iz 6.8.2.1.23.
- 6.8.3.4.6** Ne glede na zahteve iz 6.8.2.4 je treba redne preglede po 6.8.2.4.2 opraviti:
- (a) najmanj vsake štiri leta | najmanj vsake dve leti in pol
na cisternah za prevoz UN št. 1008 borovega trifluorida, UN št. 1017 klor, UN št. 1048 vodikovega bromida, brezvodnega, UN št. 1050 vodikovega klorida, brezvodnega, UN št. 1053 vodikovega sulfida ali UN št. 1079 žveplovega dioksida,
- (b) najmanj po osmih letih uporabe in potem najmanj vsakih 12 let na cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov.
- Vmesne preglede po 6.8.2.4.3 je treba opraviti | Preizkus tesnosti ali vmesni pregled po 6.8.2.4.3 se najmanj šest let po vsakem rednem pregledu. | po zahtevi pristojnega organa lahko opravi med dvema zaporednima rednima pregledoma.
- Kadar so bili cisterna, njeni priključki, cevna napeljava in deli opreme preizkušeni ločeno, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.
- 6.8.3.4.7** Za vakuumsko izolirane cisterne se po odobritvi pooblaščenega strokovnjaka preizkus s hidravličnim tlakom in preverjanje notranjega stanja lahko nadomestita s preizkusom tesnosti in merjenjem vakuumu.
- 6.8.3.4.8** Če so bile pri rednih pregledih cistern za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov izdelane odprtine, morajo biti cisterne pred naslednjo uporabo nepredušno zaprte, neoporečnost cisterne pa mora biti zagotovljena tako, kot je določil pooblaščen strokovnjak.
- 6.8.3.4.9** Preizkus tesnosti cistern za prevoz plinov mora potekati pri tlaku, ki ni nižji od:
- za stisnjene pline, utekočinjene pline in raztopljene pline: 20 % preizkusnega tlaka,
 - Za globoko ohlajene utekočinjene pline: 90 % najvišjega delovnega tlaka.

Pregledi in preizkusi baterijskih vagonov in MEGC

- 6.8.3.4.10** Elementi in oprema vsakega baterijskega vagona ali MEGC morajo biti pred prvo uporabo skupaj ali ločeno pregledani in preizkušeni (prvi pregled in preizkus). Nato se baterijske vagone in MEGC, katerih elementi so posode, pregledujejo na vsakih pet let. Baterijske vagone in MEGC, katerih elementi so cisterne, je treba pregledovati po določbah 6.8.3.4.6. Izredni pregled in preizkus se morata opraviti ne glede na zadnji redni pregled in preizkus, če je to potrebno po določbah 6.8.3.4.14.
- 6.8.3.4.11** Prvi pregled zajema:
- preverjanje ustreznosti glede na odobreni vzorec (tip),
 - preverjanje konstrukcijskih značilnosti,
 - notranji in zunanji pregled,
 - preizkus s hidravličnim tlakom¹³ pri preizkusnem tlaku, navedenem na ploščici, predpisani v 6.8.3.5.10,
 - preizkus tesnosti pri najvišjem delovnem tlaku in
 - preizkus delovanja opreme.
- Če so bili elementi in deli za njihovo pritrditev tlačno preizkušeni ločeno, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.
- 6.8.3.4.12** Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in jeklenke kot elementi svežnja jeklenk se morajo preizkušati po

¹³ V posebnih primerih in v dogovoru s strokovnjakom, ki ga pooblasti pristojni organ, se lahko preizkus s hidravličnim tlakom nadomesti s tlačnim preizkusom, pri katerem se uporabi druga tekočina ali plin, če to ne pomeni nevarnosti.

določbah navodila za pakiranje P200 ali P203 iz 4.1.4.1.

Preizkusni tlak zbiralnika na baterijskem vagonu ali MEGC mora biti enak preizkusnemu tlaku elementov baterijskega vagona ali MEGC. Tlačni preizkus povezovalne cevi se lahko opravi kot preizkus s hidravličnim tlakom ali pa se z odobritvijo pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije uporabi druga tekočina ali plin. Ne glede na to zahtevo pa mora biti preizkusni tlak za povezovalno cev baterijskega vagona ali MEGC za raztopljeni aceten z UN št. 1001 najmanj 300 barov.

6.8.3.4.13 Redni pregled mora obsegati preizkus tesnosti pri najvišjem delovnem tlaku in zunanji pregled celotne konstrukcije, delov in delovne opreme brez razstavljanja. Deli in cevi se morajo redno preizkušati v časovnih obdobjih, določenih v navodilu za pakiranje P200 iz 4.1.4.1, in po zahtevah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5. Če so bili posamezni elementi in oprema tlačno preizkušeni ločeno, mora biti po njihovi montaži opravljen še preizkus tesnosti za celoto.

6.8.3.4.14 Izredni pregled in preizkus sta potrebna, kadar je na baterijskem vagonu ali MEGC opaziti poškodovane in zarjavele površine, znake puščanja ali druga stanja, ki bi lahko ogrožala brezhibnost baterijskega vagona ali MEGC. Obseg izrednega pregleda in preizkusa ter po potrebi razstavitev delov sta odvisna od velikosti poškodbe ali okvare baterijskega vagona ali MEGC. Vključevati pa mora najmanj preglede, določene v 6.8.3.4.15.

6.8.3.4.15 S pregledi se zagotovi:

(a) zunanji pregled elementov glede točkaste korozije, korozije ali abrazije, zarez, preoblikovanja, napak v varih ali drugega stanja, tudi puščanja, zaradi katerih baterijski vagon ali MEGC ne bi bila varna za prevoz.

(b) pregled cevnih napeljav, ventilov in tesnil glede zarjavelih površin, okvar in drugih stanj, tudi ppuščanja zaradi katerih baterijski vagon ali MEGC ne bi bila varna za polnjenje, praznjenje ali prevoz,

(c) da so manjkajoči ali slabo priviti vijaki ali matice na vseh spojih prirobnic ali slepih prirobnicah zamenjani ali priviti,

(d) da na nobeni zasilni napravi ali ventilu ni znakov korozije ali preoblikovanja in drugih poškodb ali okvar, ki bi lahko preprečile njihovo normalno delovanje. Daljinsko krmiljene zapiralne naprave in samodejne zaporne ventile je treba preizkusiti, da se preveri njihovo pravilno delovanje,

(e) da so predpisane oznake na baterijskem vagonu ali MEGC čitljive in ustrezajo veljavnim določbam in

(f) da so vsi okviri, podnožja in priprave za dvigovanje baterijskih vagonov ali MEGC v zadovoljivem stanju.

6.8.3.4.16 Preizkuse, preglede in preverjanja po določbah 6.8.3.4.10 do 6.8.3.4.15 mora opraviti strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ. O rezultatih preizkusov in pregledov mora biti izdan certifikat, in sicer tudi v primeru negativnega rezultata. V teh certifikatih mora biti naveden seznam snovi, ki jih je po določbah iz 6.8.2.3.1 dovoljeno prevažati v posameznem baterijskem vagonu ali MEGC.

Kopija certifikata mora biti vložena v dosje o cisterni za vsako cisterno, baterijski vagon ali MEGC, ki je bil preizkušen (glej 4.3.2.1.7).

6.8.3.5 Označevanje

6.8.3.5.1 Na ploščici, predpisani v točki 6.8.2.5.1 ali neposredno na steni same cisterne, če so stene tako ojačene, da trdnost cisterne s tem ni poslabšana. morajo biti vtisnjeni ali po podobnem postopku izpisani naslednji dodatni podatki.

6.8.3.5.2 Na cisternah za prevoz samo ene snovi:

– uradno ime plina; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še njihovo tehnično ime¹⁶.

Ta podatek mora biti dopolnjen:

– pri cisternah za prevoz stisnjenih plinov, polnjenih glede na prostornino (pod tlakom), z navedbo najvišjega polnilnega tlaka pri 15 °C, ki je dovoljen za cisterno in

– pri cisternah za prevoz stisnjenih plinov, polnjenih glede na maso, utekočinjenih plinov, globoko ohlajenih utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov, pa z navedbo največje dovoljene mase tovora v kg in polnilne temperature, če je nižja od -20 °C.

6.8.3.5.3 Na večnamenskih cisternah:

- uradna imena plinov; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še tehnično ime plinov¹⁴, za prevoz katerih je cisterna odobrena.

Ti podatki morajo biti dopolnjeni še z navedbo največje dovoljene mase tovora v kg za vsako posamezno vrsto plina.

- 6.8.3.5.4** Na cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov:
- najvišji dovoljeni delovni tlak.
- 6.8.3.5.5** Na toplotno izoliranih cisternah:
- napis »toplotno izolirana« ali »toplotno vakuumsko izolirana«.
- 6.8.3.5.6** Poleg podatkov, predpisanih v 6.8.2.5.2, mora biti na obeh straneh vagona cisterne ali na ploščicah: | na sami cisterni zabojniku ali na ploščici:
- (a) – kod cisterne po podatkih iz certifikata (glej 6.8.2.3.1) z dejanskim preizkusnim tlakom cisterne,
- napis: "najnižja dovoljena temperatura polnjenja:...",
- (b) na cisterni za prevoz ene same snovi:
- uradno ime plina; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še njihovo tehnično ime¹⁶.
 - za stisnjene pline, polnjene glede na maso, in za utekočinjene pline, globoko ohlajene utekočinjene pline ali raztopljene pline: največja dovoljena masa tovora v kg,
- (c) na večnamenskih cisternah:
- uradna imena plinov; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še tehnično ime¹⁶ vseh plinov, za prevoz katerih je cisterna odobrena.
 - podatek o največji dovoljeni masi tovora v kg za vsakega od plinov,
- (d) na toplotno izoliranih cisternah:
- napis »toplotno izolirana« ali »toplotno vakuumsko izolirana« v uradnem jeziku države, kjer je cisterna registrirana. Če ta jezik ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleškem, francoskem, nemškem ali italijanskem jeziku, razen če sporazumi med državami, vključenimi v prevoz, ne določajo drugače.
- 6.8.3.5.7** Meje obremenitev po 6.8.2.5.2 | (Rezervirano)
- za stisnjene pline, polnjene glede na maso,
 - za utekočinjene ali globoko ohlajene utekočinjene pline in
 - za raztopljene pline
- je treba določiti ob upoštevanju največje dovoljene mase obremenitve cisterne v odvisnosti od snovi, namenjene za prevoz; pri večnamenskih cisternah je treba na isti premični plošči navesti polno ime posameznega plina, ki se prevažja, skupaj z mejno obremenitvijo. Zložljive plošče morajo biti oblikovane in jih mora biti mogoče pritrditi tako, da se med prevozom ne morejo razpreti ali ločiti od okvirja (zlasti zaradi udarcev ali nenamernih dejanj).
- 6.8.3.5.8** Podatkov, predpisanih v 6.8.2.5.2 in 6.8.3.5.6 ni treba navesti na ploščah na vagonih, ki prevažajo | (Rezervirano)

¹⁴ Namesto uradnega imena snovi ali, če je smiselno, uradnega imena skupinske oznake n.d.n. in tehničnega imena, je dovoljena uporaba enega izmed naslednjih imen:

- za UN št. 1078 plin kot hladilo, n.d.n.: zmes F1, zmes F2, zmes F3,
- za UN št. 1060 metilacetilen in propadien, zmesi, stabilizirane: zmes P1, zmes P2,
- za UN št. 1965 utekočinjen ogljikovodik, zmes, n.d.n.: zmes A, zmes A01, zmes A02, zmes A0, zmes A1, zmes B1, zmes B2, zmes B, zmes C. Trgovska imena, ki so omenjena v 2.2.2.3, klasifikacijska oznaka 2F, 1965, UN št. 1965, opomba 1, se sme uporabljati samo kot dopolnitev,
- za UN št. 1010 butadieni, stabilizirani: 1,2 butadien, stabiliziran, 1,3-butadien, stabiliziran.

zamenljive cisterne iz 6.8.3.2.13.

6.8.3.5.9 (Rezervirano)

Označevanje baterijskih vagonov in MEGC

6.8.3.5.10 Vsak baterijski vagon in vsak MEGC mora imeti na lahko dostopnem mestu za pregled trajno pritrjeno nerjavečo kovinsko ploščico. Na ploščici morajo biti vtisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:

- številka odobritve,
- ime ali znak proizvajalca,
- serijska številka proizvajalca,
- leto izdelave,
- preizkusni tlak (nadtlak)¹⁵,
- računsko temperatura (samo če je nad +50 °C ali pod -20 °C)¹⁷,
- datum (mesec, leto) prvega pregleda in zadnjega rednega pregleda po določbah iz 6.8.3.4.10 do 6.8.3.4.13,
- žig strokovnjaka, ki je opravil preizkuse.

6.8.3.5.11 Na obeh straneh baterijskega vagona ali na ploščici morajo biti vpisani naslednji podatki:

- ime uporabnika,
- število elementov,
- skupna prostornina elementov¹⁷,
- meje obremenitve glede na značilnosti vagona in naravo uporabljenih linij,
- kod cisterne po podatkih iz certifikata (glej 6.8.2.3.1) z dejanskim preizkusnim tlakom baterijskega vagona,
- uradno ime plina; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še tehnično ime¹⁶ plina, za katerega prevoz se uporablja baterijski vagon,
- datum (mesec, leto) naslednjega preizkusa po 6.8.2.4.3 in 6.8.3.4.13.

Na samem MEGC ali na ploščici morajo biti vpisani naslednji podatki:

- ime lastnika in uporabnika,
- število elementov,
- skupna prostornina elementov¹⁷,
- največja dovoljena skupna masa¹⁷,
- kod cisterne po podatkih iz certifikata (glej 6.8.2.3.1) z dejanskim preizkusnim tlakom za MEGC,
- uradno ime plina; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še tehnično ime¹⁶ plina, za katerega prevoz se MEGC uporablja,
- za MEGC, polnjene glede na maso, pa še:
 - tara¹⁷.

6.8.3.5.12 Na okviru baterijskega vagona ali MEGC mora biti blizu polnilnega mesta pritrjena ploščica, na kateri so navedeni naslednji podatki:

- največji dovoljen polnilni tlak¹⁷ pri 15 °C za elemente, ki so namenjeni za stisnjene pline;
- uradno ime plina po določbah poglavja 3.2; za pline, uvrščene v skupinsko oznako n.d.n, pa še njihovo tehnično ime¹⁶,

pri utekočinjenih plinih pa še podatek o:

- največji dovoljeni masi posameznega elementa¹⁷.

6.8.3.5.13 Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in jeklenke kot elementi svežnja jeklenk morajo biti označene po določbah iz 6.2.2.7. Teh posod ni treba posamično označevati z nalepkami nevarnosti, kot se zahteva v poglavju 5.2.

Baterijski vagoni in MEGC morajo biti označeni s tablami (velikimi nalepkami) nevarnosti po določbah poglavja 5.3.

6.8.3.6 **Zahteve za baterijske vagonne in MEGC, ki so zasnovani, izdelani in preizkušani po standardih**

(Rezervirano)

6.8.3.7 **Zahteve za baterijske vagonne in MEGC, ki niso zasnovani, izdelani in preizkušani po standardih**

Baterijski vagoni in MEGC, ki niso zasnovani, izdelani in preizkušeni po standardih iz odstavka 6.8.3.6, morajo biti zasnovani, izdelani in preizkušeni po zahtevah tehničnih navodil, ki jih prizna pristojni organ. Kljub temu morajo izpolnjevati minimalne zahteve iz 6.8.3.

¹⁵ Za številčno vrednostjo mora biti navedena merska enota.

6.8.4 Posebne določbe

OPOMBA 1: Za tekočine s plameniščem do 60 °C in za vnetljive pline glej tudi 6.8.2.1.26, 6.8.2.1.27 in

6.8.2.2.9.

2: Za zahteve za cisterne, ki se preizkušajo s preizkusnim tlakom najmanj 1 MPa (10 barov), ali za cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov glej 6.8.5.

Če so navedene v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2, se uporabljajo naslednje posebne določbe:

a) Izdelava (TC)

- TC 1** Zahteve iz 6.8.5 veljajo za materiale in izdelavo teh cistern.
- TC 2** Cisterne in oprema morajo biti izdelane iz najmanj 99,5% aluminija ali iz ustreznega jekla, ki ne povzroča razgradnje vodikovega peroksida. Če so cisterne iz najmanj 99,5% aluminija, ne glede na izračun iz 6.8.2.1.17 ni potrebno, da debelina stene presega 15 mm.
- TC 3** Cisterne morajo biti izdelane iz avstenitnega jekla.
- TC 4** Cisterne morajo imeti emajlirano ali enakovredno zaščitno prevleko, če UN št. 3250 kloroocetna kislina razjeda material cisterne.
- TC 5** Cisterne morajo imeti najmanj 5 mm debelo svinčeno ali drugo enakovredno prevleko.
- TC 6** Kadar je za cisterne treba uporabiti aluminij, mora biti njegova čistost najmanj 99,5%. Ne glede na izračun iz 6.8.2.1.17 ni potrebno, da debelina stene presega 15 mm.
- TC 7** (Rezervirano)

(b) Deli opreme (TE)

- TE 1** (Črtano)
- TE 2** (Črtano)
- TE 3** Cisterne morajo poleg drugih izpolnjevati še naslednje zahteve.
- Grelna naprava ne sme segati v notranjost cisterne, nameščena mora biti na zunanji strani cisterne. Ne glede na to pa ima lahko cev za praznjenje fosforja plašč za ogrevanje. Grelna naprava v plašču mora biti nastavljena tako, da temperatura fosforja ne more preseči temperature polnjenja cisterne. Druge cevi morajo biti na zgornji strani cisterne. Njihove odprtine morajo biti nad najvišjo dovoljeno gladino fosforja in pod pokrovom na zaklepanje popolnoma zaprte.
- Cisterna mora imeti merilno napravo za preverjanje gladine fosforja, ob uporabi vode kot zaščitnega sredstva, pa mora imeti stalno oznako najvišje dovoljene gladine vode.
- TE 4** Cisterne morajo imeti toplotno izolacijo iz težko vnetljivega materiala.
- TE 5** Če imajo cisterne toplotno izolacijo, mora biti ta iz težko vnetljivega materiala.
- TE 6** Cisterne so lahko opremljene z napravami take oblike, da jih prevažana snov ne more zamašiti, hkrati pa preprečujejo puščanje in nastajanje prevelikega nadtlaka ali podtlaka znotraj cisterne.
- TE 7** Sistem za praznjenje cisterne mora imeti dve zaporedni, med seboj neodvisni zapiralni napravi, od katerih je prva notranji hitrozaporni ventil odobrenega tipa in druga zaporni ventil, ena na vsakem koncu praznilne cevi. Na koncu vsakega zunanjega zapornega ventila mora biti nameščena slepa prirobnica ali enako učinkovita varnostna naprava. Notranji zaporni ventil mora ostati, v primeru, da se cev odtrga, neločljiv sestavni del cisterne in zaprt.
- TE 8** Priključki na zunanje cevne spojke cistern morajo biti izdelani iz materiala, ki ne razkraja vodikovega peroksida.
- TE 9** Cisterne morajo imeti zgoraj zapiralo, izdelano tako, da se v notranjosti cisterne zaradi razkrajanja prevažane snovi ne more ustvariti nadtlak ter da preprečuje uhajanje tekočine in vdor tujih snovi v notranjost cisterne.
- TE 10** Zapirala cistern morajo biti izdelana tako, da se med prevozom ne morejo zamašiti zaradi strditve snovi.

Če so cisterne toplotno izolirane, mora biti izolacija iz anorganskih snovi in ne sme vsebovati nobenega gorljivega materiala.

TE 11 Cisterne in njihova delovna oprema morajo biti zasnovane tako, da preprečijo vdor tujih snovi v notranjost cisterne, iztekanje tekočine in nastanek nevarnega nadtlaka v notranjosti cisterne zaradi razkrajanja prevažane snovi. Ta določba je izpolnjena tudi z varnostnim ventilom, ki preprečuje vdor tujih snovi.

TE 12 Cisterne morajo imeti toplotno izolacijo, ki ustreza zahtevam iz točke 6.8.3.2.14. Zaščita pred soncem in vsak del cisterne, ki ga zaščita ne prekriva, ali zunanja obloga popolne izolacije morajo biti belo pobarvani ali izdelani iz svetle kovine. Barva se mora pred vsakim prevozom očistiti in obnoviti, če obledi ali se poškoduje. Toplotna zaščitna izolacija ne sme vsebovati gorljivih snovi.

Cisterne morajo imeti termometre.

Cisterne morajo imeti varnostne ventile in zasilne naprave za razbremenitev tlaka. Uporabljajo se lahko tudi podtlačni ventili. Zasilne naprave za razbremenitev tlaka morajo delovati pri tlakih, ki ustrezajo tako lastnostim organskega peroksida kot izdelavi cisterne. Taljivi elementi na cisterni niso dovoljeni.

Cisterne morajo imeti vzmetne ventile, da se prepreči naraščanje tlaka v cisterni zaradi produktov razgradnje in hlapov, ki lahko nastanejo pri temperaturi 50 °C. Zmogljivost in tlak, pri katerem začne(jo) delovati varnostni ventil(i), morata biti določena na osnovi preizkusa, opredeljenega v posebni določbi

TA2. Tlak, pri katerem začne(jo) delovati varnostni ventil(i), ne sme biti nikoli določen tako, da bi ob

prevračanju cisterne skozi ventil(e) lahko uhajala tekočina.

Zasilne naprave za razbremenitev tlaka so lahko vzmetni ventili ali lomljive ploščice, ki so zasnovane tako, da odvajajo vse produkte razgradnje in pare, ki se razvijejo pri popolni enurni izpostavljenosti ognju, kakor se izračuna po naslednji formuli:

$$q = 70961 \times F \times A^{0,82}$$

pri tem je:

q = toplotna absorpcija [W]

A = navlažena površina [m²]

F = izolacijski količnik

F = 1 za neizolirane cisterne ali

F = $\frac{U(923 - T_{PO})}{47032}$ za izolirane cisterne

pri tem je:

K = toplotna prevodnost izolacijskega sloja [W·m⁻¹·K⁻¹]

L = debelina izolacijskega sloja [m]

U = K/L = količnik toplotne prehodnosti izolacije [W·m⁻²·K⁻¹]

T_{PO} = temperatura peroksida ob razbremenitvi [K]

Tlak, pri katerem začne(jo) delovati zasilna(e) naprava(e) za razbremenitev tlaka, mora biti višji od zgoraj navedenega in mora temeljiti na rezultatih preizkusa po posebni določbi TA2. Velikost zasilnih naprav za razbremenitev tlaka mora biti določena tako, da najvišji tlak v cisterni nikoli ne preseže preizkusnega tlaka cisterne.

OPOMBA: Primer preizkusne metode za določanje velikosti zasilnih naprav za razbremenitev tlaka je določen v Prilogi 5 Priročnika preizkusov in meril.

Pri popolnoma toplotno izoliranih cisternah se mora zmogljivost in nastavitev zasilne(ih) naprav(e) za razbremenitev tlaka določiti ob predpostavki izgube izolacije od 1% zgornje površine.

.

Podtlačni ventili in vzmetni varnostni ventili cistern morajo imeti varovalo proti vdoru plamena, razen če snovi, namenjene za prevoz in produkti njihove razgradnje niso gorljivi. Ustrezno pozornost je treba nameniti zmanjšanju razbremenilne zmogljivosti zaradi varovala proti vdoru plamena.

TE 13 Cisterne morajo biti toplotno izolirane in opremljene z grelno napravo na zunanji strani.

TE 14	Cisterne morajo biti toplotno izolirane. Toplotna izolacija, ki je v neposrednem stiku s cisterno, mora imeti temperaturo vžiga vsaj za 50 °C višjo od najvišje temperature, za katero je izdelana cisterna.	
TE 15	(Črtano)	
TE 16	Noben del vagona cisterne ne sme biti lesen, če ni zaščiten z ustreznim premazom.	(Rezervirano)
TE 17	Za zamenljive cisterne ¹⁶ veljajo naslednje zahteve: (a) na podvozje vagona morajo biti pritrjene tako, da se ne morejo premikati. (b) med seboj ne smejo biti povezane s povezovalno cevjo, (c) če jih je možno kotaliti, morajo imeti ventili zaščitne pokrove.	(Rezervirano)
TE 18	(Rezervirano)	
TE 19	(Rezervirano)	
TE 20	Cisterne morajo biti opremljene z varnostnim ventilom, ne glede na druge kode cisterne, ki so dovoljeni po hierarhiji cistern v poenostavljenem pristopu iz 4.3.4.1.2.	
TE 21	Zapirala morajo biti zaščitena s pokrovi na zaklepanje.	
TE 22	Zaradi zmanjšanja obsega poškodb pri udarcu zaradi trčenja ali nesreče mora biti vsak konec vagonov cistern ali baterijskih vagonov za prevoz snovi v tekočem stanju in plinov sposoben absorbirati najmanj 800 kJ energije s pomočjo elastičnega ali plastičnega preoblikovanja opredeljenih sestavnih delov podvozja ali s pomočjo podobnega postopka (npr. elementi za trčenje). Absorpcija energije mora biti določena za trčenje na ravni progi. Absorpcija energije s pomočjo plastičnega preoblikovanja je dovoljena samo v pogojih, ki se razlikujejo od pogojev med običajnimi pogoji železniškega prevoza (udarna hitrost nad 12 km/h ali sila posameznega odbojnika nad 1500 kN). Absorpcija energije največ 800 kJ na vsakem koncu vagona ne sme povzročiti prenosa energije na cisterno, ki bi lahko povzročila vidno, trajno preoblikovanje cisterne. Šteje se, da so zahteve te posebne določbe izpolnjene, če se uporabijo točke 1.4 in 1.1.6 UIC objav 573 ¹⁷ (Tehnični pogoji za izvedbo vagonov cistern).	(Rezervirano)
TE 23	Cisterne morajo biti opremljene z napravami take oblike, da jih prevažana snov ne more zamašiti, hkrati pa preprečujejo puščanje in nastajanje prevelikega nadtlaka ali podtlaka znotraj cisterne.	
TE 24	(Črtano)	
TE 25	Cisterne na vagonih cisternah morajo biti prav tako zavarovane pred naletom odbojnikov in iztirjenjem ali, če to ni doseženo, tako, da se pri naletu odbojnikov omejijo poškodbe z vsaj enim od naslednjih ukrepov: Ukrepi za preprečevanje naleta	(Rezervirano)

¹⁶ Za pomen izraza »zamenljive cisterne« glej 1.2.1.

¹⁷ 7. izdaja UIC objav, ki se uporablja od 1. oktobra 2008.

(a) Naprava za varovanje pred naletom odbojnikov

Naprava za varovanje pred naletom odbojnikov mora zagotavljati, da ostanejo podvozja vagonov na isti horizontalni višini. Izpolnjene morajo biti naslednje zahteve:

- Naprava za varovanje pred naletom odbojnikov ne sme ovirati normalnega delovanja vagonov (npr. vožnje skozi zavoje, bernski pravokotnik, vlečna spenjača). Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora dopuščati prosto vožnjo skozi ovinek drugemu vagonu, ki je opremljen z napravo za zaščito pred naletom odbojnikov v krivini s polmerom 75 m.
- Naprava za varovanje pred naletom odbojnikov ne sme ovirati normalnega delovanja odbojnikov (elastično ali plastično preoblikovanje) (glej tudi posebno določbo TE 22 v 6.8.4 (b)).
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora delovati neodvisno od stanja obremenitve ter obrabe zadevnih vagonov.
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora prenesti navpično silo (v smeri navzgor ali navzdol) 150 kN.
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora učinkovito delovati ne glede na to, ali je drugi vagon opremljen z napravo za zaščito pred naletom odbojnikov. V nobenem primeru napravi za zaščito pred naletom odbojnikom ne smeta ovirati druga drugo.
- Povečanje previsa za pritrditev naprave za zaščito pred naletom odbojnikov, mora biti manjše od 20 mm.
- Širina naprave za zaščito pred naletom odbojnikov mora biti vsaj tako velika, kot je širina glave odbojnika (izjema je naprava za zaščito pred naletom odbojnikov, ki se nahaja nad levo stopnico, ki mora biti tangencialna na prosti prostor spenjalca vagonov, čeprav mora biti zajeta največja širina odbojnika).
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov se mora nahajati nad vsakim odbojnikom.
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora dopuščati namestitve odbojnikov, predpisanih v objavi UIC 573¹⁹ (Tehnični pogoji za izdelavo vagonov cistern) in ne sme ovirati vzdrževalnih del.
- Naprava za zaščito pred naletom odbojnikov mora biti zgrajena na tak način, da v primeru udarca ni povečana nevarnost preboja dna cisterne.

Ukrepi za omejitev škode pri naletu odbojnikov:

(b) Povečanje debeline stene sprednjega in zadnjega dna cisterne ali uporaba drugih materialov z večjo sposobnostjo absorbiranja energije.

V tem primeru mora biti debelina stene sprednjega in zadnjega dnacisterne vsaj 12 mm.

Debelina sten sprednjega in zadnjega dna cisterne za prevoz plinov UN 1017 klor, UN 1749 klorov trifluorid, UN 2189 diklorosilan, UN

2901 bromov klorid in UN 3057 trifluoroacetilklorid pa mora v tem primeru znašati vsaj 18 mm.

- (c) Sendvič obloga za steno sprednjega in zadnjega dna cisterne

Če se zaščita zagotovi s sendvič oblogo, mora prekrivati celotno površino stene sprednjega in zadnjega dna cisterne in mora imeti specifično zmogljivost absorbiranja energije najmanj 22 kJ (kar ustreza debelini stene 6 mm), ki jo je treba izmeriti po metodi, opisani v Prilogi B k standardu EN 13094 »Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do največ 0,5 bara – Zasnova in izdelava«. Če se tveganja za korozijo ne da odpraviti s konstrukcijskimi ukrepi, mora biti možno opraviti pregled zunanje stene dna cisterne, npr. z namestitvijo odstranljive obloge.

- (d) Zaščitni zaslon na vsakem koncu vagona

Če se na vsakem koncu vagona uporabi zaščitni zaslon, veljajo naslednje zahteve:

- zaščitni zaslon mora v vsakem primeru pokrivati širino cisterne do ustrezne višine. Poleg tega mora širina zaščitnega zaslona po celotni višini zaslona znašati vsaj toliko, kot znaša razdalja, ki je določena z zunanjim robom glav odbojnikov.
- višina zaščitnega zaslona, izmerjena od zgornjega roba glavnega nosilca, mora pokrivati
 - bodisi dve tretjini premera cisterne
 - ali vsaj 900 mm in mora biti dodatno opremljena na zgornjem robu z napravo za ustavljanje zdrsa odbojnikov,
- zaščitni zaslon mora imeti debelino stene najmanj 6 mm,
- zaščitni zaslon in njegove pritrdilne točke morajo biti takšne, da se možnost, da bi sam zaščitni zaslon prebil dna cisterne, kar najbolj zmanjša.

Debeline sten, navedene v b), c) in d) zgoraj se nanašajo na referenčno jeklo. Če se uporabijo drugi materiali, razen plavljenega jekla, se enakovredna debelina izračuna po formuli iz 6.8.2.1.18. Vrednosti R_m in A , ki se bodo uporabile, morajo biti najnižje navedene vrednosti v skladu s standardi za materiale.

(c) Odobritev tipa (TA)

- TA 1** Cisterne ne smejo biti odobrene za prevoz organskih snovi.
- TA 2** Ta snov se sme prevažati v vagonih cisternah ali cisternah zabojnikih pod pogoji, ki jih določi pristojni organ države izvora, če je na osnovi spodaj naštetih preizkusov preveril varnost takega prevoza.
- Če država izvora ni država članica COTIF, mora te pogoje priznati pristojni organ prve države članice COTIF, v katero bo pošiljka prepeljana.

Za odobritev tipa cisterne je treba:

- opraviti preizkuse, ki dokazujejo združljivost vseh materialov, ki so med prevozom običajno v stiku s snovjo;
- pridobiti podatke o izdelavi zasilnih naprav za razbremenitev tlaka in varnostnih ventilov ob upoštevanju konstrukcijskih značilnosti cisterne, in
- določiti posebne pogoje, potrebne za varen prevoz snovi.

Rezultati preizkusov morajo biti navedeni v poročilu za odobritev tipa.

- TA 3** Snov se sme prevažati samo v cisternah s kodom cisterne LGAV ali SGAV. Hierarhija po 4.3.4.1.2 se ne uporablja.
- TA 4** Postopke za presojo skladnosti iz razdelka 1.8.7 uporablja pristojni organ, njegov pooblaščenec ali organ, ki opravlja preglede in ki ustreza določbam iz 1.8.6.4 in je akreditiran po EN ISO/IEC 17020:2004, tip A.

(d) Preizkusi (TT)

- TT 1** Na cisternah iz čistega aluminija morajo biti prvi in redni preizkusi opravljeni s hidravličnim tlakom samo 250 kPa (2,5 bara) (nadtlak).
- TT 2** Stanje oblog in notranjosti cisterne mora vsako leto pregledati strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ.
- TT 3** (Rezervirano) | Ne glede na zahteve iz 6.8.2.4.2 morajo biti redni pregledi opravljeni na najmanj osem let in pri tem z ustreznimi instrumenti preverjena debelina stene cisterne. Na takšnih cisternah morata biti najmanj vsake štiri leta opravljena preizkus tesnosti in pregled po določbah iz 6.8.2.4.3.
- TT 4** Cisterne je treba pregledati vsaka(i) 4 leta | dve leti in pol glede odpornosti proti rjavenju s primernimi instrumenti (npr. ultrazvokom).
- TT 5** Preizkus s hidravličnim tlakom mora biti opravljen vsaka(i) 4 leta | dve leti in pol.
- TT 6** Redni preizkusi, tudi preizkus hidravličnega tlaka, morajo biti opravljeni vsaj vsaka štiri leta. | (Rezervirano)
- TT 7** Ne glede na zahteve iz 6.8.2.4.2 se redni notranji pregled lahko nadomesti s programom, ki ga odobri pristojni organ.
- TT 8** Na cisternah, odobrenih za prevoz UN 1005 AMONIKA, BREZVODNEGA, izdelanih iz drobnozrnatega jekla, katerega meja elastičnosti je po standardu za material višja od 400 N/mm², morajo biti pri vsakem rednem pregledu po določbah iz 6.8.2.4.2 opravljene tudi preiskave z magnetnimi delci za odkrivanje površinskih razpok.
- Na spodnjem delu vsake cisterne mora biti pregledanih vsaj 20% dolžine vsakega krožnega in vzdolžnega vara, skupaj z vsemi vari na šobah in vseh popravljenih ali brušenih površinah.
- TT 9** Pristojni organ, njegov pooblaščenec ali organ, ki opravlja preglede in ki ustreza določbam iz 1.8.6.4, mora preglede in preizkuse (vključno z nadzorom proizvodnje) opravljati v skladu s postopki iz razdelka 1.8.7. Biti mora akreditiran po EN ISO/IEC 17020:2004, tip A.

(e) Označevanje (TM)

OPOMBA: Ti podatki morajo biti v uradnem jeziku države, ki je izdala odobritev. Če ta jezik ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleškem, francoskem, nemškem ali italijanskem jeziku, razen če sporazumi med državami, vključenimi v prevoz ne določajo drugače.

- TM 1** Poleg podatkov, predpisanih v 6.8.2.5.2, morajo cisterne imeti še napis: "NE ODPIRAJ MED PREVOZOM! SAMOVNETLJIVO!" (glej tudi zgornjo opombo).
- TM 2** Poleg podatkov, predpisanih v 6.8.2.5.2, morajo cisterne imeti še napis: "NE ODPIRAJ MED PREVOZOM! V STIKU Z VODO SE TVORIJO VNETLJIVI PLINI" (glej tudi zgornjo opombo).
- TM 3** Cisterne morajo imeti na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.1, navedena uradna imena snovi, za prevoz katerih so odobrene, ter največjo dovoljeno obremenitev v kg.
- Mejne obremenitve po 6.8.2.5.2 morajo biti določene ob upoštevanju največje dovoljene mase obremenitve cisterne v odvisnosti od prevažane snovi.
- TM 4** Za cisterne morajo biti na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.2 ali neposredno na stenah same cisterne, če so tako ojačene, da to ne zmanjša trdnosti cisterne, vtisnjeni ali po podobnem postopku izpisani naslednji dodatni podatki:
kemijsko ime in odobrena koncentracija prevažane snovi.
- TM 5** Poleg podatkov, navedenih v 6.8.2.5.1, mora biti na cisternah naveden še datum (mesec in leto) zadnjega notranjega pregleda cisterne.
- TM 6** Na cisternah vagonih mora biti oranžen pas v skladu z določbami iz 5.3.5. (Rezervirano)
- TM 7** Znak triperesne deteljice (simbol sevanja), kot je opisan v 5.2.1.7.6, mora biti vtisnjen ali po podobnem postopku označen na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.1. Simbol sevanja je lahko vtisnjen neposredno na stenah same cisterne, če so tako ojačane, da to ne zmanjša trdnosti cisterne.
- 6.8.5** **Zahteve za materiale in izdelavo cistern vagonov cistern in cistern zabojnikov, ki se morajo preizkušati s preizkusnim tlakom najmanj 1 MPa (10 barov), ter cistern vagonov cistern in cistern zabojnikov, namenjenih za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov razreda 2**
- 6.8.5.1** **Materiali in cisterne**
- 6.8.5.1.1** (a) Cisterne za prevoz:
- stisnjenih, utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov razreda 2,
 - UN št. 1380, 2845, 2870, 3194 in 3391 do 3394 razreda 4.2 in
 - UN št. 1052 vodikovega fluorida, brezvodnega, in UN št.1790 fluorovodikove kisline z več kot 85 % vodikovega fluorida razreda 8
- morajo biti izdelane iz jekla.
- (b) Cisterne, izdelane iz drobnozrnatih jekel, za prevoz:
- jedkih plinov razreda 2 in UN št. 2073 raztopine amonijaka in
 - UN št. 1052 vodikovega fluorida, brezvodnega, in UN št.1790 fluorovodikove kisline z več kot 85 % vodikovega fluorida razreda 8
- morajo biti toplotno obdelane za razbremenitev toplotne napetosti.
- Razbremenitev toplotne napetosti ni potrebna, če:
1. ni nevarnosti razjedanja zaradi napetostnih razpok in
 2. srednja vrednost udarca s palico z utorom v varilni kovini, prehodnem območju in osnovnem materialu, določena v vsakem primeru s pomočjo treh vzorcev, je povprečje 45 J. ISO-V se uporabi kot vzorec. Za osnovni material je treba vzorec preizkušati »prečno«. Za varilni material in območje prehoda je treba izbrati položaj utora S na sredini varilne kovine ali na sredini prehodnega območja. Preizkuse je treba opraviti pri najnižji delovni temperaturi.
- (c) Cisterne za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov razreda 2 morajo biti izdelane iz jekla, aluminija, aluminijeve zlitine, bakra ali bakrove zlitine (npr. medenine). Cisterne iz bakra ali bakrove zlitine se smejo uporabljati samo za pline, ki ne vsebujejo acetilena, razen etilena, ki sme vsebovati do 0,005 % acetilena.
- (d) Uporabljajo se lahko samo materiali, primerni za najnižje in najvišje delovne temperature cistern, njihovih delov za pritrjevanje in opreme.
- 6.8.5.1.2** Za izdelavo cistern so dovoljeni naslednji materiali:

- (a) jekla, ki pri najnižji delovni temperaturi (glej 6.8.5.2.1) niso krhko lomljiva:
 - plavljena jekla (razen za globoko ohlajene utekočinjene pline razreda 2),
 - drobnozrnata jekla do temperature $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$,
 - nikljeva jekla (z vsebnostjo niklja od 0,5 do 9 %), do temperature $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$, odvisno od vsebnosti niklja,
 - avstenitna krom-nikljeva jekla do temperature $-270\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- (b) najmanj 99,5-odstotni aluminij ali aluminijeve zlitine (glej 6.8.5.2.2),
- (c) deoksidiran baker s čistostjo najmanj 99,9 % ali bakrove zlitine z vsebnostjo bakra več kot 56 % (glej 6.8.5.2.3).

6.8.5.1.3 (a) Cisterne iz jekla, aluminija ali aluminijevih zlitin morajo biti nevarjene ali varjene.

(b) Cisterne iz avstenitnega jekla, bakra ali bakrove zlitine so lahko trdo lotane.

6.8.5.1.4 Deli za pritrditev in oprema so lahko priviti na cisterne ali pritrjeni na naslednji način:

(a) na cisternah iz jekla, aluminija ali aluminijevih zlitin: z varjenjem,

(b) na cisternah iz avstenitnega jekla, bakra ali bakrove zlitine: z varjenjem ali trdim lotanjem.

6.8.5.1.5 Cisterne morajo biti izdelane in pritrjene na podvozje vagona ali na okvir zabojnika tako, da se prepreči ohladitev nosilnih delov, pri katerih lahko pride do krhkega loma. Deli za pritrditev cistern morajo biti oblikovani tako, da še pri najnižji delovni temperaturi cisterne ohranijo zahtevane mehanske lastnosti.

6.8.5.2 Zahteve za preizkušanje

6.8.5.2.1 Jeklene cisterne

Materiali, uporabljeni za izdelavo cistern in vari morajo pri najnižji delovni temperaturi, vendar pa pri najmanj $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, izpolnjevati naslednje minimalne zahteve glede udarne žilavosti:

- preizkuse je treba opraviti na preizkušancih z »V« utorom,
- najmanjša udarna žilavost (glej 6.8.5.3.1 do 6.8.5.3.3) za preizkupreizkušance z vzdolžno osjo pravokotno na smer valjanja in utorom »V« (ki ustreza standardu ISO R 148) navpično na površino plošče mora biti 34 J/cm^2 , in sicer za plavljeno jeklo (ki se lahko glede na veljavne standarde ISO preizkuša s preizkušanci, katerih vzdolžna os je obrnjena v smeri valjanja), za drobnozrnato jeklo, zlitino feritnega jekla $\text{Ni} < 5\%$, zlitino feritnega jekla $5\% \leq \text{Ni} \leq 9\%$ ali avstenitno Cr-Ni jeklo,
- pri cisternah iz avstenitnega jekla se mora udarna žilavost preizkušati samo na varih,
- za delovno temperature pod $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ se preizkus udarne žilavosti ne izvaja pri najnižji delovni temperaturi, ampak pri $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$.

6.8.5.2.2 Cisterne iz aluminija ali aluminijeve zlitine

Vari cistern morajo ustrezati zahtevam pristojnega organa.

6.8.5.2.3 Cisterne iz bakra ali bakrove zlitine

Za ugotavljanje ustrezne udarne žilavosti preizkusi niso potrebni.

6.8.5.3 Preizkus udarne žilavosti

6.8.5.3.1 Za pločevino z debelino manj kot 10 mm, vendar najmanj 5 mm, se uporabljajo preizkušanci s prečnim prereзом 10 mm krat e mm, pri tem »e« pomeni debelino pločevine. Pri obdelavi se lahko pločevina po potrebi stanjša na 7,5 mm ali na 5 mm, vendar mora biti udarna žilavost v vsakem primeru najmanj 34 J/cm^2 .

OPOMBA: Pri pločevini debeline manj kot 5 mm in njenih varih se preizkus udarne žilavosti ne izvaja.

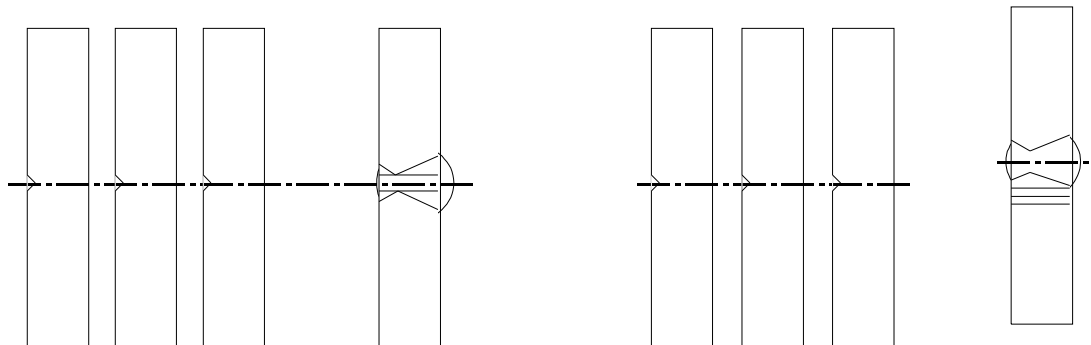
6.8.5.3.2 (a) Pri preizkusu pločevine se udarna žilavost ugotavlja na treh preizkušancih. Preizkušanci se odvzamejo pravokotno na smer valjanja, razen pri plavljenem jeklu, pri katerem se lahko odvzamejo v smeri valjanja.

(b) Za preizkus varov se preizkušanci izberejo na naslednji način:

če je $e \leq 10\text{ mm}$:

tri preizkušanci z utorom v sredini vara,

tri preizkušanci z utorom v sredini območja toplotnega vpliva vara (V utor seka mejo območja taljenja v sredini vzorca);



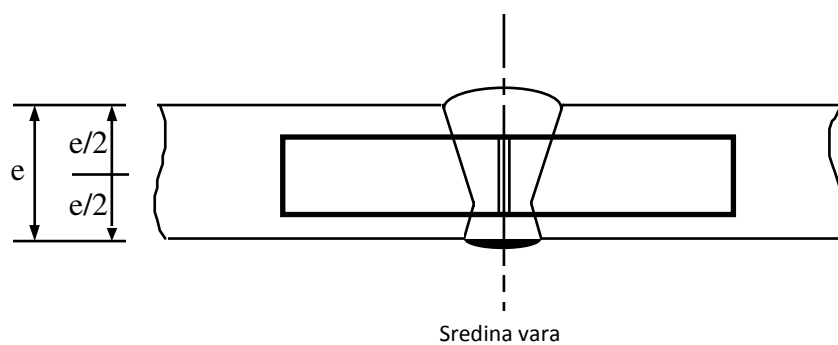
Sredina vara

Območje toplotnega vpliva

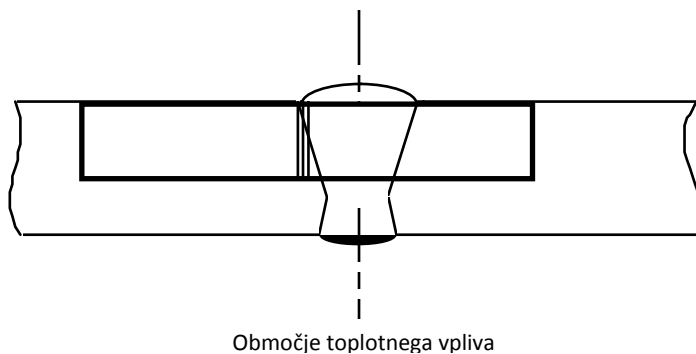
če je $10 \text{ mm} < e \leq 20 \text{ mm}$:

trije preizkušanci iz sredine vara,

trije preizkušanci iz območja toplotnega vpliva (V utor seka mejo območja taljenja v sredini preizkusnega vzorca);



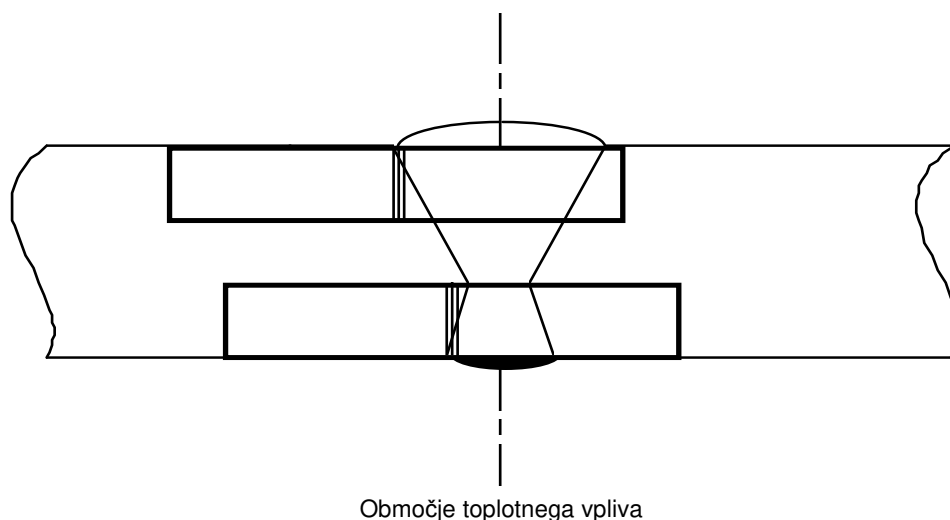
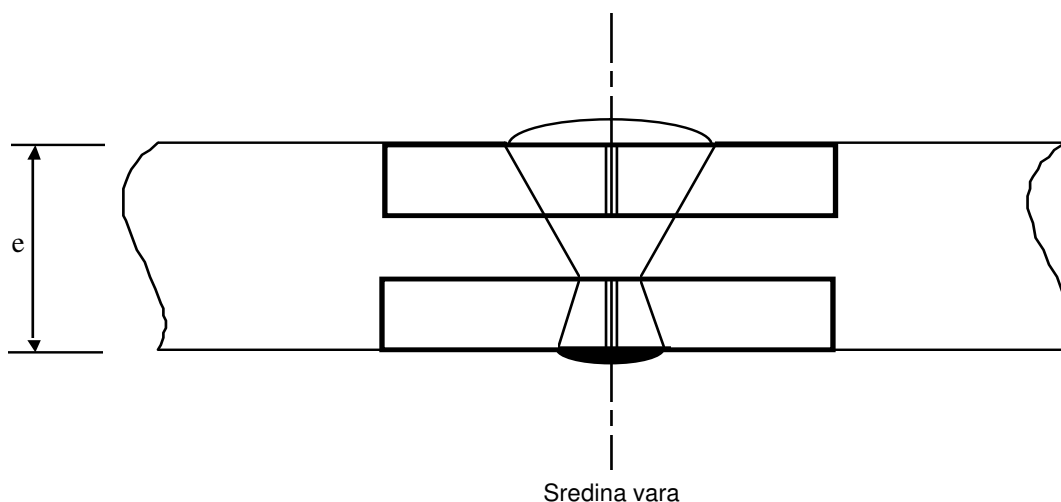
Sredina vara



Območje toplotnega vpliva

če je $e > 20 \text{ mm}$

dva kompleta s po tremi preizkušanci, en komplet z zgornje in en komplet s spodnje strani pločevine na vsaki od spodaj označenih točk (V utor seka mejo območja taljenja v sredini preizkušancev, ki so bili odvzeti iz območja toplotnega vpliva);



- 6.8.5.3.3**
- (a) Pri pločevini mora biti povprečje treh preizkusov najmanj 34 J/cm^2 , kot je navedeno v 6.8.5.2.1. Le ena od izmerjenih vrednosti sme biti pod to najnižjo vrednostjo, vendar ne sme biti manjša od 24 J/cm^2 .
 - (b) Pri varih povprečna vrednost treh preizkušancev, odvzetih na sredini vara, ne sme biti manjša od vrednosti 34 J/cm^2 . Le ena od izmerjenih vrednosti sme biti pod to najnižjo vrednostjo, vendar ne sme biti manjša od 24 J/cm^2 .
 - (c) Pri območju toplotnega vpliva (V utor seka mejo območja taljenja v sredini preizkušanca) na treh preizkušancih povprečna vrednost ne sme biti manjša od vrednosti 34 J/cm^2 . Le ena od izmerjenih vrednosti sme biti pod to najnižjo vrednostjo, vendar ne sme biti manjša od 24 J/cm^2 .

6.8.5.3.4 Kadar zahteve iz 6.8.5.3.3 niso bile izpolnjene, se sme opraviti samo en ponovni preizkus, in sicer:

- (a) če je povprečna vrednost prvih treh preizkusov nižja od vrednosti 34 J/cm^2 ali
- (b) če je več kot ena posamezna vrednost nižja od 34 J/cm^2 , vendar ne nižja od 24 J/cm^2 .

6.8.5.3.5 Pri ponovnem preizkusu udarne žilavosti pločevine ali varov nobena od posameznih vrednosti ne sme biti nižja od 34 J/cm^2 . Povprečna vrednost vseh rezultatov prvega in ponovnega preizkusa mora biti enaka najmanj 34 J/cm^2 .

Pri ponovnem preizkusu udarne žilavosti območja toplotnega vpliva nobena od posameznih vrednosti ne sme biti nižja od 34 J/cm^2 .

6.8.5.4 Standardi

Zahteve iz 6.8.5.2 in 6.8.5.3 so izpolnjene, če so izpolnjene zahteve standardov, ki so navedeni v nadaljevanju:

EN 1252-1:1998 Kriogene posode – Materiali – 1. del: Zahteve za žilavost pri temperaturi pod $-80 \text{ }^\circ\text{C}$.

EN 1252-2: 2001 Kriogene posode – Materiali – 2. del: Zahteve za žilavost pri temperaturi med $-80 \text{ }^\circ\text{C}$ in $-20 \text{ }^\circ\text{C}$.

Poglavje 6.9

Zahteve za zasnovo, izdelavo, opremo, odobritev tipa, preizkušanje in označevanje cistern zabojnikov iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), vključno zamenljivih tovarišč cistern

OPOMBA:

Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 6.7; za vagone cisterne, zamenljive cisterne in cisterne zabojnike ter zamenljiva tovarišča cisterne s kovinskimi cisternami, baterijske vagone in večprekatne zabojnike za pline (MEGC), razen UN MECG, glej poglavje 6.8; za sesalno-tlačne zabojnike za odpadke glej poglavje 6.10.

6.9.1 Splošno

6.9.1.1 FRP cisterne zabojniki, vključno zamenljiva tovarišča cisterne, morajo biti zasnovane, izdelane in preizkušene po programu zagotavljanja kakovosti, ki ga priznava pristojni organ. Laminacijo in varjenje termoplastičnih oblog lahko izvaja le usposobljeno osebje po postopku, ki ga priznava pristojni organ.

6.9.1.2 Za zasnovo in preizkušanje FRP cistern zabojnikov, vključno zamenljivih tovarišč cistern, se prav tako uporabljajo določbe 6.8.2.1.1, 6.8.2.1.7, 6.8.2.1.13, 6.8.2.1.14 (a) in (b), 6.8.2.1.25, 6.8.2.1.27 in 6.8.2.2.3.

6.9.1.3 Grelne naprave se v FRP cisternah zabojnikih, vključno v zamenljivih tovariščih cisternah, ne smejo uporabljati.

6.9.1.4 (Rezervirano)

6.9.2 Izdelava

6.9.2.1 Cisterna mora biti iz ustreznega materiala, ki je združljiv s snovjo, ki se bo prevažala v temperaturnem območju med -40 °C in +50 °C, razen če pristojni organ države, v kateri se prevoz opravlja, ne določi drugačnega temperaturnega območja zaradi posebnih klimatskih pogojev.

6.9.2.2 Cisterna mora biti sestavljena iz naslednjih treh plasti:

- notranje obloge,
- nosilne plasti in
- zunanje plasti.

6.9.2.2.1 Notranja obloga je kot notranja zaščitna plast cisterne, izdelana tako, da zagotavlja dolgotrajno kemično zaščito pred snovjo, namenjeno za prevoz, preprečuje nevarne reakcije z vsebino, tvorbo nevarnih spojin ali oslabitev nosilne plasti zaradi pronicanja vsebine skozi notranjo oblogo.

Notranja obloga je lahko FRP obloga ali termoplastična obloga.

6.9.2.2.2 FRP obloga mora biti sestavljena iz:

- (a) površinske plasti (»gel premaza«): ustrezna površinska plast z visoko vsebnostjo smole, ojačane s kopreno, združljivo s smolo in vsebino. Ta plast ne sme vsebovati več kot 30 % vlaken, debela pa mora biti med 0,25 in 0,60 mm,
- (b) ojačitvene(-ih) plasti: plast ali več plasti z najmanjšo debelino 2 mm, ki vsebuje(-jo) najmanj 900 g/m² tkanine iz steklenih vlaken ali sekanih vlaken. Vlakna morajo vsebovati najmanj 30 % stekla, razen če je za manjšo vsebnost stekla dokazana enaka varnost.

6.9.2.2.3 Termoplastična obloga mora biti iz plošč iz termoplastičnega materiala, določenega v 6.9.2.3.4, ki so zvarjene skupaj v ustrezno obliko, na katero je prilepljena nosilna plast. Trajnost vezi med oblogo in nosilno plastjo mora biti zagotovljena z uporabo ustreznega lepila.

OPOMBA:

Za prevoz vnetljivih tekočin mora notranja obloga izpolnjevati dodatne zahteve iz 6.9.2.14, da se prepreči elektrostatična naelektritev.

6.9.2.2.4 Nosilna plast cisterne mora biti, glede na določbe iz 6.9.2.4 do 6.9.2.6 zasnovana tako, da vzdrži mehanske obremenitve. Nosilna plast je običajno sestavljena iz več plasti, ojačanih z vlakni, v določenih smereh.

6.9.2.2.5 Zunanja plast je del cisterne, ki je neposredno izpostavljena ozračju. Sestavljena mora biti iz plasti z visoko vsebnostjo smole in debela najmanj 0,2 mm. Če je debela več kot 0,5 mm, mora biti ojačana s tkanino iz steklenih vlaken. Vsebnost stekla v tej plasti mora biti manjša od 30 %. Odporna mora biti proti zunanjim vplivom, zlasti občasnemu stiku s prevažano snovjo. Smola mora vsebovati polnila ali dodatke za zaščito nosilne plasti cisterne pred poškodbami zaradi ultravijoličnega sevanja.

6.9.2.3 Surovine

6.9.2.3.1 Vsi materiali za izdelavo FRP cistern zabojnikov, vključno za zamenljiva tovarišča cisterne, morajo imeti znano poreklo in podroben opis.

6.9.2.3.2 Smole

Priprava smolne zmesi mora potekati ob doslednem upoštevanju priporočil dobavitelja. To se nanaša predvsem na uporabo trdilcev, sprožilcev reakcij in pospeševalcev. Uporabljajo se lahko:

- nenasičene poliesterske smole,
- vinilesterske smole,
- epoksi smole in
- fenolne smole.

Točka temperaturne deformacije (HDT), določena po standardu ISO 75-1:1993, mora biti najmanj za 20 °C,

višja od najvišje obratovalne temperature cisterne zabojnika, vključno zamenljivega tovarišča cisterne, nikakor pa ne sme biti pod 70 °C.

6.9.2.3.3 Ojačitvena vlakna

Ojačitveni material nosilne plasti mora biti iz vlaken ustrezne trdnosti, kot so na primer steklena vlakna vrste E ali ECR po standardu ISO 2078:1993. Za notranjo površinsko oblogo se lahko uporabljajo steklena vlakna vrste C po standardu ISO 2078:1993. Za notranjo oblogo se lahko uporablja termoplastična koprena le, če je dokazano združljiva s predvideno vsebino.

6.9.2.3.4 Material za termoplastično prevleko

Kot termoplastična prevleka za notranjo oblogo se lahko uporabljajo neplastificiran polivinil klorid (PVC-U), polipropilen (PP), poliviniliden fluorid (PVDF), politetrafluoroetilen (PTFE).

6.9.2.3.5 Dodatki

Dodatki za obdelavo smol, kot so katalizatorji, pospeševalci, trdilci in tiksotropne snovi, ter snovi, ki izboljšajo cisterno, kot so polnila, barvila, pigmenti itd., ne smejo zmanjševati uporabne dobe materiala in poslabšati temperaturnih lastnosti cisterne.

6.9.2.4 Cisterne, pritrdila in oprema morajo biti izdelani tako, da do konca njihove uporabne dobe ne pride do izhajanje vsebine (razen plina, ki izhaja skozi ventile za izenačevanje tlaka), in vzdržijo:

- statične in dinamične obremenitve med običajnimi prevoznimi pogoji,
- ter najmanjše predpisane obremenitve, določene v 6.9.2.5 do 6.9.2.10.

6.9.2.5 Pri tlaku, določenem v 6.8.2.1.14 (a) in (b) in pri obremenitvah zaradi sile teže pri snovi z največjo gostoto in stopnjo polnjenja za določeno cisterno, računsko napetost σ v vzdolžni in prečni smeri nobene plasti cisterne ne sme presežati naslednje vrednosti:

$$\sigma \leq \frac{R_m}{K}$$

pri tem je:

R_m = vrednost natezne trdnosti, in sicer srednja vrednost, dobljena s preizkusi, od katere se odšteje dvakratna vrednost standardnega odmika. Preizkusi morajo biti izvedeni po zahtevah standarda EN 61:1977 z najmanj šestimi reprezentativnimi vzorci tipa izvedbe in načina izdelave,

$K = S \times K_0 \times K_1 \times K_2 \times K_3$

pri tem mora imeti:

K vrednost najmanj 4 in

S = varnostni količnik. Pri cisternah, kjer kod v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v drugem delu vključuje črko »G« (glej 4.3.4.1.1), mora biti vrednost najmanj 1,5. Za cisterne za prevoz snovi, ki zahtevajo večji varnostni nivo, npr. cisterne, kjer kod v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v drugem delu vključuje številko »4« (glej 4.3.4.1.1), se mora vrednost S pomnožiti z dve, razen če ima cisterna v celoti vgrajeno kovinsko ogrodje za vzdolžno in prečno ojačitev.

K_0 = faktor, odvisen od slabšanja lastnosti materiala zaradi lezenja in staranja in zaradi kemičnih vplivov prevažane snovi. Določi se s formulo:

$$K_0 = \frac{1}{\alpha \cdot \beta}$$

kjer je » α « faktor lezenja in » β « faktor staranja, določen po standardu EN 978:1977 po izvedbi preizkusa po standardu EN 977:1997. Lahko pa se uporabi tudi konzervativno vrednost $K_0 = 2$. Pri določitvi α in β mora začetna vrednost upogiba ustrezati 2σ (sigma).

K_1 = faktor, odvisen od delovne temperature in temperaturnih lastnosti smole. Najmanjša vrednost je 1, sicer pa se določi z naslednjo formulo:

$$K_1 = 1,25 - 0,0125 (\text{HDT} - 70)$$

kjer je HDT temperatura v $^{\circ}\text{C}$, pri kateri pride do deformacije smole,

K_2 = faktor, odvisen od utrujenosti materiala. Uporablja se vrednost $K_2 = 1,75$, če v dogovoru s pristojnim organom ni določena druga vrednost. Pri dinamični obremenitvi po 6.9.2.6 se lahko uporabi vrednost $K_2 = 1,1$.

K_3 = faktor, odvisen od utrjevanja, in ima naslednje vrednosti:

- 1,1 v primerih, ko poteka utrjevanje po odobrenem in dokumentiranem postopku,
- 1,5 v drugih primerih.

- 6.9.2.6** Pri dinamičnih obremenitvah iz 6.8.2.1.2 ne sme računski napetost presežati vrednosti, določene v 6.9.2.5, deljene s faktorjem α .
- 6.9.2.7** Pri katerikoli obremenitvi (napetosti), opredeljeni v 6.9.2.5 in 6.9.2.6, raztezek v nobeni smeri ne sme presežati nižje od obeh vrednosti: 0,2% ali ene desetine raztezka ob lomu smole.
- 6.9.2.8** Največji raztezek pri določenem preizkusnem tlaku, ki ne sme biti nižji od ustreznega računanega tlaka, določenega v 6.8.2.1.14 (a) in (b), ne sme presežati raztezka ob lomu smole.
- 6.9.2.9** Cisterna mora brez vidnih zunanjih in notranjih poškodb zdržati obremenitve, ki nastanejo pri preizkusu s padcem krogle po 6.9.4.3.3.
- 6.9.2.10** Prekrivne plasti, ki se uporabljajo na stikih, vključno na talnih stikih in stikih med stenami prekatov oziroma valovnih pregrad in stenami cisterne, morajo zdržati zgoraj navedene statične in dinamične obremenitve. Zaradi preprečitve koncentracije napetosti v prekrivni plasti, mora biti uporabljeni nagib manjši ali enak razmerju 1:6.

Strižna trdnost med prekrivno plastjo in sestavnimi deli cisterne, na katere je pritrjena, ne sme biti manjša od:

$$\tau = \frac{Q}{l} \leq \frac{\tau_R}{K}$$

pri tem je:

τ_R upogibna strižna trdnost po standardu EN ISO 14125:1998 (tritočkovna metoda) z vrednostjo najmanj $\tau_R = 10 \text{ N/mm}^2$, če ni na voljo izmerjenih vrednosti,

Q obremenitev na dolžinsko enoto, ki jo mora stik zdržati zaradi statičnih in dinamičnih obremenitev,

K faktor, izračunan po 6.9.2.5, za statično in dinamično obremenitev,

l je dolžina prekrivne plasti.

- 6.9.2.11** Odprtine na cisterni morajo biti ojačene tako, da zagotavljajo najmanj enak varnostni količnik vzdržljivosti proti statičnim in dinamičnim obremenitvam, kot je predpisan za cisterne v 6.9.2.5 in 6.9.2.6. Število odprtin mora biti čim manjše. Pri ovalnih odprtinah razmerje med obema osema ne sme presežati 2.
- 6.9.2.12** Pri prirobnicah in cevni napeljavah, ki so povezane s cisterno, je treba upoštevati tudi obremenitve, ki nastanejo zaradi pritrditve vijakov in uporabe.
- 6.9.2.13** Cisterne zabojniki, vključno zamenljiva tovarišča cisterne, morajo biti izdelane tako, da brez znatnega puščanja prestanejo 30-minutno popolno izpostavljenost ognju po preizkusnih zahtevah iz 6.9.4.3.4. Preizkusa ni treba opraviti, če se lahko ustrezna odpornost dokaže s podatki o preizkusu primerljivih cistern in to potrdi pristojni organ.
- 6.9.2.14** ***Posebne zahteve za prevoz snovi s plameniščem do največ 60 $^{\circ}\text{C}$***

FRP cisterne zabojniki, vključno zamenljiva tovarišča cisterne, za prevoz snovi s plameniščem do največ 60 °C, morajo biti izdelani tako, da se z odvajanjem statične elektrike s posameznih sestavnih delov preprečuje elektrostatična naelektritev.

- 6.9.2.14.1** Električna površinska upornost, izmerjena na notranji in zunanji strani cisterne, ne sme presegati 10^9 ohmov. To se lahko doseže z dodajanjem aditivov v smolo ali z uporabo prevodnih plasti v steni cisterne, kot je kovinska mreža ali mreža iz ogljikovih vlaken.
- 6.9.2.14.2** Skupna izmerjena ozemljitvena upornost ne sme presegati 10^7 ohmov.
- 6.9.2.14.3** Vsi deli cisterne morajo biti električno povezani med seboj ter tudi s kovinskimi deli delovne opreme in opreme za vgradnjo cisterne zabojnika, vključno zamenljivega tovarišča cisterne. Električna upornost medsebojno povezanih delov cisterne in opreme ne sme presegati 10 ohmov.
- 6.9.2.14.4** Električno površinsko upornost in razelektritveno upornost je treba prvič izmeriti na vsaki proizvedeni cisterni zabojniku, vključno na zamenljivemu tovarišču cisterni, ali na vzorcu cisterne po postopku, ki ga odobri pristojni organ.
- 6.9.2.14.5** Ozemljitvena upornost vsake cisterne zabojnika, vključno zamenljivega tovarišča cisterne, je treba izmeriti ob rednih pregledih po postopku, ki ga odobri pristojni organ.

6.9.3 Deli opreme

- 6.9.3.1** Veljajo zahteve iz 6.8.2.2.1, 6.8.2.2.2 in 6.8.2.2.4 do 6.8.2.2.8.
- 6.9.3.2** Poleg tega pa veljajo še posebne določbe iz 6.8.4. (b) (TE), ki so navedene v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2.

6.9.4 Preizkušanje in odobritev tipa

- 6.9.4.1** Vsak tip izvedbe FRP cisterne zabojnika, vključno zamenljivega tovarišča cisterne, materiali za izvedbo in reprezentativen prototip morajo biti preizkušeni, kakor je navedeno v nadaljevanju.

6.9.4.2 Preizkušanje materiala

- 6.9.4.2.1** Za uporabljeno smolo je treba določiti raztezek pri lomu po standardu EN ISO 527-5:1997 in točko temperaturne deformacije po ISO 75-1:1993.
- 6.9.4.2.2** Na vzorcih, odvzetih s cisterne, je treba določiti naslednje lastnosti. Vzorci, ki so izdelani vzporedno, se lahko uporabijo le, če jih ni mogoče odvzeti s cisterne. Pred preizkušanjem je treba odstraniti vse obloge.

Preizkusi obsegajo:

- določitev debeline laminatov na osrednjih in končnih stenah cisterne,
- določitev vsebnosti in sestavo stekla, usmerjenost in razporeditev ojačitvenih plasti,
- določitev natezne trdnosti, raztezka pri lomu in modul elastičnosti po EN ISO 527-5:1997 v smeri obremenitev. Poleg tega je treba določiti raztezek smole ob lomu še z ultrazvokom,
- določitev upogibne trdnosti in odklona, ki se ugotovi z upogibnim preizkusom po standardu EN ISO 14125:1998 za časovno obdobje 1000 ur, in sicer na najmanj 50 mm širokem vzorcu, z oddaljenostjo podlage, ki je najmanj 20-kratnik debeline stene. Poleg tega je treba s preizkusom določiti še faktor lezenja α in faktor staranja β po standardu EN 978:1997.

- 6.9.4.2.3** Strižno trdnost stikov je treba izmeriti na reprezentativnih vzorcih z nateznim preizkusom po standardu EN ISO 14130:1997.

- 6.9.4.2.4** Kemično združljivost sten cisterne s snovjo, ki se bo v cisterni prevažala, je treba preizkusiti po eni izmed metod, navedenih v nadaljevanju, in s soglasjem pristojnega organa. Preizkus mora obsegati vse vidike združljivosti med snovjo, ki se bo prevažala, in materiali sten in opreme cistern. Pri tem je treba upoštevati tudi poslabšanje lastnosti materialov zaradi vpliva kemičnih snovi, poteka nevarnih reakcij zaradi same vsebine in nevarnih reakcij med snovjo in materiali.

- Za določitev škodljivega vpliva snovi na cisterno, je treba na reprezentativnih vzorcih sten, tudi na notranjih oblogah in spojih opraviti preizkus kemične združljivosti po EN 977:1997 v trajanju 1000 ur pri 50 °C. Trdnost in elastični modul, izmerjena z upogibnim preizkusom, po standardu EN 978:1997, se v primerjavi z neobremenjenim vzorcem ne smeta zmanjšati za več kot 25%. Na vzorcih se ne smejo pojaviti razpoke, mehurčki, točkovne poškodbe, ločitev plasti in oblog ali hrapavost.
- Certificirani in dokumentirani pozitivni rezultati glede združljivosti materialov cisterne s snovmi, s katerimi pridejo v stik, odvisno od temperature, časa in drugih pomembnih obratovalnih pogojev.

- Tehnični podatki, objavljeni v ustrezni literaturi, standardih ali drugih virih, ki so sprejemljivi za pristojni organ.

6.9.4.3 Preizkus tipa

Reprezentativen prototip cisterne je treba preizkusiti, kot je navedeno v nadaljevanju. Če je potrebno, se lahko za te namene delovna oprema zamenja z drugimi deli.

6.9.4.3.1 Na prototipu je treba preveriti skladnost s tehničnimi podatki o tipu izvedbe. Pregled mora vključevati notranji in zunanji vizualni pregled ter merjenje osnovnih velikosti.

6.9.4.3.2 Na prototipu se na mesta, na katerih je treba rezultate primerjati s konstrukcijskimi podatki, namesti merila za obremenitev in ga obremeniti, kot je navedeno v nadaljevanju. Pri tem se zapisujejo obremenitve:

- prototip se napolni z vodo do največje stopnje polnjenja. Rezultati meritev se uporabijo za kalibriranje konstrukcijskih podatkov izračunanih po 6.9.2.5,
- prototip se napolni z vodo do največje stopnje polnjenja, pritrudi na vagon in simulira pospeške v vseh treh smereh med vožnjo in zaviranjem. Za primerjavo s konstrukcijskimi podatki, izračunanimi po 6.9.2.6, se morajo zapisane obremenitve ekstrapolirati glede na pospeške iz 6.8.2.1.1 in meriti,
- prototip se napolni z vodo in preizkusi z določenim preizkusnim tlakom. Pri tem se ne smejo pojaviti vidne poškodbe ali puščanje.

6.9.4.3.3 Na prototipu je treba opraviti preizkus s padcem kroglice po standardu EN 976-1:1997, št. 6.6. Na cisterni se ne smejo pojaviti vidne notranje ali zunanje poškodbe.

6.9.4.3.4 Prototip, opremljen z vso delovno opremo in opremo za vgradnjo, je treba napolniti z vodo do 80 % največje prostornine in za 30 minut popolnoma izpostaviti ognju. To je lahko odprto gorenje kurilnega olja v bazenu ali drug, enako učinkovit ogenj. Velikost bazena mora presežati velikost cisterne za najmanj 50 cm na vseh straneh. Razdalja med gladino goriva in cisterno mora biti med 50 cm in 80 cm. Ostanek cisterne pod gladino tekočine, vključno z odprtini in zapirali, mora ostati tesen. Dovoljene so posamezne kapljice.

6.9.4.4 Odobritev tipa

6.9.4.4.1 Pristojni organ ali od njega pooblaščen organizacija mora za vsak nov tip izvedbe cisterne zabojnika, vključno za zamenljivo tovarišče cisterne, izdati odobritev, ki dokazuje, da zasnova tipa ustreza namenu, za katerega se bo uporabljal, in da so izpolnjene zahteve iz tega poglavja glede izdelave in opreme ter posebne določbe za posamezne snovi, ki se bodo prevažale.

6.9.4.4.2 Odobritev se izda na podlagi izračunov in poročil o preizkušanju, vključno z rezultati preizkušanj za vse materiale in prototip in primerjav teh rezultatov z izračunanimi konstrukcijskimi podatki za tip izvedbe cisterne. V odobritvi se navedeta sklic na tehnične podatke o tipu izvedbe in program zagotavljanja kakovosti.

6.9.4.4.3 V odobritvi morajo biti navedene snovi ali skupine snovi, za katere je dokazana združljivost s cisterno zabojnikom, vključno z zamenljivim tovariščem cisterne. Poleg tega morajo biti navedena še njihova kemijska imena ali ustrezne skupinske oznake (glej 2.1.1.2), njihov razred in klasifikacijska oznaka.

6.9.4.4.4 V odobritvi morajo biti navedeni še konstrukcijski podatki in podatki o mejnih vrednostih (kot so uporabna doba, delovna temperatura, delovni in preizkusni tlak, podatki o materialih) ter vsi varnostni ukrepi, ki jih je treba upoštevati pri izdelavi, preizkušanju, odobritvi, označevanju in uporabi cisterne zabojnika, vključno zamenjivega tovarišča cisterne, ki so bili izdelani v skladu z odobrenim tipom izvedbe.

6.9.5 Pregledi

6.9.5.1 Za vsako cisterno zabojnik, vključno za zamenljivo tovarišče cisterne, izdelanimi v skladu z odobrenim tipom izvedbe, se opravijo v nadaljevanju navedeni preizkusi materiala in pregledi.

6.9.5.1.1 Preizkuse materiala po 6.9.4.2.2 je treba opraviti na vzorcih, ki so vzeti s cisterne, razen za natezni preizkus in upogibni preizkus, skrajšan na 100 ur. Vzorci, ki so izdelani vzporedno, se lahko uporabijo le, če jih ni možno odvzeti s cisterne. Rezultati morajo ustrezati odobrenim konstrukcijskim vrednostim.

6.9.5.1.2 Cisterne in njihova oprema morajo biti pred prvo uporabo skupaj ali ločeno pregledane. Pregled vključuje:

- pregled skladnosti z odobreno zasnovo,
- pregled konstrukcijskih značilnosti,
- notranji in zunanji pregled,
- preizkus s hidravličnim tlakom pri preizkusnem tlaku, ki je naveden na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.1,
- pregled delovanja opreme,
- preizkus tesnosti, če sta bila cisterna in njena oprema ločeno preizkušena s tlakom.

- 6.9.5.2** Za redne preglede cistern zabojnikov, vključno zamenljivih tovarišč cistern, veljajo zahteve iz 6.8.2.4.2 do 6.8.2.4.4. Poleg tega mora pregled po določbah iz 6.8.2.4.3 vključevati še notranji pregled cisterne.
- 6.9.5.3** Preglede in preizkuse po 6.9.5.1 in 6.9.5.2 mora opraviti strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ. Za opravljene preizkuse in pregled mora izdati certifikat, iz katerega so razvidni rezultati teh postopkov. V certifikatu mora biti seznam snovi, ki se lahko prevažajo v cisterni zabojniku, vključno v zamenljivem tovarišču cisterni, v skladu z 6.9.4.4.
- 6.9.6** **Označevanje**
- 6.9.6.1** Za označevanje FRP cistern zabojnikov, vključno zamenljivih tovarišč cistern, veljajo zahteve iz 6.8.2.5 z naslednjimi dopolnitvami:
- ploščica s podatki je lahko prilepljena na steno cisterne ali izdelana iz ustreznega plastičnega materiala,
 - vedno mora biti označeno temperaturno območje.
- 6.9.6.2** Poleg tega veljajo posebne določbe iz 6.8.4. (e) (TE), ki so navedene v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2.

Poglavje 6.10

Zahteve za izdelavo, opremo, odobritev tipa, preglede in označevanje sesalno-tlačnih cistern za odpadke

OPOMBA: 1: Za premične cisterne in UN večprekatne zabojnike za pline (MEGC) glej poglavje 6,7; za vagone cisterne, zamenljive cisterne, cisterne zabojnike in zamenljiva tovarišča cisterne s kovinskimi cisternami, baterijske vagone in večprekatne zabojnike za pline (MEGC), razen UN MEGC glej poglavje 6.8; za cisterne zabojnike iz plastike, ojačane z vlakni glej Poglavje 6.9.

2: To poglavje se uporablja za cisterne zabojnike in zamenljiva tovarišča cistern.

6.10.1 Splošno

6.10.1.1 Pomen izrazov

OPOMBA: Cisterna, ki v celoti izpolnjuje zahteve iz poglavja 6.8, se ne šteje za »sesalno-tlačno cisterno za odpadke«.

6.10.1.1.1 Izraz »zaščiteno območje« pomeni:

- (a) spodnji del cisterne, ki pod kotom 60° sega na obe strani spodnje osnovne linije cisterne,
- (b) zgornji del cisterne, ki pod kotom 30° sega na obe strani zgornje osnovne linije cisterne.

6.10.1.2 Področje uporabe

6.10.1.2.1 Posebne zahteve iz razdelkov 6.10.2 do 6.10.4 dopolnjujejo ali spreminjajo poglavje 6.8 in se uporabljajo za sesalno-tlačne cisterne za odpadke.

Sesalno-tlačne cisterne za odpadke imajo lahko dno, ki ga je mogoče odpreti, če zahteve iz poglavja 4.3 dopuščajo talno praznjenje prevažane snovi (označeno s črko "A" ali "B" v kodu cisterne, navedenem v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 v skladu z določbami iz 4.3.4.1.1.

Sesalno-tlačne cisterne za odpadke morajo ustrezati vsem zahtevam iz poglavja 6.8, razen če posebne določbe tega poglavja ne vsebujejo drugačnih zahtev. Ne glede na to, pa zahteve iz 6.8.2.1.19 in 6.8.2.1.20 ne veljajo.

6.10.2 Izdelava

6.10.2.1 Cisterne morajo biti izdelane za računski tlak, ki ustreza 1,3-kratnemu polnilnemu ali praznilnemu tlaku, vendar najmanj 400 kPa (4 bare) (nadtlak). Za prevoz snovi, za katere je v poglavju 6.8 določen višji računski tlak cistern, se mora uporabiti višja vrednost.

6.10.2.2 Cisterne morajo biti izdelane tako, da prenesejo negativni notranji tlak 100 kPa (1bar).

6.10.3 Deli opreme

6.10.3.1 Deli opreme morajo biti nameščeni in zaščiteni tako, da se med prevozom ali delom ne odtrgajo ali poškodujejo. Te zahteve so lahko izpolnjene z razporeditvijo delov opreme v tako imenovano »zaščiteno območje« (glej 6.10.1.1.1).

6.10.3.2 Naprava za talno praznjenje cisterne je lahko zunanji iztočni nastavek z zapornim ventilom, nameščenim čim bližje cisterni, in dodatno zapiralo v obliki slepe prirobnice ali druge enako učinkovite naprave.

6.10.3.3 Položaj in smer zapiranja zapornega(-ih) ventila(-ov) na cisterni ali na vsakem prekatu cisterne v primeru večprekatnih cistern morata biti jasno vidna, da ju je mogoče nadzirati s tal.

6.10.3.4 Za preprečevanje kakršne koli izgube vsebine ob poškodbi zunanje polnilne in praznilne naprave (cevni nastavek, stranska zapiralna naprava), morata biti notranji zaporni ventil ali (po potrebi) prvi zunanji zaporni ventil in njegovo ležišče zaščiteni tako, da se pri zunanji obremenitvi ne moreta odtrgati oziroma morata biti izvedena tako, da te obremenitve preneseta. Polnilne in praznilne naprave (vključno s prirobnicami in navojnimi zapirali) ter morebitni zaščitnimi pokrovi morajo biti zavarovani pred kakršnim koli nenamernim odpiranjem.

6.10.3.5 Cisterne imajo lahko dno, ki ga je mogoče odpreti. Tako dno mora izpolnjevati naslednje pogoje:

- (a) izdelano mora biti tako, da ostane neprepustno zaprto,
- (b) ne sme dopuščati nenamernega odpiranja,
- (c) če mehanizem za odpiranje deluje na električni pogon, mora ostati dno nepredušno zaprto tudi ob prekinitvi dovoda energije,

- (d) vgraditi je treba varnostno ali blokirno napravo, ki zagotavlja, da se dno, ki ga je mogoče odpreti, tako dolgo ne more odpreti, dokler je v cisterni še vedno ostanek nadtlaka. Ta zahteva ne velja za dna, ki jih je mogoče odpreti na električni pogon in je odpiranje varno krmiljeno. V tem primeru mora biti vgrajena avtomatična varnostna naprava, in sicer tako, da lahko uporabnik vedno spremlja postopek in med odpiranjem ali zapiranjem sam ni ogrožen,
- (e) zagotoviti je treba ukrepe za zaščito dna, ki ga je mogoče odpreti, da tudi pri prevračanju zabojnika cisterne ali zamenljivega tovarišča cisterne ostane zaprto.

6.10.3.6 Sesalno-tlačne cisterne za odpadke, ki imajo za praznjenje ali čiščenje notranji potisni bat, morajo imeti napravo za ustavitev bata, ki preprečuje, da bat v nobenem delovnem položaju ni potisnjen iz cisterne, če nanj deluje sila, ki je enaka najvišjemu delovnemu tlaku cisterne. Najvišji delovni tlak cistern ali prekatov s pnevmatskim potisnim batom ne sme presegati 100 kPa (1,0 bara). Notranji potisni bat in material, iz katerega je narejen, morata biti takšna, da premikanje bata ne more povzročiti vžiga.

Notranji bat se lahko uporabi kot predelna stena cisterne pod pogojem, da ga je pritrjen. Kadar so deli, s katerimi je pritrjen notranji bat, na zunanji strani cisterne, morajo biti pritrjeni na takem mestu, da se ob morebitni nesreči ne morejo poškodovati.

6.10.3.7 Cisterne imajo lahko sesalni nastavek, če:

- (a) ima sesalni nastavek notranji ali zunanji zaporni ventil, pritrjen neposredno na steno cisterne ali na cevno koleno, ki je privarjeno na steno cisterne. Med steno cisterne ali cevnim kolonom in zunanjim zapornim ventilom je lahko kronsko mešalo, če je nameščeno v zavarovanem območju in je naprava za kontrolo zapornega ventila zaščiten z ohišjem ali s pokrovom pred nevarnostjo, da se zaradi zunanjih obremenitev odtrga.
- (b) je zaporni ventil, naveden pod a) nameščen tako, da prevoz v odprtem stanju ni mogoč, in
- (c) je sesalni nastavek izdelan tako, da ob morebitnem udarcu nanj, cisterna ne začne puščati.

6.10.3.8 Cisterne morajo imeti naslednjo dodatno delovno opremo:

- (a) odvodna mesta sesalno/tlačne enote morajo biti razporejena tako, da zagotavljajo odvod vnetljivih in strupenih hlapov tja, kjer ne povzročajo nobenih nevarnosti,
- (b) cisterne za vnetljive odpadke morajo imeti na dovodnem in odvodnem mestu sesalno/tlačne enote, kjer obstaja možnost nastajanja isker, napravo za preprečevanje neposrednega vdora plamena,
- (c) črpalke, ki lahko ustvarijo nadtlak, morajo imeti na tlačnem cevodu varnostno napravo. Ta mora biti ob izpustu nastavljena na delovni tlak, ki ni višji od najvišjega delovnega tlaka cisterne,
- (d) med cisterno ali izpustom varovala proti prenapolnjenju cisterne, ki je na cisterni in cevovodom, ki povezuje cisterno in sesalno-tlačno enoto, mora biti vgrajen zaporni ventil;
- (e) cisterna mora imeti ustrezen manometer/vakuometer, ki je nameščen tako, da ga oseba, ki upravlja sesalno/tlačno črpalko, zlahka odčitava. Najvišji delovni tlak cisterne mora biti na skali označen z razločno črto,
- (f) Cisterna, oziroma pri večprekatnih cisternah, mora imeti vsak prekat kazalnik nivoja tekočine. Kontrolna okenca se smejo uporabiti kot kazalniki nivoja tekočine, če:
 - (i) so del stene cisterne in imajo tlačno trdnost primerljivo tlačni trdnosti cisterne ali pa morajo biti pritrjeni na zunanji strani cisterne,
 - (ii) so zgornji in spodnji priključki cisterne opremljeni z zapornimi ventili, ki so pritrjeni neposredno na cisterno in prilagojeni tako, da prevoz pri odprtih ventilih ni mogoč,
 - (iii) lahko delujejo pri najvišjem delovnem tlaku cisterne, in
 - (iv) so vgrajeni na mestu, kjer ni nevarnosti poškodb ob morebitnih nesrečah.

6.10.3.9 Cisterne sesalno-tlačnih cistern za odpadke morajo imeti varnostni ventil, pred katerim je vgrajena lomljiva ploščica.

Ventil se mora samodejno odpirati pri tlaku med 0,9 in 1,0-kratno vrednostjo preizkusnega tlaka cisterne, na kateri je vgrajen. Uporaba težnostnih ventilov ali ventilov na utež je prepovedana.

Lomljiva ploščica se sme razpočiti šele, ko je dosežen začetni tlak, pri katerem se odpira ventil, najkasneje pa se mora razpočiti pri tlaku, ki je enak preizkusnemu tlaku cisterne, na kateri je ventil vgrajen.

Varnostne naprave morajo prenesti dinamične obremenitve in pljuskanje tekočine.

Med lomljivo ploščico in varnostnim ventilom mora biti vgrajen merilnik tlaka ali drug opozorilni indikator, s katerim je mogoče ugotavljati morebitno pretrganje, preluknjanje ali puščanje ploščice, ki bi lahko prekinilo delovanje varnostnega ventila.

6.10.4 Pregledi

Poleg preizkusov iz 6.8.2.4.3 je treba najmanj vsaki dve in pol leti pregledati še notranjost sesalno-tlačnih cistern za odpadke.

Poglavje 6.11

Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje zabojsnikov za razsuti tovor

6.11.1 Pomen izrazov

V tem poglavju je:

»zaprt zabojsnik za razsuti tovor« popolnoma zaprt zabojsnik za tovor v razsutem stanju s togo streho, stranskimi stenami, čelnimi stenami in dnom (lahko tudi dno v obliki lijaka). Izraz vključuje zabojsnike za razsuti tovor s pomično streho, stransko ali čelno steno, ki jih je mogoče med prevozom zapreti. Zaprti zabojsniki za razsuti tovor imajo lahko odprtine, ki omogočajo izmenjavo par in plinov z zrakom, med običajnimi prevoznimi pogoji pa preprečujejo izhajanje trdne vsebine, pronicanje dežja in pluskajoče vode,

»zabojsnik za razsuti tovor, pokrit s ponjavo« zabojsnik za razsuti tovor, ki je zgoraj odprt in ima togo dno (lahko tudi dno v obliki lijaka), stranske in čelne stene ter ponjavo, ki ni toga.

6.11.2 Uporaba in splošne zahteve

6.11.2.1 Zabojsniki za razsuti tovor in njihova delovna oprema in oprema za vgradnjo morajo biti oblikovani in izdelani tako, da brez vsakršne izgube vsebine zdržijo notranji tlak snovi, ki je v zabojsniku, ter obremenitve med običajnimi pogoji prevoza in uporabe.

6.11.2.2 Če je vgrajen iztočni ventil, ga mora biti možno zavarovati v zaprtem položaju, celotni iztočni sistem pa mora biti ustrezno zaščiten pred poškodbami. Ventili, ki imajo vzvodna zapirala morajo biti zaščiteni pred nenamernim odpiranjem, jasno pa mora biti tudi označen odprt oziroma zaprt položaj.

6.11.2.3 Kod za označevanje določene vrste zabojsnikov za razsuti tovor

Za označevanje vrst zabojsnikov za razsuti tovor se uporabljata koda iz tabele:

Vrsti zabojsnikov za razsuti tovor	Kod
zabojsnik s ponjavo za razsuti tovor	BK1
zaprt zabojsnik za razsuti tovor	BK2

6.11.2.4 Zaradi napredka v znanosti in tehnologiji lahko pristojni organ odobri uporabo drugačnih priprav, ki zagotavljajo vsaj enakovredno varnost, kakor je zagotovljena z določbami iz tega poglavja.

6.11.3 Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje zabojsnikov, ki ustrezajo Konvenciji o varnih zabojsnikih (CSC) in se uporabljajo kot zabojsniki za razsuti tovor

6.11.3.1 Zahteve za zasnovo in izdelavo

6.11.3.1.1 Splošne določbe za zasnovo in izdelavo iz tega razdelka so izpolnjene, če zabojsnik za razsuti tovor ustreza določbam standarda ISO 1496-4: 1991 »Tovorni zabojsniki serije 1 – Specifikacija in preizkušanje – 4. del: Netlačni zabojsniki za suhi razsuti tovor« in če ne prepušča vsebine.

6.11.3.1.2 Zabojsniki, ki so zasnovani in preizkušeni po standardu ISO 1496-1:1990 »Tovorni zabojsniki serije 1 – Specifikacija in preizkušanje – 1. del: Običajni tovorni zabojsniki za splošne namene« morajo imeti delovno opremo, vključno z njenimi priključki na zabojsnik, oblikovano tako, da ojača čelne stene in izboljša vzdolžno trdnost, potrebno za izpolnjevanje ustreznih preizkusnih zahtev po standardu ISO 1496-4:1991.

6.11.3.1.3 Zabojsniki za razsuti tovor ne smejo prepuščati vsebine. Če se za zagotavljanje tesnosti zabojsnika uporablja obloga, mora biti ta iz ustreznega materiala. Trdnost materiala, ki se uporabi za oblogo, in njena izdelava morata ustrezati prostornini in namenu uporabe zabojsnika. Stiki in zapirala obloge morajo vzdržati tlak in udarce med običajnimi pogoji uporabe in prevoza. Pri zabojsnikih za razsuti tovor s prezračevalnimi napravami, obloga ne sme ovirati njihovega delovanja.

6.11.3.1.4 Obratovalna oprema zabojsnikov za razsuti tovor, ki se prazni z nagibanjem, mora v nagnjenem položaju zabojsnika vzdržati celotno maso tovora.

6.11.3.1.5 Vsaka pomična streha ali del strehe, stranska ali čelna stena, mora imeti naprave za zapiranje z varovalnimi mehanizmi takšne izvedbe, da je mogoče s tal preveriti, ali so zaprte.

6.11.3.2 Delovna oprema

6.11.3.2.1 Polnilne in praznilne naprave morajo biti izdelane in nameščene tako, da se med prevozom in delom ne morejo odtrgati ali poškodovati. Polnilne in praznilne naprave morajo biti takšne izvedbe, da se lahko zavarujejo pred nenamernim odpiranjem. Jasno mora biti označen odprt oziroma zaprt položaj ter smer zapiranja naprav.

6.11.3.2.2 Tesnila na odprtinah morajo biti nameščena tako, da se med uporabo, polnjenjem in praznjenjem zabojnika za razsuti tovor ne morejo poškodovati.

6.11.3.2.3 Če je potrebno prezračevanje, morajo biti zabojniki za razsuti tovor izdelani tako, da se zrak izmenjuje po principu naravne konvekcije, npr. skozi odprtine, ali z aktivnimi prezračevalnimi elementi, npr. ventilatorji. Prezračevanje nikoli ne sme povzročiti podtlaka v zabojniku. Prezračevalni elementi zabojnikov za razsuti tovor, namenjenih za prevoz vnetljivih snovi ali snovi, ki sproščajo vnetljive pline ali pare, ne smejo povzročati vžiga.

6.11.3.3 Pregled in preizkušanje

6.11.3.3.1 Zabojnike, ki se uporabljajo, vzdržujejo in se uvrščajo med zabojnike za razsuti tovor po določbah tega razdelka, je treba preizkušati in odobriti po določbah Konvencije o varnih zabojnikih (CSC).

6.11.3.3.2 Zabojniki, ki se uporabljajo in se uvrščajo med zabojnike za razsuti tovor, se morajo redno pregledovati po določbah Konvencije o varnih zabojnikih (CSC).

6.11.3.4 Označevanje

6.11.3.4.1 Zabojniki, ki se uporabljajo kot zabojniki za razsuti tovor, morajo biti označeni s Tablico o varnostni odobritvi po določbah Konvencije o varnih zabojnikih (CSC).

6.11.4 Zahteve za zasnovo, izdelavo, preglede in preizkušanje zabojnikov za razsuti tovor, ki ne ustrezajo Konvenciji o varnih zabojnikih (CSC)

OPOMBA: Če se zabojniki, ki ustrezajo določbam tega razdelka, uporabljajo za prevoz razsutih trdnih snovi, mora biti v prevoznih listini naslednja navedba:

»ZABOJNIK ZA RAZSUTI TOVOR BK(X), KI GA JE ODOBRILO PRISTOJNI ORGAN ...« (glej 5.4.1.1.17).

6.11.4.1 Med zabojnike za razsuti tovor po tem razdelku spadajo prekucniki, prekomorski zabojniki za razsuti tovor, zaboji za nepakirano blago, zamenljiva tovarišča, koritasti zabojniki, valjni zabojniki in prostori vagonov za tovor.

OPOMBA: Med zabojnike za razsuti tovor spadajo tudi zabojniki, ki ustrezajo določbam iz UIC objav 591 in 592-2 do 592-4, kakor so navedeni v 7.1.3, ki niso skladni s Konvencijo o varnih zabojnikih (CSC).

6.11.4.2 Ti zabojniki za razsuti tovor morajo biti zasnovani in izdelani tako, da so dovolj močni, da prenesejo udarce in obremenitve, ki so jim običajno izpostavljeni med prevozom, vključno med morebitnim prekladanjem v kombiniranem prevozu.

6.11.4.3 (Rezervirano)

6.11.4.4 Te zabojnike za razsuti tovor mora odobriti pristojni organ, ki mora v odobritvi navesti kod za označevanje vrste zabojnikov za razsuti tovor po določbah iz 6.11.2.3 in po potrebi zahteve za preglede in preizkušanje.

6.11.4.5 Če je za zadržanje nevarnega blaga potrebna obloga, mora ta ustrezati določbam iz 6.11.2.1.3.

Poglavje 7.1

Splošne določbe

- 7.1.1** Prevoz nevarnega blaga mora, glede na določeno vrsto, potekati v skladu z določbami tega poglavja, poglavja 7.2 za prevoz v tovornih in poglavja 7.3 za prevoz razsutega tovora. Poleg tega se morajo upoštevati tudi določbe poglavja 7.5. za natovarjanje, raztovarjanje in delo.
- V stolpcih 16, 17 in 18 tabele A v poglavju 3.2 so navedene posebne določbe tega dela, ki se uporabljajo za nevarno blago.
- 7.1.2** Cestna vozila, ki se izročijo za oprtni prevoz, ter njihova vsebina morajo ustrezati določbam Evropskega sporazuma o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti (ADR)¹.
- 7.1.3** Veliki zabojniki, premične cisterne in cisterne zabojniki, ki po CSC (1972) z dopolnili ali po objavah UIC 591 (posodobljeni 1. 1. 1998, 2. izdaja), 592-2 (posodobljeni 1. 4. 2004, 6. izdaja), 592-3 (posodobljeni 1. 1. 1998, 2. izdaja) in 592-4 (posodobljeni 1. 9. 2004, 2. izdaja) ustrezajo pojmu »zabojnik«, se za prevoz nevarnega blaga ne smejo uporabljati, če velik zabojnik ali okvir premične cisterne ali cisterna zabojnik ustreza določbam CSC ali objav UIC 591 in 592-2 do 592-4.
- 7.1.4** Veliki zabojniki se lahko prevažajo le, če so konstrukcijsko ustrezni.
- Izraz "konstrukcijsko ustrezen" pomeni, da ni večjih poškodb sestavnih delov zabojnika npr. zgornjih ali spodnjih vzdolžnih in prečnih nosilcev, pragov, okvirov in nosilcev vrat, tal, vogalov in opreme. »Večje poškodbe« so udrtine ali izkrivljenja konstrukcijskih delov, ki so globlja od 19 mm, ne glede na njihovo dolžino; razpoke ali prelomi konstrukcijskih elementov, več kot en spoj ali nepravilen spoj (na primer privihan spoj) v katerikoli zgornji ali spodnji stranski tirnici ali v zgornjem delu vratnega okvira ali več kot dva spoja v katerikoli zgornji ali spodnji stranski tirnici ali katerikoli spoj v vratnem okviru ali vogalnem stebričku; vratni tečaji ali okovje, ki so obrabljeni, ukrivljeni, ki manjkajo ali ki so sicer neuporabni; netesna zapirala in tesnila; kakršnokoli izkrivljenje celotne zgradbe, ki onemogoča običajno uporabo, namestitvev ali pritrditev na šasijo ali vagon.
- Nesprejemljivo pa je tudi kakršnakoli obraba kateregakoli sestavnega dela zabojnika, kot so zarjavele stene ali razpadla vlakna, ne glede na konstrukcijski material. Sprejemljive so le manjše poškodbe, ki nastanejo z običajno obrabo, kot na primer oksidacija (rja), rahle zareze in druge poškodbe, ki ne vplivajo na uporabnost ali odpornost proti vremenskim vplivom.
- Pred natovarjanjem je treba tudi preveriti, da v zabojniku ni ostankov prejšnjega tovora ali morebitnih izboklin na notranjih stenah in tleh.
- 7.1.5** (Rezervirano)
- 7.1.6** (Rezervirano)
- 7.1.7** Z izjemo snovi in predmetov, ki se prevažajo kot hitra pošta, se ostale snovi in predmeti v skladu s predpisi RID lahko prevažajo le v tovornih vlakih..

¹ Sporazum vključuje tudi posebne dogovore, ki so jih podpisale vse države, ki sodelujejo pri prevozih.

Poglavje 7.2

Določbe o prevozu tovorkov

- 7.2.1** Če v 7.2.2 do 7.2.4 ni drugače določeno, se tovorki lahko prevažajo v:
- (a) zaprtih vagonih ali zaprtih zabojnikih ali
 - (b) s ponjavo pokritih vagonih ali s ponjavo pokritih zabojnikih ali
 - (c) odprtih vagonov (brez ponjave) ali odprtih zabojnikih (brez ponjave).
- 7.2.2** Tovorki z embalažo iz snovi, ki so občutljive na vlago, se morajo naložiti na zaprte ali s ponjavo pokrite vagonne ali zaprte ali s ponjavo pokrite zabojnike.
- 7.2.3** (Rezervirano)
- 7.2.4** Če je v stolpcu 16 tabele A v poglavju 3.2 navedena črkovno-številčna oznaka, ki se začne s črko »W«, je treba upoštevati naslednje posebne določbe:
- W1** Tovorki se morajo naložiti na zaprte ali s ponjavo pokrite vagonne ali v zaprte ali s ponjavo pokrite zabojnike.
- W2** Snovi in predmeti, ki so razvrščeni v razred 1, se naložijo v zaprte vagonne ali zaprte zabojnike. Predmeti, ki jih zaradi njihovih dimenzij ali njihove mase ni mogoče natovoriti v zaprte vagonne ali zaprte zabojnike, se lahko prevažajo tudi v odprtih vagonih ali odprtih zabojnikih. Pokriti se morajo s ponjavami. Za prevoz snovi navedenih v 1.1, 1.2, 1.2, 1.5 in 1.6 se smejo uporabljati samo vagoni, opremljeni z zaščitnimi sredstvi proti iskrenju iz predpisane jeklene pločevine, tudi če se te snovi in predmeti natovorijo v velike zabojnike. Pri vagonih z gorljivimi tlemi se zaščitna sredstva proti iskrenju iz jeklene pločevine ne smejo pritrditi neposredno na tla vagona.
- Vojaške pošiljke snovi in predmetov razreda 1, ki so del vojaške opreme ali strukture vojaške opreme, se prav tako lahko natovorijo v odprte vagonne pod naslednjimi pogoji:
- pošiljke mora spremljati pristojen vojaški organ ali pa se morajo spremljati po ukazu tega organa;
 - sprožilna sredstva, ki nimajo vsaj dveh učinkovitih zaščitnih naprav, se morajo odstraniti, razen če se snovi in predmeti namestijo v zaprta vojaška vozila.
- W3** Za zelo sipke praškaste snovi in za pirotehnične predmete mora imeti dno vagona ali zabojnika nekovinsko površino ali prevleko.
- W4** (Rezervirano)
- W5** Tovorki se ne smejo prevažati v majhnih zabojnikih.
- W6** (Rezervirano)
- W7** Tovorki se morajo prevažati v zaprtem vagonu ali zaprtem zabojniku z ustreznim prezračevanjem.
- W8** Za prevoz tovorkov z dodatno nalepko nevarnosti po modelu št. 1 se smejo uporabljati samo vagoni, opremljeni z zaščitnimi sredstvi proti iskrenju iz predpisane jeklene pločevine, tudi če se te snovi in predmeti natovorijo v velike zabojnike. Pri vagonih z gorljivimi tlemi se zaščitna sredstva proti iskrenju iz jeklene pločevine ne smejo pritrditi neposredno na tla vagona.
- W9** Tovorki se morajo prevažati v zaprtih vagonih ali vagonih s premično streho ali v zaprtih zabojnikih.
- W10** Vsebniki IBC se morajo prevažati v zaprtih ali s ponjavo pokritih vagonih ali zaprtih ali s ponjavo pokritih zabojnikih.
- W11** Vsebniki IBC, ki niso izdelani iz kovine ali toge plastike, se morajo prevažati v zaprtih ali s ponjavo pokritih vagonih ali zaprtih ali s ponjavo pokritih zabojnikih.
- W12** Vsebniki IBC vrste 31HZ2 se morajo prevažati v zaprtih vagonih ali zabojnikih.
- W13** Če so pakirani v vreče 5H1, 5L1 ali 5 M1, se morajo prevažati v zaprtih vagonih ali zabojnikih.
- W14** Aerosoli, ki se prevažajo za predelavo ali odstranitev po posebni določbi 327 iz poglavja 3.3., se smejo prevažati le v vagonih ali zabojnikih s prezračevanjem ali odprtih vagonih ali zabojnikih.

Poglavje 7.3

Določbe o prevozu razsutega tovora

7.3.1 Splošne določbe

7.3.1.1 Blago se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali vagonih:

- (a) razen če je v stolpcu 10 tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna določba, označena s oznako »BK«, s katero se tak način prevoza izrecno dovoljuje, in če so poleg pogojev navedenih v tem razdelku izpolnjeni tudi ustrezni pogoji iz 7.3.2 ali
- (b) razen če je v stolpcu 17 tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna določba, označena s kodom »VW«, s katero se tak način prevoza izrecno dovoljuje, in če so poleg pogojev v tem razdelku izpolnjeni tudi pogoji te posebne določbe, navedeni v 7.3.3.

Ne glede na te določbe pa se neočiščena prazna embalaža lahko prevaža kot razsuti tovor, če to ni izrecno prepovedano v določbah RID.

Če posebna določba v 7.3.3. ne določa drugače, se zahteve glede posode za tovorke uporabljajo za majhne zabojnike, ki so namenjeni za prevoz snovi kot razsuti tovor.

OPOMBA: Za prevoz v cisternah glej poglavji 4.2 in 4.3.

7.3.1.2 Kot razsuto blago se ne sme prevažati snovi, ki se lahko utekočinijo pri temperaturah, katerim bodo verjetno izpostavljene med prevozom.

7.3.1.3 Zabojniki za razsuti tovor, zabojniki ali drugi tovorni prostori/nadgradnje vagonov morajo biti tesni in tako zaprti, da se med običajnimi prevoznimi pogoji, vključno z učinki tresljajev ali zaradi sprememb temperature, vlage ali tlaka prepreči izguba vsebine.

7.3.1.4 Rzsute trdne snovi morajo biti naložene in enakomerno porazdeljene, da je čim manjša možnost premikanja, ki bi lahko poškodovalo zabojnik za razsuti tovor, zabojnik ali vagon ali povzročilo izpust nevarnega blaga.

7.3.1.5 Če so nameščene prezračevalne naprave, jih je treba redno čistiti in skrbeti za njihovo brezhibno delovanje.

7.3.1.6 Rzsute trdne snovi ne smejo nevarno reagirati ali pa bistveno oslabiti materialov, iz katerega so izdelani zabojnik za razsuti tovor, zabojnik, vagon, tesnila, oprema, vključno s pokrovi in ponjavami in zaščitnimi prevlekami, ki pridejo v stik z vsebino. Zabojniki za razsuti tovor, zabojniki ali vagoni morajo biti izdelani ali prilagojeni tako, da blago ne more priti med lesene dele talne prevleke ali v stik s tistimi deli zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali vagona, ki bi jim materiali ali njihovi ostanki lahko škodovali.

7.3.1.7 Preden se zabojnik za razsuti tovor, zabojnik ali vagon natovori in izroči za prevoz, se mora pregledati in očistiti, da se zagotovi, da v notranjosti ali na zunanji strani zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali vagona ni nobenih ostankov, ki bi lahko:

- sprožili nevarno reakcijo s snovjo, ki naj bi se prevažala;
- škodljivo vplivali na strukturno celovitost zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali vagona ali
- vplivali na sposobnost zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali vagona za zadrževanje nevarnega blaga.

7.3.1.8 Med prevozom ne sme biti na zunanjih površinah zabojnikov za razsuti tovor, zabojnikov ali nadgradenj vagonov nobenih nevarnih ostankov.

7.3.1.9 Če je zaporedno nameščenih več zapiral, se mora pred natovarjanjem najprej zapreti tistega, ki je najbližje prevažani snovi.

7.3.1.10 Prazni zabojniki za razsuti tovor, zabojniki ali vagoni, v katerih se je nevarna trdna snov prevažala v razsutem stanju, je treba obravnavati enako, kot se po določbah RID zahteva za polne zabojnike za razsuti tovor, zabojnike ali vagone, razen če so bili sprejeti ustrezni ukrepi za odpravo kakršnekoli nevarnosti.

7.3.1.11 Če se zabojniki za razsuti tovor, zabojniki ali vagoni uporabljajo za prevoz blaga, ki bi utegnulo povzročiti eksplozijo prahu ali vnetljive pare (npr. pri nekaterih vrstah odpadkov), se morajo sprejeti ukrepi za to, da se med prevozom, natovarjanjem ali raztovarjanjem snovi odstranijo viri vžiga in prepreči nevarno elektrostatično praznjenje.

7.3.1.12 Snovi, npr. odpadki, pri katerih lahko pride do medsebojne nevarne reakcije in snovi različnih razredov in blago za katerega določbe RID ne veljajo in lahko med seboj nevarno reagira, se ne sme prevažati skupaj v istem zabojniku za razsuti tovor, zabojniku ali vagonu. Nevarne reakcije so:

- (a) izgorevanje in/ali razvoj znatne toplote;
- (b) sproščanje vnetljivih in/ali strupenih plinov;

- (c) nastanek jedkih tekočin ali
- (d) nastanek nestabilnih snovi.

7.3.1.13

Pred natovarjanjem se morajo zabojniki za razsuti tovor, zabojniki ali vagoni vizualno pregledati, da se preveri, ali so konstrukcijsko trdni in ugotovi, če na njihovih notranjih stenah, stropu in tleh ni izboklin ali poškodb in na notranji oblogi ali opremi za zadrževanje snovi ni razporkov, raztrganih mest ali kakršnihkoli drugih poškodb, ki bi oslabilo njihovo sposobnost za zadrževanje tovora. Izraz »konstrukcijsko ustrezen«, kadar je pomemben za ustrezno prevozno sredstvo, pomeni, da so sestavni deli zabojnika npr. zgornji ali spodnji vzdolžni in prečni nosilci, pragovi, okviri in nosilci vrat, tla, vogali in vogalno okovje brez večjih poškodb. Večje poškodbe, če so pomembne za ustrezno prevozno sredstvo, vključujejo:

- (a) ukrivljenja, razpoke ali prelomi konstrukcijskih ali nosilnih elementov, ki vplivajo trdnost zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali tovorni prostor vagona;
- (b) več kot en spoj ali nepravilen spoj (na primer privihan spoj) v zgornjih ali spodnjih končnih tirnicah ali v zgornjem delu vratnega okvira;
- (c) več kot dva spoja v katerikoli zgornji ali spodnji stranski tirnici;
- (d) kakršnekoli spoj v vratnem okviru ali vogalnem stebričku;
- (e) vratni tečaji ali okovje, ki je obrabljeno, ukrivljeno, manjkajoče ali drugače neuporabno;
- (f) netesna zapirala in tesnila;
- (g) kakršnokoli izkrivljenje celotne zgradbe zabojnika za razsuti tovor ali zabojnika, ki onemogoča običajno uporabo opreme za delo, namestitvev ali pritrditev na šasijo ali vagon ali vozilo in namestitvev v ladijski prostor;
- (h) kakršnekoli poškodbe priključkov za dviganje ali delov za rokovanje z delovno opremo ali
- (i) kakršnekoli poškodbe servisne opreme ali obratovalne opreme..

7.3.2 **Dodatne določbe o prevozu tovora v razsutem stanju, če se uporabljajo določbe 7.3.1.1 (a)**

7.3.2.1

Oznaki »BK1« in »BK2« v stolpcu 10 tabele A v poglavju 3.2 imata naslednje pomen:

BK1: Prevoz razsutega tovora v pokritih zabojnikih za razsuti tovor je dovoljen;

BK2: Prevoz razsutega tovora v zaprtih zabojnikih za razsuti tovor je dovoljen.

7.3.2.2

Uporabljeni zabojniki za razsuti tovor morajo ustrezati zahtevam poglavja 6.1.

7.3.2.3

Snovi razreda 4.2

Skupna masa snovi, ki se prevažajo v zabojniku za razsuti tovor, mora biti taka, da je temperatura spontanega vžiga višja od 55°C.

7.3.2.4

Snovi razreda 4.3

Te snovi se morajo prevažati v vodotesnih zabojnikih za razsuti tovor.

7.3.2.5

Snovi razreda 5.1

Zabojniki za razsuti tovor morajo biti izdelani ali prirejeni tako, da blago ne more priti v stik z lesom ali drugim nezdržljivim materialom.

7.3.2.6

Snovi razreda 6.2

7.3.2.6.1

Snovi živalskega izvora 6.2

Snovi živalskega izvora, ki vsebujejo kužne snovi (UN št. 2814, 2900 in 3373) je v zabojnikih za razsuti tovor dovoljeno prevažati, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) Zabojniki za razsuti tovor s ponjavo BK1 so dovoljeni, če niso napolnjeni do največje prostornine, da bi se izognili temu, da snovi pridejo v stik s ponjavo. Dovoljeni so tudi zaprti zabojniki BK2 za razsuti tovor.
- (b) Zaprti zabojniki za razsuti tovor in zabojniki za razsuti tovor s ponjavo in njihove odprtine morajo biti zasnovani tako, da so neprepustni, ali pa se mora neprepustnost zagotoviti z namestitvijo ustrezne prevleke.
- (c) Snovi živalskega izvora se morajo pred natovarjanjem oziroma prevozom temeljito obdelati z ustreznim razkužilom.
- (d) Zabojniki za razsuti tovor s ponjavo se morajo prekriti z dodatno zgornjo prevleko, ki mora biti obtežena z vpojno snovjo in obdelana z ustreznim razkužilom.
- (e) Zaprti zabojniki za razsut tovor ali zabojniki za razsuti tovor s ponjavo se ne smejo ponovno uporabiti, če niso bili temeljito očiščeni ali razkuženi.

OPOMBA: *Pristojni državni zdravstveni organi lahko zahtevajo izpolnjevanje dodatnih določb.*

7.3.2.6.2 Odpadki razreda 6.2 (UN št. 3291)

- (a) (Rezervirano)
- (b) Zaprti zabojniki za razsuti tovor in njihove odprtine morajo biti zasnovani tako, da so nepredušni. Imeti morajo neporozne notranje površine in morajo biti brez razpok ali drugih oblik, ki bi lahko poškodovale embalažo v njih, ovirale razkužitev ali omogočile nenamerno uhajanje.
- (c) Odpadki UN št. 3291 morajo biti v zaprtih zabojnikih za razsuti tovor z UN tipskim preizkusom in odobrenih, in neprepustnih plastičnih vrečah, ki so bile preskušene za trdne snovi in embalažno skupino II ter označene po določbah 6.1.3.1. Take plastične vreče morajo zadržati preizkuse odpornosti proti trganju in proti udarcem po standardih ISO 7765-1:1988 »Plastične folije in ponjave – Ugotavljanje odpornosti proti udarcem po metodi prostega padca – 1. del: stopničaste metode« in ISO 6383-2:1983 »Plastični materiali – Folije in ponjave – Določitev odpornosti proti trganju – 2. del: Elmendorfova metoda«. Vsaka vreča mora imeti odpornosti proti udarcem najmanj 165 kg in odpornost proti trganju najmanj 480 g po obeh, vzporedni in navpični površini glede na dolžino vreče. Neto masa vsake plastične vreče sme biti največ 30 kg.
- (d) Posamezni predmeti, težji od 30 kg, kot npr. umazane žimnice, se lahko prevažajo brez plastične vreče, če to dovoli pristojni organ.
- (e) Odpadki z UN št. 3291, ki vsebujejo tekočine, se lahko prevažajo samo v plastičnih vrečah, ki vsebujejo dovolj vpojnega materiala, ki absorbira celotno količino tekočine, ne da bi se le-ta izlila v zabojnik za razsuti tovor.
- (f) Odpadki z UN št. 3291, ki vsebujejo ostre predmete, se lahko prevažajo samo v preskušeni in dovoljeni togi embalaži vrste UN, ki ustreza določbam navodil za pakiranje P621, IBC620 ali LP621.
- (g) Lahko pa se uporabljajo tudi vrste toge embalaže, določene v navodilih za pakiranje P621, IBC620 ali LP621. Taka embalaža se mora ustrezno zavarovati, da se med običajnimi prevoznimi pogoji preprečijo poškodbe. Odpadki v togi embalaži in plastičnih vrečah, ki se prevažajo skupaj v istem zaprtem zabojniku, se morajo med seboj ustrezno ločiti, npr. z ustreznimi togimi pregradami ali ločilnimi stenami, mrežami ali drugimi sredstvi za zavarovanje, ki preprečujejo poškodovanje embalaže med običajnimi prevoznimi pogoji.
- (h) Odpadki z UN št. 3291 v plastičnih vrečah se v zaprtem zabojniku za razsuti tovor ne smejo stiskati tako, da bi to ogrozilo neprepustnost vreč.
- (i) Po vsakem prevozu se mora zabojnik za razsuti tovor pregledati glede morebitnega puščanja ali iztekanja. Če je v zaprtem zabojniku za razsuti tovor prišlo do puščanja ali razlitja odpadkov z UN št. 3291, se ga sme ponovno uporabljati šele po temeljitem čiščenju in po potrebi tudi razkužitvi ali dekontaminaciji z ustreznim sredstvom. Skupaj z odpadki z UN št. 3291 se ne smejo prevažati nobene druge snovi razen medicinskih ali veterinarskih odpadkov. Kakršnikoli druge taki odpadki, ki se prevažajo v istem zaprtem zabojniku za razsuti tovor, se morajo pregledati glede morebitne kontaminacije.

7.3.2.7 Snovi razreda 7

Za prevoz nepakiranih radioaktivnih snovi glej 4.1.9.2.3.

7.3.2.8 Snovi razreda 8

Te snovi se morajo prevažati v vodotesnih zabojnikih za razsuti tovor.

7.3.3 Posebne določbe o prevozu razsutega tovora, če se uporabljajo določbe 7.3.1.1 (b)

Če je v stolpcu 17 tabele A v poglavju 3.2 naveden alfanumeričen kod, ki se začne s črko »VW«, se uporabljajo naslednje posebne določbe:

- VW 1** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v zaprtih vagonih, vagonih s premično streho, vagonih s ponjavo, zaprtih zabojnikih ali velikih zabojnikih s ponjavo.
- VW 2** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v vagonih s premično streho in kovinsko konstrukcijo, zaprtih velikih kovinskih zabojnikih in v vagonih ali velikih zabojnikih s kovinskim ogrodjem, prekritim s ponjavo iz negorljivega materiala.
- VW 3** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v vagonih s ponjavo, velikih zabojnikih s ponjavo z zadostnim prezračevanjem ali v vagonih s premično streho. Sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi, da se prepreči iztekanje vsebine, še posebej kakršnihkoli tekočih sestavin.
- VW 4** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v kovinskih vagonih s ponjavo, kovinskih vagonih s premično streho, zaprtih kovinskih zabojnikih ali velikih kovinskih zabojnikih s ponjavo. Kot razsuti tovor se od UN št. 2008, 2009, 2210, 2545, 2546, 2881, 3189 in 3190 lahko prevažajo le trdni odpadki.
- VW 5** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v posebno opremljenih vagonih in zabojnikih. Posode v posebno opremljenih vagonih in zabojnikih in njihova zapirala morajo ustrezati splošnim pogojem za pakiranje iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.8. Odprtine za natovarjanje in raztovarjanje se morajo biti zmožni nepredušnega zaprtja.

- VW 6** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v vagonih s premično streho in zaprtih velikih zabojnikih.
- VW 7** Kot razsuti tovor se lahko v zaprtih ali s ponjavo pokritih vagonih, vagonih s premično streho, zaprtih zabojnikih ali velikih zabojnikih s ponjavo prevažajo le snovi v kosih.
- VW 8** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v odprtih vagonih ali zabojnikih, pokritih z nepremočljivo in negorljivo ponjavo, v vagonih s premično streho ali zaprtih zabojnikih.
- Vagoni in zabojniki morajo biti izdelani tako, da snovi ne morejo priti v stik z lesom ali drugim vnetljivim materialom, ali pa tako, da je celotna površina tal in sten, če je iz lesa ali drugega vnetljivega materiala, prevlečena z neprepustno in nevnetljivo prevleko ali natrijevim silikatom ali podobno snovjo.
- VW 9** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v vagonih s ponjavo, velikih zabojnikih s ponjavo, vagonih s premično streho ali zaprtih zabojnikih.
- Za snovi razreda 9 morajo biti vagoni in zabojniki opremljeni s primerno in dovolj trdno notranjo oblogo.
- VW 10** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v vagonih s ponjavo, velikih zabojnikih s ponjavo, vagonih s premično streho ali zaprtih zabojnikih. Vagoni in zabojniki morajo tesniti ali pa biti zatesnjeni, npr. s primerno in dovolj trdno notranjo oblogo.
- VW 11** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v posebno opremljenih vagonih in zabojnikih. Posode v posebno opremljenih vagonih in zabojnikih in njihova zapirala morajo biti zasnovana tako, da se odprtine za natovarjanje in raztovarjanje lahko nepredušno zaprejo. Snovi se morajo v posode napolniti na tak način, da se izognemo tveganjem za zdravje ljudi, živali in okolje.
- VW 12** Snovi, za katere prevoz v vagonih cisternah, premičnih cisternah ali zabojnikih cisternah ni primeren zaradi visoke temperature in gostote snovi, se lahko prevažajo v posebnih vagonih ali zabojnikih v skladu s standardi, ki jih določi pristojni organ države porekla. Če država porekla ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora dogovorjene pogoje potrditi pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v ali skozi katero bo pošiljka prepeljana.
- VW 13** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v posebno opremljenih vagonih s ponjavo ali velikih zabojnikih v skladu s standardi, ki jih določi pristojni organ države porekla. Če država porekla ni pogodbenica Konvencije COTIF, mora dogovorjene pogoje odobriti pristojni organ prve države pogodbenice Konvencije COTIF, v ali skozi katero bo pošiljka prepeljana.
- VW 14** (1) Rabljeni akumulatorji se smejo kot razsuti tovor prevažati v posebno opremljenih vagonih ali zabojnikih. Uporaba velikih plastičnih zabojnikov ni dovoljena. Majhni plastični zabojniki morajo polno naloženi uspešno prestatati padec z višine 0,8 m na trdo površino pri temperaturi $-18\text{ }^{\circ}\text{C}$, pri tem pa ne smejo počiti ali se polomiti.
- (2) Tovorišča vagonov ali zabojnikov morajo biti iz jekla, odpornega proti jedkim snovem, ki jih vsebujejo akumulatorji. Če so stene dovolj debele ali če so obložene s plastično oblogo/plastjo, ki je odporna proti jedkim snovem, se lahko uporabijo tudi manj odporne vrste jekla. Tovorišča vagonov ali zabojnikov morajo biti zasnovana tako, da se upoštevajo kakršnekoli preostali tokovi in udarci, ki jih lahko povzročijo akumulatorji.
- OPOMBA:** Odporno jeklo je jeklo, pri katerem je največja izguba snovi na ravni površini pod vplivom jedkih snovi 0,1 mm na leto.
- (3) Z izdelavo se mora zagotoviti, da jedke snovi med prevozom ne bodo iztekale iz tovarišč vagonov ali zabojnikov. Odprta tovarišča se morajo pokriti. Prekrivalo mora biti odporno proti jedkim snovem.
- (4) Pred natovarjanjem je treba pregledati, ali so tovarišča vagonov in zabojnikov vključno z opremo poškodovana. Vagoni ali zabojniki s poškodovanimi tovarišči se ne smejo natovoriti.
- Tovorišča vagonov ali zabojnikov se smejo natovoriti le do zgornjega roba stranic.
- (5) V tovariščih vagonov ali zabojnikov ne sme biti akumulatorjev, ki bi vsebovali druge snovi, ki bi lahko med seboj nevarno reagirale (glej »*nevarna reakcija*« v 1.2.1).
- Med prevozom na zunanjih površinah tovarišč vagonov ali zabojnikov ne sme biti nobenih nevarnih ostankov jedkih snovi iz akumulatorjev.
- VW 15** Kot razsuti tovor se lahko v zaprtih vagonih, vagonih s premično streho, vagonih s ponjavo, zaprtih zabojnikih ali velikih zabojnikih s ponjavo prevažajo snovi ali zmesi (kot so pripravki ali odpadki), ki ne vsebujejo več kot 1000 mg/kg snovi tiste UN številke, v katero so uvrščeni.
- Nadgradnje vagonov ali zabojnikov morajo tesniti ali pa biti zatesnjeni, npr. s primerno in dovolj trdno notranjo oblogo.
- VW 16** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v skladu z določbami 4.1.9.2.3.
- VW 17** Prevoz SCO-I kot razsutega tovora je dovoljen v skladu z določbami 4.1.9.2.3.

Poglavje 7.4

Določbe o prevozu v cisternah

Nevarno blago se lahko v cisternah prevaža samo, če je v stolpcu (10) ali (12) tabele A v poglavju 3.2 naveden kod ali če pristojni organ izda dovoljenje v skladu s pogoji, določenimi v 6.7.1.3. Med prevozom se morajo upoštevati zahteve iz poglavja 4.2 ali 4.3.

Poglavje 7.5

Določbe o natovarjanju, raztovarjanju in delu

OPOMBA: V pomenu tega razdelka velja namestitvev zabojnika, zabojnika za razsuti tovor, premične cisterne ali cestnega vozila na vagon za natovarjanje, odstranitev z njega pa za raztovarjanje.

7.5.1 Splošne določbe

7.5.1.1 Pri natovarjanju blaga se morajo upoštevati zahteve, ki veljajo na odpravni postaji, če niso v nasprotju z zahtevami tega poglavja.

7.5.1.2 Blago se ne sme natovoriti, če se:

- pri pregledu dokumentov ali
- pri vizualnem pregledu vagona ali velikega(-ih) zabojnika(-ov), zabojnika(-ov) za razsuti tovor, premične(-ih) cisterne(-) ali cestnega(-ih) vozila(-) in njihove opreme, ki se uporablja za natovarjanje in raztovarjanje,

ugotovi, da veliki zabojnik, zabojnik za razsuti tovor, zabojnik cisterna, premična cisterna, cestno vozilo ali njihova oprema ne ustreza določbam predpisov.

7.5.1.3 Blago se ne sme raztovoriti, če se pri navedenih pregledih ugotovijo pomanjkljivosti, ki bi lahko vplivale na varnost pri raztovarjanju.

Pred natovarjanjem je treba vagon ali zabojnik pregledati, s čimer se zagotovi, da nimata poškodb, ki bi lahko vplivale na njuno integriteto ali integriteto tovorkov, ki naj bi se nanju natovorili.

7.5.1.4 Po določbah 7.5.11 in navedbah v stolpcu 18 tabele A v poglavju 3.2 se nekatero nevarno blago lahko prevaža samo kot vagonaska pošiljka ali polno natovorjen vagon.

7.5.1.5 Če je predpisano označevanje s smernima puščicama, se morajo tovorki obrniti v skladu z njima.

OPOMBA: Kadar je to izvedljivo, naj bo tekoče nevarno blago naloženo pod suho nevarno blago.

7.5.2 Prepoved skupnega natovarjanja

7.5.2.1 Tovorkov, označenih z različnimi nalepkami nevarnosti, ni dovoljeno natovarjati v isti vagon ali zabojnik, razen če je skupno natovarjanje, glede na nevarnost, dovoljeno po tabeli, navedeni v nadaljevanju.

Prepovedi skupnega natovarjanja za tovorke veljajo tudi za skupno natovarjanje tovorkov in majhnih zabojnikov in za skupno natovarjanje majhnih zabojnikov v vagon ali velik zabojnik, v katerem se prevažajo majhni zabojniki.

OPOMBA: Po določbah 5.4.1.4.2 je potrebno za pošiljke blaga, ki jih ni mogoče natovoriti v isti vagon ali zabojnik, pripraviti ločene prevozne dokumente.

Nalepke št.	1	1.4	1.5	1.6	2.1, 2.2, 2.3	3	4.1	4.1 + 1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 + 1	6.1	6.2	7A, 7B, 7C	8	9				
1	Glej 7.5.2.2.										(d)							(b)				
1.4					(a)	(a)	(a)		(a)	(a)	(a)	(a)		(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a)	(a),(b),(c)	
1.5																						(b)
1.6																						(b)
2.1, 2.2, 2.3		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
3		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
4.1		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
4.1 + 1								X														
4.2		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
4.3		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
5.1	(d)	(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
5.2		(a)			X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
5.2 + 1												X	X									
6.1		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
6.2		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
7A, 7B, 7C		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
8		(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			
9	(b)	(a),(b),(c)	(b)	(b)	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			

- x Skupno natovarjanje je dovoljeno.
- (a) Dovoljeno je skupno natovarjanje s snovmi in predmeti podrazreda 1.4S.
- (b) Dovoljeno je skupno natovarjanje snovi razreda 1 in reševalnih naprav razreda 9 (UN št. 2990, 3072 in 3268).
- (c) Dovoljeno je skupno natovarjanje plinskih generatorjev zračnih blazin ali modulov zračnih blazin ali zategovalnikov varnostnih pasov iz podrazreda 1.4, skupine združljivosti G (UN št. 0503) in plinskih generatorjev zračnih blazin ali modulov zračnih blazin ali zategovalnikov varnostnih pasov razreda 9 (UN št. 3268).
- (d) Dovoljeno je skupno natovarjanje eksplozivnih snovi za razstreljevanje (razen UN št. 0083 razstrelivo, za razstreljevanje, vrsta C) in amonijevega nitrata (UN št. 1942 in 2067) ter nitratov bazičnih kovin (npr. UN št. 1486) ter zemljoalkalijskih kovinskih nitratov (npr. UN št. 1454), če se za označevanje s tablami, ločevanje, shranjevanje in glede največje dovoljene količine tovora skupaj obravnavajo kot eksplozivne snovi za razstreljevanje razreda 1.

7.5.2.2

Tovorki, ki vsebujejo snovi ali predmete razreda 1 in ki so označeni z nalepko po vzorcu št. 1, 1.4, 1.5 ali 1.6, in ki so uvrščeni v različne skupine združljivosti, se ne smejo naložiti skupaj v isti vagon ali zabojnik, razen če je skupno natovarjanje za ustrezne skupine združljivosti dovoljeno po tabeli v nadaljevanju.

Skupina združljivosti	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
B	X		(a)								X
C		X	X	X		X				(b), (c)	X
D	(a)	X	X	X		X				(b), (c)	X
E		X	X	X		X				(b), (c)	X
F					X						X
G		X	X	X		X					X
H							X				X
J								X			X
L									(d)		
N		(b), (c)	(b), (c)	(b), (c)						(b)	X
S	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X

- x Skupno natovarjanje je dovoljeno.
- (a) Tovorki, ki vsebujejo predmete skupine združljivosti B, in tovorki, ki vsebujejo snovi ali predmete skupine združljivosti D, se lahko natovorijo skupaj v en vagon ali en zabojnik, če so med seboj učinkovito ločeni, tako da ni nobene nevarnosti prenosa detonacije s predmetov skupine združljivosti B na snovi ali predmete skupine združljivosti D. Ločitev se mora zagotoviti z uporabno ločenih predelkov ali tako, da se ena ali dve vrsti eksplozivnih snov dajo v poseben vsebnik. Metodo ločevanja mora odobriti pristojni organ.
- (b) Različne vrste predmetov podrazreda 1.6, skupine združljivosti N, se lahko prevažajo skupaj s predmeti podrazreda 1.6, skupine združljivosti N le, če je bilo s preizkusi ali po analogiji dokazano, da ni nobene dodatne nevarnosti sinhronne detonacije med temi predmeti. Sicer jih je treba obravnavati kot nevarne predmete podrazreda 1.1.
- (c) Če se predmeti skupine združljivosti N prevažajo skupaj s snovmi ali predmeti skupin združljivosti C, D ali E, se predmeti skupine združljivosti N obravnavajo, kot da imajo lastnosti skupine združljivosti D.
- (d) Tovorki, ki vsebujejo snovi in predmete skupine združljivosti L, se smejo v en vagon ali zabojnik naložiti skupaj s tovorki, ki vsebujejo isto vrsto snovi in predmetov te skupine združljivosti.

7.5.2.3

(Rezervirano)

7.5.3

Varnostna razdalja

Vagoni ali veliki zabojniki, ki vsebujejo snovi ali predmete razreda 1 in ki so označeni z nalepkami v skladu z modeli št. 1, 1.5 ali 1.6, se morajo na istem vlaku ločiti od vagonov ali velikih zabojnikov, ki so označeni z nalepkami v skladu z modeli št. 2.1, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 ali 5.2 z varnostno razdaljo.

Zahteva glede varnostne razdalje je izpolnjena, če je razdalja med sprednjo odbojno ploščo vagona ali zadnjo steno velikega zabojnika in odbojno ploščo drugega vagona ali zadnjo steno drugega velikega zabojnika

(a) najmanj 18 m ali

(b) če jo zasedajo dvoosni vagoni ali vagoni s 4 ali več osmi.

7.5.4

Varnostni ukrepi pri prevozu živil, drugih prehrabnih izdelkov in živalske krme

Če je v stolpcu 18 tabele A v poglavju 3.2 za neko snov ali predmet navedena posebna določba CW28, se morajo za živila, druge prehrabne izdelke in živalsko krmo sprejeti naslednji varnostni ukrepi:

Tovorki in neočiščena prazna embalaža vključno z velikimi vrstami embalaže in vsebniki IBC, ki so označeni z nalepkami po modelih št. 6.1 in 6.2 in z nalepkami po modelu št. 9, ki vsebujejo blago z UN št. 2212, 2315, 2590, 3151, 3152 ali 3245, se v vagonih, zabojnikih in na nakladališčih, razkladališčih ali prekladališčih ne smejo zlagati ali natovarjati v neposredni bližini tovorkov, ki vsebujejo živila, druge prehrabene izdelke ali živalsko krmo.

Kadar se tovorki z omenjenimi nalepkami, natovarjajo v neposredni bližini tovorkov, ki vsebujejo živila, druge prehrabene izdelke ali živalsko krmo, jih je treba od njih ločiti:

- (a) s celimi predelnimi stenami, ki morajo biti enako visoke kot tovorki, označenimi z navedenimi nalepkami;
- (b) s tovorki, ki niso označeni z nalepkami po vzorcih modelov št. 6.1, 6.2 ali 9, ali tovorki, označenimi z nalepkami po vzorcu št. 9, ki pa ne vsebujejo snovi UN št. 2212, 2315, 2590, 3151, 3152 ali 3245 ali
- (c) z razmikom najmanj 0,8 m;

razen če so tovorki, označenimi z omenjenimi nalepkami, dodatno zapakirani ali popolnoma pokriti (npr. s ponjavo, pokrovom iz plošče iz stisnjenih vlaken ali drugimi sredstvi).

7.5.5 (Rezervirano)

7.5.6 (Rezervirano)

7.5.7 Delo in natovarjanje

7.5.7.1 Kadar ustreza, mora biti vagon ali zabojnik opremljen z napravami za lažjo zavarovanje in delo z nevarnim blagom. Tovorki, ki vsebujejo nevarne snovi, ali nepakirane nevarne predmete morajo biti zaščiteni s primernimi sredstvi, ki so blago sposobna zadržati na svojem mestu (kot so pasovi za privezovanje, drsne pregradne plošče in nastavljive objemke), v vagonu ali zabojniku na tak način, da se prepreči kakršnokoli premikanje med prevozom, ki bi spremenilo usmeritev tovorkov ali povzročilo, da bi se poškodovali. Če se nevarno blago prevaža z drugim blagom (npr. težkimi stroji ali zaboji), se mora v vagoni ali zabojnikih vse blago varno pritrditi ali zapakirati, da se prepreči sprostitev nevarnega blaga. Premikanje tovorkov se lahko prepreči tudi tako, da se kakršnakoli praznina med njimi zapolni s prevoznimi varovalnimi oblogami, pritrdili in oporniki. Če se uporabijo sredstva za zadrževanje, kot so trakovi ali pasovi, se le-ta ne smejo preveč zategniti, da tovorka ne bi poškodovali ali deformirali.

7.5.7.2 Tovorki se ne smejo zlagati drugi na drugega, razen če so za ta namen zasnovani. Če se natovarja skupaj različne vrste tovorkov, ki jih je dovoljeno zlagati drug na drugega, je treba upoštevati njihovo združljivost za zlaganje drug na drugega. Če je potrebno, je treba z nosilnimi napravami preprečiti, da bi tovorki, naloženi drug na drugega, poškodovali spodaj ležeče tovorke.

7.5.7.3 Med natovarjanjem in raztovarjanjem je treba tovorke, ki vsebujejo nevarno blago, zaščititi pred poškodbami.

OPOMBA: Posebno pozornost je treba posvetiti ravnanju s tovorki med njihovo pripravo na prevoz, vrsti vagona ali zabojnika, na oziroma v katerega bodo natovorjeni ter izbiri ustrezne metode natovarjanja ali raztovarjanja, da ne bi z vlečenjem ali napačnim ravnanjem povzročili naključnih poškodb.

7.5.8 Čiščenje po raztovarjanju

7.5.8.1 Če se pri raztovarjanju vagona ali zabojnika, ki je vseboval nevarno blago, ugotovi, da je nekaj vsebine uhajalo, je treba vagon ali zabojnik čim prej, v vsakem primeru pa pred ponovnim natovarjanjem očistiti.

Če vagona ali zabojnika ni možno očistiti na mestu raztovarjanja, ga je treba ob ustreznih varnostnih ukrepih odpeljati do najbližjega primernege mesta za čiščenje.

Sprejeti varnostni ukrepi so ustrezni, če se z njimi prepreči nenadzorovano raztresanje/iztekanje nevarnega blaga, ki je uhajalo.

7.5.8.2 Vagoni ali zabojniki, na katerih je bilo razsuto nevarno blago, se morajo pred ponovnim natovarjanjem temeljito očistiti, razen če novi tovor vsebuje isto nevarno blago kot predhodni tovor.

7.5.9 (Rezervirano)

7.5.10 (Rezervirano)

7.5.11 Dodatne določbe, ki se uporabljajo za določene razrede ali določene snovi

Če je v stolpcu 18 tabele A v poglavju 3.2 navedena alfanumeričen kod, ki se začne na črki »CW«, se poleg določb iz 7.5.1 do 7.5.4 in 7.5.8 uporabljajo naslednje posebne določbe:

CW 1 Pošiljatelj mora pred natovarjanjem tla vagona ali zabojnika skrbno očistiti.

V notranjosti vagona ali zabojnika ne smejo s površin štrleti nobeni kovinski predmeti razen kovinski predmetov, ki so del konstrukcije vagona ali zabojnika.

Vrata in zaklopi ventilatorjev v vagonih ali zabojniki morajo biti zaprti.

Tovorki morajo biti v vagon ali zabojniki natovorjeni in zloženi tako, da se ne premikajo. Zaščititi se morajo pred drgnjenjem ali udarjanjem ob druge predmete.

CW 2 (Rezervirano)

CW 3 (Rezervirano)

CW 4 Snovi in predmeti skupine združljivosti L se smejo prevažati samo kot vozovna pošiljka.

CW 5 (Rezervirano)

CW 6 (Rezervirano)

CW 7 (Rezervirano)

CW 8 (Rezervirano)

CW 9 Tovorkov ni dovoljeno metati ali izpostavljati udarcem.

CW 10 Jeklenke po določbah 1.2.1 se morajo zložiti vzporedno ali pravokotno na vzdolžno os vagona ali zabojnika; jeklenke ob sprednji prečni steni pa morajo biti zložene pravokotno na omenjeno os.

Kratke jeklenke z večjim premerom (približno 30 cm ali več) se lahko zlagajo vzdolžno, tako da so zaščitne kape ventilov obrnjene proti sredini vagona ali zabojnika.

Jeklenke, ki so dovolj stabilne ali ki se prevažajo v primernem ogrodju, ki učinkovito preprečuje njihovo prevračanje, so lahko postavljene pokonci.

Ležeče jeklenke morajo biti varno in primerno podprte, privezane ali zavarovane, tako da se ne morejo premikati.

Posode, ki naj bi se kotalile, se morajo položiti s svojo vzdolžno osjo vzporedno z vzdolžno osjo vagona ali zabojnika in se morajo pritrditi, tako da se ne morejo premikati v stran.

CW 11 Posode morajo vedno biti v položaju, za katerega so bile zasnovane, in zavarovane, tako da jih drugi tovorki ne morejo poškodovati.

CW 12 Če se palete s predmeti zlagajo druga na drugo, mora biti vsaka vrsta palet enakomerno nameščena na spodnjo vrsto; če je potrebno, se mora vmesni prostor zapolniti z ustreznimi trdnimi materialom.

CW 13 Če je katerakoli snov iztekala ali se razlila po vagonu ali zabojniki, se vagon ali zabojniki ne sme ponovno uporabiti, dokler se temeljito ne očisti in po potrebi razkuži ali dekontaminira. Kakršnekoli druge snovi in predmete, ki so se prevažali v istem vagonu ali zabojniki, je treba pregledati ali so onesnaženi.

CW 14 (Rezervirano)

CW 15 (Rezervirano)

CW 16 Pošiljke UN št. 1749 klorov trifluorid z bruto maso več kot 500 kg se lahko prevažajo samo kot vozovne pošiljke in v količinah, ki niso večje od 5000 kg na vagon ali velik zabojniki.

CW 17 Tovorki, ki vsebujejo snovi tega razreda, ki se morajo prevažati pri določeni temperaturi okolja, se smejo prevažati le kot vozovna pošiljka. O pogojih prevoza se morata dogovoriti pošiljatelj in prevoznik.

CW 18 Tovorki se morajo zložiti tako, da so lahko dostopni.

CW 19 (Rezervirano)

CW 20 (Rezervirano)

CW 21 (Rezervirano)

CW 22 Vagoni in veliki zabojniki se morajo pred natovarjanjem temeljito očistiti.

Tovorki je treba naložiti tako, da prosto kroženje zraka v tovornem prostoru zagotavlja isto temperaturo tovora. Če vsebina enega vagona ali velikega zabojnika presega 5000 kg teh snovi, se mora tovor razdeliti v skladovnice z največ 5000 kg, ki so med seboj ločene s razmaki najmanj 0,05 m. Tovorki se morajo zavarovati, tako da jih ne bi poškodovali drugi tovorki.

CW 23 Pri delu s tovorki je treba s posebnimi ukrepi zagotoviti, da ne pridejo v stik z vodo.

CW 24 Pred natovarjanjem je treba vagone in zabojnike temeljito očistiti in še posebej odstraniti kakršnekoli vnetljive odpadke (slamo, seno, papir itd.).

Pri zlaganju tovorkov je uporaba vnetljivih materialov prepovedana.

CW 25 (Rezervirano)

CW 26 Leseni deli vagona ali zabojnika, ki so s temi snovmi prišli v stik, se morajo odstraniti in sežgati.

CW 27 (Rezervirano)

CW 28 Glej 7.5.4.

CW 29 Tovorki se morajo skladiščiti v pokončnem položaju.

CW 30 Pri prevozu hlajenih utekočinjenih plinov v vagonih cisternah, premičnih cisternah ali zabojnikih cisternah, ki so opremljeni z varnostnimi ventili, se morata pošiljatelj in prevoznik o pogojih prevoza dogovoriti, preden se pošiljke izročijo za prevoz.

CW 31 Vagone ali velike zabojnike, ki so vsebovali snovi tega razreda kot vozovne pošiljke, je treba po raztovarjanju preveriti, da v njih ni ostankov tovora.

CW 32 (Rezervirano)

CW 33 OPOMBA

- 1: »Kritična skupina« pomeni skupino posameznikov, ki je glede na izpostavljenost in izvor sevanja dokaj homogena, povprečen član skupine, pa prejme najvišjo efektivno dozo glede na te pogoje.
- 2: »Posamezniki iz prebivalstva« na splošno pomenijo posameznike iz prebivalstva, razen tistih, ki so sevanju izpostavljeni iz poklicnih ali medicinskih razlogov.
- 3: »Delavci« so osebe, ki poln ali deljen delovni čas ali začasno delajo pri delodajalcu in ki imajo v zvezi z zaščito pred poklicnim sevanjem priznane pravice in dolžnosti.

(1) Ločevanje

(1.1) Tovorki, površniki, zabojniki in cisterne, ki vsebujejo radioaktivne snovi in *nepakirane radioaktivne snovi* se morajo med prevozom ločiti:

(a) od delavcev na delovnih območjih, kjer poteka redno delo;

(i) v skladu s tabelo A v nadaljevanju ali

(ii) z razdaljo, ki se izračuna na podlagi kriterija 5 mSv na leto in konzervativnih vzorčnih parametrov.

OPOMBA: Delavci, ki so pod individualnim nadzorom zaradi varstva pred sevanji, ne spadajo v to skupino.

(b) Od članov kritične skupine posameznikov iz prebivalstva, na območjih, do katerih imajo le-ti redno dostop:

(i) v skladu s tabelo A v nadaljevanju ali

(ii) z razdaljo, ki se izračuna na podlagi kriterija 5 mSv na leto in konzervativnih vzorčnih parametrov.

(c) od nerazvitih fotografskih filmov in poštnih vreč:

(i) v skladu s tabelo B v nadaljevanju ali

(ii) z razdaljo, ki se izračuna tako, da se uporabi merilo izpostavljenosti sevanju nerazvitega fotografskega filma zaradi prevoza radioaktivne snovi za dozo 0,1 mSv na pošiljko takega filma, in

OPOMBA: Poštne vreče se morajo obravnavati tako, kot da vsebujejo nerazvite filme in fotografske plošče in se morajo torej od radioaktivnih snovi ločiti na enak način.

(d) od drugega nevarnega blaga v skladu z določbami iz 7.5.2.

Tabela A: Najmanjše razdalje med tovorki kategorije II-RUMENO ali kategorije III-RUMENO in ljudmi

Vsota prevoznih indeksov ne presega	Čas izpostavljenosti na leto (v urah)			
	Območja, na katera ima javnost redno dostop		Delovna območja, kjer redno poteka delo	
	50	250	50	250
	Oddaljenost v metrih, brez zaščitnih sredstev:			
2	1	3	0.5	1
4	1.5	4	0.5	1.5
8	2.5	6	1.0	2.5
12	3	7.5	1.0	3
20	4	9.5	1.5	4
30	5	12	2	5
40	5.5	13.5	2.5	5.5
50	6.5	15.5	3	6.5

Tabela B: Najmanjše razdalje med tovorki kategorije II-RUMENO ali kategorije III-RUMENO in tovorki z oznako »FOTO« ali poštnimi vrečami

Skupno število tovorkov največ		Vsota prevoznih indeksov ne presega	Trajanje prevoza ali skladiščenja v urah							
Kategorija			1	2	4	10	24	48	120	240
III-RUMENO	II-RUMENO		Najmanjša oddaljenost v metrih							
		0.2	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	2	3
		0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	2	3	5
	1	1	0.5	0.5	1	1	2	3	5	7
	2	2	0.5	1	1	1.5	3	4	7	9
	4	4	1	1	1.5	3	4	6	9	13
	8	8	1	1.5	2	4	6	8	13	18
1	10	10	1	2	3	4	7	9	14	20
2	20	20	1.5	3	4	6	9	13	20	30
3	30	30	2	3	5	7	11	16	25	35
4	40	40	3	4	5	8	13	18	30	40
5	50	50	3	4	6	9	14	20	32	45

(1.2) Tovorki ali površniki kategorije II-RUMENO ali III-RUMENO se ne smejo prevažati v oddelkih s potniki, V oddelkih s tovorkih so lahko prisotni le kurirji, ki so posebej pooblaščen za spremstvo tovorkov ali površnikov.

(1.3) (Rezervirano)

(2) Mejne vrednosti aktivnosti

Skupna aktivnost v vagonu za prevoz snovi LSA ali SCO v industrijskih tovorkih vrste 1 (vrsta IP-1), vrste 2 (vrsta IP-2), vrste 3 (vrsta IP-3) ali nepakiranih ne sme presegati mejnih vrednosti iz spodnje tabele C.

Tabela C: Mejne vrednosti aktivnosti za vagon pri prevozu snovi LSA in SCO v industrijskih tovorkih ali nepakiranih

Vrsta snovi ali predmeta	Mejne vrednosti aktivnosti na vagon
LSA-I	brez omejitev
negorljive trdne snovi LSA-II and LSA-III	brez omejitev
gorljive trdne snovi in vse tekočine ter plini LSA-II and LSA-III	100 A ₂
SCO	100 A ₂

(3) Vmesno skladiščenje in postanki med prevozom

(3.1) Pošiljke morajo biti varno skladiščene.

- (3.2) Če povprečni površinski toplotni tok ne presega 15 W/m^2 in tovor v neposredni bližini ni pakiran v vreče, se lahko tovorki ali površniki, brez upoštevanja posebnih določb o natovarjanju, prevažajo ali shranjujejo skupaj z drugim pakiranim tovorom, razen če pristojni organ v ustrezni odobritvi ne določi drugače.
- (3.3) Pri natovarjanju zabojnikov in kopičenju tovorkov, površnikov in zabojnikov je treba upoštevati naslednje:
- Razen pri prevozu kot izključni uporabi in za pošiljke snovi LSA-I se mora skupno število tovorkov, površnikov in zabojnikov na posamičen vagon omejiti tako, da skupni seštevek prevoznih indeksov v vagonu ni višji od vrednosti v tabeli D v nadaljevanju.
 - Med običajnimi prevoznimi pogoji raven sevanja na nobeni točki na zunanji površini vagona ne sme biti višja od 2 mSv/h , na oddaljenosti 2 m pa ne višja od $0,1 \text{ mSv/h}$, razen pri prevozu kot izključni uporabi, za katerega so mejne vrednosti sevanja okrog vagona določene v 3.5 (b) in (c).
 - Skupna vsota varnostnih indeksov kritičnosti v zabojniku ali vagonu ne sme biti višja od vrednosti iz tabele E v nadaljevanju.

Tabela D: Mejne vrednosti prevoznih indeksov za zabojnike in vagone, kadar ne gre za izključno uporabo

Vrsta zabojnika ali vagona	Mejna vrednost za skupno vsoto prevoznih indeksov v zabojniku ali vagonu
majhen zabojnik	50
velik zabojnik	50
vagon	50

Tabela E: Varnostni indeks kritičnosti za zabojnike in vozila, ki vsebujejo cepljivo snov

Vrsta zabojnika ali vagona	Mejna vrednost za skupno vsoto varnostnih indeksov kritičnosti v zabojniku ali vagonu	
	Ni izključna uporaba	izključna uporaba
majhen zabojnik	50	se ne uporablja 100100
velik zabojnik	50	
vagon	50	

- (3.4) Tovorek ali površnik, ki ima prevozni indeks večji od 10, kakršnakoli pošiljka, ki ima varnostni indeks kritičnosti večji od 50, se sme prevažati samo kot izključna uporaba.
- (3.5) Pri pošiljkah za izključno uporabo raven sevanje ne sme biti višja od:
- 10 mSv/h na katerikoli točki za zunanji površini kakršnegakoli tovorka ali površnika in sme biti višja od 2 mSv/h le v primeru:
 - če ima vagon zaščito, ki med običajnimi prevoznimi pogoji preprečuje nepooblaščen dostop do tovara;
 - če je tovorek ali tovorek tako zavarovan, da se njegov položaj v zaščitnem delu vagona in med običajnimi prevoznimi pogoji ne more spremeniti in
 - če se med prevozom ne natovarja ali raztovarja.
 - 2 mSv/h na katerikoli točki na zunanjih površinah vagona vključno z zgornjimi in spodnjimi površinami ali če gre za odprt vagon, na katerikoli točki navpičnih ravnin, ki jih tvorijo podaljški zunanjih robov vagona, v višini zgornje površine tovora ter na spodnji zunanji površini vagona in
 - $0,1 \text{ mSv/h}$ na katerikoli točki na razdalji 2 m od navpične ravnine, ki jih tvorijo zunanje stranske površine vagona, ali če se tovor prevažava v odprtem vagonu, na katerikoli točki na razdalji 2 m od navpičnih ravnin, ki jih tvorijo podaljški zunanjih robov vagona.

(4) Ločevanje tovorkov, ki vsebujejo cepljive snovi, med prevozom in vmesnim skladiščenjem

- (4.1) Skupine *tovorkov, površnikov in zabojnikov*, ki vsebujejo cepljivo snov in ki se med prevozom skladiščijo na istem mestu, se morajo omejiti tako, da skupna vsota varnostnih indeksov kritičnosti v skupini ne presega 50. Vsaka skupina se mora skladiščiti tako, da je od druge skupine oddaljena najmanj 6 m .
- (4.2) Če je skupna vsota varnostnih indeksov kritičnosti v vagonu ali zabojniku večja od 50, v skladu s tabelo E zgoraj, se morajo skladiščiti tako, da so najmanj 6 m oddaljene od drugih skupin tovorkov, površnikov ali zabojnikov, ki vsebujejo cepljive snovi, ali od drugih vagonov, ki prevažajo radioaktivne snovi.

(5) Poškodovani ali netesni tovorki, kontaminirana embalaža

- (5.1) Če je tovorek vidno poškodovan ali netesen ali če se domneva, da ne tesni ali da je bil poškodovan, se mora dostop do njega omejiti, strokovnjak pa mora čim prej oceniti obseg kontaminacije in raven sevanja tovorka. V okviru ocene je treba pregledati tovorek, vagon, sosednja območja za natovarjanje in raztovarjanje in, če je potrebno, vse drugo blago, ki se je v vagonu prevažalo. Po potrebi se morajo v

skladu z določbami, ki jih sprejme pristojni organ, zagotoviti dodatni ukrepi za zaščito ljudi, premoženja in okolja, da se posledice netesnosti ali poškodb odstranijo oziroma čim bolj zmanjšajo.

- (5.2) Poškodovani tovorki ali netesni tovorki, pri katerih je med običajnimi prevoznimi pogoji količina sproščene radioaktivne vsebine večja od dovoljene, se lahko pod nadzorom prestavijo na sprejemljivo vmesno lokacijo, ne smejo pa se prevažati, dokler niso popravljeni ali obnovljeni in dekontaminirani.
- (5.3) Vagoni in oprema, ki se redno uporabljajo za prevoz radioaktivnih snovi, se morajo občasno pregledati, da se ugotovi stopnja kontaminacije. Pogostost takih pregledov mora biti odvisna od verjetnosti kontaminacije in obsega prevozov radioaktivnih snovi.
- (5.4) Če v odstavku 5.5 ni drugače določeno, mora usposobljena vsak vagon ali opremo ali del vagona ali opreme, ki se je med prevozom radioaktivnih snovi kontaminiral, tako da je njegova kontaminacija višja od mejnih vrednosti, določenih v 4.1.9.1.2, ali pri katerem je raven sevanja na površini večja od 5 $\mu\text{Sv/h}$, čimprej dekontaminirati. Za prevoz se vagoni, oprema in deli opreme in vagona ne smejo ponovno uporabiti, dokler nevezana kontaminacija ni nižja od mejnih vrednosti iz 4.1.9.1.2, in dokler raven sevanja, ki je posledica vezane kontaminacije na površinah, po dekontaminaciji ni manjša od 5 $\mu\text{Sv/h}$.
- (5.5) Zabojniki, cisterne, IBC ali vagoni, ki se uporabljajo za prevoz nepakiranih radioaktivnih snovi kot izključne uporabe, so iz zahtev prejšnjega odstavka 5.4 in iz 4.1.9.1.2 izvzeti samo glede njihovih notranjih površin ali samo, dokler gre za izključno uporabo.

(6) Druge določbe

Če pošiljke ni možno dostaviti, se mora namestiti na varno mesto in čim prej obvestiti pristojni organ ter zahtevati navodila za nadaljnji postopek. .

CW 34 Pred prevozom tlačnih posod je treba zagotoviti, da se tlak ni zvišal zaradi možnosti nastajanja vodika.

CW 35 Če se vreče uporabljajo kot samostojna embalaža, jih je treba ustrezno ločiti, da se omogoči dobro razpršitev toplote.

CW 36 Priporočljivo je, da se tovorki naložijo v odprte ali zračene vagone ali odprte in zračene zabojnike. Če to ni izvedljivo in se tovorki prevažajo v drugih zaprtih vagonih ali zabojnikih, se morajo vrata tovornega prostora v vagonih ali zabojnikih s črkami, visokimi najmanj 25 mm, označiti z naslednjim napisom:

»POZOR
NI PREZRAČEVANO
PREVIDNO ODPIRAJ«

Napisan mora biti v jeziku, ki se pošiljatelju zdi ustrezen.

Poglavje 7.6

Določbe o prevozu kot hitra pošta

V skladu s prvim odstavkom 5. čl. Priloge C h Konvenciji COTIF se blago kot hitra pošta prevaža le, če je v stolpcu (19) tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna določba z alfanumeričnim kodom, ki se začne na črki »CE«, s katero se ta oblika prevoza posebej dovoljuje, in če so pogoji iz posebne določbe izpolnjeni.

Naslednje posebne določbe se uporabljajo, če so navedene v stolpcu (19) tabele A v poglavju 3.2.

- CE 1** Tovorek hitre pošte ne sme težji od 40 kg. Pošiljke hitre pošte se lahko natovorijo v železniške vagon, ki se lahko hkrati lahko uporabljajo za prevoz potnikov, vendar le do 100 kg na vagon.
- CE 2** Tovorek hitre pošte ne sme tehtati več kot 40 kg.
- CE 3** Tovorek hitre pošte ne sme tehtati več kot 50 kg.
- CE 4** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 45 l te snovi in ne sme tehtati več kot 50 kg.
- CE 5** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 2 l te snovi.
- CE 6** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 4 l te snovi.
- CE 7** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 6 l te snovi.
- CE 8** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 12 l te snovi.
- CE 9** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 4 kg te snovi.
- CE 10** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 12 kg te snovi.
- CE 11** Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 24 kg te snovi.
- CE 12** Če se ta snov pošlje kot ekspresna pošiljka, mora biti shranjena v nezlomljivih posodah. Tovorek hitre pošte ne sme tehtati več kot 25 kg.
- CE 13** Kot hitra pošta se lahko pošljejo samo anorganski cianidi, ki vsebujejo drage kovine, in njihove zmesi. V tem primeru se mora uporabiti kombinirana embalaža z notranjo embalažo iz stekla, plastike ali kovine po določbah 6.1.4.21. Tovorek hitre pošte ne sme vsebovati več kot 2 kg te snovi.
- Prevoz v vozovih za prtljago ali oddelkih za prtljago, kamor imajo dostop potniki, je dovoljen, če se z ustreznimi ukrepi zagotovi, da nepooblaščen osebe nimajo dostopa do tovorkov.
- CE 14** Kot hitra pošta se lahko prevažajo samo snovi, ki jih ni treba prevažati pri določeni temperaturi okolja. V tem primeru veljajo naslednje količinske omejitve:
- za druge snovi, razen snovi, ki so uvrščene v UN št. 3373, do 50 ml na tovorek za tekočine in do 50 g na tovorek za trdne snovi.
 - za snovi, uvrščene v UN št. 3373, v količinah, ki so določene v navodilih za pakiranje P650 v 4.1.4.1.
 - za telesne dele ali organe tovorki ne smejo tehtati več kot 50 kg.
- CE 15** Za tovorke hitre pošte vsota prevoznih indeksov na oznakah za nevarnost v vagonu ali oddelku za prtljago ne sme biti višja od 10. Za tovorke kategorije III-RUMENO lahko prevoznik določi čas dobave pošiljke. Tovorki hitre pošte ne smejo tehtati več kot 50 kg.

Poglavje 7.7

Prevoz nevarnega blaga kot ročne prtljage, registrirane prtljage ali na krovu motornih vozil (avtomobilov na vlakih)

OPOMBA 1: V skladu s četrtem odstavkom 12. člena Enotnih pravil za pogodbe o mednarodnem potniškem prevozu po železnici (CIV - Priloga A Konvencije COTIF) in 5. člena Priloge C (RID) Konvencije COTIF je nevarno blago kot ročna prtljaga, registrirana prtljaga ali v motornih vozilih ali na krovu motornih vozil (avtomobili na vlakih) dovoljeno samo v skladu z zahtevami RID.

2: To pa ne vpliva na nadaljnje omejitve v prevoznih pogojih železniških podjetij po zasebnem pravu.

Nevarno blago se sme kot ročna prtljaga, registrirana prtljaga ali na krovu motornih vozil (avtomobilov na vlakih) prevažati samo, če se za prevoz uporabljajo zahteve za izvzetje iz 1.1.3.1 (a) ali (b), 1.1.3.2 (b), (d) ali (f), 1.1.3.3 ali 1.1.37.

OTIF



**ORGANISATION INTERGOUVERNEMENTALE POUR LES
TRANSPORTS INTERNATIONAUX FERROVIAIRES**

**ZWISCHENSTAATLICHE ORGANISATION FOR DEN
INTERNATIONALEN EISENBAHNVERKEHR**

**MEDVLADNA ORGANIZACIJA ZA MEDNARODNI
ŽELEZNIŠKI PROMET**

[OTIF/RID/NOT/2011]

16. april 2010

Izvirnik: angleški

Obvestilo

1. januar 2011 - izdaja pravilnika RID

Besedila, ki jih je strokovni odbor RID sprejel na 47. seji o prevozu nevarnega blaga (Sofija, 16. - 20. november 2009), ki bodo začele veljati 1. januarja 2011

Sekretariat je pripravil prečiščeno različico sprememb pravilnika RID, ki so bile sprejete in bodo začele veljati dne 1. januarja 2011. Ta prečiščena različica naj bi državam članicam omogočila, da pravočasno prevedejo spremembe.

V tej prečiščeni različici spremenjenih besedil so različna besedila postavljena v oglate oklepaje. Ta besedila mora strokovni odbor na 48. seji (Bern, dne 19. in 20. maja 2010) še odobriti. Poleg tega mora strokovni odbor RID odobriti tiste spremembe, glede katerih so se udeleženci srečanja odločili na skupnem zasedanju RID/ADR/ADN (Bern, dne 22. – 26. marca 2010) in ki bodo začele veljati s 1. januarjem 2011. Te spremembe bodo predložene v ločenem dokumentu.

Naslednje spremembe besedila so torej le začasne. V skladu z drugim stavkom tretjega odstavka 35. člena konvencije COTIF 1999, ki je začela veljati dne 1. julija 2006, bodo države obveščene o dokončnih spremembah najkasneje do dne 31. julija 2010.

Zaradi stroškov smo natisnili le omejeno število izvodov tega dokumenta. Delegati naj na sestanke prinesejo svoje kopije. OTIF ima na voljo le nekaj kopij.

Dodatek C

1. člen V prvem odstavku (a) 1. člena se "države članice" nadomesti z:

"države pogodbenice RID".

Vstavi se nov člen "1 bis":

"1. bis člen Pomeni izrazov

Za namene te uredbe in priloge k tej uredbi, "država pogodbenica RID" pomeni državo članico organizacije, ki ni dala izjave v zvezi s to uredbo v skladu s prvim stavkom prvega odstavka 42. člena konvencije."

3. člen "Država članica" se nadomesti z:

"Država pogodbenica RID".

Priloga k Dodatku C (RID)

Naslovna stran "Države članice konvencije COTIF" se nadomesti z:

"Države pogodbenice RID".

V celotnem besedilu se "država članica" in "država članica konvencije COTIF" ali "država članica konvencije COTIF" nadomesti z:

"država pogodbenica RID".

(Ta sprememba se nanaša na naslednje odstavke, itd.: 1.1.4.1.1, 1.1.4.5.2 (x 3), 1.2.1 opredelitev izraza "prosilec" (x 2) in "odobritev" (x 2), 1.4.1.3 (x 3), 1.5.1.1 (x 2), 1.6.1.3, 1.6.2.7, 1.6.3.35, 1.6.4.34, 1.8.1.1, 1.8.2.1, 1.8.2.2 (x 5), 1.8.2.3, 1.8.3.2, 1.8.3.5, 1.8.3.7, 1.8.3.8, 1.8.3.13, 1.8.3.15, 1.8.4 (x 2), 1.8.5.1 (x 2), 1.8.5.2 (x 2), 1.9.1 (x4), 1.9.4 (x 2), 1.9.5 (x 2), 2.2.1.1.3 (x 2), 2.2.2.1.5 pod naslovom "Vnetljivi plini" (x 2), 2.2.41.1.13 (x 2), 2.2.52.1.8 (x 2), 3.3.1 posebne določbe 239 (x 2) in 645, 4.1.1.16, 4.1.3.7, 4.1.3.8.1 opomba pod črto 2 (x 2), 4.1.4.1 navodila za pakiranje P 101 (x 2), P 200 (9), P 620 opomba pod črto a (x 2), P 650 opomba pod črto a (x 2), 4.1.7.2.2 (x 2), 4.1.8.7 (c) opomba pod črto 3 (x 2), 4.1.10.4 posebna določba MP 21 (a) (iii) opomba pod črto 4 (x 2), 4.2 opomba 2, 6.2.3.6.2 (x 2), 6.4.22.6 (x 5), 6.8.2.4.6, 6.8.4 posebna določba TA 2 (x 2), 7.3.3 posebne določbe VW 12 (x 2) in VW 13 (x 2).)

KAZALO

2.3.3.2 Postane **2.3.3.3.**

4.1.7.1 se spremeni, tako da se glasi:

"Uporaba embalaže (razen IBC)".

5.1.5.4 postane **5.1.5.5.**

5.3.1.3 Črta se:

"ali na vagone, ki se uporabljajo za oprtni prevoz".

- 5.4.2** se spremeni, tako da se glasi:
"Potrdilo o pakiranju v veliki zabojnik ali vagon".
- 5.4.3** se spremeni, tako da se glasi:
"Pisna navodila".
- 5.4.4** postane **5.4.5**.
- 5.5.2** se spremeni, tako da se glasi:
"Posebne določbe, ki veljajo za zaplinjene tovarne prevozne enote (UN 3359)".
- 6.2.2.9** postane **6.2.2.10**.
- 6.2.4** Pred "standardi" se vstavi:
"referenčnimi".
- 6.2.5** Pred "standardi" se vstavi:
"referenčnimi".
- 6.8.2.6** Pred "standardih" se vstavi:
"referenčnih".
- 6.8.2.7** Pred "standardih" se vstavi:
"referenčnih".
- 6.8.3.6** Pred "standardih" se vstavi:
"referenčnih".
- 6.8.3.7** Pred "standardih" se vstavi:
"referenčnih".

Doda se naslednje nove vrstice:
- "2.3.3.2** Določanje začetka vrenja".
- "5.1.5.4** Posebne določbe za izvzete tovorke".
- "5.4.0** Splošno".
- "5.4.4** Hramba podatkov o prevozu nevarnega blaga".
- "6.2.2.9** Označevanje UN sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida".
- "6.2.4.1** Zasnova, izdelava, prvi pregled in preizkus".
- "6.2.4.2** Redni pregled in preizkus".
- "6.5.2.4** Označevanje predelanih sestavljenih IBC (31HZ1)".

1. DEL

Poglavje 1.1

1.1.3.1 Pododstavek (d) se spremeni tako, da se glasi:

(d) prevoze, ki jih opravljajo pristojni organi zaradi odziva na nujne pozive ali se izvajajo pod njihovim nadzorstvom, če je ta prevoz potreben zaradi odziva na izredni dogodek, še posebej prevoz, ki se opravi zaradi pobiranja ali reševanja nevarnega blaga, ki je bilo udeleženo v nesreči in odvozu tega blaga na najbližje primerno varno mesto,.

1.1.3.2 V pododstavku (e) se na koncu izbriše in.

(f) se spremeni tako, da se glasi:

"(f) plinov v živilih (razen UN 1950), vključno z gaziranimi pijačami;.

Dodajo se naslednji novi pododstavki:

"(f) plinov v žogah, namenjenih za uporabo pri športu; in

(h) plinov v žarnicah, če so pakirane tako, da tovorek vzdrži izstrelne učinke ob morebitnem razpoku žarnice.

1.1.4.4 se spremeni tako, da se glasi:

"1.1.4.4 Oprtni prevoz

1.1.4.4.1 Nevarno blago se lahko prevaža tudi v oprtnem prevozu pod naslednjimi pogoji:

Tovorne prevozne enote in prikolice ter njihova vsebina, ki se predajo v prevoz, morajo izpolnjevati določbe ADR².

Dovoljeni niso:

— eksplozivi razreda 1, skupina združljivosti A (UN št. 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135, 0224 in 0473);

— samoreaktivne snovi razreda 4.1, pri katerih se zahteva nadzor temperature (UN št. 3231 do 3240);

— organski peroksidi razreda 5.2, pri katerih se zahteva nadzor temperature (UN št. 3111 do 3120);

— žveplov trioksid razreda 8 brez inhibitorja s čistostjo najmanj 99,95%, ki se ga prevaža v cisternah (UN št. 1829).

² Ta sporazum vključuje tudi posebne sporazume, ki so jih podpisale vse države, ki so udeležene pri prevozu.

1.1.4.4.2 **Table (velike nalepke) nevarnosti, oznake ali oranžne table na vagonih s prevoznimi enotami ali prikolicami**

Table (velike nalepke) nevarnosti, oznake ali oranžne table ni treba namestiti na vagone v naslednjih primerih:

- (a) ko imajo prevozne enote ali prikolice table (velike nalepke) nevarnosti, oznake ali oranžne table v skladu s poglavji 5.3 ali 3.4 sporazuma ADR;
- (b) ko se table (velike nalepke) nevarnosti, oznake ali oranžne table ne zahtevajo za prevozne enote ali prikolice (npr. v skladu z 1.1.3.6 ali opombo k 5.3.2.1.5 sporazuma ADR).

1.1.4.4.3 **Prevoz prikolic, ki prevažajo tovorke**

Če se prikolica loči od vlečne enote, je potrebno oranžne table namestiti tudi na sprednjo stran prikolice, ali se na obe strani prikolice namesti ustrezne table (velike nalepke) nevarnosti.

1.1.4.4.4 **Večkratna namestitvev tabel (velike nalepke) za nevarnost, oznak ali oranžnih tabel na vagonih s prevoznimi enotami ali prikolicami**

Če nameščene table (velike nalepke) nevarnosti, oznake ali oranžne table v skladu z 1.1.4.4.2 niso vidne na zunanji strani vagona, jih je potrebno namestiti na obe vzdolžni strani vagona.

1.1.4.4.5 **Podatki v prevoznem dokumentu**

Za prevoz z oprtnim prevozom se v skladu s tem podrazdelkom v prevozni dokument doda naslednje:

"PREVOZ PO DOLOČBAH 1.1.4.4".

Za prevoz cistern ali nevarnega razsutega blaga, za katere sporazum ADR predpisuje oranžno tablo z identifikacijsko številko za nevarnosti, je potrebno identifikacijsko številko za nevarnost vnesti v prevozni dokument pred številko UN.

1.1.4.4.6 **Vse ostale določbe RID ostanejo nespremenjene."**

Opombe pod črto 3. do 6. postanejo 4. do 7.

Poglavje 1.2

1.2.1 **Pri izrazu "*odobritev*", se pri pomenu izraza "*večstranska odobritev*" izbriše zadnji stavek "Izraz skozi katero...").**

Pri pomenu izraza "*baterijski vagon*", se besedilo "plinov razreda

2" nadomesti s: "plinov, kot so določeni v 2.2.2.1.1".

[Sprememba v zvezi s pomenom izraza "CSC" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri pomenu izraza se za dosedanjim besedilom pomena izraza "*kriogena posoda*"

doda: "(glej tudi "Odprta kriogena posoda")".

Pomen izraza "**plinska pločevinka**" se spremeni tako, da se glasi: "**plinska pločevinka**", glej "*majhna posoda za plin*";".

Pri pomenu izraza "**GHS (Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij)**" se besedo "druga" zamenja s "tretja", besedilo "ST/SG/AC.10/30/Rev.2" pa s "ST/SG/AC.10/30/Rev.3".

[Sprememba v nemški različici v zvezi s pomenom izraza "**IAEA**" ne velja za angleško besedilo.]

Pomen izraza "**nakladalec**" se spremeni tako, da se

glasi: "**nakladalec**" je vsako *podjetje*, ki:

- (a) naklada pakirano *nevarno blago*, *majhne zabojnike* ali *premične cisterne* v ali na *vagon* ali *zabojnik* ali
- (b) naklada *zabojnik*, *zabojnik za nepakirano blago*, *cisterno zabojnik* ali *premično cisterno* na *vagon*;".

Pri pomenu izraza "**Priročnik preizkusov in meril**" se besedo "četrtič" nadomesti s "petič", besedilo v oklepajih pa se spremeni, tako da se glasi "(ST/SG/AC.10/11/Rev.5)".

Pri pomenu izraza "**večprekatni zabojnik za pline**", se besedilo "plinov razreda 2" nadomesti s:

"plinov, kot so določeni v 2.2.2.1.1".

Pomen izraza "**oprtni prevoz**" se spremeni tako, da se glasi:

"**oprtni prevoz**" je *prevoz* tovornih prevoznih enot ali prikolic znotraj pomena sporazuma ADR in kombiniranega cestnega in železniškega prometa. Ta pomen izraza vključuje tudi oprtni prevoz (nakladanje prevoznih enot znotraj pomena sporazuma ADR (s spremstvom ali brez) na vagon, ki so namenjeni za tovrstni prevoz);"

Pri pomenu izraza "**premična cisterna**", se "plinov razreda 2"

nadomesti s: "plinov, kot so določeni v 2.2.2.1.1".

Pri pomenu izraza "**polnilec**", se drugi stavek dopolni tako, da se

glasi: "Za redne preizkuse, vmesne preizkuse in izredne preglede je prosilec..."

Pri pomenu izraza "**tlačna posoda**" se pred besedilom "in

svežnje" vstavi: ", *sisteme za shranjevanje kovinskega hidrida*".

Pri pomenu izraza "**popravljen IBC**" se v drugem stavku beseda " specifikaciji proizvajalca " nadomesti z:

"zasnovi vrste istega proizvajalca".

Pomen izraza "**majhna posoda s plinom**" se spremeni tako, da se glasi:

"majhna posoda za plin (plinska pločevinka)" je posoda, ki ni namenjena ponovnemu polnjenju in ustreza bistvenim zahtevam iz 6.2.6 ter vsebuje *plin* ali zmes *plinov* pod tlakom. Lahko ima zapiralo;"

Pri pomenu izraza "**cisterna zabojnik**", se besedilo "plinov razreda 2 " nadomesti s:

"plinov kot so določeni v 2.2.2.1.1".

Pri pomenu izraza "**prevozni dokument**", se besedilo "(glej Enotna pravila za pogodbo o mednarodnem železniškem prevozu blaga (CIM – dodatek B h konvenciji COTIF))" nadomesti z:

"(glej CIM)".

4. opomba pod črto (trenutno opomba pod črto 3) k pomenu izraza "**prevozna listina**" se spremeni tako, da se glasi:

⁴ Objavil GCU Bureau, Avenue Louise, 500, BE-1050 Brussels, www.gcubureau.org."

Pri pomenu izraza "**Modalni predpisi ZN**" se besedo "petnajsti" nadomesti s "šestnajsti", besedilo "(ST/SG/AC.10/1/Rev.15)" pa s "(ST/SG/AC.10/1/Rev.16)".

Pri pomenu izraza "**vagon**", se za dosedanjim besedilom doda:

"(glej tudi *baterijski vagon, zaprti vagon, odprti vagon, vagon s ponjavo* in *vagon cisterna*)".

Po abecednem redu se dodajo naslednji pomeni izrazov:

"tovorna prevozna enota" je *vagon, zabojnik ali cisterna zabojnik, premična cisterna ali MEGC*;

OPOMBA: Pomen izraza se nanaša samo na uporabo posebne določbe 302 iz poglavij 3.3 in 5.5.

[**"CIM"** so Enotna pravila za pogodbo o mednarodnem železniškem prevozu blaga (dodatek B h Konvenciji o mednarodnem železniškem prevozu (COTIF)) z dopolnili;

"CMR" je Konvencija o pogodbi za mednarodni cestni prevoz blaga (Ženeva, 19. maj 1956), z dopolnili;]

"prevozno sredstvo" je pri prevozu po cesti ali železnici, vozilo ali vagon, ",

"gorivna celica" je elektrokemična naprava, ki pretvarja kemijsko energijo goriva v električno energijo, toploto in reakcijske produkte, ",

"motor na gorivno celico" je naprava za pogon opreme in je sestavljena iz gorivne celice in posode z gorivom, ki je lahko vgrajena v gorivno celico ali pa ločena od nje,

ter vseh dodatkov, potrebnih za delovanje njenih funkcij,"

"predelana velika embalaža" je velika embalaža iz kovine ali toge plastike, ki je:

- (a) izdelana kot UN vrsta iz vrste, ki ne ustreza oznaki UN, ali
- (b) spremenjena iz enega UN vzorca v drug UN vzorec vrste.

Za *predelano veliko embalažo* veljajo enake zahteve RID kot za novo *veliko embalažo* iste vrste (glej tudi pomen izraza "vzorec vrste" v 6.6.5.1.2);

[vstavi se za pomen izraza "predelana embalaža"]

"ponovno uporabljena velika embalaža" je velika embalaža, ki se bo uporabila za ponovno polnjenje potem, ko se s pregledom ugotovi, da nima pomanjkljivosti, zaradi katerih bi bila okrnjena njena zmožnost za prestajanje zmogljivostnih preizkusov. Pojem vključuje embalažo, ki se ponovno polni z istimi ali podobnimi združljivimi sestavinami, ki se prevažajo znotraj distribucijskih verig pod nadzorom dobavitelja izdelka,"

[vstavi se za pomenom izraza "ponovno uporabljena embalaža"],

"shranjevalni sistem za kovinski hidrid" je posamezni kompletni shranjevalni sistem za vodik, ki vključuje posodo, kovinski hidrid, napravo za razbremenitev tlaka, zaporni ventil, *delovno opremo* in notranje sestavne dele ter se uporablja samo za *prevoz* vodika,"

"odprta kriogena posoda" je premična, termično izolirana posoda za globoko ohlajene utekočinjene pline, ki vzdržuje globoko ohlajeni utekočinjeni plin pri atmosferskem tlaku s stalnim odzračevanjem,"

"skozi ali v" pri prevozu snovi razreda 7 pomeni prevoz skozi ali v države, v kateri se vozi pošiljka, vendar izrecno izključuje države, "preko" katerih se pošiljka prevažata po zračni poti, če ni predvidenih postankov v teh državah,"

"razkladalec" je vsako podjetje, ki:

- (b) odstrani *zabojnik, zabojnik za nepakirano blago, MEGC, cisterno zabojnik ali premično cisterno iz vagona* ali
- (a) razloži *pakirano nevarno blago, majhne zabojnike ali premične cisterne iz vagona ali zabojnika* ali
- (c) izprazni *nevarno blago iz cisterne (vagona cisterne, zamenljive cisterne, premične cisterne ali cisterne zabojnika) baterijskega vagona, MEMU ali MEGC ali iz vagona, velikega zabojnika ali majhnega zabojnika za prevoz v razsutem stanju ali iz zabojnika za nepakirano blago,*"

Poglavje 1.3

1.3.1 V prvem stavku se besedilo "se morajo udeležiti usposabljanja" nadomesti z:

"morajo biti usposobljeni".

Doda se nov drugi stavek, ki se glasi:

"Zaposleni morajo biti usposobljeni v skladu z 1.3.2, in sicer pred prevzemom odgovornosti, naloge, za katere še niso bili usposobljeni, pa smejo opravljati samo pod neposrednim nadzorstvom usposobljene osebe."

1.3.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.3.2.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.3.2.2 V prvem stavku se besedilo "Zaposleni se morajo podrobno usposobiti" nadomesti z:
"Zaposleni morajo biti podrobno usposobljeni".

V drugem odstavku se besedilo "mora usposabljanje zaposlenih vključevati tudi seznanjanje s predpisi" nadomesti z: "morajo zaposleni poznati predpise".

V tretjem odstavku se besedilo "morajo opraviti tudi vsa usposabljanja"
" nadomesti z: "morajo biti usposobljeni za prepoznavo".

[Sprememba četrtega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (a) se v prvem stavku za naslovom besedilo " mora opraviti usposabljanje, ki pokriva" nadomesti z:

"mora biti usposobljeno za poznavanje predpisov, ki ureja ".

V odstavku (b) se v prvem in drugem stavku za naslovom besedilo " mora osebje opraviti usposabljanje" nadomesti z:

"mora biti usposobljeno".

1.3.2.2.1 [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.3.2.2.2 (b) Prva alineja se spremeni tako, da se glasi:

opravljanje inšpekcijskih pregledov v skladu z dodatkom 9 Splošnega sporazuma o uporabi vagonov (GCU)⁸ — Pogoji za tehnični inšpekcijski pregled pri izmenjavi vagonov;

⁸ Objavil GCU Bureau, Avenue Louise, 500, BE-1050 Bruselj, www.gcubureau.org."

Opombe pod črto 7. do 12. postanejo opombe pod črto 9. do 14.

1.3.2.3 Besedilo "osebje mora opraviti usposabljanje, ki vključuje" se nadomesti z:

"osebje mora biti usposobljeno za prepoznavo".

1.3.2.4 se spremeni, tako da se glasi:

"1.3.2.4 **Za osebe, ki sodelujejo pri prevozu nevarnega blaga , mora biti zagotovljeno redno obnovitveno usposabljanje, ki mora obsegati predvsem spremembe predpisov."**

1.3.3 Besedilo za naslovom se spremeni tako, da se glasi:

"Evidenco o izvedenih usposabljanjih v skladu s tem poglavjem vodi delodajalec. Na zahtevo jo da na voljo zaposlenemu ali pristojnemu organu. Delodajalec evidenco hrani toliko časa, kot to določi pristojni organ. Pred začetkom opravljanja novih nalog mora biti za zaposlenega preverjeno ali je ustrezno usposobljen."

Poglavje 1.4

1.4.2 Za naslovom se vstavi nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA 1: Več udeležencev, za katere so v tem razdelku predpisane dolžnosti v zvezi z varnostjo, je lahko v enem samem podjetju. Lahko pa se izvajajo dejavnosti in s tem povezane dolžnosti v zvezi z varnostjo, predpisane za posameznega udeleženca, v več podjetjih.

Dosedanja opomba se preštevilči in postane opomba 2.

1.4.2.2.1 (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) preveriti, ali je pošiljatelj pred prevozom priskrbel vse v RID predpisane podatke o nevarnem blagu, ki se bo prevažalo, in če je predpisana dokumentacija priložena prevoznemu dokumentu ali, če se namesto papirne dokumentacije uporablja tehnologija elektronske obdelave podatkov (EDP) ali elektronske izmenjave podatkov (EDI), pa mora preveriti, če so med prevozom podatki dostopni na način, ki je najmanj enakovreden papirni dokumentaciji,".

Na koncu pododstavka (f) se pika nadomesti z:

Doda se nov pododstavek (g), ki se glasi:

"(g) preveriti, da je v pisnih navodilih predpisana oprema v voznikovi (strojevodski) kabini."

Doda se nov odstavek 1.4.2.2.6, ki se glasi:

"1.4.2.2.6 Prevoznik mora [strojevodji] priskrbeti pisna navodila, kot je določeno v 5.4.3."

1.4.2.3 Se spremeni, tako da se glasi:

"1.4.2.3 **Prejemnik**

1.4.2.3.1 Prejemnik ne sme zavlačevati prevzema nevarnega blaga, razen če obstajajo nujni razlogi, po razkladanju pa mora preveriti, ali so spoštovane vse zahteve, ki jih za prejemnika predpisuje RID.

1.4.2.3.2 Vagon ali zabojnik se lahko vrne ali ponovno uporabi, ko so bile spoštovane vse zahteve razkladanja, ki jih predpisuje RID.

1.4.2.3.3 Če prejemnik opravlja dolžnosti drugih udeležencev (razkladalca, čistilca, dekontaminatorja, ipd.) mora z ustreznimi ukrepi zagotoviti izpolnjevanje določb iz 1.4.2.3.1 in 1.4.2.3.2 RID."

Doda se nov podrazdelek 1.4.3.7, ki se glasi:

"1.4.3.7 **Razkladalec**

OPOMBA: V tem podrazdelku pomeni razkladanje odstranitev, razkladanje in praznjenje, kot je navedeno pri razlagi pomena izraza razkladalca v 1.2.1.

1.4.3.7.1 Razkladalec ima glede na določbe iz 1.4.1 predvsem naslednje dolžnosti:

- a) s primerjavo ustreznih podatkov v prevoznem dokumentu in podatkov na tovorku, zabojniku, cisterni, MEGC ali vagonu zagotoviti, da je razloženo pravo blago,
- (b) pred in med razkladanjem mora preveriti, ali so tovorki, cisterna, vagon ali zabojnik tako poškodovani, da bi bil lahko ogrožen postopek razkladanja. V tem primeru je treba še pred razkladanjem zagotoviti izvedbo ustreznih ukrepov,
- (c) upoštevati mora vse ustrezne zahteve predpisov, ki se nanašajo na razkladanje,
- (d) neposredno po razložitvi cisterne, vagona ali zabojnika mora:
 - (i) odstraniti vse ostanke nevarnega blaga, ki so se med postopkom razkladanja nanegli na zunanost na zunanost cisterne, vagona ali zabojnika in
 - (ii) zagotoviti, da so zaprti vsi ventili in odprtine za pregledovanje,
- (e) preveriti, ali je bilo opravljeno predpisano čiščenje in dekontaminacija vagonov in zabojnikov in
- (f) preveriti, ali so potem, ko so bili vagoni in zabojniki popolnoma razloženi, očiščeni in dekontaminirani, z njih odstranjene oznake za nevarnost in oranžne table.

1.4.3.7.2 Če razkladalec uporablja usluge drugih udeležencev (čistilca, dekontaminatorja, ipd.), mora z ustreznimi ukrepi zagotoviti, da so upoštevane določbe RID."

Poglavje 1.6

1.6.1.1 Besedilo "30. junija 2009" se nadomesti s:

"30. junija 2011".

Besedilo "31. decembra 2008" se nadomesti s:

"31. decembra 2010".

V opombi pod črto 11 (obstoječa opomba 9) se besedilo "1. januar 2007" nadomesti s: "1. januar 2009".

1.6.1.2 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.1.2 (Črtano)"

- 1.6.1.13** Se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.1.13** (Črtano)"
- 1.6.1.14** Se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.1.14** **Vsebniki IBC, izdelani pred 1. januarjem 2011 in v skladu z zasnovo vrste, na kateri ni bil opravljen vibracijski preizkus iz 6.5.6.13 ali za katero se ni zahtevalo izpolnjevanje meril iz 6.5.6.9.5 (d) v času, ko se je opravil preizkus s padcem, se smejo še naprej uporabljati.**"
- 1.6.1.15** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.
- [1.6.1.17** se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.1.17** (Črtano)].]
- 1.6.1.18** se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.1.18** (Črtano)".
- Vstavita se nova odstavka 1.6.1.19 in 1.6.1.20, ki se glasita:
- "1.6.1.19** Določbe, ki se nanašajo na razvrščanje okolju nevarnih snovi, veljavne do 31. decembra 2010, se lahko uporabljajo do 31. decembra 2012.
- 1.6.1.20** Ne glede na določbe poglavja 3.4, veljavne od 1. januarja 2011, se lahko nevarno blago, pakirano v omejenih količinah, razen blaga z oznako "0" v koloni (7a) tabele A poglavja 3.2, prevaža do 30. junija 2015, če so izpolnjene določbe iz poglavja 3.4, veljavne do 31. decembra 2010. Vendar se v tem primeru lahko od 1. januarja 2011 uporabljajo določbe iz 3.4.12 do 3.4.15, veljavne od 1. januarja 2011".
- 1.6.1.21** **(rezervirano)**
- 1.6.1.22** **Notranje posode sestavljenih IBC, izdelanih pred 1. julijem 2011 in označenih v skladu z zahtevami iz 6.5.2.2.4, veljavnimi do 31. decembra 2010, se smejo še naprej uporabljati.**
- V 1.6.2.5** se za dosedanjim besedilom doda:
- " , razen če uporaba ni omejena z drugo prehodno določbo."
- 1.6.2.7** "6.2.2.9" se nadomesti z:
- "6.2.2.10".
- Dodajo se naslednje nove prehodne določbe:
- "1.6.2.8** Tipske odobritve za tlačne posode, izdane pred 1. julijem 2011, se morajo preveriti in uskladiti z določbami iz 1.8.7.2.4 pred 1. januarjem 2013.
- 1.6.2.9** Določbe posebnega pogoja pakiranja iz navodila za pakiranje P 200 (10), iz 4.1.4.1, veljavne do 31. decembra 2010, smejo države pogodbenice RID uporabljati za jeklenke, izdelane pred 1. januarjem 2015.
- 1.6.2.10** Varjene jeklenke, prirejene za ponovno polnjenje, namenjene za prevoz plinov UN št.

1011, 1075, 1965, 1969 ali 1978, za katere je bil odobren 15-letni interval za redne preglede v skladu s posebnim pogojem pakiranja v iz navodila za pakiranje P200 (10) iz 4.1.4.1, kot so ga do 31. decembra 2010 uporabljali pristojni organi države (držav) prevoza, se lahko še naprej redno pregleduje v skladu s temi določbami.

- 1.6.2.11** Državam pogodbenicam RID ni treba uporabljati določb iz 1.8.6, 1.8.7 ali 1.8.8 pri ocenjevanju skladnosti plinskih pločevink pred 1. januarjem 2013. V tem primeru se sme plinske pločevinke, izdelane in pripravljene za prevoz pred 1. januarjem 2013, še vedno prevažati tudi po tem datumu, če so izpolnjene vse druge, zanje veljavne določbe RID."
- 1.6.3.12** se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.3.12** (Črtano)"
- [1.6.3.18** Drugi in tretji pododstavek se spremenita tako, da se glasita:
- "Vendar bodo označene z ustrezno kodo za cisterno in ustreznimi alfanumeričnimi kodami posebnih določb TC in TE v skladu s 6.8.4".
- 1.6.3.21** se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.3.21** (Črtano)".
- 1.6.3.25** Izbriše se prvi pododstavek.
- [Ostali dve spremembi v nemški različici ne veljata za angleško besedilo.]
- 1.6.3.35** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- "Odstavki 1.6.3.36 do 1.6.3.40** (Rezervirano)" se spremenijo tako, da se glasijo:
- "1.6.3.36** Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2011, ki ustrezajo zahtevam v veljavi do 31. decembra 2010, ki pa ne ustrezajo zahtevam 6.8.2.1.29, ki bodo stopile v veljavo 1. januarja 2011, se lahko še vedno uporabljajo.
- 1.6.3.37** Tipske odobritve za vagone cisterne in baterijske vagone, izdane pred 1. julijem 2011, se morajo preveriti in uskladiti z določbami 1.8.7.2.4 ali 6.8.2.3.3 pred 1. januarjem 2013.
- 1.6.3.38** Vagoni cisterne in baterijski vagoni, zasnovani in izdelani po standardih, veljavnih v času izdelave (glej 6.8.2.6 in 6.8.3.6) v skladu s tedaj veljavnimi določbami RID, se lahko še vedno uporabljajo, razen če uporaba ni omejena s posebno prehodno določbo.
- 1.6.3.39** Vagoni cisterne, izdelani pred 1. julijem 2011 v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.3, veljavnimi do 31. decembra 2010, ki pa ne ustrezajo zahtevam iz tretjega odstavka 6.8.2.2.3, ki se nanašajo na položaj lovilca plamena ali varovala proti vdoru plamena, se lahko še uporabljajo.
- 1.6.3.40** Pri snoveh, strupenih pri vdihavanju z UN št. 1092, 1238, 1239, 1244, 1251, 1510, 1580, 1810, 1834, 1838, 2474, 2486, 2668, 3381, 3383, 3385, 3387 in 3389 se kod cisterne, določene v koloni (12) tabele A v poglavju 3.2, veljaven do 31. decembra 2010, lahko še uporablja do 31. decembra 2016 za vagone cisterne, izdelane pred 1. julijem 2011."

1.6.4.12 Doda se nov odstavek:

Kljub temu pa morajo biti označene z ustreznim kodom cisterne in, če se uporabljajo, z ustreznimi alfanumeričnimi kodi iz posebnih določb TC in TE v skladu z 6.8.4.

[1.6.4.15 se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.4.15 (Črtano)].

1.6.4.32 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.6.4.34 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Dodajo se naslednje nove prehodne določbe:

"1.6.4.35 Tipske odobritve za cisterne zabojnike in MEGC, izdane pred 1. julijem 2011, se morajo pregledati in uskladiti z zahtevami iz 1.8.7.2.4 ali 6.8.2.3.3 pred 1. januarjem 2013.

1.6.4.36 Pri snoveh, ki imajo v koloni (11) tabele A iz poglavja 3.2 navedbo TP 37, se navodilo o premični cistern, predpisani z RID, veljavnim do 31. decembra 2010, lahko uporablja še do 31. decembra 2016.

1.6.4.37 Premične cisterne in MEGC, izdelani pred 1. januarjem 2012, ki so označene v skladu z zahtevami iz 6.7.2.20.1, 6.7.3.16.1, 6.7.4.15.1 ali 6.7.5.13.1, veljavnimi do 31. decembra 2010, se lahko še uporabljajo, če ustrezajo vsem drugim zanje veljavnim zahtevam RID, ki se uporabljajo od 1. januarja 2011, vključno z zahtevo iz 6.7.2.20.1 (g) za označevanje s simbolom "S" na ploščici, če je cisterna ali prekat razdeljen z valovnimi pregradami v razdelke s prostornino do 7500 litrov (če določba zanje velja). Če je bila cisterna ali prekat že razdeljen z valovnimi pregradami v razdelke s prostornino do 7500 litrov pred 1. januarjem 2012, prostornine cisterne oziroma prekata ni treba dopolnjevati z oznako "S", dokler ni opravljen naslednji redni pregled ali preizkus v skladu z zahtevami iz 6.7.2.19.5.

1.6.4.38 Premičnih cistern, izdelanih pred 1. januarjem 2014, do naslednjega rednega pregleda ali preizkusa ni treba označevati z navodili o premični cisterni, kot je določeno v 6.7.2.20.2, 6.7.3.16.2 in 6.7.4.15.2.

1.6.4.39 Cisterne zabojnike in MEGC, zasnovani in izdelani po standardih, veljavnih v času njihove izdelave (glej 6.8.2.6 in 6.8.3.6) v skladu tedaj veljavnimi zahtevami RID, se lahko še uporabljajo, razen če uporaba ni omejena s posebno prehodno določbo.

1.6.4.40 Cisterne zabojniki, izdelani pred 1. julijem 2011 v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.3, veljavnimi do 31. decembra 2010, ki ne ustrezajo zahtevam iz tretjega odstavka 6.8.2.2.3, ki se nanašajo na položaj lovilca plamena ali varovala proti vdoru plamena, se lahko še uporabljajo.

1.6.4.41 Pri snoveh, strupenih pri vdihavanju z UN št. 1092, 1238, 1239, 1244, 1251, 1510, 1580, 1810, 1834, 1838, 2474, 2486, 2668, 3381, 3383, 3385, 3387 in 3389, se kod cisterne, določen v koloni (12) tabele A v poglavju 3.2, veljaven do 31. decembra 2010, lahko še uporablja do 31. decembra 2016, in sicer za cisterne zabojnike, izdelane pred 1. julijem 2011."

Poglavje 1.7

1.7.1.1 V drugem stavku se številko "2005" nadomesti z:

"2009" (dvakrat),

zadnji stavek pa se spremeni tako, da se glasi:

"Pojasnila predpisov so v "Svetovalnem gradivu za IAEA predpise za varen prevoz radioaktivnih snovi (izdaja 2005)", Zbirki varnostnih standardov Št. TS-G-1.1 (Rev.1), IAEA, Dunaj (2008).".

V 1.7.1.2 se prvi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Namen določb RID je določitev zahtev, ki morajo biti izpolnjene, da se zagotovi varnost in zaščiti ljudi, stvari in okolje pred učinki sevanja med prevozom radioaktivnih snovi.".

V 1.7.1.5 se besedilo za naslovom preštevilči v **1.7.1.5.1** in spremeni se začetek in pododstavek (a) tako, da se glasi:

"1.7.1.5.1 Za izvzete tovorke, ki lahko vsebujejo **radioaktivno snov** v omejenih količinah, instrumente, proizvedene izdelke in prazno embalažo, kot so določeni v 2.2.7.2.4.1, veljajo samo naslednje določbe iz 5. do 7. dela:

(a) ustrezne zahteve iz 5.1.2, 5.1.3.2, 5.1.4, 5.1.5.4, 5.2.1.9 in 7.5.11 CW 33 (5.2),".

Zadnji stavek se spremeni v nov odstavek **1.7.1.5.2**.

V 1.7.2.3 se na koncu drugega stavka besedilo "in 1.7.2.5" nadomesti

z:

", 1.7.2.5 in 7.5.11 CW 33 (1.1).".

V 1.7.2.5 se besedilo "delavci morajo opraviti ustrezno" se nadomesti z:

"Delavci morajo biti ustrezno usposobljeni glede zaščite pred sevanjem in za spoštovanje preventivnih ukrepov,".

Poglavje 1.8

1.8.3.17 se spremeni tako, da se glasi:

"1.8.3.17 (Črtano)".

1.8.6 se spremeni tako, da se glasi:

"1.8.6 **Upravni nadzor za uporabo ocen skladnosti, rednih pregledov in izrednih pregledov, opisanih v 1.8.7**

1.8.6.1 **Odobritev inšpekcijskih organov**

Pristojni organ lahko pooblasti inšpekcijske organe za ocenjevanje skladnosti, redne preglede, izredne preglede in nadzor notranjih nadzornih služb, kot je navedeno v 1.8.7.

1.8.6.2 **Operativne dolžnosti pristojnega organa, njegovega pooblaščenca ali**

inšpekcijskega organa

- 1.8.6.2.1** Pristojni organ, njegov pooblaščenec ali inšpekcijski organ morajo opravljati ocene skladnosti, redne preglede in izredne preglede na sorazmeren način in se izogibati nepotrebnim obremenitvam. Pri izvajanju svojih dejavnosti morajo pristojni organ, njegov pooblaščenec ali inšpekcijski organ upoštevati velikosti, sektor in strukturo vključenih podjetij, relativno kompleksnost tehnologije in serijski način proizvodnje.
- 1.8.6.2.2** Vseeno pa morajo biti pristojni organ, njegov pooblaščenec ali inšpekcijski organ tako strogi in zahtevni, da se zagotovi skladnost premične in tlačne opreme z določbami iz 4. oziroma 6. dela.
- 1.8.6.2.3** Če pristojni organ, njegov pooblaščenec ali inšpekcijski organ ugotovi, da proizvajalec ni spoštoval zahtev, določenih v 4. in 6. delu, mora zahtevati, da proizvajalec izvede ustrezne korektivne ukrepe in ne sme izdati nobenega certifikata o odobritvi vrste ali certifikata o skladnosti.

1.8.6.3 Obveznost obveščanja

Države pogodbenice RID morajo javno objaviti svoje nacionalne postopke za ocenjevanje, imenovanje in nadzorovanje inšpekcijskih organov ter vse spremembe teh podatkov.

1.8.6.4 Prenos inšpekcijskih nalog

OPOMBA: Odstavek 1.8.6.4 ne vključuje notranjih inšpekcijskih služb po določbah iz 1.8.7.6.

- 1.8.6.4.1** Če inšpekcijski organ uporablja storitve druge osebe (tj. podpogodbenika, podružnice) za izvajanje določenih nalog, povezanih z ocenjevanjem skladnosti, rednimi pregledi, vmesnimi pregledi ali izrednimi pregledi, mora biti organizacija vključena v akreditacijo inšpekcijskega organa ali pa mora biti posebej akreditirana. Inšpekcijski organ mora zagotoviti, da organizacija izvaja zahteve, določene za prenesene naloge, enako strokovno in varno, kot je predpisano za inšpekcijske organe (glej 1.8.6.8). Inšpekcijski organ jo mora nadzorovati, pristojnemu organu pa mora posredovati informacijo o teh dogovorih.
- 1.8.6.4.2** Inšpekcijski organ mora prevzeti popolno odgovornost za naloge, ki jih opravljajo navedene organizacije, ne glede na to, kje so bile opravljene.
- 1.8.6.4.3** Inšpekcijski organ s pooblastilom ne sme prenesti opravljanja vseh nalog ocenjevanja skladnosti, rednih pregledov, vmesnih pregledov ali izrednih pregledov. Inšpekcijski organ mora vedno opraviti vsaj ocenjevanje in izdati certifikat.
- 1.8.6.4.4** Dejavnost se lahko prenese samo s soglasjem prosilca.
- 1.8.6.4.5** Inšpekcijski organ mora za potrebe pristojnega organa hraniti ustrezne dokumente o presoji kvalifikacij in delu, ki so ga opravile navedene organizacije.
- 1.8.6.5 Obveznost inšpekcijskih organov glede obveščanja**
- Vsak inšpekcijski organ mora obvestiti pristojni organ, ki ga je odobril, o:
- (a) vsaki zavrnitvi, omejitvi, začasnem preklicu ali preklicu certifikata o tipski odobritvi, razen v primeru uporabe določb iz 1.8.7.2.4,
 - (b) vsaki (vseh) okoliščini(ah), ki vpliva(jo) na obseg in pogoje odobritve, ki jo je podelil pristojni organ,

- (c) vsakem zaprosilu za informacije o opravljenih dejavnostih pri ocenjevanju skladnosti, ki ga je posredoval pristojni organ, ki preverja spoštovanje določb iz 1.8.1 ali 1.8.6.6,
- (d) (na zahtevo) o opravljenih dejavnostih pri ocenjevanju skladnosti v okviru obsega odobritve in o vsaki drugi opravljeni dejavnosti, vključno s prenosom nalog.

1.8.6.6 Pristojni organ mora zagotoviti nadzor inšpekcijskih organov in preklicati ali omejiti pooblastilo, če ugotovi, da pooblaščen organ ne izpolnjuje več pogojev iz pooblastila in zahtev iz 1.8.6.8, ali če ne ravna po postopkih, določenih v RID.

1.8.6.7 Pristojni organ mora ob preklicu ali omejitvi pooblastila inšpekcijskega organa, ali če inšpekcijski organ preneha opravljati dejavnost, z ustreznimi postopki zagotoviti, da zadeve obdela drug inšpekcijski organ, ali omogoči razpolaganje s temi zadevami.

1.8.6.8 Inšpekcijski organ mora:

- (a) imeti strokovnjake, ki so vključeni v ustrezno organizacijsko strukturo, so usposobljeni, izurjeni in kompetentni ter zmožni zadovoljivo opravljati svoje tehnične naloge,
- (b) imeti dostop do primernih in ustreznih pripomočkov in opreme,
- (c) delovati nepristransko in brez vsakršnih vplivov, ki bi onemogočali takšno delovanje,
- (d) zagotavljati varovanje zaupnih podatkov o poslovnih in lastninskih aktivnosti proizvajalca in drugih organov,
- (e) ohranjati jasno razmejitev med dejanskimi funkcijami inšpekcijskega organa in drugimi funkcijami, ki s tem niso povezane,
- (f) imeti dokumentiran sistem kakovosti,
- (g) zagotavljati izvajanje preizkusov in pregledov, kot so predpisani v ustreznem standardu in v RID in
- (h) vzdrževati učinkovit in ustrezen sistem poročil in zapisnikov po določbah iz razdelka 1.8.7 in 1.8.8.

Poleg tega mora biti inšpekcijski organ akreditiran po standardu EN ISO/IEC 17020:2004, kot je določeno v 6.2.2.10 in 6.2.3.6 in TA 4 in TT 9 iz 6.8.4.

Inšpekcijskemu organu, ki na novo začne dejavnost, se lahko izda začasno pooblastilo. Pristojni organ pred začasno pooblastitvijo preveri, ali inšpekcijski organ izpolnjuje zahteve standarda EN ISO/IEC 17020:2004. Inšpekcijski organ mora pridobiti akreditacijo v prvem letu opravljanja dejavnosti, da se mu lahko dovoli nadaljnje opravljanje dejavnosti."

1.8.7 V opombi se "6.2.2.9" nadomesti z:

"6.2.2.10".

V 1.8.7.1.1 se v prvem stavku črta besedilo:

"tabelo iz".

V drugem pododstavku se "6.2.2.9" nadomesti z:

"6.2.2.10".

V **1.8.7.1.4** se "6.2.2.9" nadomesti z:

"6.2.2.10".

Dodata se dva nova odstavka 1.8.7.1.5 in 1.8.7.1.6, ki se glasita:

"1.8.7.1.5 Certifikate o odobritvi zasnove vrste in certifikate o skladnosti, skupaj s tehnično dokumentacijo, morajo proizvajalec ali prosilec za tipsko odobritev, če ta ni proizvajalec, ter inšpekcijski organ, ki je izdal potrdilo, hraniti najmanj 20 let od datuma zadnje proizvodnje izdelkov enake vrste.

1.8.7.1.6 Če proizvajalec ali lastnik namerava prekiniti z dejavnostjo, mora dokumentacijo poslati pristojnemu organu. Pristojni organ mora hraniti dokumentacijo do izteka obdobja, navedenega v 1.8.7.1.5."

V **1.8.7.2** se za naslovom vnese naslednji stavek:

"Tipska odobritev dovoljuje proizvodnjo tlačnih posod, cistern, baterijskih vagonov ali MEGC v času veljavnosti odobritve."

1.8.7.2.3 se spremeni tako, da se glasi:

"1.8.7.2.3 Če vzorec ustreza vsem, zanj veljavnim določbam, mora pristojni organ, njegov pooblaščenec ali inšpekcijski organ izdati prosilcu certifikat o tipski odobritvi.

Certifikat mora vsebovati:

- (a) ime in naslov izdajatelja,
- (b) ime in naslov proizvajalca in prosilca, če prosilec ni proizvajalec,
- (c) navedbo verzije RID in standardov, uporabljenih pri preizkusu vzorca,
- (d) kakršne koli zahteve, ki izvirajo iz pregleda,
- (e) potrebne podatke za identifikacijo tipa in spremembe, kot je določeno v ustreznem standardu,
- (f) sklic na poročilo(a) o pregledu (ih) vzorca in
- (g) najdaljši rok veljavnosti odobritve tipa.

Seznam bistvenih delov tehnične dokumentacije mora biti priložen certifikatu (glej 1.8.7.7.1)."

Doda se nov odstavek 1.8.7.2.4, ki se glasi:

"1.8.7.2.4 Tipska odobritev sme biti veljavna največ deset let. Če se v tem obdobju spremenijo ustrezne tehnične zahteve RID (vključno s standardi, na katere se sklicuje certifikat) v tolikšnem obsegu, da odobreni tip ni več v skladu z njimi, mora ustrezni organ, ki je

izdal tipsko odobritev, preklicati odobritev in o tem obvestiti imetnika tipske odobritve.

OPOMBA: Za skrajni datum prekinitve obstoječih tipskih odobritev glej kolono (5) v tabelah v 6.2.4 in 6.8.2.6 oziroma 6.8.3.6.

Če je tipska odobritev potekla ali je bila preklicana, proizvodnja tlačnih posod, cistern, baterijskih vagonov ali MEGC po tej tipski odobritvi ni več dovoljena.

V takšnem primeru ustrezne določbe o uporabi, rednih pregledih in vmesnih pregledih tlačnih posod, cistern, baterijskih vagonov ali MEGC, navedene v tipski odobritvi, ki je potekla ali je bila preklicana, še vedno veljajo za tlačne posode, cisterne, baterijske vagonov ali MEGC, izdelane pred iztekom ali preklicem, če je njihova nadaljnja uporaba še dovoljena.

Uporabljati se smejo tako dolgo, dokler so v skladu z zahtevami RID. Če ne ustrezajo več zahtevam RID, se smejo uporabljati samo v primeru, če takšno uporabo dovoljuje ustrezna prehodna določba iz poglavja 1.6.

Tipske odobritve se lahko obnovijo s celotnim pregledom in oceno skladnosti z določbami RID, veljavnimi na dan obnovitve. Obnovitev ni dovoljena po preklicu odobritve vrste. Naknadne dopolnitve obstoječih tipskih odobritev (npr. manjše spremembe pri tlačnih posodah, kot so dodane nove velikosti ali prostornine, ki ne vplivajo na skladnosti; pri cisternah glej 6.8.2.3.2) ne podaljšujejo ali spreminjajo prvotne veljavnosti certifikata.

OPOMBA: Pregled in oceno skladnosti lahko opravi drug organ, torej organ, ki ni izdal prvotne tipske odobritve.

Organ, ki je izdal certifikat, mora hraniti vso dokumentacijo za tipsko odobritev (glej 1.8.7.7.1) ves čas njegove veljavnosti in tudi v času veljavnosti morebitnega podaljšanja."

1.8.7.4.2 se spremeni tako, da se glasi:

"1.8.7.4.2 Ustrezní organ mora:

[(a) in (b) nespremenjeno]

(c) prosilcu izdati poročilo o prvem pregledu in preizkusu s podrobno navedbo opravljenih preizkusov in preverjanj ter potrjene tehnične dokumentacije,

(d) izdati pisno potrdilo o skladnosti izdelave in pritrditi svoj registrirani znak, če izdelava ustreza določbam in

(e) preveriti, ali tipska odobritev ostane veljavna po spremembah določb RID (vključno s standardi, na katere se sklicuje odobritev), ki se nanašajo na to tipsko odobritev.

Potrdilo iz(d) in poročilo iz (c) se lahko nanašata na več izdelkov enakega tipa (skupinsko potrdilo ali poročilo)."

V **1.8.7.5** se obstoječe besedilo pod naslovom oštevilči kot 1.8.7.5.1 in se doda nov odstavek 1.8.7.5.2, ki se glasi:

"1.8.7.5.2 Poročila o rednih pregledih in preizkusih tlačnih posod mora prosilec hraniti najmanj do naslednjega rednega pregleda.

OPOMBA: Za cisterne glej določbe za poročila o cisternah v 4.3.2.1.7."

V **1.8.7.7.2** se doda novo alinejo (b), ki se glasi:

"(b) kopijo certifikata o tipski odobritvi",

dosedanje alineje od (b) do (h) postanejo alineje od (c) do (i).

Doda se naslednji razdelek 1.8.8, ki se glasi:

"1.8.8 Postopki ocenjevanja skladnosti za plinske pločevinke

Pri ocenjevanju skladnosti plinskih pločevink je treba uporabiti enega od naslednjih postopkov:

- (a) postopek iz razdelka 1.8.7 za tlačne posode brez UN oznak, z izjemo tistih iz točke 1.8.7.5 ali
- (b) postopek iz podrazdelkov 1.8.8.1 do 1.8.8.7.

1.8.8.1 Splošne določbe

1.8.8.1.1 Nadzor izdelave mora opravljati organ Xa, preizkuse po določbah iz 6.2.6 lahko izvaja organ Xa ali organ IS, ki ga odobri organ Xa. Pomen izrazov »organov Xa« in »organ IS« je določen v pomenu izrazov v 6.2.3.6.1. Oceno skladnosti mora opraviti pristojni organ države pogodbenice RID, njegov pooblaščenec ali njegov pooblaščen inšpekcijski organ.

1.8.8.1.2 Pri uporabi določb iz 1.8.8. mora prosilec dokazati, zagotoviti in na lastno odgovornost deklarirati skladnost plinskih pločevink z določbami iz 6.2.6 in vsemi nadaljnjimi, zanje veljavnimi določbami RID.

1.8.8.1.3 Prosilec mora:

- (a) opraviti pregled zasnove vrste za vsako vrsto plinskih pločevink (tudi za različne materiale, iz katerih so izdelani, in različice vrste, npr. z drugačno prostornino, tlakom, risbami, zapirali in razbremenilnimi napravami) v skladu z določbami iz 1.8.8.2,
- (b) izvajati odobren sistem kakovosti pri zasnovi, izdelavi, nadzoru in preizkušanju po določbah iz 1.8.8.3,
- (c) izvajati odobren postopek preizkušanja v skladu z določbami iz 1.8.8.4 za preizkuse, ki se zahtevajo v 6.2.6,
- (d) na enega od organov Xa (po lastni izbiri) države pogodbenice nasloviti prošnjo za odobritev svojega sistema kakovosti za nadzor izdelave in preizkušanja. Če prosilec nima sedeža v državi pogodbenici RID, mora prošnjo nasloviti na enega od organov Xa v državi pogodbenici RID pred prvim prevozom v državo pogodbenico,
- (e) priskrbeti pisna navodila za sestavljanje in polnjenje plinskih pločevink, če se plinska pločevinka dokončno sestavlja iz delov, ki jih prosilec izdeluje preko enega ali več drugih podjetij, tako da izpolni določbe iz svojega potrdila o pregledu vrste.

1.8.8.1.4 Če prosilec ali podjetja, ki sestavljajo ali polnijo plinske pločevinke po navodilih prosilca, lahko organu Xa uspešno dokažejo skladnost z določbami iz 1.8.7.6, razen 1.8.7.6.1 (d) in 1.8.7.6.2 (b), lahko vzpostavijo notranjo inšpekcijsko službo, ki sme deloma ali v celoti izvajati preglede in preizkuse, določene v 6.2.6.

1.8.8.2 Pregled zasnove vrste

1.8.8.2.1 Prosilec mora pripraviti tehnično dokumentacijo za vsako vrsto plinskih pločevink, skupaj z uporabljenim(i) tehničnim(i) standardom(i). Če se odloči za uporabo standarda, ki ni naveden v 6.2.6, mora k dokumentaciji priložiti ta standard.

1.8.8.2.2 Prosilec mora za potrebe organa Xa hraniti tehnično dokumentacijo, skupaj z vzorci vrste, ves čas proizvodnje in še najmanj 5 let od datuma zadnje proizvodnje plinskih pločevink, izdelanih v skladu s certifikatom o pregledu vrste.

1.8.8.2.3 Prosilec mora po natančnem pregledu izdati certifikat o zasnovi vrste, ki sme biti veljaven največ deset let. Certifikat mora priložiti tehnični dokumentaciji. S certifikatom se dovoljuje izdelava takšne vrste plinskih pločevink v določenem časovnem obdobju.

1.8.8.2.4 Če so se v tem obdobju ustrezni tehnični standardi RID (skupaj s standardi, na katere se sklicuje certifikat) tako spremenili, da zasnova vrste ni več v skladu z njimi, mora prosilec preklicati svoj certifikat o pregledu vrste in o tem obvestiti organ Xa.

1.8.8.2.5 Prosilec lahko po natančnem in popolnem pregledu ponovno izda certifikat za drugo, največ desetletno časovno obdobje.

1.8.8.3 Nadzor izdelave

1.8.8.3.1 Postopek pregleda zasnove vrste in postopek izdelave mora nadzorovati organ Xa. S tem se zagotavlja, da sta postopek pregleda zasnove vrste in izdelek v skladu z določbami iz certifikata o zasnovi vrste in veljavnimi določbami RID. Pri uporabi določb iz 1.8.8.1.3 (e) morajo biti v ta postopek vključena tudi podjetja, ki opravljajo montažo in polnjenje.

1.8.8.3.2 Prosilec mora uvesti vse potrebne ukrepe, da zagotovi skladnost postopka izdelave z veljavnimi določbami RID, s certifikatom o zasnovi vrste in prilogami k certifikatu. Pri uporabi določb iz 1.8.8.1.3 (e) morajo biti v postopek vključena tudi podjetja, ki opravljajo montažo in polnjenje.

1.8.8.3.3 Organ Xa mora:

- (a) preveriti skladnost prosilčevega pregleda zasnove vrste ter skladnost vrste plinskih pločevink s tehnično dokumentacijo, navedeno v 1.8.8.2,
- (b) preveriti, ali so v postopku izdelave izdelki v skladu z določbami in dokumentacijo, ki se nanaša na ta postopek. Če prosilec plinsko pločevinko dokončno sestavi iz delov s pomočjo enega ali več podjetij, mora organ Xa preveriti, ali so plinske pločevinke po končni sestavi in polnjenju popolnoma v skladu z vsemi zanje veljavnimi določbami in če se prosilčeva navodila pravilno izvajajo,
- (c) preveriti, ali je osebje, ki izvaja trajno spajanje delov in preizkuse, ustrezno usposobljeno ali odobreno,
- (d) zabeležiti rezultate svojih nadzornih pregledov.

1.8.8.3.4 Če organ Xa ugotovi neskladnost v prosilčevem certifikatu o zasnovi vrste ali v postopku izdelave, mora od prosilca zahtevati ustrezne korektivne ukrepe ali pa preklic certifikata.

1.8.8.4 Preizkus tesnosti

1.8.8.4.1 Prosilec in podjetja, ki opravljajo dokončno montažo in polnjenje plinskih pločevink po prosilčevih navodilih, mora(jo):

- (a) opraviti preizkuse po določbah iz 6.2.6,
- (b) zabeležiti rezultate preizkusov,
- (c) izdati certifikat o skladnosti samo za tiste plinske pločevinke, ki so popolnoma v skladu z določbam njegovega pregleda zasnove vrste in zanj veljavnimi določbami RID ter so uspešno prestale preizkuse, kot se zahtevajo v 6.2.6,
- (d) hraniti dokumentacijo, določeno v 1.8.8.7, ves čas proizvodnje in še najmanj pet let od datuma zadnje proizvodnje plinskih pločevink, ki spadajo v eno odobrenih vrst, tako da jo lahko organ Xa pregleda za naključne časovne intervale,
- (e) trajno namestiti razločno vidno oznako za razpoznavo vrste plinske pločevinke, z navedbo prosilca in datum proizvodnje ali številke proizvodne serije. Če zaradi omejenega prostora na plašč plinske pločevinke ni mogoče namestiti celotne oznake, mora na plinsko pločevinko pritrditi trajni obesek s temi podatki ali pa ga skupaj s plinsko pločevinko vložiti v notranjo embalažo.

1.8.8.4.2 Organ Xa mora:

- (a) opraviti potrebne preglede in preizkuse za naključne časovne intervale, in sicer kmalu po začetku izdelave vrste plinskih pločevink, nato pa najmanj enkrat na vsaka tri leta. S tem preveri, ali se prosilčev postopek pregledovanja zasnove vrste, izdelava in preizkušanje izdelka izvajajo v skladu s certifikatom o zasnovi vrste in zanj veljavnimi določbami,
- (b) preveri certifikate, ki jih je predložil prosilec,
- (c) opravljati preizkuse po določbah iz 6.2.6 ali odobriti program preizkušanja in pooblastiti notranjo inšpekcijsko službo za izvajanje teh preizkusov.

1.8.8.4.3 Certifikat mora vsebovati najmanj naslednje podatke:

- (a) ime in naslov prosilca in v primeru, če končno montažo opravi prosilec preko enega ali več podjetij v skladu s svojimi pisnimi navodili, ime(na) in naslov(i) tega (teh) podjetij,
- (b) sklic na verzijo RID in na standard(e), uporabljen(e) pri izdelavi in preizkušanju,
- (c) rezultat pregledov in preizkusov,
- (d) podatke za označevanje po določbah iz 1.8.8.4.1

(e).

1.8.8.5 (Rezervirano)

1.8.8.6 Nadzor notranje inšpekcijske službe

Če je prosilec ali podjetje, ki sestavlja ali polni plinske pločevinke, vzpostavil(o)

notranjo inšpekcijsko službo, mora spoštovati določbe iz 1.8.7.6, razen 1.8.7.6.1 (d) in 1.8.7.6.2 (b). Podjetje, ki sestavlja ali polni plinske pločevinke, mora ustrezati določbam, ki veljajo za prosilca.

1.8.8.7 Dokumenti

Uporabljati se morajo določbe iz 1.8.7.7.1, 1.8.7.7.2, 1.8.7.7.3 in 1.8.7.7.5."

Poglavje 1.9

V 1.9.2 (a) se opomba pod črto 15 spremeni tako, da se glasi:

"¹⁵ Za prevoze skozi predor pod Rokavskim prelivom in skozi predore s podobnimi značilnostmi, glej tudi Prilogo II Direktive 2008/68/EC Evropskega parlamenta in Sveta z dne 24. septembra 2008 o notranjem prevozu nevarnega blaga, objavljeno v Uradnem listu Evropske unije, L 260, 30. septembra 2008, str. 13."

Poglavje 1.10

Dodata se nova odstavka 1.10.2.3 in 1.10.2.4, ki se glasita:

"1.10.2.3 Usposabljanje mora biti zagotovljeno ali preverjeno ob razporeditvi na delovno mesto, ki vključuje dejavnosti v zvezi z prevozom nevarnega blaga in se mora v rednih časovnih presledkih dopolnjevati z obnovitvenim usposabljanjem.

1.10.2.4 Delodajalec mora hraniti zapisnike o vseh opravljenih usposabljanjih o varovanju in jih na zahtevo dati na razpolago zaposlenemu ali pristojnemu organu. Pristojni organ določi rok hrambe zapisnikov pri delodajalcu."

1.10.5 V tabeli se v tretji koloni pri "razredu 6.2" besedilo v oklepajih spremeni tako, da se glasi:

"(UN št. 2814 in 2900, razen snovi živalskega izvora)".

1.10.6 se spremeni tako, da se glasi:

"1.10.6 Za radioaktivne snovi velja, da so določbe tega poglavja izpolnjene, če se uporabljajo določbe Konvencije o fizičnem varovanju jedrskega materiala¹⁷ ter okrožnice IAEA o "Fizičnem varovanju jedrskega materiala in jedrskih naprav"¹⁸."

¹⁷ IAEACIRC/274/Rev.1, IAEA, Dunaj (1980).

¹⁸ IAEACIRC/225/Rev.4 (popravljen), IAEA, Dunaj (1999). Glej tudi "Smernice in preudarki za izvajanje INFCIRC/225/Rev.4, Fizično varovanje jedrskega materiala in jedrskih objektov, IAEA-TECDOC967/Rev.1."

Poglavje 1.11 Opomba pod črto 17 se preštevilči in postane 19.

2. DEL

Poglavje 2.1

Odstavki od 2.1.2.3 do 2.1.2.6 se preštevilčijo in postanejo od 2.1.2.4 do 2.1.2.7.

Doda se nov odstavek 2.1.2.3, ki se glasi:

"2.1.2.3 Snov lahko vsebuje tehnične nečistoče (nastale na primer med proizvodnim postopkom), dodatke za stabilizacijo ali dodatke zaradi drugih namenov, ki ne vplivajo na njihovo razvrstitev. Kljub temu pa se mora imensko navedeno snov, torej specificirano kot samostojni vpis v tabeli A v poglavju 3.2, ki vsebuje tehnične nečistoče, dodatke za stabilnost ali dodatke zaradi drugih namenov, ki vplivajo na razvrstitev, uvrstiti v raztopino ali zmes (glej 2.1.3.3)."

2.1.3.3 se spremeni tako, da se glasi:

"2.1.3.3 Za raztopino ali zmes, sestavljeno iz samo ene prevladujoče snovi, imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, in ene ali več snovi, ki ne spadajo v RID, ali sledi ene ali več snovi, imensko navedenih v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrsti v UN številko in uradno ime blaga prevladujoče snovi, ki je imensko navedena v tabeli A v poglavju 3.2, razen če:

- (a) raztopina ali zmes ni imensko navedena v tabeli A v poglavju 3.2,
- (b) ime in opis snovi, imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, izrecno ne določa, da se nanašata samo na čisto snov,
- (c) se ne razlikujejo razred, razvrstitveni kod, embalažna skupina, ali fizikalno stanje raztopine ali zmesi od teh podatkov za snov, imensko navedeno v tabeli A v poglavju 3.2 ali
- (d) nevarne karakteristike in lastnosti raztopine ali zmesi ne zahtevajo drugačnih ukrepov v kritičnih razmerah, od ukrepov, predvidenih za snov, ki je imensko navedena v tabeli A v poglavju 3.2.

V navedenih primerih, razen iz alineje (a), mora biti raztopina ali zmes uvrščena kot snov, ki ni imensko navedena, in sicer v ustrezen razred in skupinski vpis, naveden v 2.2.x.3 tega razreda. Pri tem je treba upoštevati tudi morebitne dodatne nevarnosti, ki jih predstavlja raztopina ali zmes, razen če raztopina ali zmes ne ustreza kriterijem nobenega razreda, v tem primeru ne spada v RID."

V 2.1.3.4.1 se v prve alineji (Razred 3) črta besedilo "UN št 2481 ETILIZOCINAT," v drugi alineji (Razred 6.1) pa se doda besedilo "UN št 2481 ETILIZOCINAT,".

V 2.1.3.5 se "številko 2.1.2.4" nadomesti z:

"2.1.2.5".

V 2.1.3.5.3 (a) se za besedo "v izvzetih tovorkih" doda: "za katere velja posebna določba 290 iz poglavja 3.3".

2.1.3.5.5 V opombi pod črto 1 se "Uradni list Evropskih skupnosti št. L 114" nadomesti z:

"Uradni list Evropske unije št. L 114".

V 2.1.3.6 se številko "2.1.2.4" nadomesti z:

"2.1.2.5".

Poglavje 2.2

Opombe pod črto od 1 do 7 postanejo od 2 do 8.

Razdelek 2.2.1

V 2.2.1.1.1 se za dosedanjim besedilom doda se nov odstavek, ki se glasi:

"V razredu 1 velja naslednji pomen izraza:

Flegmatizirati pomeni, da je bila eksplozivu dodana snov (ali "flegmatizator") za povečanje njegove varnosti med premeščanjem in prevozom. Flegmatizator naredi snov neobčutljivo ali manj občutljivo ob sledečih okoliščinah: vročina, sunek, padec, udarec ali trenje. Med značilne flegmatizatorje med drugim spadajo: vosek, papir, voda, polimeri (kot so klorofluoropolimeri), alkohol in olja (kot so vazelin in parafin)."

(o.p.: je že v dosedanjem 2009)V 2.2.1.1.7.5 se v opombi 1 besedo "vseh pirotehničnih sestavin" nadomesti z:

"vseh pirotehničnih snovi",

opombo 2 pa se spremeni tako, da se glasi:

"2: »Bliskovna zmes« v tabeli pomeni pirotehnične snovi v praškasti obliki ali kot pirotehnične enote, kakršne so v pirotehničnih izdelkih, ki se uporabljajo za zvočni učinek ali pa kot eksplozivni naboj ali potisni naboj, če čas, potreben za dvig tlaka dokazljivo ni daljši od 8 ms za 0,5 g pirotehnične snovi po HSL preizkusu za bliskovito zmes iz Priloge 7 Priročnika preizkusov in meril."

V privzeti klasifikacijski tabeli s pirotehničnimi izdelki se kadarkoli se pojavita besedi "pirotehnične zmesi" nadomesti s

"pirotehnična snov".

V 2.2.1.1.8 se za besedilom "SMODNIK, MALODIMNI, UN Št. 0160, 0161" doda:

", 0509".

Razdelek 2.2.2

V 2.2.2.1.1 se črta opomba 4.

V 2.2.2.1.5 se pod naslovom "Oksidirajoči plini" nadomesti drugi stavek ("Oksidacijska sposobnost ISO 10156-2:2005") tako, da se glasi:

"Mednje spadajo čisti plini ali plinske zmesi z oksidativno sposobnostjo nad 23,5%, ugotovljeno po metodi, določeni v standardu ISO 10156:1996 ali ISO 10156-2:2005."

Razdelek 2.2.3

V 2.2.3.3 se za razvrstitveni kod "F1" vpis za UN št. 1999 spremeni tako, da se glasi:
"KATRANI, TEKOČI, tudi cestna olja in odpadni bitumni pri rezanju".

Razdelek 2.2.42

2.2.42.1.3 se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.42.1.3 Samosegrevanje snovi je proces, v katerem postopna reakcija snovi s kisikom (iz zraka) ustvarja toploto. Če hitrost nastajanja toplote presega hitrost odvajanja toplote, se temperatura snovi dviga, kar lahko po določenem času privede do samovžiga in gorenja."

Razdelek 2.2.43

V 2.2.43.3 Za razvrstitveni kod "WF1" se dva vpisa za UN št. 1391 spremeni tako, da se glasita:
"3482 DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE, VNETLJIVA ali
3482 DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, VNETLJIVA".

Razdelek 2.2.52

V 2.2.52.4 se v tabeli dopolni vpis, kot sledi:

Organski peroksid	Stolpec	Sprememba
terc-AMILPEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOVA	Dodatna nevarnost in opombe	Črta se "(3)".
DI-(2-terc-BUTILPEROKSIIZOPROPIL)BENZEN(I)	Organski peroksid	Se spremeni tako, da se glasi: "DI-(terc-BUTILPEROKSIIZOPROPIL)BENZEN(I)".
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(terc-BUTILPEROKSI)HEKSAN (Koncentracija > 52 — 100)	(1. vrsta)	Se črta.

Doda se naslednje nove vpise:

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(terc-BUTILPEROKSI)HEKSAN	> 90 — 100					OP5	3103	
2,5-DIMETIL-2,5-DI-(terc-BUTILPEROKSI)HEKSAN	> 52 - 90	≥ 10				OP7	3105	

Razdelek 2.2.61

V 2.2.61.1.1 se za dosedanjim besedilom doda opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi se uvrstijo v ta razred, če ustrezajo pogojem tega razreda."

V 2.2.61.1.2 se za dosedanjim besedilom doda:

"TFW strupene snovi, vnetljive, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline".

[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.61.3 Pod razvrstitveni kod "TFC", se za dosedanjim besedilom doda (besedilo v oklepajih se črta):

"3488 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, JEDKA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC₅₀

3489 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, JEDKA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC₅₀

3492 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, VNETLJIVA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC₅₀

3493 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, VNETLJIVA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC₅₀".

Za razvrstitveni kod "TFC" se doda nova vrstica tabele, ki se glasi:

"vnetljive, reagirajo z vodo TFW"	3490 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU , REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀ 3491 TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU , REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀ "
--	--

Razdelek 2.2.62

V 2.2.62.1.3 se črta pomen izraza "Gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi".

2.2.62.1.11.1 V opombi pod črto 6 (trenutna opomba pod črto 5) k opombi se "Uradni list evropskih skupnosti Št. L 114" nadomesti z:

"Uradni list Evropske unije št. L 114".

Razdelek 2.2.7

V 2.2.7.1.3 se pri pomenu izraza "**Cepljiva snov**", spremeni besedilo pred pododstavkoma (a) in (b) tako, da se glasi:

Cepljivi nuklidi so uran-233, uran-235, plutonij-239 in plutonij-241. **Cepljivi material** je material, ki vsebuje kateregakoli od cepljivih nuklidov. Med cepljiv material ne spadata:".

V 2.2.7.2.2.1 se v tabeli, kjer je v prvi koloni navedeno besedilo "Kr-79", v tretji koloni številka "1 x 10⁰" nadomesti z:

"2 x 10⁰".

V odstavkih (a) (iii) in (iv) se "razen cepljive snovi v količini, ki ni izvzeta po 2.2.7.2.3.5" nadomesti z:

"razen cepljivega materiala, ki ni izvzet po določbah iz 2.2.7.2.3.5".

Na začetku odstavka (c) se za besedilom "razen praškastih," doda:

"ki ustrezajo zahtevam iz 2.2.7.2.3.1.3,".

V 2.2.7.2.3.4.1 se v drugem stavku za besedo "tovorku" doda:

", ob upoštevanju določb iz 6.4.8.14,".

V 2.2.7.2.3.5 se uvodni stavek pred točko (a) spremeni tako, da se glasi:

"Tovorki, ki vsebujejo cepljiv material, morajo biti uvrščeni v ustrezni vpis v tabeli 2.2.7.2.1.1. Opis mora vključevati besedilo "CEPLJIV" ali "cepljiv-izvzet". Uvrstitvev "cepljiv-izvzet" je dovoljena samo ob izpolnjevanju enega izmed pogojev od (a) do (d) tega odstavka. Na pošiljko je dovoljena samo ena izmed teh izjem (glej tudi 6.4.7.2).".

Odstavek (a) se spremeni tako, da se glasi:

"(a) Omejitev mase na pošiljko, pod pogojem, da je najmanjša zunanja dimenzija tovorka najmanj 10 cm, tako da:

$$\frac{\text{masa urana - 235 (g)}}{X} + \frac{\text{masa drugega cepljivega materiala (g)}}{Y} < 1$$

pri tem sta X in Y omejitvi mase, določeni v tabeli 2.2.7.2.3.5. Pri tem:

- (i) vsak posamezni tovorek ne sme vsebovati več kot 15 g cepljivih nuklidov. Za nepakirane snovi velja ta količinska omejitev za pošiljko, ki se prevaža na ali v vagonu, ali
- (ii) mora biti cepljiv material homogena raztopina z vodikom ali zmes, kjer je masno razmerje med cepljivimi jedri in vodikom pod petimi masnimi odstotki, ali
- (iii) ni več kot 5 g cepljivih nuklidov v nobeni 10-litrski prostornini snovi .

Berilij ne sme biti prisoten v količinah, ki presegajo 1% veljavnih omejitev za maso, določenih v tabeli 2.2.7.2.3.5, razen če koncentracija berilija v materialu ne presega 1 grama berilija na vsakih 1000 gramov.

Tudi devterij ne sme biti prisoten v količinah, ki presegajo 1 % veljavnih omejitev za maso, določenih v tabeli 2.2.7.2.3.5, razen če se devterij nahaja v količini do naravne koncentracije v vodiku."

V odstavku (b) se "je cepljiva snov " nadomesti s " so cepljivi nuklidi

". Odstavek (d) se spremeni tako, da se glasi:

"(d) Plutonij, ki ne vsebuje več kot 20 masnih odstotkov cepljivih nuklidov in največ 1 kg plutonija na pošiljko. Za pošiljke v skladu s to izjemo veljajo določbe o izključni uporabi."

V **2.2.7.2.4.1.1** se pri odstavkih (b) in (d) doda:

"kot so določene v tabeli v 2.2.7.2.4.1.2,".

V **2.2.7.2.4.1.3** se v prvem stavku pred pododstavkom (a) beseda "če" nadomesti s:

"samo, če". (V RID se vstavi pred vsakim pododstavkom beseda »samo« pred besedo »če«)

V **2.2.7.2.4.1.4** se besedilo "Radioaktivna snov z aktivnostjo, ki ne presega omejitve" nadomesti z:

"Radioaktivno snov drugačno od snovi, določenih v 2.2.7.2.4.1.3, z aktivnostjo, ki ne presega omejitve,".

V **2.2.7.2.4.1.5** V prvem stavku črta:

"katere aktivnost ni presegla omejitve, določene v koloni 4 tabele 2.2.7.2.4.1.2,"
beseda ", če" pa se nadomesti s:

"samo, če" v pododstavkih od (a) do (d).

[Prva sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Za dosedanjim besedilom se besedilo ", če" nadomesti s "samo, če".

V **2.2.7.2.4.2** se besedilo "če ustreza določbam iz 2.2.7.2.3.1 in 4.1.9.2" nadomesti s:

"če je v skladu s pomenom izraza LSA iz 2.2.7.1.3 in ustreza pogojem iz 2.2.7.2.3.1, 4.1.9.2 in 7.5.11 CW 33 (2)".

V **2.2.7.2.4.3** se besedilo "če ustreza določbam iz 2.2.7.2.3.2 in 4.1.9.2" nadomesti s:

"če je v skladu s pomenom izraza SCO iz 2.2.7.1.3 in ustreza pogojem iz 2.2.7.2.3.2, 4.1.9.2 in 7.5.11 CW 33 (2)".

Razdelek 2.2.8

V **2.2.8.1.6** se na koncu drugega pododstavka besedilo "Smernicah OECD404⁷" nadomesti s:

"preizkusnih smernicah OECD 404⁸ ali 435⁹. Snov, ki v skladu s preizkusno smernico OECD 430¹⁰ ali 431¹¹ ni opredeljena kot jedka, se lahko za namene RID brez nadaljnega preizkušanja šteje kot nejedka za kožo."

8 Smernica OECD za preizkušanje kemikalij št. 404 "Akutno draženje

kože/razjedanje" 2002.

- 9 Smernica OECD za preizkušanje kemikalij št. 435 "Metoda za preizkušanje jedkosti za kožo z membransko bariero v epruveti" 2006.
- 10 Smernica OECD za preizkušanje kemikalij št. 430 "Kožna korozija v epruveti: preizkus prekožne električne odpornosti (TER)" 2004.
- 11 Smernica OECD za preizkušanje kemikalij št. 431 "Kožna korozija v epruveti: preizkus na modelu človeške kože" 2004.

V 2.2.8.1.9 se opombi pod črto št. 8 in 9 preštevilčita in postaneta 12 in 13.

Razdelek 2.2.9

V 2.2.9.1.10.1.2 se opomba pod črto št. 10 preštevilči v opombo pod črto št. 14.

V 2.2.9.1.10.1.3 se opomba pod črto št. 11 preštevilči v opombo pod črto št. 15.

2.2.9.1.10.1.4 [Prvi dve spremembi v francoski različici ne veljata za angleško besedilo.]

Pomen izraza "NOEC" se spremeni tako, da se glasi:

"NOEC (koncentracija brez opaznega učinka):

preizkusna koncentracija neposredno pod najnižjo preizkušano koncentracijo s statistično pomembnim škodljivim učinkom. NOEC nima statistično pomembnega škodljivega učinka v primerjavi s kontrolo,".

[Četrta sprememba ne velja za angleško besedilo.]

Za pomenom izraza "GLP", se doda pomen izraza, ki se glasi:

"— EC_x: koncentracija snovi, ki povzroči x% odziv,".

2.2.9.1.10.2.1 1. Stavek ostane, naštevanje se spremeni tako, da se glasi:

"(a) akutna strupenost v vodi,

(b) kronična strupenost v vodi,

(c) potencial za akutno bioakumulacijo in

(d) degradacija (biotična ali nebiotična) pri organskih kemikalijah."

V 2.2.9.1.10.2.3 se na začetku dodata dva nova odstavka, ki se glasita:
"Akutna strupenost v vodi je lastnost snovi, da škoduje organizmu med kratko izpostavljenostjo tej snovi v vodi.

Akutna (kratkoročna) nevarnost je pri razvrščanju nevarnosti kemikalije nevarnost kemikalije, ki jo zaradi svoje akutne strupenosti povzroči organizmu med kratko izpostavljenostjo tej kemikaliji v vodi.",

dosedanje besedilo postane novi tretji odstavek.

2.2.9.1.10.2.4 [Dosedanje besedilo 2.2.9.1.10.2.6 z naslednjimi spremembami:]

Na začetku se dodata naslednja dva nova odstavka, ki se glasita:

Kronična vodna strupenost je lastnost snovi, da povzroči škodljive učinke vodnim organizmom med izpostavljenostjo v vodi in se določa v življenjskem ciklusu organizma.

Dolgoročna nevarnost pri razvrščanju je nevarnost kemikalije, ki jo povzroča njena kronična strupenost po dolgotrajni izpostavljenosti v vodnem okolju."

Dosedanje besedilo postane novi tretji odstavek. Zadnji stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Uporabiti je treba NOEC ali drug enakovredni ECx."

2.2.9.1.10.2.5 [Dosedanje besedilo iz 2.2.9.1.10.2.4. Spremembe ne veljajo za angleško besedilo.]

2.2.9.1.10.2.6 [Dosedanje besedilo iz 2.2.9.1.10.2.5 z naslednjimi spremembami:]
opomba pod črto št. 12 se preštevilči v opombo pod črto št. 16.

Na začetku se doda naslednji novi odstavek:

"Degradacija je razpad organskih molekul v manjše molekule ter eventualno v ogljikov dioksid, vodo in soli."

V drugem stavku drugega novega odstavka se "Lahka biorazgradljivost se najlaže..." nadomesti z:

"Neposredna biodegradacija se najlaže ugotavlja z biodegradacijskimi preizkusi (A-F) OECD navodil za preizkuse 301".

[Spremembe četrtega stavka drugega novega odstavka in zadnji stavek tretjega novega odstavka ne veljajo za angleško besedilo.]

Na koncu pododstavka (a) se za besedilom " razgradilo 10% snovi" vstavi naslednje besedilo:

",razen če snov ni razpoznana kot kompleksna, z več strukturno podobnimi sestavinami. V tem primeru in v primerih, ko obstajajo dovolj tehtni razlogi, se sme opustiti pogoj 10-dnevnega intervala in se za preizkus uporabi 28-dnevno kritično raven¹⁷".

¹⁷ Glej poglavje 4.1 in prilogo 9, točko A9.4.2.2.3 iz GHS.

2.2.9.1.10.3 se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.9.1.10.3 Kategorije in merila za razvrščanje snovi

2.2.9.1.10.3.1 Snovi se razvrstijo kot "okolju nevarne snovi (vodno okolje)", če v skladu s tabelo 2.2.9.1.10.3.1 izpolnjujejo merila za kategorijo akutno 1, kronično 1, ali kronično 2. Kriteriji podrobno opisujejo kategorije za razvrščanje. Njihov shematski povzetek je v tabeli 2.2.9.1.10.3.2.

Tabela 2.2.9.1.10.3.1: Kategorije za vodnemu okolju nevarne snovi (glej opombo 1)

(a) Akutna (kratkoročna) nevarnost za vodno okolje

Kategorija akutno 1: (glej opombo 2)	
96-urna LC ₅₀ (pri ribah)	≤ 1 mg/l in/ali
48-urna EC ₅₀ (pri rakih)	≤ 1 mg/l in/ali
72 ali 96-u ErC ₅₀ (pri algah in drugih vodnih rastlinah)	≤ 1 mg/l (glej opombo 3)

(b) Dolgoročna nevarnost za vodno okolje (glej tudi sliko 2.2.9.1.10.3.1)

(i) Počasi razgradljive snovi (glej opombo 4), za katere so dostopni ustrezni podatki o kronični strupenosti

Kategorija kronično 1: (glej opombo 2)	
kronično NOEC ali EC _x (pri ribah)	≤ 0,1 mg/l in/ali
kronično NOEC ali EC _x (pri rakih)	≤ 0,1 mg/l in/ali
kronično NOEC ali EC _x (pri algah in drugih vodnih rastlinah)	≤ 0,1 mg/l
Kategorija kronično 2:	
kronično NOEC ali EC _x (pri ribah)	≤ 1 mg/l in/ali
kronično NOEC ali EC _x (pri rakih)	≤ 1 mg/l in/ali
kronično NOEC ali EC _x (pri algah in drugih vodnih rastlinah)	≤ 1 mg/l

(ii) Hitro razgradljive snovi, za katere so dostopni ustrezni podatki o kronični strupenosti

Kategorija kronično 1: (glej opombo 2)	
kronično NOEC ali EC _x (pri ribah)	≤ 0,01 mg/l in/ali
kronično NOEC ali EC _x (pri rakih)	≤ 0,01 mg/l in/ali
kronično NOEC ali EC (pri algah in drugih vodnih rastlinah)	≤ 0,01 mg/l
Kategorija kronično 2:	
kronično NOEC ali EC _x (pri ribah)	≤ 0,1 mg/l in/ali
kronično NOEC ali EC _x (pri rakih)	≤ 0,1 mg/l in/ali
kronično NOEC ali EC _x (pri algah in drugih vodnih rastlinah)	≤ 0,1 mg/l

(iii) Snovi, za katere ni ustreznih podatkov o kronični strupenosti

Kategorija kronično 1: (glej opombo 2)

96-urna LC₅₀ (pri ribah) ≤ 1 mg/l in/ali

48-urna EC₅₀ (pri rakih) ≤ 1 mg/l in/ali

72 ali 96-urna ErC₅₀ (pri algah in drugih vodnih rastlinah) ≤ 1 mg/l

(glej opombo 3)

in snov ni hitro razgradljiva in/ali je s poskusom ugotovljen BFC ≥ 500 (ali pa log K_{ow} ≥ 4) (glej opombi 4 in 5).

Kategorija kronično 2:

96-urna LC₅₀ (pri ribah) > 1 vendar ≤ 10 mg/l in/ali

48-urna EC₅₀ (pri rakih) > 1 vendar ≤ 10 mg/l in/ali

72 ali 96-urna ErC₅₀ (pri algah in drugih vodnih rastlinah) > 1 vendar ≤ 10 mg/l

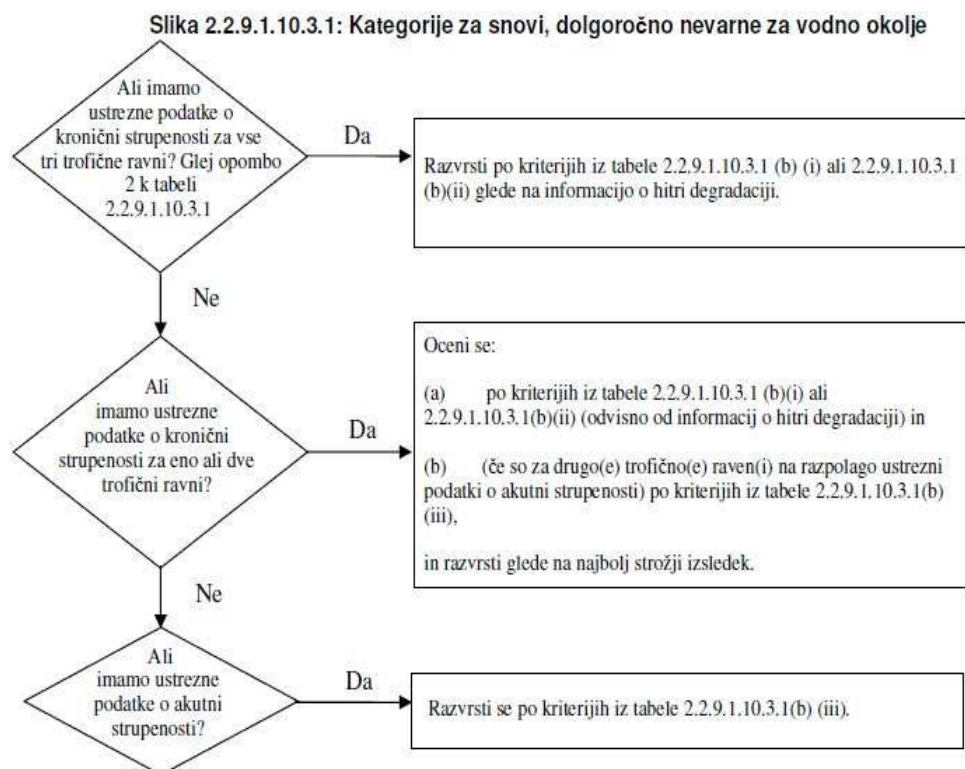
(glej opombo 3)

in snov ni hitro razgradljiva in/ali je s poskusom ugotovljen BFC ≥ 500 (ali pa log K_{ow} ≥ 4) (glej opombi 4 in 5)

OPOMBE

- 1: Organizmi, kot so ribe, raki in alge, se preizkušajo kot nadomestne zvrsti, ki pokrivajo širok spekter obremenjujočih hranil in skupin živih bitij. Preizkusne metode so zelo standardizirane. Upoštevajo se lahko tudi podatki o drugih organizmih, če se uporabljajo enakovredne vrste in preizkusni rezultati.
- 2: Če so snovi uvrščene kot akutne 1 in/ali kronične 1 na podlagi računske metode, mora biti podan ustrezen faktor M (glej 2.2.9.1.10.4.6.4).
- 3: Če strupenost za alge ErC₅₀ (= EC₅₀ (hitrost rasti)) pade več kot 100-krat pod naslednjo najbolj občutljivo zvrst in rezultat v razvrstitvi temelji samo na tem učinku, je treba preveriti, ali je ta strupenost reprezentativna za strupenost vodnih rastlin. Kjer se lahko dokaže nasprotno, je treba uporabiti strokovno presojo pri odločanju o tem, ali naj se uporabi razvrstitev. Razvrstitev temelji na vrednostih ErC₅₀. Če ni specificirane podlage za vrednosti EC₅₀ ali pa ni posredovana vrednost ErC₅₀, se za razvrstitev uporabi najnižjo razpoložljivo vrednost EC₅₀.
- 4: Odsotnost hitre razgradljivosti temelji bodisi na odsotnosti neposredne biorazgradljivosti ali drugem očitnem znaku za odsotnost hitre razgradljivosti. Če ni uporabnih (eksperimentalno določenih ali ocenjenih) podatkov o razgradljivosti, se snov šteje kot počasi razgradljiva.
- 5: Potencial za bioakumulacijo temelji na eksperimentalno ugotovljenem BCF ≥ 500 ali, če ni tega podatka, na vrednosti log K_{ow} ≥ 4, in sicer pod pogojem, da je log K_{ow} ustrezní pokazatelj za bioakumulacijski potencial snovi. Izmerjene vrednosti za log K_{ow} imajo večjo veljavo kot ocenjene vrednosti, izmerjene vrednosti BFC pa prevladujejo nad vrednostmi log K_{ow}.

Slika 2.2.9.1.10.3.1: Kategorije za snovi, dolgoročno nevarne za vodno okolje



2.2.9.1.10.3.2 Shematski prikaz razvrščanja iz tabele 2.2.9.1.10.3.2 v nadaljevanju povzema razvrstitvena merila za snovi.

2.2.9.1.10.3.3

Tabela 2.2.9.1.10.3.2: Shematski prikaz razvrščanja nevarnih snovi za vodno okolje

Razvrstitvene kategorije			
Akutna nevarnost (glej opombo 1)	dolgoročna nevarnost (glej opombo 2)		
	razpoložljivi ustrezni podatki o kronični strupenosti		ni ustreznih podatkov o kronični strupenosti (glej opombo 1)
	počasi razgradljive snovi (glej opombo 3)	hitro razgradljive snovi (glej opombo 3)	
kategorija: akutno 1	kategorija: kronično 1	kategorija: kronično 1	kategorija: kronično 1
$L(E)C_{50} \leq 1.00$	NOEC ali $EC_x \leq 0.1$	NOEC ali $EC_x \leq 0.01$	$L(E)C_{50} \leq 1.00$ in odsotnost hitre razgradljivosti in/ali $BCF \geq 500$ ali, če ni tega podatka, $\log K_{ow} \geq 4$
	kategorija: kronično 2	kategorija: kronično 2	kategorija: kronično 2
	$0,1 < NOEC$ ali $EC_x \leq 1$	$0,01 < NOEC$ ali $EC_x \leq 0,1$	$1,00 < L(E)C_{50} \leq 10,0$ in odsotnost hitre razgradljivosti in/ali $BCF \geq 500$ ali, če ni tega podatka, $\log K_{ow} \geq 4$

OPOMBE 1: Območje akutne strupenosti na podlagi vrednosti $L(E)C_{50}$ v mg/l pri

ribah, rakah in/ali alge ali drugih vodnih rastlinah (ali če ni eksperimentalnih podatkov, ocena na podlagi kvantitativnega odnosa strukturne aktivnosti (QSAR)¹⁸).

- 2: Snovi se razvrščajo v različne kronične kategorije, razen če so na voljo ustrezni podatki o kronični strupenosti za vse tri trofične ravni nad topljivostjo v vodi ali nad 1 mg/l. ("Ustrezen" pomeni, da so podatki zadostni za namen razvrščanja. Na splošno to pomeni izmerjene preizkusne podatke. Da pa bi se izognili nepotrebnemu preizkušanju, se lahko, odvisno od primera do primera, uporabi tudi ocenjene vrednosti, npr. (Q)SAR v jasnih primerih pa strokovna presoja).
- 3: Območje kronične strupenosti na podlagi NOEC ali enakovrednih EC_x v mg/l pri ribah ali rakah ali na podlagi drugih priznanih meril za kronično strupenost."

¹⁸ Posebno navodilo je v poglavju 4.1, odstavek 4.1.2.13 in prilogi 9, razdelek A9.6 GHS.

V 2.2.9.1.10.4.1 se v prvem stavku besedilo "akutno kategorijo 1 in kronični kategoriji 1 in 2" nadomesti s:

"kategorijo akutno 1 in kronično 1 in 2".

[Sprememba drugega stavka ne velja za angleško besedilo.]

Drugi odstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Sestavine bistvenega pomena" v zmesi so tiste, ki so prisotne v koncentraciji enaki ali večji od 0,1 masnega odstotka pri sestavinah, razvrščenih kot akutne in/ali kronične 1 ter enaki ali večji od 1% pri drugih sestavinah, razen če obstaja verjetnost (npr. pri zelo strupenih sestavinah), da je neka sestavina, prisotna v koncentraciji pod 0,1%, še vedno lahko bistvena razvrstitev zmesi glede nevarnosti za vodno okolje."

V 2.2.9.1.10.4.2 se v naslovu slike besedo "kroničnih" nadomesti z "dolgoročnih",

na sliki se v srednji koloni tri alineje spremeni v pododstavke (a), (b) in (c).

V novem pododstavku (c), se beseda "formula" nadomesti s "formule", za besedilom "za L(E)C₅₀" se doda "ali EqNOEC_m" in za besedo "akuten" pa "ali kroničen".

V desnem stolpcu se besedilo "kronična strupenost" nadomesti z "dolgoročne" (štirikrat).

2.2.9.1.10.4.3 se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.9.1.10.4.3 Razvrstitev zmesi pri razpoložljivih podatkih o strupenosti za celotno zmes.

2.2.9.1.10.4.3.1 Če je bila zmes preizkušena kot celota za ugotavljanje strupenosti za vodo, se podatek uporabi za razvrščanje zmesi po kriterijih, določenih za snovi. Razvrstitev običajno temelji na podatkih za ribe, rake in alge/rastline (glej 2.2.9.1.10.2.3 in 2.2.9.1.10.2.4). Če ni ustreznih podatkov o akutni ali kronični strupenosti za zmes kot celoto, se uporabijo "premostitvena načela" ali "metoda seštevanja" (glej 2.2.9.1.10.4.4. do 2.2.9.1.10.4.6).

2.2.9.1.10.4.3.2 Razvrstitev zmesi glede dolgoročne nevarnosti zahteva dodatne podatke o razgradljivosti in v nekaterih primerih bioakumulaciji. Za zmes kot celoto ni podatkov o razgradljivosti in bioakumulaciji. Preizkusi o razgradljivosti in bioakumulaciji za zmesi se ne uporabljajo, ker jih je običajno težko interpretirati, nanašajo pa se lahko samo na posamezne snovi.

2.2.9.1.10.4.3.3 Razvrstitev v kategorijo akutno 1

(a) Če so znani ustrezni preizkusni podatki o akutni strupenosti (LC_{50} ali EC_{50}) za zmes kot celoto in je $L(E)C_{50} \leq 1$ mg/l:

zmes se razvrsti kot akutno 1 v skladu s tabelo 2.2.9.1.10.3.1 (a),

(b) če so znani ustrezni preizkusni podatki o akutni strupenosti ($LC_{50}(s)$ ali $EC_{50}(s)$) za zmes kot celoto in je $L(E)C_{50}(s) > 1$ mg/l, ali nad topljivostjo v vodi:

glede akutne nevarnosti pod določbah RID ni potrebna.

2.2.9.1.10.4.3.4 Razvrstitev v kategorijo kronično 1 in 2

(a) Če so znani ustrezni podatki o kronični strupenosti (EC_x , ali NOEC) za zmes kot celoto in je EC_x , ali NOEC preizkušane zmesi ≤ 1 mg/l:

(i) zmes se razvrsti kot "kronično 1" ali "kronično 2" po določbah iz tabele 2.2.9.1.10.3.1 (b) (ii) (hitro razgradljiva), če je iz dostopnih podatkov mogoče sklepati, da so vse bistvene sestavine zmesi hitro razgradljive,

(ii) zmes se razvrsti kot "kronično 1" ali "kronično 2" v vseh ostalih primerih v skladu z določbami iz tabele 2.2.9.1.10.3.1 (b) (i) (za snovi, ki niso hitro razgradljive),

(b) če so znani ustrezni podatki o kronični strupenosti (EC_x , ali NOEC) za zmes kot celoto in je $EC_x(e)$ ali NOEC(je) preizkušene zmesi > 1 mg/l ali nad topljivostjo v vodi: razvrstitev glede dolgoročne nevarnosti po določbah RID ni potrebna."

V **2.2.9.1.10.4.4** se naslov odstavka spremeni tako, da se glasi:

"Razvrstitev zmesi, če ni znanih podatkov o strupenosti za celotno zmes: premostitvena načela".

2.2.9.1.10.4.4.2 se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.9.1.10.4.4.2 Redčenje

Če je nova zmes pridobljena z redčenjem preizkušene zmesi ali snovi z razredčilom, katerega razvrstitev glede nevarnosti za vodno okolje je ekvivalentna ali nižja od najmanj strupene prvotne sestavine in po pričakovanjih ne bo vplival na nevarnosti drugih sestavin v vodi, se zmes razvrsti kot ekvivalent prvotne preizkušene zmesi ali snovi. Namesto tega se lahko uporabi metodo, opisano v 2.2.9.1.10.4.5."

2.2.9.1.10.4.4.3 Besedilo se za naslovom spremeni tako, da se glasi:

"Razvrstitev za nevarnost v vodi pri izdelani seriji zmesi, ki je bila preizkušena, se uporablja kot ekvivalentna za druge nepreizkušene izdelane serije istega prodajnega izdelka, če jih je izdelal ali katerega izdelavo je nadzoroval isti proizvajalec."

V naslednjem stavku pred besedo »serije« vstavi besedo »nepreizkušene«.

2.2.9.1.10.4.4.4 [Prva sprememba ne velja za angleško besedilo.]

Na začetku se besedilo "Če je zmes" nadomesti s "Če je preizkušana zmes", besedi "lahko zmes" se nadomesti z "lahko nepreizkušeno zmes", besedi "prvotna zmes" pa s "prvotna preizkušena zmes".

2.2.9.1.10.4.4.5 Besedilo za naslovom se spremeni tako, da se glasi:

"Pri treh zmesih (A, B in C) z enakimi sestavinami, kjer sta bili zmesi A in B preizkušeni in sta v isti kategoriji strupenosti in kjer ima nepreizkušena zmes C iste strupene aktivne sestavine kot zmes A in B, vendar ima koncentracijo strupenih aktivnih sestavin na vmesni ravni med koncentracijama zmesi A in B, se zmes C razvrsti v isto kategorijo kot A in B."

V 2.2.9.1.10.4.4.6 se v pododstavku (b) pred besedo "enaka" doda "skoraj", v pododstavku (d) se besedi "poznana razvrstitev" nadomesti s "poznani podatki o nevarnosti za vodno okolje" in "enak" z "enakovredni". Besedilo za pododstavkom (d) se spremeni tako, da se glasi:

"in je bila zmes (i) ali (ii) že razvrščena na podlagi preizkusnih podatkov, se drugo zmes uvrsti v isto kategorijo nevarnosti."

V 2.2.9.1.10.4.5 se v naslovu za besedo "podatkih" doda "o strupenosti".

2.2.9.1.10.4.5.2 se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.9.1.10.4.5.2 Zmesi so lahko narejene s kombinacijo že razvrščenih sestavin (akutne 1 in /ali kronične 1, 2) in sestavin, za katere so na razpolago ustrezni podatki iz preizkusa o strupenosti. Če so znani ustrezni podatki o strupenosti za več kot eno sestavino zmesi, se skupno strupenost teh sestavin izračuna po formuli dodajanja (a) ali (b), odvisno od vrste podatkov o strupenosti:

(a) na podlagi akutne strupenosti za vodno okolje:

$$\frac{\sum C_i}{L(E)C_{50m}} = \sum_n \frac{C_i}{L(E)C_{50i}}$$

Pri tem je:

C_i = koncentracija sestavine i (masni odstotek),

$L(E)C_{50;i}$ = LC_{50} ali EC_{50} za sestavino i (mg/l),

n = število sestavin, i se šteje 1 do n ,

$L(E)C_{50m}$ = $L(E)C_{50}$ dela zmesi z znanimi preizkusnimi podatki.

Tako dobljeno vrednost se uporabi za določitev kategorije akutne strupenosti tega dela zmesi in se potem uporabi pri metodi seštevanja,

(b) na podlagi kronične strupenosti za vodno okolje:

$$\frac{\sum C_i + \sum C_j}{EqNOEC_m} = \sum_n \frac{C_i}{NOEC_i} + \sum_n \frac{C_j}{0,1 \cdot NOEC_j}$$

Pri tem je:

- C_i = koncentracija sestavine i (masni odstotek), ki vključuje hitro razgradljive sestavine,
- C_j = koncentracija sestavine j (masni odstotek), ki vključuje počasi razgradljive sestavine,
- $NOEC_i$ = NOEC (ali druga priznana vrednost za kronično strupenost) za sestavino i , ki vključuje hitro razgradljive sestavine, izražene v mg/l;
- $NOEC_j$ = NOEC (ali druga priznana vrednost za kronično strupenost) za sestavino j , ki vključuje počasi razgradljive sestavine, izražene v mg/l;
- n = število sestavin, in i in j se šteje od 1 do n ;
- $EqNOEC_m$ = ekvivalent NOEC dela zmesi, za katerega so znani preizkusni podatki.

Ekvivalentna strupenost se tako odraža v dejstvu, da se za počasi razgradljive snovi določa kategorija nevarnosti za eno stopnjo "strožje" kot za hitro razgradljive snovi.

Pri določanju kategorije dolgoročne nevarnosti tega dela zmesi se mora uporabljati izračunan ekvivalent strupenosti v skladu s kriteriji za hitro razgradljive snovi (tabela 2.2.9.1.10.3.1 (b) (ii)), ki se potem uporabi pri metodi seštevanja."

V 2.2.9.1.10.4.5.3 se v prvem stavku besedna zveza "vsake snovi" nadomesti z "vsake sestavine", "isto zvrst" z "ista taksonomska zvrst", "daphnij" z "rakov", "treh zvrsti" pa s "treh skupin". V drugem stavku se besedo "zvrsti" nadomesti s "taksonomski skupini". Zadnji stavek se spremeni tako, da se glasi "Na podlagi izračunane akutne in kronične strupenosti in ob uporabi meril, opisanih pri snoveh, se ta del zmesi razvrsti kot akutna 1 in ali kronično 1 ali 2".

2.2.9.1.10.4.6.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V 2.2.9.1.10.4.6.2 se naslov spremeni tako, da se glasi:

"Razvrstitev za kategorijo akutno 1".

V 2.2.9.1.10.4.6.2.1 se v prvem stavku besedilo "Upoštevati se morajo" nadomesti s "Prvič, upoštevati je treba" in stavek "seštevek teh sestavin večji ali enak 25%..." se nadomesti z "Če je vsota koncentracij (v%) teh sestavin večja ali enaka 25%, se celotna zmes razvrsti v akutno 1.

V tretjem stavku se besedilo "v kategorijo akutna strupenost 1" spremeni v "akutno 1".

2.2.9.1.10.4.6.2.2 se spremeni, tako da se glasi:

"2.2.9.1.10.4.6.2.2 Razvrstitev zmesi glede akutnih nevarnosti na osnovi tega seštevanja koncentracij razvrščenih sestavin je povzeta v spodnji tabeli 2.2.9.1.10.4.6.2.2.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.2.2: Razvrstitev zmesi pri akutnih nevarnostih, ki temelji na seštevanju koncentracij razvrščenih sestavin

Vsota koncentracij (v %) sestavin, razvrščenih kot:	Zmes razvrščena kot:
akutno $1 \times M^a \geq 25\%$	akutno 1

^a Obrazložitev faktorja M je v 2.2.9.1.10.4.6.4."

V **2.2.9.1.10.4.6.3** se naslov spremeni tako, da se glasi:

"Razvrstitev v kategoriji kronično 1 in 2".

2.2.9.1.10.4.6.3.1 [Prva sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V drugem stavku se pred besedilom "te sestavine" vstavi "koncentracije (v %)".

V drugem stavku se črta izraz "kategorija" (dvakrat).

2.2.9.1.10.4.6.3.2 Za besedilom "vsota teh" se vstavi "koncentracije (v %) teh" (dvakrat).

2.2.9.1.10.4.6.3.3 se spremeni, tako da se glasi:

"2.2.9.1.10.4.6.3.3 Razvrstitev zmesi glede dolgoročnih nevarnosti, ki temelji na omenjenem seštevku koncentracij razvrščenih sestavin, je predstavljena v tabeli 2.2.9.1.10.4.6.3.3.

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.3.3: Razvrstitev zmesi glede dolgoročnih nevarnosti na osnovi seštevanja koncentracij razvrščenih sestavin

Vsota koncentracij (v %) sestavin, razvrščenih kot:	Zmes razvrščena kot:
kronično $1 \times M^a \geq 25\%$	kronično 1
$(M \times 10 \times \text{kronično } 1) + \text{kronično } 2 \geq 25\%$	kronično 2

a Obrazložitev faktorja M je v 2.2.9.1.10.4.6.4."

V **2.2.9.1.10.4.6.4** se v prvem stavku za naslovom besedilo "Sestavine kategorije akutno 1, katerih strupenost je znatno pod 1 mg/l strupene, lahko vplivajo" nadomesti s:

"Sestavine kategorije akutno 1 ali kronično 1, katerih akutna strupenost je znatno pod 1 mg/l in/ali kronična strupenost znatno pod 0,1 mg/l (če so počasi razgradljive) in 0,01 mg/l (če so hitro razgradljive), lahko vplivajo",

v drugem stavku se besedilo "sestavlin akutno 1" nadomesti s "sestavlin akutno 1 in kronično 1",

v zadnjem stavku pa "akutni toksičnosti" z "akutni in/ali kronični strupenosti".

Tabela 2.2.9.1.10.4.6.4 se nadomesti z naslednjo:

"Tabela 2.2.9.1.10.4.6.4: Faktorji množenja za zelo strupene sestavine v zmeseh

Akutna strupenost	Faktor M	Kronična strupenost	Faktor M	
			NRD ^a sestavin	RD ^b sestavine
vrednost L(E)C ₅₀		vrednost NOEC		
0,1 < L(E)C ₅₀ ≤ 1	1	0,01 < NOEC ≤ 0,1	1	—
0,01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0,1	10	0,001 < NOEC ≤ 0,01	10	1
0,001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0,01	100	0,0001 < NOEC ≤ 0,001	100	10
0,0001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0,001	1 000	0,00001 < NOEC ≤ 0,0001	1 000	100
0,00001 < L(E)C ₅₀ ≤ 0,0001	10 000	0,000001 < NOEC ≤ 0,00001	10 000	1 000
(se nadaljuje v intervalih faktorja 10)		(se nadaljuje v intervalih faktorja 10)		

^a Počasi razgradljive.

^b Hitro razgradljive."

V 2.2.9.1.10.4.6.5 se besedilo "kronični nevarnosti" nadomesti s "kronični **strupenosti**".

2.2.9.1.10.5 se spremeni, da se glasi: "**Snovi ali zmesi, razvrščene kot okolju nevarne snovi vodno okolje) na podlagi Uredbe 1272/2008/EC**¹⁶

Če ni razpoložljivih podatkov za razvrstitev po merilih iz 2.2.9.1.10.3 in 2.2.9.1.10.4, se snov ali zmes:

- (a) razvrsti kot okolju nevarna snov (vodno okolje), če se mora v skladu z uredbo 1272/2008/EC¹⁶ uvrstiti v kategorijo(e) vodno akutno 1, vodno kronično 1 ali vodno kronično 2 ali, če to še velja po navedeni uredbi, označiti z opozorilnim(i) stavkom(i) R50, R50/53 ali R51/53 v skladu z direktivo 67/548/EEC³ ali 1999/45/EC⁴,
- (b) lahko šteje kot okolju nenevarna snov (vodno okolje), če je v skladu direktivama ali uredbo iz prejšnje alineje ni treba označiti z navedenim(i) opozorilnim(i) stavkom(i) ali uvrstiti v navedeno(e) kategorijo(e)."

¹⁶ Uredba 1272/2008/EC Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi in zmesi (Uradni list Evropske unije št. L 353 z dne 30. 12. 2008).

³ Direktiva Sveta, št. 67/548/EEC z dne 27. junija 1967 o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih snovi (Uradni list Evropskih skupnosti št. L 196 z dne 16. 8. 1967).

⁴ Direktiva 1999/45/EC Evropskega parlamenta in Sveta z dne 31. maja 1999 o približevanju zakonodaje, predpisov in administrativnih določb med državami članicami glede razvrščanja, pakiranja in označevanja nevarnih pripravkov (Uradni list Evropskih skupnosti št. L 200 z dne 30. 7. 1999).

Odstavka 2.2.9.1.10.5.1 in 2.2.9.1.10.5.2 se črtata.

Doda se novi odstavek 2.2.9.1.10.6, ki se glasi:

"2.2.9.1.10.6 Uvrstitev snovi ali zmesi, razvrščenih kot okolju nevarne snovi (vodno okolje), ki niso drugače razvrščene po določba RID, se uvrsti v:

UN št. 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. ali

UN št. 3077 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N.

Uvrščene morajo biti v embalažno skupino III.

²¹ Uredba 1272/2008/EC Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (Uradni list Evropske unije št. L 353 z dne 30. decembra 2008)."

V 2.2.9.1.11 se v drugem stavku besedilo "za kužne" nadomesti z:

"za strupene ali kužne",

v opombi 3 pa se za dosedanjim besedilom doda naslednji stavek:

"Genetsko spremenjene žive živali se morajo prevažati po določbah in pogojih pristojnih organov države porekla in namembne države.",

opomba pod črto "15" se preštevilči v opombo pod črto "22".

V 2.2.9.1.14 V opombi se besedilo za UN št. 3166 dopolni tako, da se glasi:

"UN št. 3166 MOTOR Z NOTRANJIM IZGOREVANJEM ALI VOZILO NA VNETLJIV PLIN ALI VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO" nadomesti z "UN št. 3166 MOTOR Z NOTRANJIM IZGOREVANJEM ALI VOZILO NA VNETLJIV PLIN ALI 3166 VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO ALI 3166 MOTOR Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN ALI 3166 MOTOR Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO ALI 3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN ALI 3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO,".

V 2.2.9.3 se pod razvrstitveni kod "M8" pred "GENSKO SPREMENJENI ORGANIZMI" vstavi: "3245".

Pod razvrstitveni kod "M11" se "ZAPLINJENA ENOTA" spremeni, kot sledi: "ZAPLINJENA TOVORNA PREVOZNA ENOTA".

Poglavje 2.3

2.3.3.1 se spremeni tako, da se glasi:

"2.3.3.1 Določanje plamenišča

2.3.3.1.1 Za določanje plamenišča vnetljivih tekočin se lahko uporabljajo naslednje metode:

Mednarodni standardi:

ISO 1516 (Določanje plamenišča – da/ne postopek— Ravnovesna metoda z zaprto posodo)

ISO 1523 (Določanje plamenišča — Ravnovesna metoda z zaprto posodo)

ISO 2719 (Določanje plamenišča — Pensky-Martensova metoda z zaprto posodo)

ISO 13736 (Določanje plamenišča — Abelova metoda z zaprto posodo)

ISO 3679 (Določanje plamenišča — Hitra ravnovesna metoda z zaprto posodo) ISO

3680 (Določanje plamenišča **da/ne postopek** — Hitra ravnovesna metoda z zaprto posodo)

Nacionalni standardi:

American Society for Testing Materials International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, Pennsylvania, USA 19428-2959:

ASTM D3828-07a, Standardna preizkusna metoda za določanje plamenišča z majhno preizkusno napravo z zaprto posodo

ASTM D56-05, Standardna preizkusna metoda za določanje plamenišča s preizkusno napravo Tag z zaprto posodo

ASTM D3278-96(2004)e1, Standardna preizkusna metoda za določanje plamenišča za tekočine z majhno preizkusno napravo z zaprto posodo

ASTM D93-08, Standardna preizkusna metoda za določanje plamenišča s Pensky-Martensovo preizkusno napravo z zaprto posodo

Association française de normalisation, AFNOR, 11, rue de Pressensó, F-93571 La Plaine Saint-Denis Cedex:

Francoski standard NF M 07 - 019

Francoski standard NF M 07 - 011 / NF T 30 - 050 / NF T 66 - 009

Francoski standard NF M 07 - 036

Deutsches Institut für Normung, Burggrafenstrage 6, D-10787 Berlin:

Standard DIN 51755 (plamenišče pod 65 °C)

State Committee of the Council of Ministers for Standardization, RUS-113813, GSP, Moskva, M-49 Leninsky Prospect, 9:

GOST 12.1.044-84".

2.3.3.1.2 [Obstoječe besedilo 2.3.3.1.2 z naslednjimi spremembami:]

Pododstavek (d) se spremeni, tako da se glasi:

"(d) Mednarodni standard EN ISO 13736 in EN ISO 2719, metoda B."

2.3.3.1.3 [Obstoječe besedilo 2.3.3.1.6 z naslednjimi spremembami:] (V dosedanjem prevodu ni besedila, zato je potrebno, da se vstavi celotno besedilo 2.3.1.3.)

Standardi, navedeni v 2.3.3.1.1, se smejo uporabljati samo za območja plamenišč, ki so navedena v posameznem standardu. Pri izbiri ustreznega standarda se mora upoštevati možnost kemične reakcije med snovjo in posodo, v kateri je vzorec. Napravo je treba zaradi varnosti postaviti na mesto brez prepiha. Za organske perokside, snovi, ki se razkrojijo same (znane tudi kot »energetiki«), in strupe se zaradi varnosti lahko preizkušajo le majhni vzorci, velikosti približno 2 ml."

2.3.3.1.4 se spremeni tako, da se glasi:

Če se pri metodi neuravnoteženosti ugotovi, da je plamenišče $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ ali $60\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$, se mora za vsako temperaturno območje rezultat potrditi z metodo uravnoteženosti.

Črtajo se dosedanji odstavki 2.3.3.1.5, 2.3.3.1.6 in 2.3.3.1.7.

2.3.3.1.5 [Postane obstoječe besedilo 2.3.3.1.8.]"

2.3.3.2 se preštevilči in postane podrazdelek **2.3.3.3**.

Doda se nov podrazdelek 2.3.3.2 , ki se glasi:

"2.3.3.2 Določanje začetka vrenja

Za določanje začetka vrenja vnetljivih tekočin se lahko uporabljajo naslednje metode:

Mednarodni standardi:

ISO 3924 (Naftni proizvodi— Določanje širjenja vrelnega območja— metoda s plinsko kromatografijo)

ISO 4626 (Hlapljive organske tekočine — Določanje vrelnega območja organskih topil, ki se uporabljajo kot surovine)

ISO 3405 (Naftni proizvodi— Določanje destilacijskih lastnosti pri atmosferskem tlaku)

Nacionalni standardi:

American Society for Testing Materials International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, Pennsylvania, USA 19428-2959:

ASTM D86-07a, standardna preizkusna metoda za destilacijo naftnih proizvodov pri atmosferskem tlaku

ASTM D1078-05, Standardna preizkusna metoda za destilacijsko območje hlapljivih organskih tekočin

Nadaljnje sprejemljive metode:

Metoda A.2, kot je opisana v delu A priloge k Uredbi Komisije (ES) št. 440/2008²³.

23 Uredba Komisije (ES) št. 440/2008 z dne 30. maja 2008 o določitvi testnih metod v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (Uradni list Evropske unije, št. L 142 z dne 31. maja 2008, str.1-739 in št. L 143 z dne 3. junija 2008, str.55)."

3. DEL

Poglavje 3.1

V 3.1.2.8.1 se prvem stavku za "posebni določbi 274" doda:

"ali 318".

V 3.1.2.8.1.1 se besedilo ", kemijsko ime, biološko ime" nadomesti s:

"kemično ali biološko ime,".

3.1.2.8.1.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

3.1.2.9 se črta.

Doda se nov razdelek 3.1.3 , ki se glasi:

"3.1.3 Raztopine ali zmesi

OPOMBA: Če je snov v tabeli A v poglavju 3.2 posebej imensko navedena, mora biti pri prevozu poimenovana z uradnim imenom snovi iz stolpca (2) tabele A v poglavju 3.2. Takšne snovi lahko vsebujejo tehnične nečistoče (nastale na primer med proizvodnim postopkom) ali dodatke za stabilizacijo ali dodatke zaradi drugih namenov, ki ne vplivajo na njihovo razvrstitev. Kljub temu pa se imensko navedeno snov, ki vsebuje tehnične nečistoče, dodatke za stabilizacijo ali dodatke zaradi drugih namenov, ki vplivajo na njeno razvrstitev, šteje za raztopino ali zmes (glej 2.1.3.3).

3.1.3.1 Za raztopino ali zmes ne veljajo določbe RID, če so karakteristike, lastnosti, oblika ali fizikalno stanje raztopine ali zmesi takšne, da ne ustrezajo merilom (vključno s človeškimi izkušnjami) za uvrstitev v katerikoli razred.

3.1.3.2 Za raztopino ali zmes, sestavljeno iz samo ene prevladujoče snovi, imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2 in ene ali več snovi, ki ne spadajo v RID, ali sledi ene ali več snovi, imensko navedenih v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrsti v UN številko in uradno ime blaga prevladujoče snovi, ki je imensko navedena v tabeli A v poglavju 3.2, če:

- (a) raztopina ali zmes ni imensko navedena v tabeli A v poglavju 3.2,
- (b) ime in opis snovi, imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2 izrecno ne določa, da se nanašata samo na čisto snov,
- (c) se ne razlikujejo razred, razvrstitveni kod, embalažna skupina ali fizikalno stanje raztopine ali zmesi od teh podatkov za snov, imensko navedeno v tabeli A v poglavju 3.2 ali
- (d) nevarne karakteristike in lastnosti raztopine ali zmesi ne zahtevajo drugačnih ukrepov v kritičnih razmerah od ukrepov, predvidenih za snov, ki je imensko navedena v tabeli A v poglavju 3.2.

Kot del uradnega imena snovi se v teh primerih doda ustrezno besedilo kot so "RAZTOPINA" oziroma "ZMES", na primer "ACETON, RAZTOPINA". Dodatno se lahko za osnovnim opisom zmesi ali raztopine navede tudi koncentracija raztopine ali zmesi, na primer, "ACETON, 75-ODSTOTNA RAZTOPINA".

3.1.3.3 Raztopino ali zmes, ki ni imensko navedena v tabeli A v poglavju 3.2 in je sestavljena iz dveh ali več vrst nevarnega blaga, je treba uvrstiti v skupinsko oznako s takšnim uradnim poimenovanjem snovi, razredom, razvrstitvenim kodom in embalažno skupino, ki najbolj natančno opredeli raztopino ali zmes."

Poglavje 3.2

V **3.2.1** se spremeni opomba za razlago kolone (7a) tako, da se glasi:

"Stolpec 7a "Omejene količine"

Vsebuje največjo količino na notranjo embalažo ali predmet za prevoz nevarnega blaga v omejenih količinah (majhne embalažne enote) v skladu s poglavjem 3.4."

Spremembe in dopolnitve tabele A v poglavju 3.2

V stolpcu (7a) se doda največja količina na notranjo embalažo ali predmet za prevoz nevarnega blaga v omejenih količinah (majhne embalažne enote) v skladu s poglavjem 3.2 Priporočil ZN o prevozu nevarnega blaga, vzorčni predpisi, šestnajsta revidirana izdaja (dokument ST/SG/AC.10/1/Rev.16).

V **koloni (7a)** se povsod črta alfanumerične kode LQ.]

V **koloni (16)** se povsod črta "W 12".

Pri vpisih, kjer je v koloni (8) navedeno navodilo za pakiranje "IBC 100" dodeljen v stolpec (8) in pri vpisih, kjer je v koloni (8) navedeno navodilo za pakiranje IBC 03, se v **kolono (16)** doda:

"W 12".

UN št.	Stolpec	Popravek
0323	(6)	Vstavi se: "347".
0366	(6)	Vstavi se: "347".
0441	(6)	Vstavi se: "347".
0445	(6)	Vstavi se: "347".
0455	(6)	Vstavi se: "347".
0456	(6)	Vstavi se: "347".
0460	(6)	Vstavi se: "347".
0500	(6)	Vstavi se: "347".
1002	(6)	Vstavi se: "655".
1040	(6)	Vstavi se: "342" (dvakrat).
1002	(6)	Izbriše se: "292".
1066	(6)	Vstavi se: "653".
1072	(6)	Vstavi se: "355".
1092	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(12)	"L10CH" se nadomesti z: "L15CH".
1098	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
1135	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	"P001" se nadomesti s: "P602".
	(10)	"T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
1143	(6)	Doda se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	"P001" se nadomesti s: "P602".
1163	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
1182	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(10)	"T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
1185	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
1238	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(12)	"L10CH" se nadomesti z: "L15CH".
1239	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(12)	"L10CH" se nadomesti z: "L15CH".
1244	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(12)	"L10CH" se nadomesti z: "L15CH".
1251	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(10)	"T14" se nadomesti s: "T22".
	(11)	Doda se: "TP37".
	(12)	"L10CH" se nadomesti z: "L15CH".

UN št.	Stolpec	Popravek
1266, PG II in III	(6)	Vstavi se: "163" (šestkrat).
1267, PG I, II in III	(6)	Vstavi se: "357" (štirikrat).
1267, PG I in II	(6)	Izbriše se: "649" (trikrat).
1268, PG I in II	(6)	Črta se: "649" (trikrat).
1353	(6)	Črta se: "274".
1373	(6)	Črta se: "274".
1389	(6)	Črta se: "274".
1390	(6)	Črta se: "274".
1391, prvi vpis	(2)	Črta se: "s plameniščem nad 60 °C".
	(6)	Črta se: "274".
1391, drugi vpis	(1) — (20)	Črta se vse vpise.
1392	(6)	Črta se: "274".
1393	(6)	Črta se: "274".
1421	(6)	Črta se: "274".
1450	(6)	Številka "604" se nadomesti s: "350".
1461	(6)	Številka "605" se nadomesti s: "350".
1462	(6)	Številka "274 509 606" se nadomesti s: "274 352 509".
1477; PG II in III	(6)	Črta se: "274".
1481; PG II in III	(6)	Črta se: "274".
1482, PG II in III	(6)	Številka "608" se nadomesti s: "353".
1483; PG II in III	(6)	Črta se: "274".
1510	(3a)	Številka "5.1" se nadomesti s: "6.1".
	(3b)	"OT1" se nadomesti s: "T01".
	(5)	Besedilo "5.1+6.1" se nadomesti s: "6.1+5.1".
	(6)	Vstavi se: številka "354".
	(9b)	Besedilo "MP2" se nadomesti z: "MP8 MP17".
	(12)	Besedilo "L4BN" se nadomesti z: "L10CH".
	(13)	Besedilo "TU3 TU28" se nadomesti s: "TU14 TU15 TU38 TE21 TE22".
	(16)	Črta se: "W5".
	(18)	Besedilo "CW24 CW28" se nadomesti s: "CW13 CW28 CW31".
	(20)	Številka "559" se nadomesti s: "665".
1541	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(10)	Številka "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".

UN št.	Stolpec	Popravek
1580	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P602" se nadomesti s: "P601".
	(10)	Številka "T14" se nadomesti s: "T22".
	(11)	Doda se: "TP37".
	(12)	Besedilo "L10CH" se nadomesti z: "L15CH".
1595	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
1605	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(10)	Številka "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
1642	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
1647	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
1649, prvi vpis	(2)	Črta se: "s plameniščem nad 60 °C (".
1649, drugi vpis	(1) — (20)	Črta se vse vpise.
1670	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
1695	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
1704	(3b)	Besedilo "T2" se nadomesti s: "T1".
	(9b)	Besedilo "MP10" se nadomesti s: "MP15".
	(12)	Črta se »SGAH«
	(16)	Črta se »W11«
1740; PG II in III	(6)	Črta se: "274".
1748, PG II	(6)	Črta se: "313" in "589".
1748, PG III	(6)	Črta se: "589".
	(9a)	Za besedilom "B4" se vstavi: "B13".
1752	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
1809	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
1810	(3a)	Številka "8" se nadomesti s: "6.1".
	(3b)	Besedilo "C1" se nadomesti s: "TC3".
	(4)	Številka "II" se nadomesti z: "I".
	(5)	Številka "8" se nadomesti s: "6.1+8".
	(6)	Vstavi se: "354".
	(7b)	"E2" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".

UN št.	Stolpec	Popravek
1810	(9b)	Besedilo "MP15" se nadomesti z: "MP8 MP17".
	(10)	Besedilo "T7" se nadomesti s: »T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
	(12)	Besedilo "L4BN" se nadomesti z: "L10CH".
	(13)	Vstavi se besedilo: "TU14 TU15 TU38 TE21 TE22".
	(15)	Številka "2" se nadomesti z:"1".
	(18)	Vstavi se besedilo: "CW13 CW28 CW31".
	(19)	Črta se: "CE6".
	(20)	Besedilo "X80" se nadomesti z: "X668".
	1834	(3a)
(3b)		Besedilo "C1" se nadomesti s: "TC3".
(5)		Številka "8" se nadomesti s: "6.1+8".
(6)		Vstavi se številka: "354".
(12)		Besedilo "L10BH" se nadomesti z: "L10CH".
(13)		Besedilo "TU38 TE22" se nadomesti s: "TU14 TU15 TU38 TE21 TE22".
(18)		Vstavi se besedilo: "CW13 CW28 CW31".
(20)		Besedilo "X80" se nadomesti z: "X668".
1838	(3a)	Številka "8" se nadomesti s: "6.1".
	(3b)	Besedilo "C1" se nadomesti s: "TC3".
	(4)	Številka "II" se nadomesti z:"I".
	(5)	Številka "8" se nadomesti s: "6.1+8".
	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E2" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001 IBCO2" se nadomesti s: "P602".
	(9b)	Besedilo "MP15" se nadomesti z: "MP8 MP17".
	(10)	Besedilo "T10" se nadomesti s: "T20 »
	(11)	Doda se: "TP37"
	(12)	Besedilo "L4BN" se nadomesti z: "L10CH".
	(13)	Vstavi se besedilo: "TU14 TU15 TU38 TE21 TE22".
	(15)	Številka "2" se nadomesti z: "1".
	(18)	Vstavi se besedilo: "CW13 CW28 CW31".
	(19)	Črta se: "CE6".
(20)	Besedilo "X80" se nadomesti z: "X668".	
1851, PG II in III	(6)	Črta se: "274".
1892	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
1950	(6)	Za številko "327" se doda: "344" (dvanajstkrat).
1956	(6)	Črta se: "292" in "567".
1977	(6)	Pred številko "593" se doda: "345 346".
1994	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
1999	(2)	Spremeni, tako da se glasi: "KATRANI, TEKOČI, vključno s cestnimi olji in odpadnimi bitumni". (šestkrat)

UN št.	Stolpec	Popravek	
2030, prvi vpis	(2)	Črta se: (in s plameniščem nad 60 °C?) ".	
2030, drugi vpis	(1) — (20)	Črta se vse vpise.	
2037	(6)	Za številko "303" se vstavi: "344" (devetkrat).	
2208	(6)	Črta se: "313".	
2232	(6)	Vstavi se številka: "354".	
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".	
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: P602".	
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".	
	(11)	Doda se besedilo: "TP37".	
2334	(6)	Vstavi se številka: "354".	
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".	
2337	(6)	Vstavi se številka: "354".	
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".	
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".	
2382	(6)	Vstavi se številka: "354".	
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".	
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".	
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".	
	(11)	Doda se: "TP37".	
2407	(6)	Vstavi se številka: "354".	
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".	
2430; PG I, II in III	(6)	Črta se: "274".	
2447	(2)	[Ta sprememba ne velja za angleško besedilo.]	
2474	(4)	Številka "II" se nadomesti z: "I" .	
	(6)	Doda se: "354".	
	(7b)	Besedilo "E4" se nadomesti z: "E0".	
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".	
	(9b)	Besedilo "MP15" se nadomesti z: "MP8 MP17".	
	(10)	Besedilo "T7" se nadomesti s: "T20".	
	(11)	Doda se: "TP37".	
	(12)	Besedilo "L4BH" se nadomesti z: "L10CH".	
	(13)	Besedilo "TU15" se nadomesti s: "TU14 TU15 TU38 TE21 TE22".	
	(15)	Številka "2" se nadomesti z: »1«	
		(19)	Črta se: "CE5".
		(20)	Številka "60" se nadomesti s: "66".
	2477	(6)	Vstavi se številka: "354".
		(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
		(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
(10)		Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".	
(11)		Doda se: "TP37".	

UN št.	Stolpec	Popravek
2480	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
2481	(3a)	Številka "3" se nadomesti s: "6.1".
	(3b)	Besedilo "FT1" se nadomesti s: "TF1".
	(5)	Besedilo "3+6.1" se nadomesti s: "6.1+3".
	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(8)	Besedilo "P601" se nadomesti s: "P602".
	(9b)	Besedilo "MP2" se nadomesti z: "MP8 MP17".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se besedilo: "TP37".
	(18)	Vstavi se besedilo: "CW31".
	(20)	Besedilo "336" se nadomesti s: "663".
2482	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se besedilo: "TP37".
2483	(3a)	Številka "3" se nadomesti s: "6.1".
	(3b)	Besedilo "FT1" se nadomesti s: "TF1".
	(5)	Besedilo "3+6.1" se nadomesti s: "6.1+3".
	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(9b)	Besedilo "MP7 MP17" se nadomesti z: "MP8
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se besedilo: "TP37".
	(18)	Vstavi se besedilo: "CW31".
	(20)	Besedilo "336" se nadomesti s: "663".
2484	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
2485	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
2486	(3a)	Številka "3" se nadomesti s: "6.1".
	(3b)	Besedilo "FT1" se nadomesti s: "TF1".
	(4)	Številka "II" se nadomesti z: "I".
	(5)	Besedilo "3+6.1" se nadomesti s: "6.1+3".
	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E2" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(9b)	Besedilo "MP19" se nadomesti z: "MP8
	(10)	Besedilo "T8" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se besedilo: "TP37".

UN št.	Stolpec	Popravek
2486	(12)	Besedilo "L4BH" se nadomesti z: "L10CH".
	(13)	Besedilo "TU15" se nadomesti s: "TU14 TU15 TU38 TE21 TE22".
	(15)	Številka "2" se nadomesti z: "1".
	(18)	Vstavi se besedilo: "CW31".
	(19)	Črta se: "CE7".
	(20)	Številka "336" se nadomesti s: "663".
2487	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
2488	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
2521	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
2583	(6)	Črta se: "274".
2584	(6)	Črta se: "274".
2585	(6)	Črta se: "274".
2586	(6)	Črta se: "274".
2605	(3a)	Številka "3" se nadomesti s: "6.1".
	(3b)	Besedilo "FT1" se nadomesti s: "TF1".
	(5)	Besedilo "3+6.1" se nadomesti s: "6.1+3".
	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(9b)	Besedilo "MP7 MP17" se nadomesti z: "MP8 MP17".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
	(18)	Vstavi se besedilo: "CW31".
	(20)	Številka "336" se nadomesti s: "663".
2606	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
2644	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
2646	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".

UN št.	Stolpec	Popravek
2668	(4)	Številka "II" se nadomesti z: "I".
	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E4" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001 IBC02" se nadomesti s: "P602".
	(9b)	Besedilo "MP15" se nadomesti z: "MP8 MP17".
	(10)	Besedilo "T7" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se besedilo: "TP37".
	(12)	Besedilo "L4BH" se nadomesti z: "L10CH".
	(13)	Besedilo "TU15" se nadomesti s: "TU14 TU15 TU38 TE21 TE22".
	(15)	Številka "2" se nadomesti z: "1"
	(19)	Črta se: "CE5".
	(20)	Številka "63" se nadomesti s: "663".
2837, PG II in III	(6)	Črta se: "274".
2880, PG II in III	(6)	Črta se: "313".
2880 III	(9a)	Za »B4« se doda »B13«:
2910	(6)	Doda se številka: "325".
2916	(6)	Vstavi se številka: "325".
2917	(6)	Vstavi se številka: "325".
2919	(6)	Doda se številka: "325".
2985	(6)	Črta se številka: "274".
2986	(6)	Črta se številka: "274".
2987	(6)	Črta se številka: "274".
2988	(6)	Črta se številka: "274".
3023	(6)	Črta se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
3079	(3a)	Številka "3" se nadomesti s: "6.1".
	(3b)	Besedilo "FT1" se nadomesti s: "TF1".
	(5)	Besedilo "3+6.1" se nadomesti s: "6.1+3".
	(6)	Besedilo "3+6.1" se nadomesti s: "6.1+3".
	(7)	Vstavi se številka: "354".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(9b)	Besedilo "MP7 MP17" se nadomesti z: "MP8 MP17".
	(9b)	Besedilo "MP15" se nadomesti z: "MP8 MP17".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: "T20".
	(11)	Doda se: "TP37".
	(18)	Vstavi se besedilo: "CW31".
(20)	Številka "336" se nadomesti s: "663".	
3089, PG II in III	(6)	Črta se številka: "274".
3090	(6)	Doda se »656«
3091	(6)	Doda se »656«
3145, PG I, II in III	(6)	Črta se številka: "274".
3166	(2)	Spremeni se tako, da se glasi: "Motor z notranjim izgorevanjem ali vozilo na vnetljiv plin ali vozilo na vnetljivo tekočino ali motor z gorivno celico na vnetljiv plin ali motor z gorivno celico na vnetljivo tekočino ali vozilo z gorivno celico na vnetljiv plin ali vozilo z gorivno celico na vnetljivo tekočino

UN št.	Stolpec	Popravek
3167	(6)	Črta se številka: "274".
3168	(6)	Črta se številka: "274".
3169	(6)	Črta se številka: "274".
3210, PG II in III	(6)	Številka "605" se nadomesti s: "351".
3211, PG II in III	(6)	Črta se številka: "274".
3212	(6)	Številka "559" se nadomesti s: "349".
3213, PG II in III	(6)	Številka "604" se nadomesti s: "350".
3214	(6)	"353". Številka "608" se nadomesti s:
3215	(6)	Črta se številka: "274".
3216	(6)	Črta se številka: "274".
3218, PG II in III	(6)	Črta se številka: "274".
3246	(6)	Vstavi se številka: "354".
	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(8)	Besedilo "P001" se nadomesti s: "P602".
	(10)	Besedilo "T14" se nadomesti s: « T20".
	(11)	Doda se besedilo: "TP37".
3248, PG II in III	(6)	Črta se številka: "274".
3249, PG II in III	(6)	Črta se številka: "274".
3295, PG I in II	(6)	Črta se številka: "649" (trikrat).
3323	(6)	Doda se številka: "325".
3328	(6)	Vstavi se številka: "326".
3329	(6)	Vstavi se številka: "326".
3330	(6)	Doda se številka: "326".
3331	(6)	Doda se številka: "326".
3359	(2)	Spremeni se tako, da se glasi: "ZAPLINJENA TOVORNA PREVOZNA ENOTA".
3381	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(12)	Besedilo "L10CH" se nadomesti z: "L15CH".
3382	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
3383	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(12)	Besedilo "L10CH" se nadomesti z: "L15CH".
3384	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
3385	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(12)	Besedilo "L10CH" se nadomesti z: "L15CH".
3386	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
3387	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(12)	Besedilo "L10CH" se nadomesti z: "L15CH".
3388	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
3389	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
	(12)	Besedilo "L10CH" se nadomesti z: "L15CH".
3390	(7b)	"E5" se nadomesti z: "E0".
3391	(11)	Doda se besedilo: "TP36".
3392	(11)	Doda se besedilo: "TP36".
3393	(11)	Doda se besedilo: "TP36".
3394	(11)	Doda se besedilo: "TP36".
3395, PG I, II in III	(11)	Doda se besedilo: "TP36".
3396, PG I, II in III	(11)	Doda se besedilo: "TP36".
3397, PG I, II in III	(11)	Doda se besedilo: "TP36".
3398, PG I, II in III	(11)	Doda se besedilo: "TP36".
3399, PG I, II in III	(11)	Doda se besedilo: "TP36".

UN št.	Stolpec	Popravek
3400, PG II in III	(11)	Doda se besedilo: "TP36".
3401	(6)	Črta se številka: "274".
3402	(6)	Črta se številka: "274".
3468	(6)	Doda se številka: "356".
	(8)	Besedilo "P099" se nadomesti s: "P205".
3474	(2)	Spremeni, tako da se glasi: "1-HIDROKSIBENZO-TRIAZOL MONOHIDRAT".
3480	(6)	Za številko "310" se vstavi: "348". Za številko "636" se vstavi "656".
3481	(6)	Za številko "230" se vstavi: "348". Za številko "636" se vstavi "656".

Dodajo se naslednji novi vpisi:

	Ime in opis	Razred	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne odločbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebni pogoj za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
"	SMODNIK, MALODIMNI	1	1.4C		1.4		0	E0	P114(b)	PP48	MP20					2	W2		CW1		1.4C
1471	LITIJEV HIPOKLORIT, SUH, ali LITIJEV HIPOKLORIT, ZMES	5.1	O2	III	5.1		5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV	TU3	3			CW24	CE11	50
3482	DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE, VNETHLJIVA ali DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, VNETHLJIVA	4.3	WF1	I	4.3 +3	182 183 506	0	E0	P402	RR8	MP2			L10BN (+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323
3483	ZMES PROTI KLENKANJU MOTORNEGA GORIVA, VNETHLJIVA	6.1	TF1	I	6.1 +3		0	E5	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TT6	1			CW13 CW28 CW31		663
3484	HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA, VNETHLJIVA, z najmanj 37 masnimi odstotki hidrazina	8	CFT	I	8 +3 +6.1	530	0	E0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1			CW13 CW28		886
3485	KALCIJEV HIPOKLORIT, SUH, JEDEK ali KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, JEDKA z več 39 % aktivnega klora (8,8 % aktivnega kisika)	5.1	OC2	II	5.1 +8	314	1 kg	E2	P002 IBC08	B4, B13	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW35	CE10	58

(1)	Ime in opis	Razred	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne odločbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebni pogoji za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
3486	KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, JEDKA z več kot 10 %, toda največ 39 % aktivnega klora	5.1	OC2	III	5.1 +8	314	5 kg	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B13	MP2			SGAN	TU3	3			CW24 CW35	CE11	58
3487	KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, JEDEK ali KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES, JEDKA z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode	5.1	OC2	II	5.1 +8	314 322	1 kg	E2	P002 IBC08	B4, B13	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW35	CE10	58
3487	KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, JEDEK ali KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES, JEDKA z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode	5.1	OC2	III	5.1 +8	314	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B4 B13	MP2			SGAN	TU3	3			CW24 CW35	CE11	58
3488	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETHLJIVA, JEDKA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC50	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8	274	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663

(1)	Ime in opis (2)	Razred (3a)	Razvrstitveni kod (3b)	Embalažna skupina (4)	Nalepke nevarnosti (5)	Posebne odločbe (6)	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina (15)	Posebni pogoj za prevoz			Ekspresne pošiljke (19)	Številka nevarnosti (20)
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje (8)	Posebne določbe pakiranja (9a)	Skupno pakiranje (9b)	Navodila (10)	Posebne določbe (11)	Kod cisterne (12)	Posebne določbe (13)		Tovorki (16)	Razsuti tovor (17)	Nakladanje, razkladanje, delo (18)		
3489	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETHLJIVA, JEDKA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC50	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8	274	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		663
3490	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, VNETHLJIVA, N.D.N. strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC50	6.1	TFW	I	6.1 +3 +4.3	274	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623
3491	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, VNETHLJIVA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC50	6.1	TFW	I	6.1 +3 +4.3	274	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		623

(1)	(2)	Razred (3a)	Razvrstitveni kod (3b)	Embalažna skupina (4)	Nalepke nevarnosti (5)	Posebne odločbe (6)	Omejene in izvzete količine (7a) (7b)		Embalaža (8) (9a) (9b)			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago (10) (11)		RID cisterne (12) (13)		Prevozna skupina (15)	Posebni pogoji za prevoz (16) (17) (18)			Ekspresne pošiljke (19)	Številka nevarnosti (20)
							Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor		Nakladanje, razkladanje, delo				
3492	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, VNETHJIVA, N.D.N. strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC50	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8	274	0	E0	P601		MP8 MP17	T22	TP2	L15CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
3493	TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, VNETHJIVA, N.D.N. s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC50	6.1	TFC	I	6.1 +3 +8	274	0	E0	P602		MP8 MP17	T20	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28 CW31		668
3494	SUROVA NAFTA Z VISOKO VSEBNOSTJO ŽVEPLA, VNETHJIVA, STRUPENA	3	FT1	I	3 +6.1	343	0	E0	P001		MP7 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1			CW13 CW28		336
3494	SUROVA NAFTA Z VISOKO VSEBNOSTJO ŽVEPLA, VNETHJIVA,	3	FT1	II	3 +6.1	343	1 L	E2	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15	2			CW13 CW28	CE7	336
3494	SUROVA NAFTA Z VISOKO VSEBNOSTJO ŽVEPLA, VNETHJIVA, STRUPENA	3	FT1	III	3 +6.1	343	5 L	E1	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15	3	W12		CW13 CW28	CE4	36

	Ime in opis	Razred	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne odločbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebni pogoji za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
3495	JOD	8	CT2	III	8 +6.1	279	5 kg	E1	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T1	TP33	SGAV L4BN		3		VW9	CW13 CW28	CE11	86
3496	Baterije z nikljevimi kovinskimi hidridi	9	M11	Ni predmet RID																	

Tabela B

Doda se naslednje nove vpise:

Ime in opis	UN št.	Opomba	NHM številka
DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE, VNETLJIVA	3482		280519
DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, VNETLJIVA	3482		280519
Baterije z nikljevim kovinskim hidridom	3496	prosto	850680
KALCIJEV HIPOKLORIT, SUH, JEDEK	3485		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, JEDEK	3487		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES, JEDKA z najmanj 5,5%, toda največ 16% vode	3487		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, JEDKA z več kot 10%, toda največ 39% aktivnega klora	3486		282810
KALCIJEV HIPOKLORIT, ZMES, SUHA, JEDKA z več kot 39% aktivnega klora (8,8% aktivnega kisika)	3485		282810
HIDRAZINHIDRAT ali HIDRAZIN, VODNA RAZTOPINA, VNETLJIVA z več kot 37 masnimi odstotki hidrazina	3484		282510
JOD	3495		280120
ZMES PROTI KLENKANJU MOTORNEGA GORIVA, VNETLJIVA	3483		381111
SUROVA NAFTA Z VISOKO VSEBNOSTJO ŽVEPLA, VNETLJIVA, STRUPENA	3494		270900
SMODNIK, MALODIMNI	0509		360200
Rubidijev nitrat: glej	1477		283429
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, VNETLJIVA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3492		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, VNETLJIVA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3493		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, JEDKA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3488		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, JEDKA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3489		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3490		+++++
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3491		+++++

Popravi se naslednje vpise:

Ime in opis	UN številka	Popravek
Asfalt pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča: glej	3257	Se črta.
Asfalt s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256	Se črta.
Asfalt s plameniščem največ 60 °C: glej	1999	Se črta.
Bitumen pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča: glej	3257	Se črta.
Bitumen s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256	Se črta.
Bitumen s plameniščem največ 60 °C: glej	1999	Se črta.
KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES z najmanj 5,5%, toda največ 16% vode	2880	[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, z najmanj 5,5%, toda največ 16% vode	2880	[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
Katrani, tekoči, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča: glej	3257	V imenu se "mešanice težkih olj" nadomesti z: "odpadni bitumni pri rezanju" .
Katrani, tekoči, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256	V opombi se "mešanice težkih olj" nadomesti z: "odpadni bitumni pri rezanju" .
Katrani, tekoči, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj s plameniščem , največ 60 °C: glej	1999	V opombi se "mešanice težkih olj" nadomesti z: "odpadni bitumni pri rezanju" .
Motor z notranjim izgorevanjem ali vozilo na vnetljiv plin ali vozilo na vnetljivo tekočino	3166	Ime se spremeni tako, da se glasi: "Motor z notranjim izgorevanjem ali vozilo na vnetljiv plin ali vozilo na vnetljivo tekočino ali motor z gorivno celico na vnetljiv plin ali motor z gorivno celico na vnetljivo tekočino."
RAZKUŽENA ENOTA	3359	Ime se spremeni, tako da se glasi: "ZAPLINJENA TOVORNA PREVOZNA ENOTA" .
1-HIDROKSIBENZOTRIAZOL, BREZVODNI, NAVLAŽEN z najmanj 20 masnimi odstotki vode	3474	Ime se spremeni, tako da se glasi: "1-HIDROKSIBENZO-TRIAZOL MONOHIDRAT" .
ŽIVOSREBROV OKSICIANID, DESENZIBILIZIRAN	1642	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Ime in opis	UN številka	Popravek
FOSFOR, RUMEN, RAZTALJEN	2447	[Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
Katranska olja pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča; glej	3257	V imenu se "katranska olja" nadomesti s: "Cestna olja".
Katranska olja s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256	V imenu se "katranska olja" nadomesti s: "Cestna olja".
Katranska olja s plameniščem, ki ni večje od 60 °C: glej	1999	V imenu se "katranska olja" nadomesti s: "Cestna olja".
Katrani, tekoči, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj, pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča glej	3257	Ime se spremeni tako, da se glasi: "Katrani, tekoči, tudi cestna olja in odpadni bitumni pri rezanju, pri najmanj 100 °C in pod temperaturo plamenišča: glej".
Katrani, tekoči, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj, s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej	3256	Ime se spremeni tako, da se glasi: Katrani, tekoči, tudi cestna olja in odpadni bitumni pri rezanju, s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo: glej".
KATRANI, TEKOČI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj, s plameniščem največ 60 °C	1999	Ime se spremeni tako, da se glasi: "KATRANI, TEKOČI, tudi cestna olja in odpadni bitumni pri rezanju".

Poglavje 3.3

SP 61 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 172 Na koncu se doda naslednji nov stavek:

"Za pakiranje, glej tudi 4.1.9.1.5."

SP 188 V alineji (b) se na koncu drugega stavka črta:

", z izjemo baterij, ki so bile izdelane do 1. januarja 2009, ki se lahko po tej posebni določbi in brez te oznake prevažajo do 31. decembra 2010".

V alineji (f), pa se besedilo "razen tovorkov, ki vsebujejo" nadomesti z:

"razen tovorkov, ki v opremi vsebujejo celice v obliki gumba (vključno v ploščah s tiskanim vezjem), ali".

SP 198 Besedilo "barva ali" se nadomesti z:
"barva, parfumerijski izdelki",
številka "1263" pa z:
"1263, 1266".

SP 219 se spremeni tako, da se glasi:

"219 Za gensko spremenjene mikroorganizme(GMMO) in gensko spremenjene organizme(GMO), pakirane in označene po določbah navodila za pakiranje P 904 iz 4.1.4.1 ne veljajo druge določbe RID.

Če GMMO ali GMO izpolnjujejo merila za uvrstitev v razred 6.1 ali 6.2 (glej 2.2.6.1.1 in 2.2.62.1), zanje veljajo določbe RID za prevoz strupenih ali kužnih snovi".

SP 247 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 251 V prvem odstavku se zamenja "navedena koda "LQ0"" z "navedena količina "0"".

Zadnji odstavek se spremeni tako, da se glasi: Kemična oprema in oprema za prvo pomoč, ki vsebujejo nevarno blago v notranji embalaži v količinah, ki ne presegajo količinskih omejitev za posamezno snov v skladu s kolono (7a) tabela A v poglavju 3.2, se sme prevažati po določbah iz poglavja 3.4."

SP 290 se spremeni tako, da se glasi:

"290 Če radioaktivni material ustreza definicijam in kriterijem drugih razredov, kot so določeni v 2 delu, se mora uvrstiti po naslednjih določbah:

(a) če snov ustreza merilom za nevarno blago v izvzetih količinah, kot določa poglavje 3.5, mora embalaža ustrezati določbam iz 3.5.2 in preizkusnim zahtevam iz 3.5.3. Vse druge določbe, ki veljajo za radioaktivni material v izvzetih tovorkih, navedenih v 1.7.1.5, veljajo, in sicer brez navedbe drugega razreda,

(b) če količina presega omejitve, določene v 3.5.1.2, se mora snov razvrstiti glede na prevladujočo dodatno nevarnost. V prevoznem dokumentu mora biti opis snovi z UN številko in uradnim imenom blaga, veljavnim za drug razred, dopoljen z imenom, ki velja za radioaktivni material v izvzetem tovorku v skladu s kolono (2) tabele A v poglavju 3.2. Snov se mora prevažati v skladu z določbami za to UN številko. Primer podatkov v prevoznem dokumentu:

"UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N (zmes etanola in toluena), radioaktivna snov, izvzeti tovorek – omejena količina materiala, 3, PG II".

Poleg tega se morajo uporabljati določbe iz 2.2.7.2.4.1,

(c) določbe poglavja 3.4 za prevoz nevarnega blaga, pakiranega v omejenih količinah (majhne embalažne enote), ne veljajo za snovi, razvrščene v skladu z alinejo (b),

(d) če snov ustreza posebni določbi, na podlagi katere zanjo ne veljajo določbe za nevarno blago drugih razredov, se uvrsti v skladu z zanjo veljavno UN številko za razred 7, zanjo pa veljajo vsa določbe iz 1.7.1.5."

SP 292 se spremeni tako, da se glasi:

"292 (Črtano)".

SP 302 se spremeni tako, da se glasi:

"302 Za zaplinjene tovarne prevozne enote, ki ne vsebujejo drugega nevarnega blaga, veljajo samo določbe iz 5.5.2."

SP 304 se spremeni tako, da se glasi:

"304 Vpis se sme uporabljati samo za prevoz neaktiviranih akumulatorjev, ki vsebujejo suh kalijev hidroksid in so prirejene tako, da je treba pred uporabo dodati ustrezno količino vode v posamezne celice."

SP 313 se spremeni tako, da se glasi:

"313 (Črtano)".

"341-499 (Rezervirano)", se spremeni tako, da se glasi:

"358-499 (Rezervirano)".

- SP 503** Črta se:
"ali rumen".
- SP 559** se spremeni tako, da se glasi:
"559 (Črtano)".
- SP 589** se spremeni tako, da se glasi:
"589 (Črtano)".
- SP 593** Besedilo "P 203 (12)" se nadomesti s:
"P 203, odstavek (6) za odprte krioposode".
- SP 604** se spremeni tako, da se glasi:
"604 (Črtano)".
- SP 605** se spremeni tako, da se glasi:
"605 (Črtano)".
- SP 606** se spremeni tako, da se glasi:
"606 (Črtano)".
- SP 608** se spremeni tako, da se glasi:
"608 (Črtano)".
- SP 635** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- SP 637** Opomba pod črto 1 postane opomba 2.
- SP 645** Doda se nov drugi stavek, ki se glasi:
"Odobritev mora izdati v pisni obliki kot potrdilo o odobritvi uvrstitve (glej 5.4.1.2.1 (g)), na katerem mora biti enoznačna referenca."
- SP 649** se spremeni tako, da se glasi:
"649 (Črtano)".
- SP 650** V pododstavku pod (e) se za besedilom ""UN 1263 ODPADEK, BARVA, 3, II"" doda besedilo ""ali UN 1263 ODPADEK, BARVA, 3, PG II"".
- SP 653** Besedilo na začetku se spremeni tako, da se glasi:
"Za prevoz tega plina v jeklenkah, pri katerih znaša produkt preizkusnega tlaka in prostornine največ 15 MPa.l (150 bar.l), ne . . . ".
V peti alineji pa se besedilo "označen z "UN 1031"" nadomesti z:
"označen z "UN 1013" za ogljikov dioksid ali "UN 1066" za dušik, stisnjen".

Doda se naslednje nove posebne določbe:

- "341** (Rezervirano)
- 342** Ne glede na oznako "E0" v stolpcu (7b) tabele A v poglavju 3.2 se lahko steklene notranje posode (kot so ampule ali kapsule), ki so namenjene samo za uporabo v sterilizirnih napravah, prevažajo v skladu z določbami iz poglavja 3.5, če vsebujejo manj kot 30 ml etilenoksida na posamezno notranjo embalažo in ne več kot 300 ml na zunanjo embalažo, pod pogojem, da:
- (a) se po polnjenju vsake steklene notranje posode ugotovi njena nepredušnost s potopitvijo v vodno kopel pri takšni temperaturi in za tako dolgo, da je notranji tlak enak parnemu tlaku etilenoksida pri 55 °C. Stekleni h notranjih posod, pri katerih je bilo s preizkusom ugotovljeno puščanje, preoblikovanje ali kakšna druga napaka, se ne sme prevažati po pogojih te posebne določbe,
 - (b) se poleg embalaže po določbah iz 3.5.2, vsaka steklena notranja embalaža namesti v plastično vrečko, združljivo z etilenoksidom, ki je zmožna zadržati vsebino v primeru preloma ali puščanja notranje steklene posode,
 - (c) je vsaka steklena notranja posoda zaščitena s sredstvom, ki preprečuje prebod plastične vrečke (npr. etui ali polnilni material) v primeru poškodbe embalaže (npr. ob stisnjenju).
- 343** Vpis se nanaša na surovo nafto, ki vsebuje vodikov sulfid v takšni koncentraciji, da iz surove nafte izhajajoče pare lahko predstavljajo nevarnost ob vdihovanju. Ustrezna embalažna skupina se določi v odvisnosti od stopnje nevarnosti na podlagi nevarnosti vžiga in nevarnosti ob vdihovanju.
- 344** Izpolnjene morajo biti določbe iz 6.2.6.
- 345** Za plin v odprtih kriposodah z največjo prostornino do 1 litra, ki imajo dvojno stekleno steno in je med notranjo in zunanjo steno brezzračen prostor (vakuumska izolacija), ne veljajo določbe RID, če se vsako posodo prevaža v zunanji embalaži z ustreznimi polnili in absorpcijskimi materiali za zaščito pred poškodbami zaradi udarcev.
- 346** Za odprte kriposode, ki so v skladu z zahtevami navodila za pakiranje P 203 iz 4.1.4.1 in ne vsebujejo nevarnega blaga, razen UN št. 1977 dušik, globoko ohlajen, tekoč, ki se popolnoma vpije v porozni material, ne veljajo druge določbe RID.
- 347** Vpis se sme uporabljati samo, če je z rezultati preizkusa serije 6 (d) iz 1. dela Priročnika preizkusov in meril dokazano, da so nevarni učinki, nastali zaradi delovanja, omejeni na notranjost tovorka.
- 348** Baterije, izdelane po 31. decembru 2011, morajo imeti na zunanjem ohišju oznako kapacitete v Watt-urah.
- 349** Zmesi hipoklorita z amonijevo soljo se ne sme sprejeti v prevoz. UN št. 1791 raztopina hipoklorita je snov razreda 8.
- 350** Amonijevega bromata in njegovih vodnih raztopin ter zmesi bromata z amonijevo soljo se ne smejo sprejeti v prevoz.
- 351** Amonijevega klorata in njegovih vodnih raztopin ter zmesi klorata z amonijevo soljo se ne sme sprejeti v prevoz.

- 352** Amonijevega klorita in njegovih vodnih raztopin ter zmesi klorita z amonijevo soljo se ne smejo sprejeti v prevoz.
- 353** Amonijevega permanganata in njegovih vodnih raztopin in zmesi permanganata z amonijevo soljo se ne smejo sprejeti v prevoz.
- 354** Snov je strupena ob vdihovanju.
- 355** Jeklenke za kisik za uporabo v nujnih primerih, ki se prevažajo pod tem vpisom, imajo lahko vgrajene vžigalne vložke (vložki s pogonsko napravo iz podrazreda 1 .4, skupina združljivosti C ali S), pri tem pa ni treba spremeniti razvrstitve v razredu 2, če skupna količina vžigalnega (pogonskega) eksploziva ne presega 3,2 g na posamezno jeklenko za kisik. Jeklenke z vgrajenimi vžigalnimi vložki, kot so pripravljene za prevoz, morajo imeti učinkovito sredstvo za preprečitev nenamernega vžiga.
- 356** Shranjevalni(e) sistem(e) za kovinski hidrid, vgrajen(e) v prevozna sredstva ali v dokončane dele za prevozna sredstva, ali če je(so) namenjen(i) za vgradnjo v prevozna sredstva, mora pred prevozom odobriti pristojni organ države izdelave¹. V prevoznih listini mora biti navedba, da je ta tovorek odobril pristojni organ države izdelave¹ ali pa mora biti k vsaki pošiljki priložena kopija odobritve pristojnega organa države izdelave¹.

¹Če

država izdelave ni pogodbenica RID, mora odobritev priznati pristojni organ države pogodbenice RID.

- 357** Surovo nafto, ki vsebuje vodikov sulfid v takšni koncentraciji, da iz surove nafte izhajajoče pare lahko predstavljajo nevarnost ob vdihovanju, se mora pošiljati kot UN 3494 SUROVA NAFTA Z VISOKO VSEBNOSTJO ŽVEPLA, VNETLJIVA, STRUPENA.
- 655** Jeklenke in njihova zapirala, ki so oblikovane, izdelane, odobrene in označene v skladu z Direktivo 97/23/EC³ in se uporabljajo za dihalne aparate, se sme prevažati, ne da bi ustrezale poglavju 6.2, če so pregledane in preizkušene po določbah iz 6.2.1 .6.1 in ni pretekel časovni interval med preizkusi, ki je določen v navodilu za pakiranje P200 v 4.1.4.1. Hidravlični preizkus tesnosti se opravi pod tlakom, označenim na jeklenki v skladu z direktivo 97/23/EC³.³ Direktiva 97/23/EC Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. maja 1997 o *harmonizaciji predpisov držav članic glede tlačne opreme (PED) (Uradni list Evropskih skupnosti št. L 181 z dne 9. 7. 1997, str. 1-55)*.
- 656** Določbe iz prvega stavka posebne določbe 188 (e) ne veljajo za naprave, ki so med prevozom namerno aktivne (oddajniki za identifikacijo radiofrekvence (RFID), ure, senzorji, ipd.) in ne povzročajo nevarnega ustvarjanja toplote. Ne glede na posebno določbo 188 (b) se smejo baterije, izdelane pred 1. januarjem 2009, še naprej prevažati po 31. decembru 2010 brez navedbe kapacitete v Watt-urah na zunanjem ohišju."

Poglavje 3.4

Poglavje 3.4 se spremeni tako, da se glasi:

"Poglavje 3.4

Nevarno blago, pakirano v omejenih količinah (majhne embalažne enote)

- 3.4.1** V tem poglavju so navedene določbe, ki veljajo za prevoz nevarnega blaga določenih razredov, pakiranega v omejenih količinah (majhne embalažne enote). Količinska omejitev za notranjo embalažo ali predmet je določena za vsako snov v stolpcu (7a) tabele A v poglavju 3.2. Za blago, ki ga ni dovoljeno prevažati po določbah tega poglavja, je v tem stolpcu navedena količina "0". V tako omejenih količinah pakirano

nevarno blago, ki ustreza določbam tega poglavja, ne veljajo nobene druge določbe RID, razen ustreznih določb iz:

- (a) 1. dela, poglavja 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.8, 1.9,
- (b) 2. dela,
- (c) 3. dela, poglavja 3.1, 3.2, 3.3 (razen posebnih določb 61, 178, 181, 220, 274, 625, 633 in 650 (e)),
- (d) 4. dela, odstavki 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 do 4.1.1.8,
- (e) 5. dela, 5.1.2.1(a) (i) in (b), 5.1.2.2, 5.1.2.3, 5.2.1.9, 5.4.2,
- (f) 6. dela, zahteve za izdelavo iz 6.1.4 in odstavki 6.2.5.1 in 6.2.6.1 do 6.2.6.3,
- (g) 7. dela, poglavje 7.1 in 7.2.1, 7.2.2, 7.5.1 (razen 7.5.1.4), 7.5.7 in 7.5.8.

3.4.2 Nevarno blago mora biti pakirano samo v notranjo embalažo, nameščeno v ustrezno zunanjo embalažo. Uporabljati se sme vmesna embalaža. Vendar pa uporaba notranje embalaže ni potrebna za prevoz predmetov kot so aerosoli ali "majhne posode za plin". Skupna bruto masa tovorka ne sme presegati 30 kg.

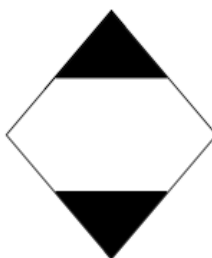
3.4.3 Za nevarno blago, ki se prevaža po določbah tega poglavja, je kot zunanja embalaža za premete ali notranjo embalažo sprejemljiva krčljiva ali raztegljiva folija, ki ustreza določbam iz 4.1 .1 .1, 4.1 .1 .2 in 4.1 .1 .4 do 4.1 .1 .8. Notranja embalaža, ki se zlahka zlomi ali predre, na primer steklena, iz porcelana, lončena ali iz določenih vrst plastike, mora biti vložena v primerno vmesno embalažo, ki ustreza določbam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8 ter tako oblikovana, da zadostuje določbam za izdelavo iz 6.1.4. Skupna bruto masa tovorka ne sme presegati 20 kg.

3.4.4 Tekočine razreda 8, embalažne skupine II, v stekleni, porcelanasti ali lončeni notranji embalaži morajo biti pakirane še v togo vmesno embalažo, združljivo z vsebino.

3.4.5 (Rezervirano)

3.4.6 (Rezervirano)

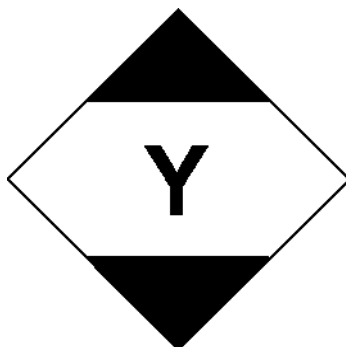
3.4.7 Razen v letalskem prevozu, mora biti na tovorkih, ki vsebujejo nevarno blago v omejenih količinah (majhnih embalažnih enotah), oznaka, prikazana v nadaljevanju.



Oznaka mora biti lahko prepoznavna, čitljiva in tako obstojna proti zunanjim vremenskim vplivom, da ne morejo bistveno poslabšati njenih lastnosti. Zgornji in spodnji del oznake ter obodna črta morajo biti črni. Osrednji del mora biti bele barve ali ustrezne kontrastne barve. Najmanjša velikost oznake je 100 mm x 100 mm, debelina črte pa najmanj 2 mm. Če velikost tovorka ne dopušča tako velike oznake, se ta lahko zmanjša, a ne pod

velikost 50 mm x 50 mm pod pogojem, da je oznaka še vedno razločno vidna.

- 3.4.8** Tovorki z nevarnim blagom, ki se bodo prevažali v letalskem prometu v skladu z določbami 3. dela, poglavja 4 Tehničnih navodil ICAO o varnem letalskem prevozu nevarnega blaga, morajo biti označeni z oznako, prikazano v nadaljevanju.



Oznaka mora biti lahko prepoznavna, čitljiva in tako obstojna proti zunanjim vremenskim vplivom, da ne morejo bistveno poslabšati njenih lastnosti. Zgornji in spodnji del oznake ter obodna črta morajo biti črni. Osrednji del mora biti bele barve ali ustrezne kontrastne barve. Najmanjša velikost oznake je 100 mm x 100 mm, debelina črte pa najmanj 2 mm. Znak "Y" mora biti v sredini oznake in razločno viden. Če velikost tovorka ne dopušča tako velike oznake, se ta lahko zmanjša, a ne pod velikost 50 mm x 50 mm pod pogojem, da je oznaka še vedno razločno vidna.

- 3.4.9** Za tovorke, ki vsebujejo nevarno blago in so označeni z oznako, prikazano v 3.4.8, se šteje, da izpolnjujejo določbe razdelkov 3.4.1 do 3.4.4 tega poglavja in jih ni treba označevati z oznako iz 3.4.7.
- 3.4.10** (Rezervirano)
- 3.4.11** Za tovorke z nevarnim blagom, pakiranim v omejenih količinah (majhne embalažne enote), ki so nameščeni v zunanjo embalažo, veljajo določbe iz 5.1.2. Poleg tega mora biti ovojna embalaža označena še z oznakami v skladu z določbami tega poglavja, če navzven niso vidne oznake, s katerimi je označeno nevarno blago v ovojni embalaži. Določbe iz 5.1.2.1 (a) (ii) in 5.1.2.4 se uporabljajo samo, če je v ovojni embalaži drugo nevarno blago, ki ni pakirano v omejenih količinah, in sicer samo za te vrste nevarnega blaga.
- 3.4.12** Pošiljatelji nevarnega blaga, pakiranega v omejenih količinah (majhnih embalažnih enotah) morajo pred prevozom na dokazljiv način obvestiti prevoznika o skupni bruto masi tako pakiranega blaga, ki se bo posredovala v prevoz.
- Nakladalci nevarnega blaga, pakiranega v omejenih količinah (majhnih embalažnih enotah), morajo glede oznak upoštevati določbe iz 3.4.13 do 3.4.15.
- 3.4.13** (a) Vagoni, v katerih se prevažajo tovorki z nevarnim blagom v omejenih količinah (majhnih embalažnih enotah), morajo biti na obeh straneh vagona označene v skladu s 3.4.15, razen če so na njih nameščene velike nalepke nevarnosti po določbah iz 5.3.1.
- (b) Veliki zabojniki, v katerih se prevažajo tovorki z nevarnim blagom v omejenih količinah (majhnih embalažnih enotah), morajo biti označeni v skladu iz 3.4.15 na vseh štirih bočnih straneh, razen če niso označeni z veliko nalepko nevarnosti po določbah iz 5.3.1.
- Če oznaka, nameščena na velik zabojnik, ni vidna z zunanjih strani vagona, mora biti enaka oznaka nameščena na obeh straneh vagona.
- 3.4.14** Oznake, določene v 3.4.13, ni treba namestiti, če skupna bruto masa tovorkov, ki

vsebujejo nevarno blago v omejenih količinah, ne presega 8 ton na vagon ali velik zabojnik.

- 3.4.15** Oznaka mora ustrezati zahtevam iz 3.4.7, razen najmanjše velikosti, ki mora znašati 250 mm x 250 mm."

Poglavje 3.5

- 3.5.4.2** Slika se spremeni, tako da se glasi:

"



Oznaka za izvzete količine

Obroba in simbol morata biti v enaki barvi, črni ali rdeči, na beli ali ustrezni kontrastni podlagi.

- * Na tem mestu mora biti navedena prva ali edina številka, ki je navedena v stolpcu (5) tabele A poglavja 3.2.
- ** Na tem mestu mora biti navedeno ime pošiljatelja ali prejemnika, če ni razvidno iz napisov na tovorku."

4. DEL

Poglavje 4.1

- V **4.1.1.1** se v zadnjem stavku besedilo "in ponovno uporabljeno" nadomesti s: ",ponovno uporabljeno in predelano".

- 4.1.1.2** Na koncu odstavka (a) se črta:

"in".

Na koncu odstavka (b) se pika nadomesti s:

"in".

Doda se nov odstavek (c), ki se glasi:

"(c) ne sme omogočati pronicanja nevarnega blaga, ki bi lahko povzročilo nevarnost med običajnimi prevoznimi razmerami."

V **4.1.1.19.6** se v tabeli v vrstici z UN št. 3079 v koloni (3a) številko "3" nadomesti s:

"6.1", v koloni (3b) pa se "FT1" nadomesti s:

"TF1".

4.1.4.1

P 114b V navodilu za pakiranje se posebni pogoj pakiranja PP48 spremeni, tako da se glasi:

"**PP48** Za UN št. 0508 in 0509 se ne sme uporabljati kovinske embalaže."

P 200 V odstavku (10) se pri posebnem pogoju pakiranja "k" spremeni naslednje:

- prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:
"Na odprtinah zapiral morajo biti tlačno zdržljivi nepredušni čepi ali pokrovi z navoji, ki ustrezajo navojem na odprtinah zapiral in so izdelani iz materiala, ki ga snov v tlačni posodi ne razjeda."
- sedmi odstavek ("Vsako zapiralo mora imeti konični navojni priključek ...") se spremeni, tako da se glasi:

"Vsako zapiralo mora vzdržati preizkusni tlak tlačne posode in biti neposredno spojeno s tlačno posodo bodisi s koničnim navojem ali z drugačnim sredstvom, ki izpolnjuje zahteve iz ISO 10692-2:2001."

V odstavku (10) se pri posebnem pogoju pakiranja "q" spremeni naslednje:

- v prvem stavku se v prvem stavku besedo "Zapirala" nadomesti z "Odprtine zapiral",
- v drugem stavku se besedilo "odvodnem zapiralu povezovalne cevi" nadomesti z "odprtini zapirala povezovalne cevi",
- v drugem stavku se besedo "nepredušen" nadomesti s:
"tlačno zdržljiv plinotesen" in
- doda se nov tretji stavek, ki se glasi:

"Plinotesni čepi ali pokrovi morajo imeti navoje, ki ustrezajo navojem na odprtinah zapiral."

V odstavku (10) se pri posebnem pogoju pakiranja "ra" spremeni uvodni stavek tako, da se glasi:

"Plin se lahko prevaža v kapsulah pod naslednjimi pogoji:"

V odstavku (10) se posebni pogoj pakiranja "v" spremeni tako, da se glasi:

"v: (1) Časovni interval med pregledoma za jeklenke, razen za varjene jeklenke iz jekla, prirejene za ponovno polnjenje za UN št. 1011, 1075, 1965, 1969 ali 1978, se lahko podaljša na 15 let:

- (a) če se s tem strinja(jo) pristojni organ(i) države (/), kjer se opravlja redni pregled in prevoz, in
- (b) če ustrezajo zahtevam tehničnih specifikacij ali standardov, ki jih priznava pristojni organ.

(2) Za varjene jeklenke iz jekla za ponovno polnjenje za UN št. 1011, 1075, 1965, 1969 ali 1978, se časovni interval lahko podaljša na 15 let, če so upoštevane določbe iz odstavka (12) tega navodila za pakiranje."

[Sprememba v nemški različici glede *odstavka (11)* se ne nanaša na angleško besedilo.]

Doda se nov odstavek (12), ki se glasi:

"(12) Za redni pregled varjenih jeklenk iz jekla, prirejenih za ponovno polnjenje, se lahko odobri 15-letni časovni interval v skladu s posebnim pogojem pakiranja v (2) iz odstavka (10), če so upoštevane naslednje določbe.

1. Splošne določbe

1.1 Pri izvajanju določb tega razdelka pristojni organ ne sme prenesti svojih nalog in dolžnosti na organe Xb (inšpekcijske organe vrste B) ali organe IS (notranje inšpekcijske službe).

1.2 Lastnik jeklenk mora zaprositi pristojni organ za odobritev 15-letnega časovnega intervala in dokazati, da so izpolnjene zahteve iz točk 2, 3 in 4.

1.3 Jeklenke, ki so bile izdelane po 1. januarju 1999, morajo biti izdelane v skladu z naslednjimi standardi:

- EN 1442 ali
- EN 13322-1 ali
- do 3. del Priloga I k Direktivi Sveta 84/527/EEC³, kot so veljali na podlagi tabele iz razdelka 6.2.4 vsakokratne izdaje RID.

Za druge jeklenke, izdelane pred 1. januarjem 2009 v skladu z zahtevami RID in tehnično specifikacijo, ki jo je odobril nacionalni pristojni organ, se lahko odobri 15-letni časovni interval, če je njihova varnost enakovredna tedaj veljavnim določbam RID.

1.4 Lastnik mora pristojnemu organu predložiti dokumentacijo, s katero dokaže, da so jeklenke v skladu z določbami točke 1.3. Pristojni organ mora preveriti, ali so ti pogoji izpolnjeni.

1.5 Pristojni organ mora preveriti, ali so določbe iz točk 2 in 3 izpolnjene in pravilno uporabljene. Če so izpolnjene vse določbe, za jeklenke odobri 15-letni časovni interval. V odobritvi mora biti jasno opredeljena vrsta jeklenke (kot je specificirana v odobritvi vrste) ali skupina jeklenk (glej opombo), na katero se nanaša odobritev. Odobritev pošlje lastniku, pristojni organ pa obdrži kopijo. Lastnik mora hraniti dokumente tako dolgo, dokler je za jeklenke odobren 15-letni časovni interval.

OPOMBA: Skupina jeklenk je določena z datumi izdelave enakih jeklenk v časovnem obdobju, v katerem se uporabljajo določbe RID in tehnične specifikacije, ki jih je odobril pristojni organ, ki se po svoji tehnični vsebini niso spremenile. Primer: Jeklenke enake oblike in prostornine, izdelane po določbah RID, veljavnih od 1. januarja 1985 do 31. decembra 1988, v kombinaciji s tehnično specifikacijo, ki jo je odobril pristojni organ in velja za isto obdobje, predstavljajo eno skupino v smislu določbe te točke.

1.6 Pristojni organ mora nadzorovati, ali lastnik jeklenk spoštuje določbe RID oziroma pogoje iz izdane odobritve, in sicer najmanj vsaka tri leta in ob uvedbi sprememb v postopku.

2. Operativne določbe

2.1 Jeklenke z odobrenim 15-letnim časovnim intervalom med rednimi pregledi se sme polniti samo v polnilnih centrih, ki imajo za izpolnjevanje in pravilno uporabo vseh določb odstavka (7) tega navodila za pakiranje ter zahtev in odgovornosti iz EN 1439:2008, dokumentiran sistem kakovosti.

2.2 Pristojni organ mora ugotoviti, ali so te zahteve izpolnjene in jih ustrezno preverjati, in sicer najmanj vsaka tri leta in ob uvedbi sprememb v postopku.

2.3 Lastnik mora pristojnemu organu predložiti dokumentacijo, s katero dokaže, da polnilni center izpolnjuje določbe iz točke 2.1.

2.4 Če se polnilni center nahaja v drugi državi pogodbenici RID, mora lastnik predložiti dodatno dokumentacijo, s katero dokaže, da je polnilni center nadzorovan v skladu z zahtevami pristojnega organa te države pogodbenice RID.

2.5 Da se prepreči notranja korozija, se sme v jeklenke polniti samo plin dobre kakovosti z zelo nizko potencialno kontaminacijo. Ta določba je izpolnjena, če plini ustrezajo ravni korozijske kontaminacije EN 1440:2008, priloga E.1, črka b.

3. Določbe o potrditvi in rednem pregledu

3.1 Vrsta jeklenke ali skupina, ki je že v uporabi in za katero je bil odobren in se je uporabljal 15-letni časovni interval, se mora redno pregledovati po določbah iz 6.2.3.5.

OPOMBA: Za pomen izraza skupina jeklenk glej opombo k točki 1.5.

3.2 Če med rednim pregledom jeklenka z odobrenim 15-letnim časovnim intervalom ne vzdrži hidravličnega preizkusa tesnosti, na primer počni ali pušča, mora lastnik primer raziskati in sestaviti poročilo o vzroku napake in navesti, če je napaka ugotovljena tudi pri drugih jeklenkah (npr. iste vrste ali skupine). Če je napaka ugotovljena tudi pri drugih jeklenkah, mora lastnik obvestiti pristojni organ, ki nato določi ustrezne ukrepe ter o tem obvesti vse druge države pogodbenice RID.

3.3 Če je bila ugotovljena notranja korozija, kot je opredeljena v uporabljenem standardu (glej točko 1.3), se mora jeklenka izločiti iz uporabe, zanj pa se ne sme več odobriti nadaljnje obdobje za polnjenje in prevoz.

3.4 Jeklenke z odobrenim 15-letnim časovnim intervalom smejo imeti samo zapirala, oblikovana in izdelana za najmanj 15-letno uporabo po določbah iz EN 13152:2001 + A1:2003 ali EN 13153:2001 + A1:2003. Po rednem pregledu se mora na jeklenko namestiti novo zapiralo, razen ročnih zapiral, ki so bila obnovljena ali pregledana v skladu z EN 14912:2005, če so primerna za naslednji 15-letni rok uporabe. Obnovitev ali pregled sme opraviti samo proizvajalec zapiral ali pa podjetje, ki opravi to delo po tehničnih navodilih proizvajalca in je usposobljeno za takšno delo ter ga izvaja v skladu z dokumentiranim sistemom kakovosti.

4. Označevanje

Jeklenke z odobrenim 15-letnim časovnim intervalom za redni pregled po določbah iz tega odstavka morajo biti dodatno razločno in čitljivo označene s "P15Y". Znak je treba odstraniti, če za jeklenko ni več odobren 15-letni interval.

OPOMBA: Oznaka ne velja za jeklenke, ki so v skladu s prehodno določbo 1.6.2.9,

1.6.2.10 ali posebnim pogojem pakiranja v (1) odstavka (10) tega navodila za pakiranje.

³ Direktiva sveta o približevanju zakonodaje držav članic o varjenih plinskih jeklenkah iz nelegiranega jekla, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti št. L 300 z dne 19. novembra 1984."

Opombi pod črto 3 in 4 se preštevilčita in postaneta 4 in 5.

P 203 se spremeni tako, da se glasi:

"

P 203	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 203
<p>To navodilo velja za globoko ohlajene utekočinjene pline razreda 2 .</p>		
<p>Zahteve za zaprte krioposode:</p>		
<p>(1) Izpolnjeni morajo biti posebni pogoji pakiranja iz 4.1.6.</p> <p>(2) Izpolnjene morajo biti zahteve poglavja 6.2.</p> <p>(3) Zaprte krioposode morajo biti tako izolirane, da se na njih ne nabere zaledenela rosa.</p> <p>(4) Preizkusni tlak Globoko ohlajene tekočine se mora polniti v zaprte krioposode z naslednjimi najnižjimi preizkusnimi tlaki: (a) pri zaprtih krioposodah z vakuumsko izolacijo preizkusni tlak ne sme biti nižji od 1,3 kratne vsote najvišjega notranjega tlaka napolnjene posode (tudi med polnjenjem in praznjenjem) in 100 kPa (1 bar), (b) pri drugih zaprtih krioposodah preizkusni tlak ne sme biti nižji od 1,3 kratnega najvišjega notranjega tlaka napolnjene posode, pri čemer se upošteva tudi tlak, ki nastane ob polnjenju in praznjenju.</p> <p>(5) Stopnja polnjenja Pri nevnetljivih, nestrupenih globoko ohlajenih utekočinjenih plinih (razvrstitveni kod 3A in 3O) prostornina tekoče faze pri polnilni temperaturi in pri tlaku 100 kPa (1 bar) ne sme presegati 98% prostornine tlačne posode. Pri vnetljivih, globoko ohlajenih utekočinjenih plinih (razvrstitveni kod 3F) mora biti stopnja polnjenja pod ravnjo, pri kateri bi prostornina tekoče faze dosegla 98% prostornine tlačne posode pri temperaturi, pri kateri bi bil parni tlak izenačen s tlakom odpiranja varnostnega ventila.).</p> <p>(6) Naprave za razbremenitev tlaka Zaprte krioposode morajo imeti najmanj eno napravo za razbremenitev tlaka.</p> <p>(7) Združljivost Materiali za zatesnitev spojev ali za vzdrževanje zapiral morajo biti združljivi z vsebino. Pri jeklenkah za prevoz oksidirajočih plinov (razvrstitveni kod 3O) ti materiali ne smejo nevarno reagirati s plini.</p>		
<p>Zahteve za odprte krioposode</p>		
<p>V odprtih krioposodah se lahko prevaža samo naslednje oksidirajoče globoko ohlajene utekočinjene pline razvrstitvenega koda 3 A: UN št.. 1913, 1951, 1963, 1970, 1977, 2591, 3136 in 3158.</p>		
<p>Odprte krioposode bodo izdelane tako, da ustrezajo naslednjim zahtevam:</p>		
<p>(1) Posode morajo biti zasnovane, izdelane, preizkušene in opremljene tako, da lahko zdržijo vse obremenitve, vključno z utrujenostjo materiala, ki so jim izpostavljeni pri običajni uporabi in med običajnimi prevoznimi pogoji.</p> <p>(2) Prostornina ne sme presegati 450 litrov.</p> <p>(3) Posoda mora imeti dvostensko izdelavo z izpraznjenim prostorom med notranjo in zunanjo steno (vakuumška izolacija). Ta izolacija bo preprečila zaledenitev zunanje strani posode.</p> <p>(4) Materiali za izdelavo morajo imeti ustrezne mehanske lastnosti pri delovni temperaturi.</p> <p>(5) Nevarno blago namenjeno za prevoz ne sme vplivati na ali oslabiti materiale, ki so v neposrednem stiku z nevarnim blagom in ne sme povzročiti nevarnega učinka, npr. katalitične reakcije ali reakcije z nevarnim blagom.</p>		

- (6) Posode z dvojno stekleno steno morajo imet zunanjo embalažo z ustreznim polnilnim ali absorpcijskim materialom, ki vzdrži pritiske in udarce, ki jim je lahko izpostavljena med običajnimi prevoznimi pogoji.
- (7) Posoda mora biti oblikovana tako, da med prevozom ostane v pokončnem položaju, npr. ima dno, katerega krajša vodoravna mera je daljša od višine težišča, če je posoda napolnjena do polne prostornine, ali pa je nameščena v nosilec.
- (8) Na odprtinah posod morajo biti naprave, ki dovoljujejo uhajanje plinov, preprečujejo pa pljuskanje tekočine iz posode. Oblikovane morajo biti tako, da med prevozom ostanejo na svojem mestu.
- (9) Na odprtih krioposodah morajo biti trajno nameščene (npr. odtisnjene, gravirane ali jedkane) naslednje oznake:
 - ime in naslov proizvajalca,
 - številka ali ime vzorca,
 - serijska številka ali številka proizvodne serije,
 - UN številka in uradno ime plinov za katere je posoda namenjena,
 - prostornino posod v litrih."

P 205 se spremeni tako, da se glasi:

"

P 205	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 205
Navodilo velja za UN št. 3468.		
<ol style="list-style-type: none"> (1) Pri shranjevalnih sistemih za kovinski hidrid morajo biti izpolnjeni posebni pogoji pakiranja iz 4.1.6. (2) Navodilo za pakiranje se nanaša samo na tlačne posode, katerih prostornina ne presega 150 litrov in njihov največji dovoljeni ustvarjeni tlak ne presega 25 MPa. (3) Shranjevalni sistemi za kovinski hidrid, ki ustrezajo zanje veljavnim določbam o izdelavi in preizkušanju tlačnih posod za pline iz poglavja 6.2, so odobreni samo za prevoz vodika. (4) Če se uporabljajo jeklene tlačne posode ali sestavljene tlačne posode z jekleno podlago, se smejo uporabljati samo tiste, na katerih je v skladu s 6.2.2.9.2 (j) oznaka "H". (5) Shranjevalni sistemi za kovinski hidrid morajo ustrezati vzdrževalnih pogojem, kriterijem o zasnovi, nazivni prostornini, preizkusom vrste, preizkusom proizvodne serije, rutinskim preizkusom, preizkusnemu tlaku, nazivnemu polnilnemu tlaku in določbam o napravah za razbremenitev tlaka pri prevoznih sistemih za shranjevanje kovinskega hidrida, ki so navedeni v ISO 16111:2008 (Premične shranjevalne naprave za plin – Vodik absorbiran v reverzibilnem kovinskem hidridu), za ugotavljanje skladnosti pa veljajo določbe iz 6.2.2.5. (6) Shranjevalne sisteme za kovinski hidrid se mora polniti z vodikom pri tlaku, ki ne presega nazivnega polnilnega tlaka, navedenega na trajnih oznakah na sistemu, kot to določa standard ISO 16111:2008. (7) Določbe o rednem pregledu shranjevalnih sistemov za kovinski hidrid morajo biti v skladu z ISO 16111:2008, izvajati se morajo po določbah iz 6.2.2.6, časovni interval med rednimi pregledi pa ne sme biti daljši od petih let." 		

- P 402** Pri posebnem pogoju pakiranja, specifičnemu za RID in ADR RR 8, se besedilo "in 3148" nadomesti s:
- " , 3148 in 3482".
- P 601** (1) in
- P 602** (1) Pri prvi alineji se "prostornino 1 liter" nadomesti z:
- "neto količino 1 litra".
- P 620** Doda se nova dodatna zahteva, ki se glasi:
- "4. Drugega nevarnega blaga se ne sme pakirati v isto embalažo kot kužne snovi razreda 6.2, razen če ni to potrebno za ohranjanje življenja, za stabiliziranje ali preprečevanje razpadanja ali za nevtraliziranje nevarnosti kužnih snovi. V vsako primarno posodo, ki vsebuje kužno snov, se sme pakirati do največ 30 ml nevarnega blaga, uvrščenega v razred 3, 8 ali 9. Za te majhne količine nevarnega blaga razredov 3, 8 ali 9 ne veljajo druge določbe RID, če so pakirane v skladu s tem navodilom za pakiranje.
- Dosedanja dodatna zahteva 4. se preštevilči in postane 5.
- P 621** V drugem stavku se številko "4.1.1" nadomesti s:
- "4.1.1, razen odstavka 4.1.1.15,".
- [Druga sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- Črta se številčenje za prvo dodatno zahtevo.
- Črta se drugo dodatno zahtevo.
- P 650** V opombi v odstavku (9) se besedilo "nobenih zahtev" nadomesti z "nobenih drugih zahtev".
- P 901** Besedilo "V zunanji embalaži je največja skupna dovoljena količina nevarnega blaga 10 kg." se nadomesti s:
- "Količina nevarnega blaga na zunanjo embalažo ne sme presegati 10 kg, v katero ni všteta masa ogljikovega dioksida, trdnega (suhi led), ki se uporablja kot hladilo.".
- Besedilo "Dodatna zahteva" se nadomesti z "Dodatni zahtevi", za dosedanjim besedilom pa se doda nova zahteva, ki se glasi:
- "Suhi led
- Če se uporablja ogljikov dioksid, trden (suhi led), mora biti embalaža zasnovana in izdelana tako, da omogoča izhajanje plinastega ogljikovega dioksida, s čimer se prepreči nastajanje tlaka, ki bi lahko povzročil razpok embalaže.".

P 904 Se spremeni tako, da se glasi:

P 904	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 904
--------------	------------------------------	--------------

Navodilo velja za UN št. 3245.

Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže:

- (1) Embalaža, ki ustreza določbam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.8 in 4.1.3 in je oblikovana tako, da izpolnjuje zahteve za izdelavo 6.1.4. Uporabljati se mora zunanja embalaža, izdelana iz ustreznega materiala, primerno odporna in oblikovana glede na kapaciteto embalaže in njeno predvideno uporabo. Če se to navodilo za pakiranje uporablja za prevoz notranje embalaže mešane embalaže, mora biti embalaža zasnovana in izdelana tako, da preprečuje nenamerno izpraznitev med običajnimi prevoznimi pogoji.
- (2) Embalaža, ki ne ustreza določbam o preizkušanju embalaže iz 6. dela, ampak izpolnjuje naslednje zahteve:
 - (a) Notranja embalaža, sestavljena:
 - (i) iz primarne(ih) posode(/) in sekundarne embalaže. Primarna(e) posoda(e) ali sekundarna embalaža mora biti za tekočine nepredušna, za trdne snovi pa prahotesna,
 - (ii) za tekočine: iz absorpcijskega materiala, nameščenega med primarno(imi) posodo(ami) in sekundarno embalažo. Količina absorpcijskega materiala mora biti zadostna, da absorbira celotno vsebino primarne(ih) posode(/), iztekanje tekočine pa ne sme poslabšati integritete polnilnega materiala ali zunanje embalaže,
 - (iii) če je več krhkih primarnih posod nameščenih v eno samo sekundarno embalažo, mora biti vsaka posoda posamično ovita sicer pa ločene tako, da se med seboj ne dotikajo.
 - (b) Zunanja embalaža mora biti dovolj močna za svojo prostornino, maso in namen uporabe, zunanja mera embalaže pa mora biti najmanj 100 mm.

Zunanja površina zunanje embalaže mora biti med prevozom označena s spodnjo oznako. Napis mora biti na podlagi kontrastne barve ter razločno viden in čitljiv. Oznaka mora biti v obliki kvadrata pod kotom 45° (diamantne oblike), vsaka stranica pa mora biti dolga najmanj 50 mm. Debelina črte mora znašati najmanj 2 mm, višina črk in številka pa najmanj 6 mm.



Dodatne zahteve

Led, suhi led in tekoči dušik

Če se uporablja suhi led ali tekoči dušik, morajo biti izpolnjene vse zahteve RID, ki se nanašajo nanj. Led ali suhi led mora biti nameščen zunaj sekundarne embalaže, v zunanjo embalažo ali v ovojno embalažo. Namešчени morajo biti notranji nosilci, ki ohranjajo sekundarno embalažo v prvotnem položaju tudi potem, ko se je led stalil ali suhi led izhlapel. Pri uporabi ledu mora biti zunanja ali ovojna embalaža nepredušna. Če se uporablja ogljikov dioksid, trden (suhi led), mora biti embalaža zasnovana in izdelana tako, da omogoča izhajanje plinastega ogljikovega dioksida, s čimer se prepreči nastajanje tlaka, ki bi lahko povzročil razpok embalaže. Tovorek (zunanja embalaža ali ovojna embalaža) mora biti označen z napisom "Ogljikov dioksid, trden" ali "Suhi led".

OPOMBA: Pri uporabi suhega ledu ni treba upoštevati nobenih drugih zahtev (glej 2.2.9.1.14). Pri uporabi tekočega dušika zadošča upoštevanje posebne določbe 593 iz poglavja 3.3.

Primarna posoda in sekundarna embalaža morata ohranjati svojo integriteto pri temperaturi uporabljenega hladilnega sredstva, kakor tudi pri temperaturah in tlaku, ki bi nastali v primeru izgube hladilnega sredstva."

4.1.4.2

IBC 04 Besedilo ", 21N, 31A, 31B in 31N" se nadomesti z: "in 21N".

IBC 05 V odstavku (1) se besedilo ", 21N, 31A, 31B in 31N" nadomesti z: "in 21N".

V odstavku (2), se besedilo ", 21H2, 31H1 in 31H2" nadomesti z: "in 21H2".

V odstavku (3) se besedilo ", 21HZ1 in 31HZ1" nadomesti z: "in 21HZ1".

**IBC 06,
IBC 07 in
IBC 08**

V odstavku (1), se besedilo ", 21N, 31A, 31B in 31N" nadomesti z: "in 21N".

V odstavku (2), se besedilo ", 21H2, 31H1 in 31H2" nadomesti z: "in 21H2".

V odstavku (3), se besedilo ", 21HZ2, 31HZ1 in 31HZ2" nadomesti z: "in 21HZ2".

IBC 06 Dodatna zahteva se spremeni tako, da se glasi:

"Dodatna zahteva

Če se trdna snov med prevozom lahko utekočini, glej 4.1.3.4."

IBC 07 Dodatna zahteva se spremeni tako, da se glasi:

"Dodatni zahtevi

1. Če se trdna snov med prevozom lahko utekočini, glej 4.1.3.4.

2. Obloge lesenih IBC morajo biti prahotesne."

IBC 08 V posebnem pogoju pakiranja B13 se besedilo "in 2880" nadomesti z: ", 2880, 3485, 3486 in 3487".

Pred vrstico s posebnimi pogoji pakiranja se doda naslednja nova vrstica z vsebino, ki se glasi:

"Dodatna zahteva

Če se trdna snov med prevozom lahko utekočini, glej 4.1.3.4."

IBC 520 Za UN št. 3109 pri vpisu za peroksiocetno kislino, stabilizirano, največ 17% (zadnji vpis) se v koloni "Vrsta IBC" za "31H1" doda "31H2", v koloni "Največja količina (v litrih/kg)" pa se doda "1500" za ta IBC.

IBC 620 Številko "4.1.1" se nadomesti s
"4.1.1, razen odstavka 4.1.1.15".

4.1.5.5 se spremeni, tako da se glasi:

"4.1.5.5 Če v RID ni drugače določeno, mora embalaža, vključno z IBC in veliko embalažo, izpolnjevati zahteve iz ustreznega poglavja 6.1, 6.5 ali 6.6 ter zahteve za preizkušanje za embalažno skupino II."

4.1.6.10 Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:
"Tlačne posode, ki se lahko ponovno polnijo, razen krioposod, je treba redno pregledovati po določbah iz 6.2.1.6 oziroma 6.2.3.5.1 za posode, ki niso UN tlačne posode, ter po določbah navodila za pakiranje P200 oziroma P205."

4.1.6.14 se preštevilči v **4.1.6.15**. Na koncu tabele v tem odstavku pa se doda nova vrstica z vsebino, ki se glasi:

4.1.6.8 (b) in (c)	ISO 16111:2008	Premične shranjevalne naprave za plin – Vodik absorbiran v reverzibilnem kovinskem hidridu".
--------------------	----------------	--

Doda se nov odstavek 4.1.6.14, ki se glasi:

"4.1.6.14 Lastniki morajo na podlagi utemeljene zahteve pristojnega organa temu organu predložiti potrebne podatke, ki dokazujejo skladnost tlačne posode, in sicer v jeziku, ki ga pristojni organ zlahka razume. S tem organom morajo na njegovo zahtevo sodelovati pri vseh dejavnostih, s katerimi se odpravljajo neskladnosti tlačnih posod, ki so v njihovi lasti."

4.1.7.1 Naslov se spremeni, tako da se glasi:
"Uporaba embalaže (razen IBC)".

4.1.7.1.1 se spremeni, tako da se glasi:

"4.1.7.1.1 Embalaže za organske peroksidge in samoreaktivne snovi morajo ustrezati zahtevam iz poglavja 6.1 in izpolnjevati preizkusne zahteve za embalažno skupino II."

4.1.7.2.1 Za dosedanjim besedilom se doda
"IBC morajo ustrezati zahtevam iz poglavja 6.5 in izpolnjevati preizkusne zahteve za embalažno skupino II."

4.1.9.1.5 se spremeni tako, da se glasi:

"4.1.9.1.5 Pri radioaktivnih snoveh, ki imajo še druge nevarne lastnosti, je treba te lastnosti upoštevati pri zasnovi tovorka. Radioaktivne snovi z dodatno nevarnostjo, pakirane v tovorkih, za katere ni potrebna odobritev pristojnega organa, se mora prevažati v embalaži, IBC, cisternah ali v zabojnikih za razsuto blago, ki popolnoma ustrezajo zanje veljavnim zahtevam poglavja iz 6. dela ter tudi ustreznim zahtevam iz poglavij 4.1, 4.2 ali 4.3 za dodatno nevarnost."

4.1.9.3 (a) Za besedilom "masa cepljive snovi " se doda:
"(ali pri zmeseh: mase vsakega cepljivega nuklida)".

Poglavje 4.2

4.2.5.2.6 V tabeli z navodili za premične cisterne T 1 – T 22 se za "Zahteve za talne odprtine" v naslovu zadnjega stolpca doda navedbo k novi opombi pod črto b.

Opomba pod črto se glasi tako, kot sledi:

"^(b) Če je v tej koloni navedba "niso dovoljene", talne odprtine niso dovoljene, če se bo prevažala tekočina (glej 6.7.2.6.1). Če je snov, ki se bo prevažala trdna pri vseh temperaturah, ki jim je izpostavljena med običajnimi prevoznimi pogoji, so dovoljene talne odprtine, ki ustrezajo zahtevam iz 6.7.2.6.2."

4.2.5.3 Dodata se naslednji novi posebni določbi TP 36 in TP 37:

"TP 36 Na premičnih cisternah se smejo uporabljati taljive varovalke v plinasti fazi.

TP 37 Navodilo za premične cisterne T14 se sme uporabljati do 31. decembra 2016, razen če se do tega datuma:

(a) pri UN št. 1810, 2474 in 2668, sme uporabljati T7,

(b) pri UN št. 2486 sme uporabljati T8 in

(c) pri UN št. 1838 sme uporabljati T10."

Poglavje 4.3

V 4.3.4.1.2 se v tabeli vrstica, v kateri je v prvi koloni neveden kod L10CH spremeni tako, da se glasi:

"L10CH	3	FT1	
		FT2	
		FC	
		FIC	
	6.1 *	T1	
		T2	
		T3	
		T4	
		T5	
		T6	
		T7	
		TF1	
		TF2	
		TF3	
		TS	
		TW1	
		TO1	
		TC1	
		TC2	
		TC3	
TC4			
TFC			
TFW			
in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH in L10BH			
* Snovi, pri katerih je LC ₅₀ nižja ali enaka 200 ml/m ³ in nasičena koncentracija hlapov enaka ali večja od 500 LC ₅₀ , se mora uvrstiti v kod cisterne L15CH."			

V 4.3.4.1.2 se v tabeli vrstica, v kateri je v prvi koloni neveden kod L15CH spremeni tako, da se glasi:

"L15CH	3	FT1	
	6.1 **	T1	
		T4	
		TF1	
		TW1	
		TO1	
		TC1	
		TC3	
		TFC	
		TFW	
in skupine snovi, dovoljene za kode cistern LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L10BH in L10CH			
** Snovi, pri katerih je LC ₅₀ nižja ali enaka 200 ml/m ³ in nasičena koncentracija hlapov enaka ali večja od 500 LC ₅₀ , se mora uvrstiti v ta kod cisterne."			

4.3.4.1.3 V pododstavku (b) se pri vpisu za UN 2447 črta:

"ali RUMEN".

V pododstavku (c), se besedilo "in UN št. 3404 KALIJ-NATRIJEVE ZLITINE, trdne" nadomesti z:

", UN št. 3404 KALIJ-NATRIJEVE ZLITINE, TRDNE in UN št. 3482 DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE, VNETHJIVA ali UN št. 3482 DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE, VNETHJIVA".

Poglavje 4.5

4.5.2.1 "4.5.2.4" se nadomesti s:

"4.5.2.5".

5. DEL

Poglavje 5.1

5.1.5.1.4 V odstavku (a), se za besedo "predložijo" doda "pristojnemu organu države porekla pošiljke in".

V odstavku (b) se za besedo "obvestiti" doda "pristojni organ države porekla pošiljke in".

V pododstavku (d) se alineja (v) spremeni tako, da se glasi:

"(v) najvišjo aktivnost radioaktivne vsebine med prevozom v bekerelih (Bq) s pripadajočim simbolom predpone SI (glej 1.2.2.1). Pri cepljivih snoveh se lahko namesto aktivnosti navede maso cepljivih snovi (ali pri zmeseh: maso vsakega cepljivega nuklida) v gramih (g) ali njen mnogokratnik."

5.1.5.3.4 V odstavkih (d) in (e) se besedilo "razen če je v certifikatu o odobritvi pristojnega organa države izvora zasnove določeno drugače (glej 2.2.7.2.4.6)" nadomesti s: "po določbah iz 5.1.5.3.5".

Doda se nov odstavek 5.1.5.3.5, ki se glasi:

"5.1.5.3.5 Pri vseh mednarodnih prevozih tovorkov, za katere se zahtevaodobritev zasnove ali dovoljenje za prevoz pristojnega organa in za katere veljajo različne vrste odobritev v različnih državah, preko katerih se prevažapošiljka, morabiti pošiljka razvrščena v skladu s certifikatom, izdanim v državi izvora zasnove."

5.1.5.4 se preštevilči v **5.1.5.5** in doda nov podrazdelek 5.1.5.4, ki se glasi tako, kot sledi:

"5.1.5.4 Posebne določbe za izvzete tovorke

5.1.5.4.1 Izvzeti tovorki morajo biti čitljivo in trajno označeni na zunanosti embalaže:

(a) z UN številko, pred katero sta črki "UN",

(b) s podatki o pošiljatelju ali prejemniku ali s podatki o obeh, in

(c) z dopustno bruto maso, če ta presega 50 kg.

5.1.5.4.2 Določbe o dokumentaciji iz poglavja 5.4 ne veljajo za izvzete tovorke radioaktivnega materiala, razen za UN številko, pred katero sta črki "UN" ter ime in naslov pošiljatelja in prejemnika, ki morajo biti vpisani v prevozno listino, kot je pomorski tovorni list, letalski tovorni list, tovorni list za prevoz v cestnem prometu (CMR) ali tovorni list v železniškem prometu (CIM)."

Poglavje 5.2

5.2.1.6 (a) [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.2.1.7.2 Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Izvzeti tovorki morajo biti označeni v skladu z zahtevami iz 5.1.5.4.1."

5.2.1.7.8 se spremeni tako, da se glasi:

"5.2.1.7.8 Pri vseh mednarodnih prevozih tovorkov, za katere se zahtevaodobritev zasnove ali dovoljenje za prevoz pristojnega organa in, za katere veljajo različne vrste odobritev v različnih državah, preko katerih se prevažapošiljka, morabiti pošiljka označena v skladu s certifikatom, izdanim v državi izvora zasnove."

5.2.1.8.1 se spremeni tako, da se glasi:

"5.2.1.8.1 Tovorki, ki vsebujejo okolju nevarne snovi in ustrezajo merilom iz 2.2.9.1.10, morajo biti trajno označeni z oznako za okolju nevarno snov, prikazano v 5.2.1.8.3, razen posamične embalaže in mešane embalaže, če količina na posamezno posamično embalažo ali notranje embalaže mešane embalaže:

— ne presega 5 l za tekočine oziroma

— ne presega 5 kg neto mase za trdne snovi."

5.2.1.8.3 Oznaka in besedilo pod oznako se spremeni tako, da se glasi:

"



Simbol (riba in drevo): črn, na beli ali ustrezni kontrastni podlagi."

- 5.2.1.9.1** Besedilo "ISO 780:1985" se nadomesti z:
"ISO 780:1997".
- 5.2.1.9.2** Na koncu pododstavka (d) se besedo "ali" nadomesti s podpičjem.
Na koncu pododstavka (e) se piko nadomesti z: "ali".
Doda se nov pododstavek (f), ki se glasi:
"(f) mešano embalažo, ki vsebuje nepredušno zapečatenoto notranjo embalažo, pri čemer posamična ne vsebuje več kot 500 ml."
- 5.2.2.1.8** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 5.2.2.1.11.2** Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:
"(b) Aktivnost:
Največja aktivnost radioaktivne vsebine med prevozom, izražena v bekerelih (Bq) s pripadajočim simbolom predpone SI (glej 1.2.2.1). Za cepljivo snov se lahko namesto aktivnosti navede maso cepljive snovi (ali pri zmesih: maso vsakega cepljivega nuklida) v gramih (g) ali mnogokratnikih te enote".
- 5.2.2.1.11.5** se spremeni tako, da se glasi:
- "5.2.2.1.11.5** Pri vseh mednarodnih prevozih tovorkov, za katere se zahteva odobritev zasnove ali dovoljenje za prevoz pristojnega organa in za katere veljajo različne vrste odobritev v različnih državah, preko katerih se prevažata pošiljka, mora biti pošiljka označena z nalepkami nevarnosti v skladu s certifikatom, izdanim v državi izvora zasnove."
- 5.2.2.2.2** Pri vzorcu nalepke nevarnosti za razred 4.1 se "in desenzibilizirane eksplozivne snovi" nadomesti z: "in trdni desenzibilizirani eksplozivi".

Poglavje 5.3

- 5.3.1.3** Črta se:
"in vagonov za oprtni prevoz".
Doda se naslednja opomba:
"OPOMBA: Za označevanje vagonov za oprtni prevoz, glej 1.1.4.4."
- 5.3.1.3.1** Črta se številka odstavka.
- 5.3.1.3.2** se črta.
- 5.3.2.1** Za naslovom se vstavi naslednja opomba:
"OPOMBA: Za označevanje vagonov za oprtni prevoz z oranžnimi tablamami glej 1.1.4.4."
- 5.3.2.1.5** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 5.3.2.1.6** se spremeni tako, da se glasi:
"5.3.2.1.6 (Črtano)".

5.3.2.3.2 Za vrstico z oznako "668" se vstavi novo vrstico, ki se glasi:

"X668 zelo strupena snov, jedka, ki nevarno reagira z vodo³".

[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 5.4

5.4.0 se spremeni tako, da se glasi:

"5.4.0 Splošno

5.4.0.1 Če ni drugače določeno, mora vsak prevoz blaga, za katerega veljajo določbe RID, spremljati dokumenti, predpisani v tem poglavju.

5.4.0.2 Kot pripomoček ali namesto tiskanih listin se lahko uporablja elektronska obdelava podatkov (EDP) ali elektronska izmenjava podatkov (EDI), če vsebina, shranjevanje in pridobivanje elektronskih podatkov ustreza zakonskim določbam glede dokaznega gradiva, in če je dostopnost podatkov med prevozom vsaj enakovredna tiskanim dokumentom.

5.4.0.3 Če so prevozniku posredovani podatki za prevoz nevarnega blaga z uporabo tehnologije EDP ali EDI, mora biti pošiljatelj zmožen dati prevozniku podatke v obliki papirnatega dokumenta s podatki v zaporedju, kot se zahtevajo v tem poglavju."

5.4.1.1.1 (e) Za dosedanjim besedilom se doda opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Pri mešani embalaži ni treba navajati števila, vrste in prostornine vsake notranje embalaže v zunanji embalaži."

5.4.1.1.3 V prvem odstavku se črta:

"UN številko in",

primere se dopolni tako, da se glasijo:

- "UN 1230 ODPADEK, METANOL, 3 (6.1), II", ali – "UN 1230 ODPADEK, METANOL, 3 (6.1), PG II", ali
- "UN 1993 ODPADEK, VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen in etilalkohol), 3, II", ali
- "UN 1993 ODPADEK, VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (toluen in etilalkohol), 3, PG II".

Črta se drugi odstavek skupaj z dvema primeroma.

[Sprememba v nemški različici glede zadnjega pododstavka se ne nanaša na angleško besedilo.]

5.4.1.1.6.1 Besedilo "uradnim imenom blaga, ki se zahteva po določbah 5.4.1.1.1 (b)" se nadomesti z:

"opisom nevarnega blaga po določbah iz 5.4.1.1.1 (j) in (a) do (d)".

5.4.1.1.7 V opombi pod črto 5 se "5.4.4" nadomesti s:

"5.4.5" (dvakrat).

5.4.1.1.9 se spremeni tako, da se glasi:

"5.4.1.1.9 Posebne določbe za oprtni prevoz

OPOMBA: Za podatke v prevoznem dokumentu glej 1.1.4.4.5."

5.4.1.1.12 "1. JANUAR 2009" se nadomesti s:

"1. JANUAR 2011".

Doda se nov odstavek 5.4.1.1.18, ki se glasi:

"5.4.1.1.18 Posebne določbe za prevoz okolju nevarnih snovi (vodno okolje)

Če snov, ki spada v enega izmed razredov od 1 do 9, ustreza razvrstitvenim merilom iz 2.2.9.1.10, mora biti v prevoznem dokumentu navedba "OKOLJU NEVARNO". Ta dodatna zahteva ne velja za UN št. 3077 in 3082 ali za izjeme, navedene v 5.2.1.8.1.

Pri prevozu v transportni verigi, v katero je vključen tudi pomorski prevoz, je namesto navedbe "OKOLJU NEVARNO" dovoljena tudi navedba "ONESNAŽEVALEC MORJA" (po določbah iz 5.4.1.4.3 IMDG Code)."

5.4.1.2.1 Pododstavek (g) se spremeni tako, da se glasi:

"(g) Pri prevozu ognjemetnih predmetov z UN št. 0333, 0334, 0335, 0336 in 0337 mora biti v prevoznem dokumentu naslednja navedba:

"UVRSTITEV OGNJEMETNIH PREDMETOV PRISTOJNEGA ORGANA XX
POTRJENA ZA OGNJEMETNI PREDMET Z REFERENCO XX/YYZZZZ".

Potrdila o odobritvi uvrstitve ni treba priložiti pošiljki, pošiljatelj pa ga mora dati na razpolago prevozniku ali pristojnim organom zaradi kontrole. Potrdilo o odobritvi uvrstitve ali kopija tega potrdila mora biti v uradnem jeziku države pošiljatelja, če ta jezik ni nemški, angleški, francoski ali italijanski, pa še v nemščini, angleščini, francoščini ali italijanščini."

Obstoječa opomba se preštevilči v opombo 1. Doda se nova opomba 2, ki se glasi:

"2: Referenca(e) za uvrstitev mora(jo) biti sestavljena(e) iz države, podpisnice RID, v kateri je bil odobren razvrstitveni kod v skladu s posebno določbo 645 iz 3.3.1, označene z okrajšavo za motorna vozila v mednarodnem prometu (XX)⁶, razpoznavnega znaka pristojnega organa (YY) in enotne serijske številke (ZZZZ). Primera takšne reference za uvrstitev sta:

GB/HSE 123456
D/BAM 1234.

⁶ Okrajšava za motorna vozila v mednarodnem prometu, določena v Dunajski konvenciji o cestnem prometu (1968)."

Sprotne opombe 6 do 8 postanejo 7 do 9.

5.4.1.2.2 (a) [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.4.1.2.5.1 Pododstavek (c) se spremeni tako, da se glasi:

"(c) Največjo aktivnost radioaktivne vsebine med prevozom, izraženo v bekerelih

(Bq) s pripadajočim simbolom predpone SI (glej 1.2.2.1). Za cepljivo snov se lahko namesto aktivnosti navede skupno maso cepljive snovi (ali pri zmeseh: maso vsakega cepljivega nuklida) v gramih (g) ali mnogokratnikih te enote,".

V pododstavku (j) se za dosedanjim besedilom doda

"Za radioaktivne snovi, pri katerih je vrednost A_2 neomejena, je mnogokratnik A_2 enak nič."

5.4.1.2.5.3 se spremeni tako, da se glasi:

"5.4.1.2.5.3 Pri vseh mednarodnih prevozih tovorkov, za katere se zahteva odobritev zasnove ali dovoljenje za prevoz pristojnega organa in za katere veljajo različne vrste odobritev v različnih državah, preko katerih se prevažata pošiljka, morata biti UN številka in uradno ime blaga, kot se zahteva v 5.4.1.1.1, v skladu s certifikatom, izdanim v državi izvora zasnove."

5.4.1.4.2 V zadnjem pododstavku se številko "5.4.4" nadomesti s:

"5.4.5".

5.4.2 Naslov razdelka se spremeni tako, da se glasi:

"5.4.2 Potrdilo o pakiranju v veliki zabojnik ali v vagon".

V opombi pod črto številka 9 (dosedanja 8) se odstavek 5.4.2.3 spremeni tako, da se glasi:

"5.4.2.3 Če se prevozniku posreduje dokumentacija o nevarnem blagu z uporabo tehnologije EDP ali EDI, je(so) podpis(i) lahko elektronski podpis(i) ali pa zamenjan(i) z imenom(imeni) (z velikimi tiskanimi črkami) pooblaščenega(ih) podpisnika(ov)."

"5.4.2.4 V opombi pod črto številka 9 (dosedanja 8) se doda nov odstavek 5.4.2.4, ki se glasi: Če se prevozniku posredujejo informacije o nevarnem blagu z uporabo tehnologije EDP ali EDI in je kasneje nevarno blago izročeno prevozniku, ki potrebuje prevozno listino za nevarno blago v papirnati obliki, mora prevoznik zagotoviti, da je v papirnatem dokumentu navedba "original prejet elektronsko", ime podpisnika pa mora biti izpisano z velikimi tiskanimi črkami."

5.4.3 se spremeni tako, da se glasi:

"5.4.3 Pisna navodila

5.4.3.1 Kot pomoč v nujnem primeru, do katerega lahko pride med prevozom, morajo biti pisna navodila v obliki, ki je navedena v 5.4.3.4 vedno na voljo v vozniki kabini.

5.4.3.2 Pred vožnjo bo prevoznik ta navodila posredoval [strojevodji(em)] v takšnem jeziku(-ih), ki ga strojevodja(e) razume(jo). Prevoznik mora zagotoviti, da [strojevodja] ta navodila razume in jih lahko pravilno izvede.

5.4.3.3 Pred vožnjo, prevoznik obvesti [strojevodjo] o nevarnem blagu, ki je naloženo. [Strojevodja] se posvetuje s pisnimi navodili o podrobnostih za ukrepanje v primeru nesreče.

5.4.3.4 Ta pisna navodila morajo biti pripravljena po naslednjem vzorcu.








PISNA NAVODILA V SKLADU Z RID



Ukrepanja v primeru nesreče, ki vključuje ali bi lahko vključevala nevarno blago









V primeru nesreče, ki se lahko zgodi med prevozom morajo [strojevodje] sprejeti naslednje ukrepe, kjer je to varno in izvedljivo storiti^a:

- vlak/premikanje vlaka se, če je to potrebno, v dogovoru z upravljavcem železniške infrastrukture zaustavi na primernem mestu ob upoštevanju vrste nevarnosti (npr. požar, izguba tovora), lokalnih razmer (npr. tunel, naseljeno območje) in možnih ukrepov intervencijske službe (dostopnost, evakuacija),
- izklopiti lokomotivo v skladu z navodili za uporabo,
- treba se je izogibati virom vžiga, še posebej je prepovedano kaditi ali vklopiti kakršne koli električne naprave,
- upoštevati je treba dodatna navodila, dodeljena glede nevarnosti vsega blaga v naslednji tabeli. Nevarnosti ustrezajo številu modela nalepke nevarnosti in oznake, dodeljene na blago med prevozom,
- treba je obvestiti upravljavca železniške infrastrukture ali intervencijske službe in podati čim več podatkov o nesreči in nevarnem blagu, ki je vključeno v nesrečo, z upoštevanjem navodil prevoznika,
- podatke o nevarnem blagu, ki se prevaža (če je potrebno, prevozne dokumente), je treba imeti na voljo ob prihodu intervencijske službe, ali jih imeti na voljo s pomočjo elektronske izmenjave podatkov (EDI),
- ob odhodu iz lokomotive je treba obleči opozorilno obleko,
- po potrebi se uporabi drugo zaščitno opremo,
- treba se je umakniti iz neposredne bližine nesreče, svetovati drugim osebam, da se umaknejo in upoštevati navodila odgovornih uslužbencev (notranjih in zunanjih),
- prepovedano je hoditi po ali se dotikati razlitih snovi. Treba se je izogibati vdihavanju hlapov, dima, prahu in par tako, da se zadržuje v zavetrju;
- treba je odstraniti vsa kontaminirana oblačila in poskrbeti za varno odlaganje.

^a Spoštuje se tehnične zahteve iz železniških predpisov ali železniškega obratovanja.



Dodatna navodila za strojevodje o nevarnih lastnostih nevarnega blaga glede po razredih in ukrepih glede na prevladujoče lastnosti		
Nalepke nevarnosti in table, (velike nalepke) nevarnosti	Nevarne lastnosti	Dodatna navodila
(1)	(2)	(3)
<p>Eksplodivne snovi in predmeti</p>  <p>1 1.5 1.6</p>	<p>Lahko imajo vrsto lastnosti in učinkov, kot so eksplozija v masi, izstrelki drobcev, močan ogenj/vročinski val, nastanek močne svetlobe, močan hrup ali dim.</p> <p>Občutljivo na sunke in/ali udarce in/ali vročino.</p>	<p>Umakniti se za zaklon, vendar stran od oken.</p>
<p>Eksplodivne snovi in predmeti</p>  <p>1.4</p>	<p>Majhna nevarnost eksplozije ali požara.</p>	<p>Umakniti se za zaklon.</p>
<p>Vnetljivi plini</p>  <p>2.1</p>	<p>Nevarnost požara. Nevarnost eksplozije. Lahko je pod tlakom. Nevarnost zadušitve. Lahko povzroči opekline in/ali ozeblinae. Ob segrevanju lahko posoda eksplodira.</p>	<p>Umakniti se za zaklon. Ostati izven območij, ki so nižje.</p>
<p>Nevnetljivi, nestrupeni plini</p>  <p>2.2</p>	<p>Nevarnost zadušitve. Lahko je pod tlakom. Lahko povzroči ozeblinae. Ob segrevanju lahko posoda eksplodira.</p>	<p>Umakniti se za zaklon. Ostati izven območij, ki so nižje.</p>
<p>Strupeni plini</p>  <p>2.3</p>	<p>Nevarnost zastrupitve. Lahko je pod tlakom. Lahko povzroči opekline in/ali ozeblinae. Vsebina lahko pri segrevanju eksplodira.</p>	<p>Umakniti se za zaklon. Ostati izven območij, ki so nižje.</p>
<p>Vnetljive tekočine</p>  <p>3</p>	<p>Nevarnost požara. Nevarnost eksplozije. Ob segrevanju lahko posoda eksplodira.</p>	<p>Umakniti se za zaklon. Ostati izven območij, ki so nižje.</p>
<p>Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi in trdni desenzibilizirani eksplozivi</p>  <p>4.1</p>	<p>Nevarnost požara. Vnetljive ali gorljive, lahko se vžgejo zaradi vročine, isker ali plamenov.</p> <p>Lahko vsebuje samoreaktivne snovi, ki so podvržene eksotermni razgradnji ob dovajanju toplote, stiku z drugimi snovmi (kot so kisline, spojine težkih kovin ali amini), trenju ali udarcu. Zaradi tega lahko nastanejo škodljivi in vnetljivi plini ali hlapi ali pride do samovžiga.</p>	

	<p>Vsebina lahko pri segrevanju eksplodira.</p> <p>Nevarnost eksplozije desenzibiliziranih eksplozivov po izgubi desenzibilizatorja.</p>	
<p>Samovnetljive snovi</p>  <p>4.2</p>	<p>Nevarnost požara zaradi spontanega vžiga, če so tovorki poškodovani ali je vsebina razlita.</p> <p>Lahko burno reagira z vodo.</p>	
<p>Snovi, ki pri stiku z vodo oddajajo vnetljive pline</p>  <p>4.3</p>	<p>Nevarnost požara in eksplozije ob stiku z vodo.</p>	

Dodatna navodila za strojevodje o nevarnih lastnostih nevarnega blaga glede po razredih in ukrepih glede na prevladujoče lastnosti		
Nalepke nevarnosti in table, opis nevarnosti	Nevarne lastnosti	Dodatna navodila
(1)	(2)	(3)
<p>Oksidanti</p>  <p>5.1</p>	<p>Nevarnost burne reakcije, vžiga ali eksplozije ob stiku z vnetljivimi ali gorljivimi snovmi.</p>	
<p>Organski peroksidi</p>  <p>5.2</p>	<p>Nevarnost eksotermne razgradnje pri povišanih temperaturah, stiku z drugimi snovmi (kot so kisline, spojine težkih kovin ali amini), trenju ali pretresu.</p> <p>Zaradi tega lahko nastanejo škodljivi in vnetljivi plini ali hlapi ali pride do samovžiga.</p>	
<p>Strupi</p>  <p>6.1</p>	<p>Nevarnost zastrupitve pri vdihavanju, stiku s kožo ali ob zaužitju.</p> <p>Nevarnost za vodno okolje ali kanalizacijo.</p>	
<p>Kužne snovi</p>  <p>6.2</p>	<p>Nevarnost okužbe.</p> <p>Pri ljudeh ali živalih lahko povzroči huda obolenja.</p> <p>Nevarnost za vodno okolje ali kanalizacijo.</p>	
<p>Radioaktivne snovi</p>  <p>7A 7B 7C 7D</p>	<p>Nevarnost vnosa in zunanjega sevanja.</p>	<p>Omejiti čas izpostavljenosti.</p>
<p>Cepljive snovi</p>  <p>7E</p>	<p>Nevarnost jedrske verižne reakcije.</p>	
<p>Jedke snovi</p>  <p>8</p>	<p>Nevarnost opeklin zaradi jedkosti.</p> <p>Lahko burno reagirajo med seboj, z vodo in z drugimi snovmi.</p> <p>Razlita snov lahko povzroči nastajanje jedkih hlapov.</p> <p>Nevarnost za vodno okolje ali kanalizacijo.</p>	
<p>Različne nevarne snovi in predmeti</p>  <p>9</p>	<p>Nevarnost opeklin.</p> <p>Nevarnost požara.</p> <p>Nevarnost eksplozije.</p> <p>Nevarnost za vodno okolje ali kanalizacijo.</p>	

OPOMBA 1: Za nevarno blago z več nevarnostmi in skupnem nakladanju različnega blaga je treba upoštevati vse ustrezne vpise.

2: Dodatne smernice, prikazane zgoraj, se lahko prilagodi, tako da odražajo razrede nevarnega blaga, ki se prevaža s prevoznim sredstvom in jih po potrebi dopolniti v skladu z obstoječimi nacionalnimi tehničnimi zahtevami.

Dodatna navodila za strojevodje o nevarnih lastnostih nevarnega blaga glede na oznako in ukrepih glede na prevladujoče lastnosti		
Oznaka	Nevarne lastnosti	Dodatna navodila
(1)	(2)	(3)
 Okolju nevarne snovi	Nevarnost za vodno okolje ali kanalizacijo.	
 Segrete snovi	Nevarnost opeklin zaradi vročine.	Izogibati se je treba vročih delov prevozne enote in razlite snovi.

Oprema za osebno zaščito, ki se nahaja v voznikovi (strojevodski) kabini

V voznikovi kabini mora biti naslednja oprema^a:

- ročna svetilka, za strojevodjo
- primerna odsevna obleka (npr. kot je opisana v standardu EN 471).

^a Opremo, ki mora biti na voljo, je treba po potrebi dopolniti v skladu z obstoječimi nacionalnimi specifikacijami.

5.4.4 postane **5.4.5**.
Doda se nov razdelek 5.4.4, ki se glasi:

"5.4.4 Hramba podatkov o prevozu nevarnega blaga

5.4.4.1 Pošiljatelj in prevoznik morata hraniti kopijo prevoznega dokumenta za nevarno blago ter dodatne informacije in dokumente, ki jih določa RID, najmanj tri mesece.

5.4.4.2 Če so podatki shranjeni v elektronski obliki ali v računalniškem sistemu, morata imeti pošiljatelj in prevoznik možnost, da jih izpišeta v tiskani obliki."

Poglavje 5.5 se spremeni tako, da se glasi:

"Poglavje 5.5

Posebne določbe

5.5.1 (Črtano)

5.5.2 **Posebne določbe, ki veljajo za zapljinjene tovarne prevozne enote (UN 3359)**

5.5.2.1 **Splošno**

5.5.2.1.1 Za zapljinjene tovarne prevozne enote (UN 3359), ki ne vsebujejo drugega nevarnega blaga, ne veljajo določbe RID, razen določb tega razdelka.

OPOMBA: V poglavju je "tovorna prevozna enota" vagon, zabojnik, cisterna zabojnik, premična cisterna ali MEGC.

5.5.2.1.2 Če je na zaplinjeni tovorni prevozni enoti poleg sredstva za zaplinjenje naloženo še nevarno blago, veljajo poleg določb tega razdelka še vse druge določbe RID, ki se nanašajo na naloženo blago (tudi določbe o tablah (velikih nalepkah) nevarnosti, označevanju in dokumentih).

5.5.2.1.3 Za prevoz blaga se smejo uporabljati samo takšne tovarne prevozne enote, ki se dajo zapreti tako, da je uhajanje plina zmanjšano na minimum.

5.5.2.2 Usposabljanje

Osebe, ki dela z razkuženimi tovarnimi prevoznimi enotami, mora biti usposobljeno sorazmerno s svojimi odgovornostmi.

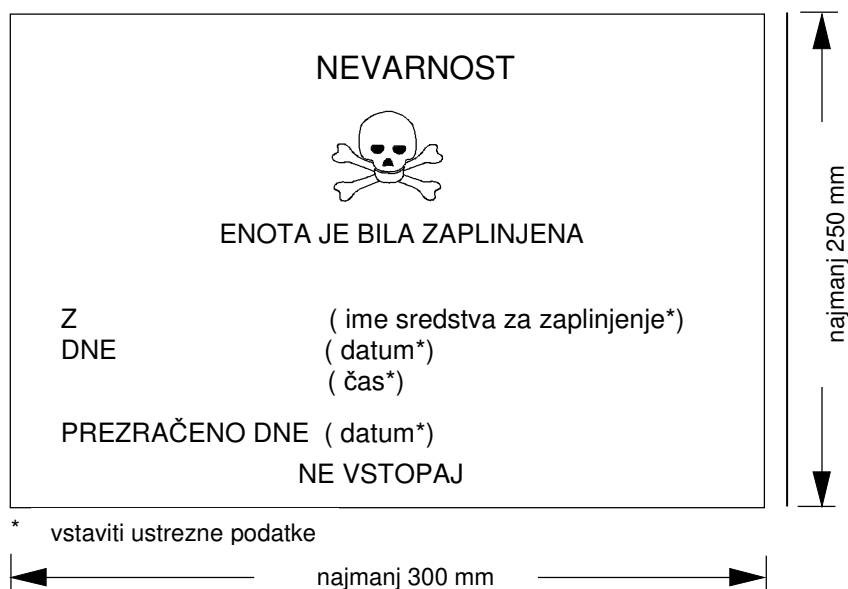
5.5.2.3 Označevanje in nameščanje nalepk

5.5.2.3.1 Zaplinjena tovarna prevozna enota mora biti označena z opozorilnim simbolom, določenim v 5.5.2.3.2. Nameščen mora biti na vsaki vstopni točki na takšnem mestu, da je dobro viden osebam, ki odpirajo in vstopajo v tovarno prevožno enoto. Opozorilni simbol mora ostati na tovarni prevozni enoti, dokler niso izpolnjene naslednje določbe:

- (a) zaplinjena tovarna prevozna enota je prezračena, tako da se odstrani škodljiva koncentracija sredstva za zaplinjenje in
- (b) zaplinjeno blago ali material je razložen.

5.5.2.3.2 Opozorilni simbol za zaplinjenje mora biti pravokotne oblike, širine najmanj 300 mm in višine najmanj 250 mm. Podatki morajo biti natisnjeni s črno barvo na belo podlago, višina črk mora biti najmanj 25 mm. Simbol je prikazan na spodnji sliki.

Opozorilni simbol za zaplinjene enote



5.5.2.3.3 Če je bila zaplinjena tovarna prevozna enota po zaplinjenju popolnoma prezračena z odprtjem vseh vrat enote ali z mehansko ventilacijo, se mora na opozorilni simbol o zaplinjenju vpisati datum prezračanja.

5.5.2.3.4 Potem ko je bila zaplinjena tovarna prevozna enota prezračena in raztovorjena, se mora odstraniti simbol o zaplinjenju.

5.5.2.3.5 Tabel (velikih nalepk) nevarnosti v skladu z vzorcem št. 9 (glej 5.2.2.2) se ne sme namestiti na zapljinjeno tovorno prevozno enoto, razen če tako ne zahtevajo določbe za druge snovi ali predmete razreda 9, ki so naložene na prevozno enoto.

5.5.2.4 Dokumentacija

5.5.2.4.1 V dokumentih za prevoz tovarne prevozne enote, ki je bila zapljinjena, vendar ni popolnoma prezračena pred prevozom, morajo biti navedeni naslednji podatki:

— "UN 3359 ZAPLINJENA TOVORNA PREVOZNA ENOTA, 9", ali "UN 3359 ZAPLINJENA TOVORNA PREVOZNA ENOTA, razred 9";

— datum in čas zapljinjenja ter

— vrsta in količina uporabljenega sredstva za zapljinjenje.

Podatki morajo biti navedeni v enem od uradnih jezikov države pošiljatelja, če ta jezik ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleškem, francoskem, nemškem ali italijanskem jeziku, razen če sporazumi med državami, vključenimi v prevoz, ne določajo drugače.

5.5.2.4. Dokumenti so lahko v kakršnikoli obliki, če vsebujejo podatke, zahtevane v 5.5.2.4.1. Podatki morajo biti zlahka razpoznavni, čitljivi in trajni.

5.5.2.4.3 Zagotovljena morajo biti navodila za odstranjevanje vseh ostankov sredstva za zapljinjenje, vključeno s podatki o napravah za zapljinjenje (če so bile uporabljene).

5.5.2.4.4 Dokument ni potreben, če je bila zapljinjena tovorna prevozna enota popolnoma prezračena in je datum prezračanja napisan na opozorilnem simbolu (glej 5.5.2.3.3. in 5.5.2.3.4).".

6. DEL

Poglavje 6.1

6.1.3.1 (a) (i) Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, premična cisterna ali MEGC ustrezajo zanje veljavnim določbam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 ali 6.7."

6.1.4 Doda se nov podrazdelek 6.1.4.0, ki se glasi:
Splošne zahteve

Pronicanje snovi, ki je v embalaži, ne sme predstavljati nevarnosti med običajnimi prevoznimi pogoji."

6.1.5.3.6.3 se spremeni tako, da se glasi:

"6.1.5.3.6.3 Embalaža ali zunanja embalaža mešane ali sestavljene embalaže ne sme imeti poškodb, ki bi lahko ogrožale varnost med prevozom. Notranje posode, notranje embalaže ali predmeti morajo v celoti ostati v zunanji embalaži, ne sme pa biti niti nobenega puščanja polnilne snovi iz notranje(ih) posode(/) ali notranje(ih) embalaže(/).

Poglavje 6.2

6.2.1 Opombo za naslovom razdelka se prestavi za naslov poglavja.

- 6.2.1.1.5** Za dosedanjim besedilom se doda nov stavek, ki se glasi
 "Preizkusni tlak shranjevalnega sistema za kovinski hidrid mora biti v skladu z navodilom za pakiranje P 205 iz 4.1.4.1."
- 6.2.1.3.4** Za besedilom "P 200 (2)" se doda:
 "ali P 205".
- 6.2.1.5.1** Za besedo "krioposod" se doda besedilo:
 "in sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida".
 Doda se nov odstavek 6.2.1.5.3, ki se glasi:
- "6.2.1.5.3** Pri sistemih za shranjevanje kovinskega hidrida je treba preveriti, ali so bili pregledi in preizkusi, določeni v 6.2.1.5.1 (a), (b), (c), (d), (e) (če se uporablja), (f), (g), (h) in (i) opravljeni na ustreznem vzorcu posod, uporabljenih v sistemu za shranjevanje kovinskega hidrida. Poleg tega morajo biti na ustreznem vzorcu sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida opravljeni pregledi in preizkusi, določeni v 6.2.1.5.1 (c) in (f) ter 6.2.1.5.1 (e), če se uporablja, in pregled zunanosti sistema za shranjevanje kovinskega hidrida.
 Dodatno morajo biti na vseh sistemih za shranjevanje kovinskega hidrida opravljeni prvi pregledi in preizkusi, določeni v 6.2.1.5.1 (h), (i), preizkus tesnosti in preizkus neoporečnosti delovanja delovne opreme."
- 6.2.1.6.1** V opombi 2 se črta:
 ", ultrazvočnega pregleda",
 za dosedanjim besedilom pa se doda nov stavek, ki se glasi
 "Kot navodilo pri postopku akustičnega preizkusa se sme uporabljati ISO 16148:2006."
 Doda se nova opomba 3, ki se glasi:
- "3: Hidravlični preizkus tesnosti se sme nadomestiti z ultrazvočnim pregledom, opravljenim v skladu z ISO 10461:2005+A1:2006 za brezšivne plinske jeklenke iz aluminijeve zlitine oziroma v skladu z ISO 6406:2005 za brezšivne plinske jeklenke iz jekla".
- Opomba 3 se preštevilči v opombo 4.
- 6.2.2.1.1** V tabeli za vrstico s standardom "ISO 7866:1999" se dodajo tri nove vrstice z besedilom, ki se glasi:

ISO 4706:2008	Plinske jeklenke – Varjene jeklenke iz jekla za ponovno polnjenje - Preizkusni tlak 60 bar in nižji
ISO 18172-1:2007	Plinske jeklenke – Varjene jeklenke iz nerjavečega jekla za ponovno polnjenje – 1. del: Preizkusni tlak 6 MPa in nižji
ISO 20703:2006	Plinske jeklenke – Varjene jeklenke iz aluminijeve zlitine za ponovno polnjenje – Zasnova, izdelava in preizkušanje

Doda se nov odstavek 6.2.2.1.5 , ki se glasi:

- 6.2.2.1.5** Za zasnovo, izdelavo, prvi pregled in preizkus UN shranjevalnih sistemov za kovinski hidrid, razen za določbe o pregledu, ki se nanašajo na sistem ocenjevanja skladnosti in odobritve – te morajo ustrezati zahtevam iz 6.2.2.5, velja naslednji standard:

ISO 16111:2008	Premične naprave za shranjevanje plina – Vodik, absorbiran v reverzibilnem kovinskem hidridu"
----------------	---

- 6.2.2.2** Za besedilom "P 200" se doda:

"ali P 205".

- 6.2.2.3** Za dosedanjim besedilom se doda nov pododstavek, ki se glasi:

"Za zapirala in njihovo zaščito pri UN sistemih za shranjevanje kovinskega hidrida veljajo zahteve, določene v naslednjem standardu:

ISO 16111:2008	Premične naprave za shranjevanje plina – Vodik, absorbiran v reverzibilnem kovinskem hidridu."
----------------	--

- 6.2.2.4** Za besedilom "UN jeklenk" se doda

"in UN sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida".

Na koncu tabele se doda naslednja nova vrstica z besedilom, ki se glasi:

"

ISO 16111:2008	Premične naprave za shranjevanje plina – Vodik, absorbiran v reverzibilnem kovinskem hidridu."
----------------	--

- 6.2.2.6.5** Na koncu prvega pododstavka se "(glej 6.2.2.7.6)" nadomesti z: "(glej 6.2.2.7.7)".
- 6.2.2.7** Za naslovom se doda nova opomba, ki se glasi:
"OPOMBA: Zahteve o označevanju UN sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida so v 6.2.2.9."
Dosedanje besedilo za naslovom podrazdelka **6.2.2.7.1** se oštevilči kot odstavek 6.2.2.7.
Odstavki **6.2.2.7.1** do **6.2.2.7.7** se preštevilčijo v odstavke **6.2.2.7.2** do **6.2.2.7.8**.
- 6.2.2.7.2** (a) (dosedanji 6.2.2.7.1 (a)) Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:
"Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, premična cisterna ali MEGC ustrezajo zanje veljavnim določbam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 ali 6.7."
- 6.2.2.7.5** (dosedanji 6.2.2.7.4) V prvi alineji se številka "6.2.2.7.3" nadomesti s:
"6.2.2.7.4".
V drugi alineji se številka "6.2.2.7.2" nadomesti s:
"6.2.2.7.3".
V tretji alineji pa se številka "6.2.2.7.1" nadomesti s:
"6.2.2.7.2".
Doda se nov odstavek 6.2.2.7.9, ki se glasi:
- "6.2.2.7.9** Pri svežnjih jeklenk veljajo zahteve za označevanje tlačnih posod samo za posamezne jeklenke v svežnju, ne pa za sestavljeno strukturo."
- 6.2.2.8** Dosedanje besedilo za naslovom podrazdelka **6.2.2.8** se oštevilči kot odstavek **6.2.2.8.1**.
Odstavke od **6.2.2.8.1** do **6.2.2.8.3** pa se preštevilči v odstavke od **6.2.2.8.2** do **8.2.2.8.4**.
- 6.2.2.8.2** (dosedanji 6.2.2.8.1) "6.2.2.7.1 do 6.2.2.7.3" se nadomesti s:
"6.2.2.7.2 do 6.2.2.7.4".
- 6.2.2.8.3** (dosedanji 6.2.2.8.2) "6.2.2.7.4" se nadomesti s:
"6.2.2.7.5".
- 6.2.2.9** se preštevilči v **6.2.2.10**.
"1.8.6.4" se nadomesti z:
"1.8.6.2, 1.8.6.4, 1.8.6.5 in 1.8.6.8" (trikrat).

Doda se nov podrazdelek 6.2.2.9, ki se glasi:

"6.2.2.9 Označevanje UN sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida

6.2.2.9.1 UN shranjevalni sistemi za kovinski hidrid morajo biti vidno in čitljivo označeni z oznakami, navedenimi v nadaljevanju. Oznake na sistemu za shranjevanje kovinskega hidrida morajo biti trajne (npr. natisnjene, vgravirane ali jedkane). Oznake morajo biti na izboklini, zgornjem koncu ali vratu shranjevalnega sistema za kovinski hidrid, ali pa na delu, ki je trajno pritrjen na sistem za shranjevanje kovinskega hidrida. Na sistemih za shranjevanje kovinskega hidrida z najmanjšo skupno mero 140 mm ali več mora biti najmanjša velikost znakov 5 mm, na sistemih za shranjevanje kovinskega hidrida z najmanjšo skupno mero, manjšo od 140 mm, pa 2,5 mm, razen UN znaka za embalažo. Najmanjša velikost znaka za embalažo mora biti 10 mm na shranjevalnih sistemih za kovinski hidrid z najmanjšo skupno mero 140 mm ali več ter 5 mm na tistih z najmanjšo skupno mero, manjšo od 140 mm.

6.2.2.9.2 Nameščene morajo biti naslednje oznake:

- (a) znak Združenih narodov za embalažo ;

Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, premična cisterna ali MEGC ustrezajo zanje veljavnim določbam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 ali 6.7;

- (b) "ISO 16111" (tehnični standard, ki se uporablja za zasnovo, izdelavo in preizkušanje),

- (c) črka(e) za razpoznavo države, v kateri je bila izdana odobritev, in sicer kot razpoznavni znak, določen za motorna vozila v mednarodnem prometu³,

OPOMBA: Država odobritve je država, ki je odobrila organ za pregled posamezne posode v času izdelave.

- (d) razpoznavna oznaka ali žig inšpekcijskega organa, registriranega pri pristojnem organu države, ki je odobrila označevanje,

- (e) datum prvega pregleda, leto (štirimestno število) in mesec (dvomestno število), ki morata biti ločena s poševnico (t.j. "/),

- (f) preizkusni tlak posode v barih, pred katerim morata biti črki "PH", za njim pa črke "BAR",

- (g) nominalni polnilni tlak shranjevalnega sistema za kovinski hidrid v barih, pred katerim morajo biti črke "RCP", za njim pa črke "BAR",

- (h) znak proizvajalca, registriran pri pristojnem organu. Če država izdelave ni ista kot država odobritve, mora(jo) biti pred znakom proizvajalca še črka(e) za razpoznavo države izdelave, in sicer kot razpoznavni znak, določen za motorna vozila v mednarodnem prometu². Oznaka države in znak proizvajalca morata biti ločena s poševno črto ali z razmikom,

- (i) serijska številka, ki jo določi proizvajalec,

- (j) pri jeklenih posodah in sestavljenih posodah z jekleno podlago: črka "H", ki pomeni združljivost jekla (glej ISO 11114-1:1997) in,

- (k) če imajo shranjevalni sistemi za kovinski hidrid omejeno življenjsko dobo:

skrajni rok uporabe, pred katerim so črke "FINAL", ki jim sledi leto (štirimestno število) in mesec (dvomestno število), ločena s poševnico (t.j. "/").

Certifikacijske oznake, določene v alinejah od (a) do (e) morajo biti v zaporedju, kot so navedene. Pred podatkom za preizkusni tlak (f) mora biti naveden nominalni polnilni tlak (g), za njim pa morajo biti oznake proizvajalca iz alinej od (h) do (k), in sicer v navedenem zaporedju.

6.2.2.9.3 Druge oznake so dovoljene, če so na manj obremenjenih mestih, razen na stranskih stenah; njihova velikost in globina ne smeta povzročati koncentracije škodljivih obremenitev. Takšne oznake ne smejo biti v nasprotju s predpisanimi oznakami.

6.2.2.9.4 Poleg že navedenih oznak mora imeti vsak sistem za shranjevanje kovinskega hidrida, ki ustreza določbam za redni pregled in preizkus iz 6.2.2.4, še naslednje oznake:

- (a) črko(e) za razpoznavo države, ki je odobrila organ za izvajanje rednega pregleda in preizkus, in sicer kot razpoznavni znak, določen za motorna vozila v mednarodnem prometu³. Oznaka ni potrebna, če je ta organ odobril pristojni organ iste države, v kateri je bila odobrena izdelava,
- (b) registriran žig organa, ki ga je pristojni organ odobril za opravljanje rednega pregleda in preizkusa,
- (c) datum rednega pregleda in preizkusa, leto (dvomestno število) in mesec (dvomestno število), ki morata biti ločena s poševnico (t.j. "/"). Leto se lahko navede tudi s štirimestnim številom.

Te oznake morajo biti v danem zaporedju.

³ Okrajšava države za motorna vozila v mednarodnem prometu, določena v Dunajski konvenciji o cestnem prometu (1968)."

Opombe pod črto 3 do 5 se preštevilčijo v 4 do 6.

6.2.3.5.1

V 6.2.3.5.1 se besedilo " *utekočinjeno zmes ogljikovodikov*, " nadomesti z " *ogljikovodikov plin, zmes, utekočinjena*".

6.2.3.5.2 se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.3.5.2 (Črtano)".

6.2.3.6.1 Številko "1.8.6.4" se nadomesti z:

"1.8.6.2, 1.8.6.4, 1.8.6.5 in 1.8.6.8"

(trikrat).

6.2.3.9.2 "6.2.2.7.1 (a)" se nadomesti s:

"6.2.2.7.2 (a)".

6.2.3.9.3 "6.2.2.7.2 (j)" se nadomesti s:

"6.2.2.7.3 (j)".

6.2.3.9.4 "6.2.2.7.2 (g) in (h) in 6.2.2.7.3 (m)" se nadomesti s:
"6.2.2.7.3 (g) in (h) in 6.2.2.7.4 (m)"; se besedilo "plinasta zmes ogljikovodikov, utekočinjena" nadomesti z "ogljikovodikov plin, zmes, utekočinjena"

6.2.3.9.5 "6.2.2.7.6 (c)" se nadomesti s:
"6.2.2.7.7 (c)".

[Druga sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.3.9.6 "6.2.2.7.6" se nadomesti s:
"6.2.2.7.7".

6.2.3.10.1 "6.2.2.7.1 (a)" se nadomesti s:
"6.2.2.7.2 (a)".

6.2.4 se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.4 Zahteve za tlačne posode brez UN certifikata, ki so zasnovane, izdelane in preizkušene po referenčnih standardih"

OPOMBA: Osebe ali organi, ki imajo glede na standarde določene odgovornosti po RID, morajo izpolnjevati zahteve RID.

6.2.4.1 Zasnova, izdelava, prvi pregled in preizkus

Da jeklenke ustrezajo določbam iz poglavja 6.2, na katera se sklicuje stolpec (3) tabele v nadaljevanju, se morajo pri izdaji tipske odobritve uporabljati standardi, kot je določeno v stolpcu (4) tabele. Ne glede na navedeno, imajo prednostno veljavo določbe iz poglavja 6.2, ki so navedene v stolpcu (3). V stolpcu (5) je naveden skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev v skladu z določbami iz 1.8.7.2.4. Če datuma ni vpisanega, tipska odobritev velja do poteka veljave.

Od 1. januarja 2009 naprej je obvezna uporaba referenčnih standardov. Izjeme so navedene v 6.2.5.

Če je navedenih več standardov za uporabo istih določb, se uporablja samo eden izmed njih, vendar v celoti, razen če ni drugače določeno v tabeli v nadaljevanju.

Referenca	Naslov dokumenta	Uporaba za podrazdelke in odstavke	Uporaba za nove tipske odobritve ali podaljšanje	Skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
za zasnovo in izdelavo				
Priloga I, deli 1 do 3 k 84/525/EEC	Direktiva Sveta o prilagajanju pravnih predpisov držav članic za brezšivne plinske jeklenke, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti, št. L 300, z dne 19. 11. 1984.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
Priloga I, deli 1 do 3 k 84/526/EEC	Direktiva Sveta o prilagajanju pravnih predpisov držav članic za brezšivne plinske jeklenke iz nelegiranega aluminija ali aluminijevih zlitin, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti, št. L 300, z dne 19. 11. 1984.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

Priloga I, deli 1 do 3 k 84/527/EEC	Direktiva Sveta o prilagajanju pravnih predpisov držav članic za varjene plinske jeklenke iz nelegiranega jekla, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti, št. L 300, z dne 19. 11. 1984.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 1442:1998 + AC:1999	Premične varjene jeklenke za ponovno polnjenje za utekočinjen naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. julija 2001 do 30. junija 2007	31. december 2012
EN 1442:1998 + A2:2005	Premične varjene jeklenke za ponovno polnjenje za utekočinjen naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2007 do 31. decembra 2010	
EN 1442:2006 + A1 :2008	Premične varjene jeklenke za ponovno polnjenje za utekočinjen naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 1800:1998 + AC:1999	Premične plinske jeklenke – Jeklenke za acetilen – Osnovne zahteve in definicije	6.2.1.1.9	od 1. julija 2001 do 31. decembra 2010	
EN 1800:2006	Premične plinske jeklenke – Jeklenke za acetilen – Osnovne zahteve in definicije in preizkušanje zasnove	6.2.1.1.9	do nadaljnega	
EN 1964-1:1999	Premične plinske jeklenke – Specifikacije za zasnovo in izdelavo premičnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje, s prostornino od 0,5 do 150 litrov – Del 1: Brezšivne jeklenke iz jekla z Rm vrednostjo pod 1.100 MPa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 1975:1999 (razen priloge G)	Premične plinske jeklenke – Specifikacije za zasnovo in izdelavo premičnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje, iz brezšivnega aluminija ali aluminijeve zlitine, s prostornino od 0,5 do 150 litrov	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do 1. julija 2005	
EN 1975:1999 + A1 :2003	Premične plinske jeklenke – Specifikacije za zasnovo in izdelavo premičnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje, iz brezšivnega aluminija ali aluminijeve zlitine, s prostornino od 0,5 do 150 litrov	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN ISO 11120:1999	Plinske jeklenke – velike brezšivne jeklenke za ponovno polnjenje za prevoz stisnjene plina, s prostornino od 150 do 3.000 litrov – Zasnova, izdelava in preizkušanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

Referenca	Naslov dokumenta	Uporaba za podrazdelke in odstavke	Uporaba za nove tipske odobritve ali podaljšanje	Skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 1964-3:2000	Premične plinske jeklenke – Specifikacije za zasnovno in izdelavo premičnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje, s prostornino od 0,5 do 150 litrov – 3. del Jeklenke iz brezšivnega nerjavnega jekla z Rm vrednostjo pod 1.100 MPa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 12862:2000	Premične plinske jeklenke – Specifikacije za zasnovno in izdelavo premičnih varjenih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje, iz aluminijeve zlitine	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 1251-2:2000	Krioposode – Premične, vakuumsko izolirane, s prostornino do 1.000 litrov – 2. del: zasnova, izdelava, pregled in preizkušanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 12257:2002	Premične plinske jeklenke – brezšivne, obdane z obroči, iz sestavljenih materialov	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 12807:2001 (razen priloge A)	Premične trdo lotane jeklenke za ponovno polnjenje, iz jekla, za utekočinjen naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2010	31. december 2012
EN 12807:2008	Premične trdo lotane jeklenke za ponovno polnjenje, iz jekla, za utekočinjen naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 1964-2:2001	Premične plinske jeklenke – Specifikacija za zasnovno in izdelavo premičnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje, iz jekla, s prostornino od 0,5 do 150 litrov – 2. del: Jeklenke, izdelane iz brezšivnega jekla z Rm \geq 1.100 MPa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 13293:2002	Premične plinske jeklenke – Specifikacija za zasnovno in izdelavo premičnih brezšivnih plinskih jeklenk za ponovno polnjenje, iz normaliziranega ogljikovega manganskega jekla, s prostornino do 0,5 litra za stisnjene, utekočinjene in raztopljene pline, ter prostornino do 1 litra za ogljikov dioksid	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 13322-1:2003	Premične plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz varjenega jekla, prirejene za ponovno polnjenje – Zasnova in izdelava – 1. del: Varijeno jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do 1.julija 2007	
EN 13322-1:2003 + A1 :2006	Premične plinske jeklenke – Plinske jeklenke za ponovno polnjenje, iz varjenega jekla - Zasnova in izdelava – 2. del: Nerjavno jeklo, varjeno	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 13322-2:2003	Premične plinske jeklenke – Plinske jeklenke za ponovno polnjenje, iz varjenega nerjavnega jekla – Zasnova in izdelava – 2. del: Varijeno nerjavno jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do 1.julija 2007	

Referenca	Naslov dokumenta	Uporaba za podrazdelke in odstavke	Uporaba za nove tipske odobritve ali podaljšanje	Skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 13322-2:2003 + A1 :2006	Premične plinske jeklenke – Plinske jeklenke za ponovno polnjenje, iz varjenega nerjavnega jekla – Zasnova in izdelava – 2. del: Varjeno nerjavno jeklo	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 12245:2002	Premične plinske jeklenke - Popolnoma ovite jeklenke iz sestavljenih materialov	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 12205:2001	Premične plinske jeklenke – kovinske plinske jeklenke, ki niso prirejene za ponovno polnjenje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 13110:2002	Premične jeklenke za ponovno polnjenje za utekočinjen naftni plin (LPG), iz varjenega aluminija – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 14427:2004	Premične, popolnoma ovite jeklenke za ponovno polnjenje za utekočinjeni naftni plin, iz sestavljenih materialov – Zasnova in izdelava OPOMBA: Ta standard velja samo za jeklenke, ki imajo ventile za razbremenitev tlaka.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do 1.julija 2007	
EN 14427:2004 + A1 :2005	Premične, popolnoma ovite jeklenke za ponovno polnjenje za utekočinjen naftni plin, iz sestavljenih materialov – Zasnova in izdelava OPOMBA 1: Ta standard velja samo za jeklenke, ki imajo ventile za razbremenitev tlaka. 2: Po določbah iz 5.2.9.2.1 in 5.2.9.3.1 se mora na obeh jeklenkah opraviti lomni preizkus, če imata vidne poškodbe, enake ali hujše od kriterijev za zavrnitev.	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 14208:2004	Premične plinske jeklenke – Specifikacije za varjene tlačne sode s prostornino do 1.000 litrov za prevoz plinov –Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 14140:2003	Premične jeklenke za ponovno polnjenje za utekočinjen naftni plin, iz varjenega jekla – Alternativna zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2010	
EN 14140:2003 + A1 :2006	Oprema in pribor LPG – Premične jeklenke za ponovno polnjenje za LPG, iz varjenega jekla – Alternativna zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 13769:2003	Premične plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Zasnova, izdelava, označevanje in preizkušanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do 1.julija 2007	
EN 13769:2003 + A1 :2005	Premične plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Zasnova, izdelava, označevanje in preizkušanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

Referenca	Naslov dokumenta	Uporaba za podrazdelke in odstavke	Uporaba za nove tipske odobritve ali podaljšanje	Skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14638-1:2006	Premične plinske jeklenke – Varjene posode za ponovno polnjenje, s prostornino do 150 litrov – 1. del: Varjene jeklenke iz austenitnega nerjavnega jekla, izdelane po zasnovi, utemeljeni z eksperimentalnimi metodami	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 14893:2006 + AC:2007	Oprema in pribor LPG – Premični varjeni jekleni tlačni sodi za LPG s prostornino od 150 do 1.000 litrov	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
za zapirala				
EN 849:1996 (razen Priloge A)	Premične plinske jeklenke – Ventili jeklenk: Specifikacija in preizkus vrste	6.2.3.1	do 1. julija 2003	
EN 849:1996/A2:2001	Premične plinske jeklenke – Ventili jeklenk – Specifikacija in preizkus vrste	6.2.3.1	do 1. julija 2007	
EN ISO 10297:2006	Premične plinske jeklenke – Ventili jeklenk – Specifikacija in preizkus vrste	6.2.3.1	do nadaljnega	
EN 13152:2001	Specifikacije in preizkušanje LPG – Ventili jeklenk – Samozaporni	6.2.3.3	od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2010	
EN 13152:2001 + A1 :2003	Specifikacije in preizkušanje LPG – Ventili jeklenk – Samozaporni	6.2.3.3	do nadaljnega	
EN 13153:2001	Specifikacije in preizkušanje LPG – Ventili jeklenk – Ročni	6.2.3.3	od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2010	
EN 13153:2001 + A1:2003	Specifikacije in preizkušanje LPG – Ventili jeklenk – Ročni	6.2.3.3	do nadaljnega	

6.2.4.2 Redni pregled in preizkus

Za redni pregled in preizkus tlačnih posod se morajo uporabljati referenčni standardi iz tabele v nadaljevanju, kot je določeno v koloni (3), da so izpolnjene v vsakem primeru prednostne zahteve iz 6.2.3.5.

Uporaba referenčnega standarda je obvezna.

Če je tlačna posoda izdelana v skladu z določbami iz 6.2.5, se mora upoštevati postopek za redni pregled, če je ta opredeljen v tipski odobritvi.

Če je navedenih več standardov za uporabo istih določb, se uporablja samo eden izmed njih, vendar v celoti, razen če ni drugače določeno v tabeli v nadaljevanju.

Referenca	Naslov dokumenta	Uporaba
(1)	(2)	(3)
za redni pregled in preizkus		
EN 1251-3:2000	Krioposode – Premične, vakuumsko izolirane, s prostornino do 1.000 litrov – 3. del: Operativne določbe	do nadaljnega
EN 1968:2002 + A1:2005 (razen Priloge B)	Premične plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje plinskih jeklenk iz brezšivnega jekla	do nadaljnega
EN 1802:2002 (razen Priloge B)	Premične plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje plinskih jeklenk iz brezšivne aluminijeve zlitine	do nadaljnega
EN 12863:2002 + A1 :2005	Premične plinske jeklenke – Redni pregled in vzdrževanje jeklenk za raztopljeni aceten OPOMBA: V tem standardu "začetni pregled" pomeni "prvi redni pregled" po dokončni odobritvi nove jeklenke za aceten.	do nadaljnega
EN 1803:2002 (razen Priloge B)	Premične plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje plinskih jeklenk iz varjenega jekla	do nadaljnega
EN ISO 11623:2002 (razen 4. razdelka)	Premične plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje plinskih jeklenk iz sestavljenih materialov	do nadaljnega
EN 14189:2003	Premične plinske jeklenke – Pregled in vzdrževanje ventilov jeklenk ob rednem pregledu plinskih jeklenk	do nadaljnega
EN 14876:2007	Premične plinske jeklenke – Redni pregled in preizkušanje tlačnih sodov iz varjenega jekla	do nadaljnega
EN 14912:2005	Oprema in pribor LPG – Pregled in vzdrževanje ventilov jeklenk za LPG ob rednem pregledu jeklenk	do nadaljnega

6.2.5 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.5 Zahteve za tlačne posode brez UN certifikata, ki niso zasnovane, izdelane in preizkušene po referenčnih standardih

Pristojni organ lahko odobri uporabo tehnične specifikacije zaradi znanstvenega in tehničnega napredka, ali če v 6.2.2 ali 6.2.4 ni naveden noben referenčni standard, ali če specifični vidiki niso opredeljeni v referenčnem standardu iz 6.2.2 ali 6.2.4, če te zagotavljajo enako raven varnosti.

V tipski odobritvi mora organ, ki jo je izdal, določiti postopek za redne preglede, če ne veljajo ali se ne uporabljajo referenčni standardi iz 6.2.2 ali 6.2.4.

Pristojni organ mora sekretariatu OTIF predložiti seznam tehničnih specifikacij, ki jih je odobril. V seznamu morajo biti navedeni naslednji podatki: naslov in datum specifikacije ter namen in podatki o dostopnosti specifikacije. Sekretariat te podatke javno objavi na svoji spletni strani.

Standard, ki je že bil sprejet kot referenčni za naslednjo izdajo RID, lahko pristojni organ odobri, ne da bi o tem obvestil sekretariat OTIF.

Kljub temu pa morajo biti izpolnjene določbe iz 6.2.1, 6.2.3 in naslednje zahteve.

OPOMBA: V tem razdelku se štejejo reference na tehnične standarde iz 6.2.1 kot sklici na tehnične specifikacije.

[6.2.5.1 do 6.2.5.6.3 nespremenjeno.]".

6.2.6.3.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.6.3.3 Z odobritvijo pristojnega organa za aerosole in majhne posode za plin, ki morajo biti sterilni in bi lahko preizkus v vodni kopeli poslabšal njihove lastnosti, ne veljajo določbe iz 6.2.6.3.1 in 6.2.6.3.2, če:

- (a) vsebujejo nevnetljiv plin in
 - (i) druge snovi, ki so sestavine farmacevtskih izdelkov za zdravstvo, veterino ali druge podobne namene, ali
 - (ii) druge snovi, ki se uporabljajo v procesu proizvodnje farmacevtskih izdelkov ali
 - (iii) so namenjeni uporabi v zdravstvene, veterinarske ali podobne namene,
- (b) je dosežena enakovredna raven varnosti z alternativnimi metodami, ki jih uporablja proizvajalec za odkrivanje puščanja in preizkus tlačne odpornosti, kot sta odkrivanje s helijem in vodna kopel na statističnem vzorcu najmanj enega izmed 2.000 izdelkov iz vsake proizvodne serije in
- (c) so farmacevtski izdelki v skladu z določbami iz (a) (i) in (iii) izdelani po zahtevah nacionalne zdravstvene uprave. Če to zahteva pristojni organ, se morajo spoštovati načela dobre proizvodne prakse (GMP), ki jih je določila Svetovna zdravstvena organizacija(WHO)⁴.

⁴ Publikacija WHO: "Zagotavljanje kakovosti farmacevtskih izdelkov. Zbirka smernic in povezanih gradiv. Zvezek 2: Dobra proizvodna praksa in pregled".

Poglavje 6.3

6.3.4.2 (a) Drugi stavek se spremeni, kot sledi:

"Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, premična cisterna ali MEGC ustrezajo zanje veljavnim določbam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 ali 6.7,".

6.3.5.4.1 V drugem stavku se za besedilom "največ 6 mm" doda:

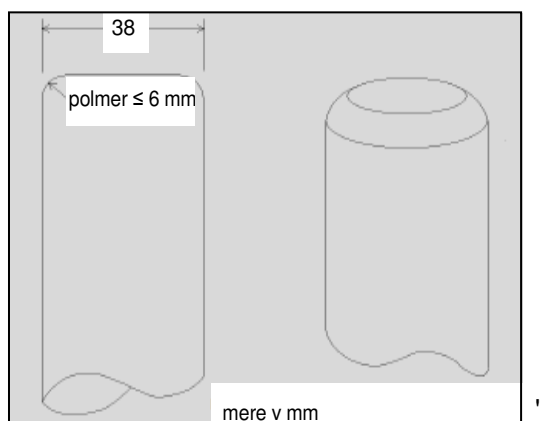
"(glej sliko 6.3.5.4.2)".

6.3.5.4.2 V tretjem stavku se za besedilom "največ 6 mm" doda:

"(glej sliko 6.3.5.4.2)".

Za dosedanjim besedilom se doda naslednjo sliko:

"Slika 6.3.5.4.2



Poglavje 6.4

6.4.2.9 Črta se beseda "sicer".

V **6.4.5.4.3** (c) se besedilo "povečanje, ki je večje od 20%" nadomesti z:

"več kot 20% povečanje".

6.4.5.4.4 Besedilo "s stalnim sistemom zadrževanja" se nadomesti z:

"z lastnostmi trajnega zadrževanja",

v alineji (c) pa se za "1. del: Splošni tovorni zabojniki" doda

"in naknadna dopolnila 1:1993, 2:1998, 3:2005, 4:2006 in 5:2006,".

6.4.6.1 Besedilo "ISO 7195:1993 "Embalaža za prevoz za uranov heksafluorid (UF₆)""

se nadomesti z

"ISO 7195:2005 "Jedrska energija – Pakiranje uranovega heksafluorida (UF₆) za prevoz"".

6.4.6.2 (a) Besedilo "ISO 7195:1993" se nadomesti z:

"ISO 7195:2005".

6.4.6.4 (a) Besedilo "ISO 7195:1993" se nadomesti z:

"ISO 7195:2005".

6.4.7.16 V pododstavku (b) (ii) se besedilo "zadrži tekočino" nadomesti z:

"v celoti obda tekočino in jo zadrži".

- 6.4.11.5** se spremeni tako, da se glasi:
- "6.4.11.5** Tovorek, ki je bil predmet preizkusov, določenih v 6.4.15, mora:
- (a) ohraniti vse zunanje mere tovorka vsaj 10 cm, in
 - (b) preprečevati vstop kocke s stranico 10 cm."
- 6.4.11.7** V pododstavku (a) se besedilo "ki vode ne smejo prepuščati" nadomesti z "od katerih vsaj dve ne prepuščata vode".
- [Druga sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.4.13 (c)** Številka "6.4.11.12" se nadomesti s:
- "6.4.11.13".
- 6.4.15.5** [Prva sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- Pododstavek (a) se spremeni tako, da se glasi:
- "(a) skupna masa, ki ustreza petkratni največji masi tovorka, in".
- 6.4.22.6 (a)** Besedo "tovorek" se nadomesti z:
- "zasnova tovorka".
- 6.4.23.10 (a)** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.4.23.11 (h),**
- 6.4.23.12 (j),**
- 6.4.23.13 (j) in**
- 6.4.23.14 (l)** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.4.23.12 (h)** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.4.23.12 (j),**
- 6.4.23.13 (j) in**
- 6.4.23.14 (l)** V drugem stavku se besedilo "(za cepljivo snov)" nadomesti z
- "(za cepljivo snov oziroma vsak cepljiv nuklid)".
- 6.4.23.14 (g)** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.4.23.14 (j)** V drugem stavku se "bi bilo treba" nadomesti z:
- "je treba".

Poglavje 6.5

- 6.5.2.1.1 (a)** Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:
- "Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, premična cisterna ali MEGC ustrezajo zanje veljavnim določbam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 ali 6.7."

6.5.2.2.4 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.5.2.2.4 Notranja posoda sestavljenih IBC, izdelanih po 1. januarju 2011, mora biti označena z oznakami, določenimi v 6.5.2.1.1 (b), (c), (d), kjer datum pomeni datum izdelave plastične notranje posode, (e) in (f). Znak Združenih narodov za embalažo se ne sme uporabljati. V oznaki je treba upoštevati zaporedje, navedeno v 6.5.2.1.1. Oznaka mora biti trajna, čitljiva in na takšnem mestu, da je dobro vidna, ko se notranjo posodo namesti v zunanje ohišje.

Datum proizvodnje plastične notranje posode se lahko alternativno označi na notranji posodi neposredno ob preostalem delu oznake. Primer ustrezne označitve:



Doda se nov odstavek 6.5.2.4, ki se glasi:

"6.5.2.4 Označevanje predelanih sestavljenih IBC (31HZ1)

Oznaka, določena v 6.5.2.1.1 in 6.5.2.2, se mora odstraniti s prvotnega IBC ali obdelati tako, da postane trajno nečitljiva, na IBC, predelan po določbah RID, pa se mora namestiti nove oznake.

6.5.4.1 Na začetku se besedo "izdelani" nadomesti z

"izdelani, predelani, obnovljeni".

Na koncu se besedo "izdelani"

nadomesti z "izdelani, predelani,

obnovljeni".

6.5.4.4.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.6.9.5 Na koncu pododstavka (d) se doda naslednja nova opomba:

"OPOMBA: Merila iz alineje (d) veljajo za zasnove vrste IBC, izdelane od 1. januarja 2011 naprej."

6.5.6.13.3.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.6

6.6.1.2 Besedilo "in preizkušena" se nadomesti s

", preizkušena in predelana".

Besedilo "izdelana embalaža" pa se nadomesti z

"izdelana ali predelana velika embalaža".

6.6.3.1 (a) Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, premična cisterna ali MEGC ustrezajo zanje veljavnim določbam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 ali 6.7."

6.6.5.2.2 se spremeni tako, da se glasi:

"**6.6.5.2.2** Če se pri preizkusu s padcem za tekočine uporablja druga snov, mora imeti podobno relativno gostoto in viskoznost kot snov, ki se prevaža. Za preizkus s padcem za tekočine se lahko uporablja tudi voda, če so izpolnjeni pogoji iz 6.6.5.3.4.4."

6.6.5.3.4.4 se spremeni tako, da se glasi:

"**6.6.5.3.4.4** Višina padca

OPOMBA: Velike embalaže za snovi in predmete razreda 1 se morajo preizkusiti po zahtevah za embalažno skupino II.

6.6.5.3.4.4.1 Za notranje embalaže za trdne snovi ali tekočine ali predmete, če je preizkus opravljen s trdnimi snovmi, tekočinami ali predmeti, ki se bodo prevažali, ali z drugo snovjo ali predmetom s skoraj enakimi lastnostmi:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

6.6.5.3.4.4.2 Za notranje embalaže za tekočine, če je preizkus opravljen z vodo:

(a) če relativna gostota snovi, ki se bodo prevažale, ne presega 1,2:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

(b) če relativna gostota snovi, ki se bodo prevažale, presega 1,2, se izračuna višina padca na podlagi relativne gostote (d) prevažane snovi, zaokroženo navzgor na prvo decimalno mesto, kot sledi:

Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
$d \times 1,5$ (m)	$d \times 1,0$ (m)	$d \times 0,67$ (m)".

Poglavje 6.7

6.7.2.6.2 (a) se spremeni tako, da se glasi:

"(a) zunanje zapiralo, nameščeno tako blizu cisterne, kot je to praktično izvedljivo in zasnovano tako, da preprečuje nenamerno odprtje zaradi udarca ali drugega nepredvidenega dogodka, in".

6.7.2.8.4 Za dosedanji besedilom se doda nov stavek, ki se glasi

"Lahko pa se uporabljajo taljive varovalke v skladu s 6.7.2.10.1."

6.7.2.10.1 [Prva sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V prvem stavku se besedilo "110 °C" nadomesti s "100 °C".

V drugem stavku se besedilo "nikakor pa ne smejo" nadomesti s "če se uporabljajo za zagotavljanje varnosti med prevozom, pa ne smejo".

V tretjem stavku se besedilo "ne sme biti" nadomesti s "se ne sme uporabljati".

Na koncu tretjega stavka se doda "razen če je uporaba dovoljena s posebno določbo TP 36 v koloni (11) tabele A v poglavju 3.2."

6.7.2.17.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.19.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.20.1 se spremeni tako, da se glasi:

"6.7.2.20.1 Na vsaki premični cisterni mora biti trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica, in sicer na vidnem in za pregled lahko dostopnem mestu. Če razporeditev opreme na premični cisterni ne dopušča trajne pritrditve ploščice nanjo, mora biti cisterna označena vsaj s podatki, ki jih zahtevajo predpisi za tlačne posode. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:

(a) podatki o lastniku

(i) lastnikova registracijska številka,

(b) podatki o izdelavi

(i) država izdelave,

(ii) leto izdelave,

(iii) ime ali znak proizvajalca,

(iv) proizvajalčeva serijska številka,

(c) podatki o odobritvi

(i) znak Združenih narodov za embalažo .

Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, premična cisterna ali MEGC ustrezajo zanje veljavnim določbam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 ali 6.7,

(ii) država odobritve,

(iii) pooblaščen organ, ki je odobril zasnovo,

(iv) številka odobritve zasnove,

- (v) črki "AA", če je bila zasnova odobrena na podlagi drugih dogovorov (glej 6.7.1.2),
- (vi) predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna,

(d) tlaki

- (i) MAWP (izražen v barih ali kPa)²,
- (ii) preizkusni tlak (izražen v barih ali kPa)²,
- (iii) datum prvega tlačnega preizkusa (mesec in leto),
- (iv) razpoznavni znak strokovnjaka, ki je opravil prvi tlačni preizkus,
- (v) zunanji računski tlak³ (izražen v barih ali kPa)²,
- (vi) MAWP za ogrevalni/hladilni sistem (izražen v barih ali kPa)², (če se uporablja),

(e) temperature

- (i) računsko temperaturno območje (v °C)²,

(f) materiali

- (i) material(i) za cisterno in referenčni standard(i) za material,
- (ii) ekvivalentna debelina referenčnega jekla (v mm)²,
- (iii) material za oblogo (če se uporablja),

(g) prostornina

- (i) prostornina cisterne, napolnjene z vodo pri 20 °C (v litrih)².

Za podatkom mora biti črka "S", če je cisterna z valobrani razdeljena v prekate s prostornino do 7.500 litrov,

- (ii) prostornina vsakega prekata, napoljenega z vodo pri 20 °C (v litrih)² (če se uporablja, za večprekatne cisterne).

Za podatkom mora biti črka "S", če je prekat z valobrani razdeljen v razdelke s prostornino do 7.500 litrov,

(h) redni pregledi in preizkusi

- (i) vrsta zadnjega rednega pregleda (2,5-letni, 5-letni ali izredni),
- (ii) datum zadnjega rednega pregleda (mesec in leto),
- (iii) preizkusni tlak (izražen v barih ali kPa)², zadnjega rednega pregleda (če je bil opravljen),
- (iv) razpoznavni znak pooblaščenega organa, ki je opravil ali nadzoroval zadnji preizkus.

² Navedena mora biti uporabljena enota.

³ Glej 6.7.2.2.10.

Slika 6.7.2.20.1: Primeri oznak na identifikacijski ploščici

Lastnikova registracijska številka					
PODATKI O IZDELAVI					
Država izdelave					
Leto izdelave					
Proizvajalec					
Proizvajalčeva serijska številka					
PODATKI O ODOBRITVI					
	Država odobritve				
	Pooblaščen organ, ki je odobril zasnovo				
	Številka odobritve zasnove		"AA" (če se uporablja)		
Predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna (tlačna posoda)					
TLAKI					
MAWP		bar ali kPa			
Preizkusni tlak		bar ali kPa			
Datum prvega tlačnega preizkusa:	(mm/llll)	Žig strokovnjaka:			
Zunanji računski tlak		bar ali kPa			
MAWP za ogrevalni/hladilni sistem (če se uporablja)		bar ali kPa			
TEMPERATURE					
Računsko temperaturno območje		°C do	°C		
MATERIALI					
Material(i) za cisterno in referenčni standard(i) za material					
Ekvivalentna debelina referenčnega jekla		mm			
Material za oblogo (če se uporablja)					
PROSTORNINA					
Prostornina cisterne, napolnjene z vodo pri 20 °C		litrov	"S" (če se uporablja)		
Prostornina prekata ___ napolnjenega z vodo pri 20 °C (če se uporablja, za večprekatne cisterne)		litrov	"S" (če se uporablja)		
REDNI PREGLEDI / PREIZKUSI					
Vrsta pregleda	Datum pregleda	Žig strokovnjaka in preizkusni tlak ^a	Vrsta pregleda	Datum pregleda	Žig strokovnjaka in preizkusni tlak ^a
	(mm/llll)	bar ali kPa		(mm/llll)	bar ali kPa

^a Preizkusni tlak, če je bil opravljen tlačni preizkus."

6.7.2.20.2 Doda se besedilo:

"Navodilo za premično cisterno v skladu s 4.2.5.2.6".

6.7.3.13.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.3.15.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.3.16.1 se spremeni tako, da se glasi:

"6.7.3.16.1 Na vsaki premični cisterni mora biti trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica, in sicer na vidnem in za pregled lahko dostopnem mestu. Če razporeditev opreme na premični cisterni ne dopušča trajne pritrditve ploščice nanjo, mora biti cisterna označena vsaj s podatki, ki jih zahtevajo predpisi za tlačne posode. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:

(a) podatki o lastniku

(i) lastnikova registracijska številka,

(b) podatki o izdelavi

(i) država izdelave,

(ii) leto izdelave,

(iii) ime ali znak proizvajalca,

(iv) proizvajalčeva serijska številka,

(c) podatki o odobritvi

(i) znak Združenih narodov za embalažo .

Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, premična cisterna ali MEGC ustrezajo zanje veljavnim določbam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 ali 6.7,

(ii) država odobritve,

(iii) pooblaščen organ, ki je odobril zasnovo,

(iv) številka odobritve zasnove,

(v) črki "AA", če je bila zasnova odobrena na podlagi drugih dogovorov (glej 6.7.1.2),

(vi) predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna,

(d) tlaki

(i) MAWP (izražen v barih ali kPa)⁶,

(ii) preizkusni tlak (izražen v barih ali kPa)⁶,

(iii) datum prvega tlačnega preizkusa (mesec in leto),

(iv) razpoznavni znak strokovnjaka, ki je opravil prvi tlačni preizkus,

(v) zunanji računski tlak⁷ (izražen v barih ali kPa)⁶,

(e) temperature

(i) računsko temperaturno območje (v °C) ⁶,

(ii) referenčna računska temperatura (v °C) ⁶,

(f) materiali

(i) material(i) za cisterne in referenčni standarda(i) za material,

(ii) ekvivalentna debelina referenčnega jekla (v mm)⁶,

(g) prostornina

(i) prostornina cisterne, napolnjene z vodo pri 20 °C (v litrih)⁶,

(h) redni pregledi in preizkusi

(i) vrsta zadnjega rednega pregleda (2,5-letni, 5-letni ali izredni),

(ii) datum zadnjega rednega pregleda (mesec in leto),


(iii) preizkusni tlak (izražen v barih ali kPa)⁶ zadnjega rednega pregleda (če je bil opravljen),

(iv) razpoznavni znak pooblaščenega organa, ki je opravil ali nadzoroval zadnji preizkus.

⁶ Navedena mora biti uporabljena enota.

⁷ Glej 6.7.3.2.8.

Slika 6.7.3.16.1:Primer oznak na identifikacijski ploščici

Lastnikova registracijska številka			
PODATKI O IZDELAVI			
Država izdelave			
Leto izdelave			
Proizvajalec			
Proizvajalčeva serijska številka			
PODATKI O ODOBRTVI			
	Država odobritve		
	Pooblaščen organ, ki je odobril zasnovo		
	Številka odobritve zasnove		"AA" (če se uporablja)
Predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna (tlačna posoda)			
TLAKI			
MAWP		bar ali kPa	
Preizkusni tlak		bar ali kPa	
Datum prvega tlačnega preizkusa:	(mm/llll)	Žig strokovnjaka:	
Zunanji računski tlak		bar ali kPa	
TEMPERATURE			
Računsko temperaturno območje		°C do	°C

Referenčna računsko temperatura						°C
MATERIALI						
Material(i) za cisterno in referenčni standard(i) za material						
Ekvivalentna debelina referenčnega jekla						mm
PROSTORNINA						
Prostornina cisterne, napolnjene z vodo pri 20 °C						litrov
REDNI PREGLEDI / PREIZKUSI						
Vrsta pregleda	Datum pregleda	Žig strokovnjaka in preizkusni tlak ^a	Vrsta pregleda	Datum pregleda	Žig strokovnjaka in preizkusni tlak ^a	
	(mm/llll)	bar ali kPa		(mm/lllly)	bar ali kPa	

^a Preizkusni tlak, če je bil opravljen tlačni preizkus."

6.7.3.16.2 Doda se besedilo:

"Navodilo za premično cisterno v skladu s 4.2.5.2.6".

6.7.4.12.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.4.14.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.4.15.1 se spremeni tako, da se glasi:

"6.7.4.15.1 Na vsaki premični cisterni mora biti trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica, in sicer na vidnem in za pregled lahko dostopnem mestu. Če razporeditev opreme na premični cisterni ne dopušča trajne pritrditve ploščice nanjo, mora biti cisterna označena vsaj s podatki, ki jih zahtevajo predpisi za tlačne posode. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:

(a) podatki o lastniku

(i) lastnikova registracijska številka,

(b) podatki o izdelavi


(i) država izdelave,

(ii) leto izdelave,

(iii) ime ali znak proizvajalca,

(iv) proizvajalčeva serijska številka,

(c) podatki o odobritvi

(i) znak Združenih narodov za embalažo  .

Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, premična cisterna ali MEGC ustrezajo zanje veljavnim določbam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 ali 6.7;

- (ii) država odobritve,
 - (iii) pooblaščen organ, ki je odobril zasnovo,
 - (iv) številka odobritve zasnove,
 - (v) črki "AA", če je bila zasnova odobrena na podlagi drugih dogovorov (glej 6.7.1.2),
 - (vi) predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna,
- (d) tlaki
- (i) MAWP (izražen v barih ali kPA)¹⁰;
 - (ii) preizkusni tlak (izražen v barih ali kPA)¹⁰,
 - (iii) datum prvega tlačnega preizkusa (mesec in leto),
 - (iv) razpoznavni znak strokovnjaka, ki je opravil prvi tlačni preizkus,
- (e) temperature
- (i) najmanjša računsko temperatura (v °C)¹⁰,
- (f) materiali
- (i) material(i) za cisterno in referenčni standard(i) za material,
 - (ii) ekvivalentna debelina referenčnega jekla (v mm)¹⁰;
- (g) prostornina
- (i) prostornina cisterne, napolnjene z vodo pri 20 °C (v litrih)¹⁰,
- (h) izolacija
- (i) napis "toplotno izolirana" ali "vakuumsko izolirana" (kar je v danem primeru ustrezno),
 - (ii) učinkovitost izolacijskega sistema (dovod toplote) (v Watt)¹⁰,
 - (i) zadrževalni čas – za vsak globoko ohlajeni utekočinjeni plin, za prevoz katerega je cisterna odobrena
 - (i) popolno ime globoko ohlajenega utekočinjenega plina,
 - (ii) referenčni zadrževalni čas (v dneh ali urah)¹⁰,
 - (iii) začetni tlak (v barih ali kPA)¹⁰,
 - (iv) stopnja polnjenja (v kg)
- (i) zadrževalni čas – za vsak globoko ohlajeni utekočinjeni plin, za prevoz katerega je premična cisterna odobrena
- (i) popolno ime globoko ohlajenega utekočinjenega plina,¹⁰
 - (ii) referenčni zadrževalni čas (v dneh ali urah),¹⁰

- (iii) začetni tlak (v barih ali kPa),¹⁰
- (iv) stopnja polnjenja (v kg),¹⁰
- (j) redni pregledi in preizkusi
 - (v) vrsta zadnjega rednega pregleda (2,5-letni, 5-letni ali izredni),
 - (vi) datum zadnjega rednega pregleda (mesec in leto),
 - (vii) razpoznavni znak pooblaščenega organa, ki je opravil ali nadzoroval zadnji preizkus.

¹⁰ Navedena mora biti uporabljena enota.

Slika 6.7.4.15.1: Primer oznak na identifikacijski ploščici

Lastnikova registracijska številka					
PODATKI O IZDELAVI					
Država izdelave					
Leto izdelave					
Proizvajalec					
Proizvajalčeva serijska številka					
PODATKI O ODOBRTVI					
	Država odobritve				
	Pooblaščen organ, ki je odobril zasnovo				
	Številka odobritve zasnove				"AA" (če se uporablja)
Predpis za tlačne posode, po katerem je bila načrtovana cisterna (tlačna posoda)					
TLAKI					
MAWP		bar <i>ali</i> kPa			
Preizkusni tlak		bar <i>ali</i> kPa			
Datum prvega tlačnega preizkusa:	(mm/llll)	Žig strokovnjaka:			
TEMPERATURE					
Najmanjša računaska temperatura		°C			
MATERIALI					
Material(i) za cisterno in referenčni standard(i) za material					
Ekvivalentna debelina referenčnega jekla		mm			
PROSTORNINA					
Prostornina cisterne, napolnjene z vodo pri 20 °C		litrov			
IZOLACIJA					
"Toplotno izolirana" ali "Vakuumsko izolirana" (kar je v danem primeru ustrezno);					
Dovod toplote		Watt			
ZADRŽEVALNI ČASI					
Dovoljen(i) globoko ohlajen(i) utekočinjen(i) plin(i)	Referenčni zadrževalni čas	Začetni tlak	Stopnja polnjenja		
	Dnevi <i>ali</i> ure	bar <i>ali</i> kPa	kg		
REDNI PREGLEDI / PREIZKUSI					
Vrsta pregleda	Datum pregleda (mm/llll)	Žig strokovnjaka	Vrsta pregleda	Datum pregleda (mm/llll)	Žig strokovnjaka

6.7.4.15.2 Doda se besedilo, ki se glasi:

"Navodila za premično cisterno v skladu s 4.2.5.2.6".

6.7.5.4.1 Zadnji stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Če tako zahteva pristojni organ države uporabe, morajo biti MEGC za druge pline opremljeni z napravami za razbremenitev tlaka, kot jih določi ta organ."

6.7.5.12.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.5.13.1 se spremeni tako, da se glasi:

"6.7.5.13.1 Na vsakem MEGC mora biti trajno pritrjena nerjaveča kovinska ploščica, in sicer na vidnem in za pregled lahko dostopnem mestu. Kovinska ploščica ne sme biti pritrjena na elemente. Elementi morajo biti označeni v skladu s poglavjem 6.2. Na ploščici morajo biti natisnjeni ali po podobnem postopku izpisani najmanj naslednji podatki:

(a) podatki o lastniku

(i) lastnikova registracijska številka,

(b) podatki o izdelavi

(i) država izdelave,

(ii) leto izdelave,

(iii) ime ali znak proizvajalca,

(iv) proizvajalčeva serijska številka,

(c) podatki o odobritvi

(i) znak Združenih narodov za embalažo .

Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, premična cisterna ali MEGC ustrezajo zanje veljavnim določbam iz poglavij 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6 ali 6.7,

(ii) država odobritve,

(iii) pooblaščen organ, ki je odobril zasnovo,

(iv) številka odobritve zasnove,

(v) črki "AA", če je bila zasnova odobrena na podlagi drugih dogovorov (glej 6.7.1.2),

(d) tlaki

(i) preizkusni tlak (izražen v barih)¹²,

(ii) datum prvega tlačnega preizkusa (mesec in leto),


(iii) razpoznavni znak strokovnjaka, ki je opravil prvi tlačni preizkus,

(e) temperature

- (i) računsko temperaturno območje (v °C)¹²,
- (f) elementi / prostornina
- (i) število elementov,
- (ii) skupna prostornina (v litrih)¹²,
- (g) redni pregledi in preizkusi
- (i) vrsta zadnjega rednega pregleda (5-letni ali izredni),
- (ii) datum zadnjega rednega pregleda (mesec in leto),
- (iii) razpoznavni znak pooblaščenega organa, ki je opravil ali nadzoroval zadnji preizkus.

¹² Navedena mora biti uporabljena enota.

Slika 6.7.5.13.1:Primer oznak na identifikacijski ploščici

Lastnikova registracijska številka					
PODATKI O IZDELAVI					
Država izdelave					
Leto izdelave					
Proizvajalec					
Proizvajalčeva serijska številka					
PODATKI O ODOBRTVI					
	Država odobritve				
	Pooblaščen organ, ki je odobril zasnovo				
	Številka odobritve zasnove				"AA" (če se uporablja)
TLAKI					
Preizkusni tlak					bar
Datum prvega tlačnega preizkusa:		(mm/llll)	Žig strokovnjaka:		
TEMPERATURE					
Računsko temperaturno območje					°C do°C
ELEMENTI / PROSTORNINA					
Število elementov					
Skupna prostornina					litrov
REDNI PREGLEDI / PREIZKUSI					
Vrsta pregleda	Datum pregleda	Žig strokovnjaka	Vrsta pregleda	Datum pregleda	Žig strokovnjaka
	(mm/llll)			(mm/llll)	

Poglavje 6.8

6.8.2.1.2 Na koncu besedila v stolpcu na levi strani se doda navedbo k naslednji opombi pod črto:

"¹ Te zahteve je treba izpolniti, če je pristojni organ v skladu s tehnično specifikacijo za interoperabilnost (TSI) v zvezi s podsistemom "železniški vozni park – tovorni vagoni" vseevropskega železniškega sistema za konvencionalne hitrosti (Sklep komisije 2006/861/ES z dne 28. julija 2006, objavljen v Uradnem listu Evropske unije L 344, 8. december 2006) izvedel to oceno v okviru presoje ES o skladnosti vagona."

Trenutne opombe pod črto 1 do 4 se preštevilčijo v 2 do 5.

6.8.2.1.18.1 do 6.8.2.1.20 V opombi pod črto številka 3 (dosedanja 2) se za dosedanjim besedilom doda "V tem primeru spada med "konstrukcijsko jeklo" tudi jeklo, navedeno v standardih EN za material kot "konstrukcijsko jeklo" z najmanjšo natezno trdnostjo med 360 N/mm² in 490 N/mm² in minimalnim raztežkom pri lomu v skladu s 6.8.2.1.12."

Doda se novo točko 6.8.2.1.29 kot sledi:

"6.8.2.1.29 Najmanjša razdalja med **ravnino glavnega nosilca in najbolj oddaljeno točko na skrajnem koncu vagona cisterne znaša 300 mm.** (Rezervirano)

Alternativno se za vagone cisterne za snovi, razen tistih, za katere veljajo zahteve posebne določbe TE 25 iz 6.8.4 (b), zagotovi **odbojnik z nadomestno zaščito, katerih zasnovo je odobril pristojni organ.** Ta možnost velja zgolj za vagone cisterne, ki se uporabljajo izključno na železniški infrastrukturi, za katero se zahteva **profil** tovornega vozila, ki je manjši od G1⁶.

⁶ profil G1 je naveden v tehnični specifikaciji za interoperabilnost (TSI) v zvezi s podsistemom "železniški vozni park – tovorni vagoni" vseevropskega železniškega sistema za konvencionalne hitrosti (Odločba Komisije 2006/861/ES z dne 28. julija 2006, objavljeni v Uradnem listu Evropske unije L 344, 8. decembra 2006)
Opombe pod črto 5 do 19 se preštevilčijo v 7 do 21.

6.8.2.2.3 Drugi odstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Vakuumski ventili
in samodelujoči prezračevalni ventili |
in naprave za prezračevanje (glej 6.8.2.2.6), ki se uporabljajo na cisternah za prevoz
snovi, ki ustrezajo merilom razreda 3 glede plamenišča, morajo preprečevati
neposredni vdor plamena v cisterno s pomočjo ustrezne naprave za preprečevanje
širjenja plamena, ali pa mora lupina cisterne vzdržati eksplozijo, ki lahko nastane
zaradi vdora plamena brez kakršnegakoli puščanja."

Doda se nov predzadnji odstavek:

"Če je zaščita izvedena z ustreznim prestreznikom plamena ali varovalom proti vdoru
plamena, mora biti zaščita nameščena čim bližje cisterni ali prekatu cisterne. Pri
večpreklatnih cisternah mora biti ločeno zaščiten vsak prekat."

Doda se novo točko 6.8.2.3.3, ki se glasi:

"6.8.2.3.3 Naslednje zahteve veljajo za cisterne, za katere se ne uporablja posebna določba TA4
iz 6.8.4 (in zato 1.8.7.2.4).

Tipska odobritev sme biti veljavna največ deset let. Če so se v tem obdobju
spremenile ustrezne tehnične zahteve RID (vključno z referenčnimi standardi) v
tolikšnem obsegu, da odobren tip ni več v skladu z njimi, mora pristojni organ ali
njegov pooblaščen organ, ki je izdal tipsko odobritev, preklicati odobritev in o tem
obvestiti imetnika tipske odobritve.

OPOMBA: Za skrajni datum ukinitve obstoječih tipskih odobritev glej kolono (5) v
tabelah v 6.8.2.6 oziroma 6.8.3.6.

Če je tipska odobritev potekla ali je bila preklicana, proizvodnja cistern, baterijskih vozil
ali MEGC po tej tipski odobritvi ni več dovoljena.

V takšnem primeru določbe o uporabi, rednih pregledih in vmesnih pregledih cistern,
baterijskih vagonov in MEGC, navedene v tipski odobritvi, ki je potekla ali je bila
preklicana, še vedno veljajo za cisterne, baterijske vagone ali MEGC, izdelane pred
iztekom ali preklicem, če je njihova nadaljnja uporaba še dovoljena.

Uporabljati se smejo tako dolgo, dokler so v skladu z zahtevami RID. Če ne ustrezajo
več zahtevam RID, se smejo uporabljati samo v primeru, če uporabo dovoljuje
ustrezna prehodna določba iz poglavja 1.6.

Tipske odobritve se lahko obnovijo s celotnim pregledom in oceno skladnosti z
določbami RID, veljavnimi na dan obnovitve. Obnovitev ni dovoljena po preklicu
odobritve vrste. Naknadne dopolnitve obstoječih tipskih odobritev (glej 6.8.2.3.2) ne
podaljšujejo ali spreminjajo prvotne veljavnosti certifikata.

OPOMBA: Pregled in oceno skladnosti lahko opravi drug organ, torej organ, ki ni izdal
prvotne tipske odobritve.

Organ, ki je izdal certifikat, mora hraniti vso dokumentacijo za tipsko odobritev ves čas
njegove veljavnosti in tudi v času veljavnosti morebitnega podaljšanja.

Če je bilo pooblastilo organu, ki je izdal odobritev, preklicano ali omejeno ali je
pooblaščen organ prenehal opravljati dejavnost, mora pristojni organ z ustreznimi
ukrepi zagotoviti, da drug organ obdela dokumente ali da ostanejo dostopni."

6.8.2.4.6 Konec zadnjega pododstavka se spremeni, tako da se glasi:

", sekretariat OTIF bo, ko je to potrebno, poskrbel za izmenjavo izkušenj."

6.8.2.5.1 Sedma alineja se spremeni kot sledi:

"— prostornina cisterne¹⁵ — v primeru cistern z več prekati, je za prostornino vsakega prekata¹⁵—

simbol "S", ko so cisterne ali prekati s prostornino več kot 7.500 litrov razdeljeni z valovnimi pregradami na dele s prostornino do 7.500 litrov."

6.8.2.6 se spremeni tako, da se glasi:

"6.8.2.6 Zahteve za cisterne, zasnovane, izdelane in preizkušene po referenčnih standardih

OPOMBA: Osebe ali organi, ki imajo glede na standarde določene odgovornosti po RID, morajo izpolnjevati zahteve RID.

6.8.2.6.1 **Zasnova in izdelava**

Za izpolnjevanje zahtev poglavja 6.8, na katera se sklicuje stolpec (3) tabele v nadaljevanju, se morajo pri izdaji tipske odobritve uporabljati standardi, kot je določeno v stolpcu (4) tabele. Ne glede na navedeno, imajo prednostno veljavo določbe iz poglavja 6.8, ki so navedene v stolpcu (3). V stolpcu (5) je naveden skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev v skladu z določbami iz 1.8.7.2.4 ali 6.8.2.3.3. Če datuma ni vpisanega, tipska odobritev velja do poteka veljave.

Od 1. januarja 2009 naprej je obvezna uporaba referenčnih standardov. Izjeme so navedene v 6.8.2.7 in 6.8.3.7.

Če je navedenih več standardov za uporabo istih določb, se uporablja samo eden izmed njih, vendar v celoti, razen če ni drugače določeno v tabeli v nadaljevanju.

Referenca	Naslov dokumenta	Uporaba za podrazdelke in odstavke	Uporaba za nove tipske odobritve ali podaljšanje	Skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
za vse cisterne				
EN 14025:2003 + AC:2005	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne cisterne – Zasnova in izdelava	6.8.2.1	od 1. januarja 2005 do 30. junija 2009	
EN 14025:2008	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne cisterne – Zasnova in izdelava	6.8.2.1 in 6.8.3.1	do nadaljnega	
EN 14432:2006	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij – Ventili za praznjenje izdelka in dovod zraka	6.8.2.2.1	do nadaljnega	
EN 14433:2006	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij – Talna zapirala	6.8.2.2.1	do nadaljnega	
za cisterne z največjim delovnim tlakom do 50 kPa, namenjene za prevoz snovi, ki imajo v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 naveden kod cisterne "G"				
EN 13094:2004	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bar – Zasnova in izdelava	6.8.2.1	od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2009	
EN 13094:2008 + AC:2008	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bar – Zasnova in izdelava	6.8.2.1	do nadaljnega	

Referenca	Naslov dokumenta	Uporaba za podrazdelke in odstavke	Uporaba za nove tipske odobritve ali podaljšanje	Skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
za cisterne, namenjene za prevoz tekočih naftnih izdelkov in drugih nevarnih snovi razreda 3 s parnim tlakom pri 50 °C do 110 kPa in b encina, ki nimajo strupenih ali jedkih dodatnih nevarnosti				
EN 13094:2004	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bara – Zasnova in izdelava	6.8.2.1	od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2009	
EN 13094:2008 + AC 2008	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bara – Zasnova in izdelava	6.8.2.1	do nadaljnjega	

6.8.2.6.2 Pregled in preizkus

Za izpolnjevanje zahtev poglavja 6.8, na katera se sklicuje stolpec (3) tabele v nadaljevanju, se mora za pregled in preizkus cistern uporabljati standard, kot je določeno v koloni (4) tabele. V vseh primerih imajo prednostno veljavo določbe poglavja 6.8.

Uporaba referenčnega standarda je obvezna.

Referenca	Naslov dokumenta	Uporaba za podrazdelke in odstavke	Uporaba dovoljena
(1)	(2)	(3)	(4)
EN 12972:2007	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Preizkušanje, pregled in označevanje kovinskih cistern	6.8.2.4 6.8.3.4	do nadaljnjega

"

6.8.2.7 se spremeni tako, da se glasi:

"6.8.2.7 Zahteve za cisterne, ki niso zasnovane, izdelane in preizkušene v skladu z referenčnimi standardi

Pristojni organ lahko odobri uporabo tehnične specifikacije zaradi znanstvenega in tehničnega napredka, ali če v 6.8.2.6 ni naveden noben referenčni standard, ali če specifični vidiki niso opredeljeni v referenčnem standardu iz 6.8.2.6, če te zagotavljajo enako raven varnosti. Kljub temu pa morajo cisterne ustrezati minimalnim zahtevam iz 6.8.2.

Pristojni organ mora sekretariatu OTIF predložiti seznam tehničnih specifikacij, ki jih je odobril. V seznamu morajo biti navedeni naslednji podatki: naziv in datum specifikacije ter namen in podatki o dostopnosti specifikacije. Sekretariat te podatke javno objavi na svoji spletni strani.

Standard, ki je že bil sprejet kot referenčni za naslednjo izdajo RID, lahko pristojni organ odobri, ne da bi o tem obvestil sekretariat OTIF.

Za preizkušanje, pregledovanje in označevanje se lahko uporablja tudi veljavne referenčne standarde, ki so navedeni v 6.8.2.6."

6.8.3.1.3 V drugem pododstavku se "opomba pod črto 4 k 6.8.2.1.18" nadomesti s:

"opomba pod črto 5 k 6.8.2.1.18".

- 6.8.3.2.3** Prva dva stavka se spremeni, kot sledi:
- "6.8.3.2.3** Notranje zapiralo vseh odprtih za polnjenje in praznjenje cistern | s prostornino nad 1 m³ namenjenih za prevoz utekočinjenih vnetljivih ali strupenih plinov mora biti hitrozaporno in se mora samodejno zapreti v primeru nenamerne premika cisterne ali ob požaru. Možna mora biti tudi daljinsko krmiljenje notranjega zapirala."
- 6.8.3.6** Naslov se spremeni tako, da se glasi:
- "6.8.3.6 Zahteve za baterijske vagonne in MEGC, ki so oblikovani, izdelani in preizkušeni po referenčnih standardih"**.
- 6.8.3.7** se spremeni, tako da se glasi:
- "6.8.3.7 Zahteve za baterijske vagonne in MEGC, ki niso zasnovani, izdelani in preizkušeni po referenčnih standardih**
 Pristojni organ lahko odobri uporabo tehnične specifikacije zaradi znanstvenega in tehničnega napredka, ali če v 6.8.3.6 ni naveden noben referenčni standard, ali če specifični vidiki niso opredeljeni v referenčnem standardu iz 6.8.3.6, če te zagotavljajo enako raven varnosti. Kljub temu pa morajo baterijski vagoni in MEGC ustrezati minimalnim zahtevam iz 6.8.3.
 V tipski odobritvi mora organ, ki jo je izdal, določiti postopek za redne preglede, če ne veljajo ali se ne uporabljajo referenčni standardi iz 6.2.2, 6.2.4 ali 6.8.2.6.
 Pristojni organ mora sekretariatu OTIF predložiti seznam tehničnih specifikacij, ki jih je odobri. V seznamu morajo biti navedeni naslednji podatki: naziv in datum specifikacije ter namen in podatki o dostopnosti specifikacije. Sekretariat te podatke javno objavi na svoji spletni strani.
 Standard, ki je že bil sprejet kot referenčni za naslednjo izdajo RID, lahko pristojni organ odobri, ne da bi o tem obvestil sekretariat OTIF."
- 6.8.4 (a)**
- TC 2** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- TC 6** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.8.4 (c)**
- V TA 4** se številka "1.8.6.4" nadomesti z:
 "1.8.6.2, 1.8.6.4, 1.8.6.5 in 1.8.6.8".
- 6.8.4 (a)**
- TT 8** V prvem odstavku se besedilo "odobrenih za prevoz UN 1005 AMONIKA, BREZVODNEGA" nadomesti z:
 "na katerih je v skladu z določbami iz 6.8.3.5.1 do 6.8.3.5.3 kot uradno ime blaga zahtevan vpis UN 1005 AMONIAK, BREZVODEN".
 Doda se nov tretji odstavek, ki se glasi:
 "Če je bila odstranjena oznaka snovi na cisterni ali tablica cisterne, se mora opraviti tudi magnetne preiskave in to zabeležiti v potrdilu o pregledu, ki se priloži v dosje o cisterni".
- V TT 9** številka "1.8.6.4" nadomesti z:
 "1.8.6.2, 1.8.6.4, 1.8.6.5 in 1.8.6.8".

7. DEL

Poglavje 7.1

7.1.2 se spremeni tako, da se glasi:

"7.1.2 (Črtano)".

7.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 7.2

7.2.4

W 12 Za besedilom "31HZ2" se doda:
"(31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 in 31HH2)".

Poglavje 7.5

7.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

7.5.2.1 V opombi d k tabeli se za "alkalijski kovinski nitrati" črta:

"(npr. UN št. 1486)".

V opombi d k tabeli se za "zemljoalkalijski kovinski nitrati" črta: "(npr. UN št. 1454)".

Na koncu opombe d k tabeli se doda naslednja dva stavka:

"Med alkalijske kovinske nitrats spadajo cezijev nitrat (UN 1451), litijev nitrat (UN 2722), kalijev nitrat (UN 1486), rubidijev nitrat (UN 1477) in natrijev nitrat (UN 1498). Med zemljoalkalijske kovinske nitrats spadajo barijev nitrat (UN 1446), berilijev nitrat (UN 2464), kalcijev nitrat (UN 1454), magnezijev nitrat (UN 1474) in stroncijev nitrat (UN 1507).".

Zahteve za preizkušanje plastičnih posod

3.3.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

OTIF



**ORGANISATION INTERGOUVERNEMENTALE POUR
LES TRANSPORTS INTERNATIONAUX FERROVIAIRES**

**ZWISCHENSTAATLICHE ORGANISATION FÜR DEN
INTERNATIONALEN EISENBAHNVERKEHR**

**MEDVLADNA ORGANIZACIJA ZA MEDNARODNI
ŽELEZNIŠKI PROMET**

OTIF/RID/NOT/2013

3. julij 2012

(Izvirnik: angleški/francoski/nemški)

Zaradi stroškov smo natisnili le omejeno število izvodov tega dokumenta. Delegati naj na sestanke prinesejo svoje kopije. OTIF ima na voljo le nekaj kopij.

Obvestilo

Izdaja pravilnika RID, veljavna od 1. januarja 2013

Besedila, ki jih je strokovni odbor RID sprejel na 50. seji (Malmö, 21.–25. november 2011) in 51. seji (Bern, 30. in 31. maj 2012) o prevozu nevarnega blaga

Naslov

Besedilo »Z veljavnostjo od 1. januarja 2011« se nadomesti z besedilom

»Z veljavnostjo od 1. januarja 2013«.

Stavek »To besedilo nadomešča določbe z dne 1. januarja 2009.« se nadomesti s stavkom

»To besedilo nadomešča določbe z dne 1. januarja 2011.«

Besedilo »Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. julija 2011):« se nadomesti z besedilom

»Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. julija 2012):«.

Na seznamu držav pogodbenic RID, se za državo »Grčija,« vstavi država

»Gruzija,«.

Kazalo

4.2.2 Na koncu se doda besedilo

» in kemikalij pod tlakom«.

6.11.3 Pred besedilom »zabojniki za razsuti tovor« se vstavi besedilo

»BK1 ali BK2«.

6.11.4 Pred besedilom »zabojnikov za razsuti tovor« se vstavi besedilo

»BK1 in BK2«.

Vstavijo se nove vrstice:

»**1.1.3.9** Izjeme, povezane z nevarnim blagom, ki se med prevozom uporablja kot hladilo ali kondicioner

1.1.5 Uporaba standardov

5.5.3 Posebne določbe, ki veljajo za tovorke in vagoni ter zabojnike, v katerih so snovi, ki predstavljajo nevarnost zadušitve, kadar se uporabljajo za hlajenje ali kondicioniranje (kot so suhi led (UN 1845) ali dušik, globoko ohlajen, tekoč (UN 1977) ali argon, globoko ohlajen, tekoč (UN 1951))«.

1. DEL**Poglavje 1.1**

1.1.3.6.3 Pri prevozni skupini 1 se v stolpcu (2) pri razredu 2 na koncu doda nova vrstica
»kemikalije pod tlakom: UN št. 3502, 3503, 3504 in 3505«.

Pri prevozni skupini 2 se v stolpcu (2) pri razredu 2 na koncu doda nova vrstica

»kemikalije pod tlakom: UN št. 3501«.

Pri prevozni skupini 3 se v stolpcu (2) pri razredu 2 na koncu doda nova vrstica

»kemikalije pod tlakom: UN št. 3500«.

Pri prevozni skupini 4 se v stolpcu (2) pri razredu 9 besedilo »UN št. 3268« nadomesti z besedilom

»UN št. 3268 in 3499«.

1.1.3 Vstavi se nov podrazdelek:

»1.1.3.9 Izjeme, povezane z nevarnim blagom, ki se med prevozom uporablja kot hladilo ali kondicioner

Za nevarno blago, ki je zgolj dušljivo (ki redči ali izpodriva razpoložljivi kisik v ozračju), veljajo le določbe iz razdelka 5.5.3, če se uporablja v vagonih ali zabojnikih za hlajenje ali kondicioniranje.«

1.1.4.3 Se spremeni tako, da se glasi:

»1.1.4.3 Uporaba IMO premičnih cistern, odobrenih za pomorski prevoz

IMO premične cisterne (vrste 1, 2, 5 in 7), ki ne izpolnjujejo zahtev iz poglavij 6.7 ali 6.8, ki pa so bile izdelane in odobrene po določbah IMDG kodeksa pred 1. januarjem 2003 (sprememba 29–98), se lahko še naprej uporabljajo, če glede rednih pregledov in preizkušanja ustrezajo določbam IMDG kodeksa¹. Poleg tega morajo izpolnjevati določbe, ki ustrezajo navodilom, določenim v stolpcih (10) in (11) tabele A iz poglavja 3.2, ter določbam poglavja 4.2 RID. Glej tudi 4.2.0.1 IMDG kodeksa.

¹ Mednarodna pomorska organizacija (IMO) je izdala »Navodilo o nadaljnji uporabi obstoječih IMO premičnih cistern in cestnih vozil cistern za prevoz nevarnega blaga« kot okrožnico DSC.1/Circ.12 s popravki. Besedilo navodila je na spletni strani IMO: www.imo.org.«

1.1 Vstavi se nov razdelek 1.1.5, ki se glasi:

»1.1.5 Uporaba standardov

Če se zahteva uporaba standarda in med standardom in določbami RID obstaja kakršna koli kolizija, imajo določbe RID prednost.«

Poglavje 1.2

1.2.1 V opombi pri pomenu izraza »**Prosilec**« se beseda »**operater**« nadomesti z besedno zvezo

»operater cisterne zabojnika«.

[Spremembi pomena izrazov »**Vreča**« in »**Zaboj**« v francoski različici ne veljata za angleško besedilo.]

Pri pomenu izraza »**Baterijski vagon**« se v prvem stavku besedilo »na vagon« nadomesti z besedilom

»na ta *vagon*«.

Pri pomenu izraza »**Vsebniki za nepakirano blago**« se besedilo »»**Vsebniki za nepakirano blago**« so embalažni sistemi« nadomesti z besedilom

»»**Vsebnik za nepakirano blago**« je embalažni sistem«.

Besedilo »**Vsebniki za nepakirano blago**« se nadomesti z besedilom

»Vsebnik za nepakirano blago«, nadaljnje besedilo pa se spremeni v edninsko obliko.

V drugi alineji se besedilo »prevoznimi sredstvi« nadomesti z besedilom

»prevoznimi sredstvi«.

V opombi pri pomenu izraza »**Tovorna prevozna enota**« se besedilo »in 5.5« nadomesti z besedilom

»in 5.5.2«.

Pri pomenu izraza »**Skupinska oznaka**« se besedilo »natančno določeno« nadomesti z besedo

»določeno«.

Pri pomenu izraza »Mešana embalaža« se beseda »prevozna« nadomesti z besedo

»prevozna«.

Pri pomenu izraza »**GHS**« se besedo »tretja« nadomesti z besedo

»četrt«., besedilo »ST/SG/AC.10/30/Rev.3« pa z besedilom

»ST/SG/AC.10/30/Rev.4«.

Pri pomenu izraza »**Priročnik preizkusov in meril**« se besedilo v oklepaju spremeni tako, da se glasi

»ST/SG/AC.10/11/Rev.5, kot je bil spremenjen z dokumentom ST/SG/AC.10/11/Rev.5/ Amend.1«.

Pri pomenu izraza »**Največja dovoljena bruto masa**« se besedilo v oklepaju iz odstavka (a) spremeni tako, da se glasi

»za IBC«.

Izbriše se pomen izraza »**Največja dovoljena obremenitev**«.

Pri pomenu izraza »**Uporabnik cisterne zabojnika, premične cisterne ali vagona cisterne**« se pred besedo »je« vstavi sklic na opombo pod črto 4. Opomba pod črto 4 se glasi:

»⁴ V primeru *vagona cisterne* izraz »uporabnik« ustreza izrazu »imetnik«, kot je opredeljen v točki n) 2. člena Dodatka G k COTIF (ATMF) in v točki (s) 3. člena

Direktive o varnosti na železnici (Direktiva 2004/49/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 29. aprila 2004 o varnosti na železnicah Skupnosti ter o spremembi Direktive Sveta 95/18/ES o izdaji licence prevoznikom v železniškem prometu in Direktive 2001/14/ES o dodeljevanju železniških infrastrukturnih zmogljivosti, naložitvi uporabnin za uporabo železniške infrastrukture in podeljevanju varnostnega spričevala) ter v točki (s) 2. člena Direktive 2008/57/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. junija 2008 o interoperabilnosti železniškega sistema v Skupnosti.«

Opombe pod črto od 4 do 19 postanejo opombe pod črto od 5 do 20.

Pri pomenu izraza »**Tlačna posoda**« se besedilo »in *svežnje jeklenk*« nadomesti z besedilom

», *svežnje jeklenk in zasilne tlačne posode*«.

Pri pomenu izraza »**Zasilna embalaža**« se besedna zveza »ali netesni« nadomesti z besedilom

», netesni ali neustrezni«.

Pri pomenu izraza »**Modalni predpisi ZN**« se beseda »šestnajsti« nadomesti z besedo

»sedemnajsti«, besedilo »(ST/SG/AC.10/1/Rev.16)« pa z besedilom

»ST/SG/AC.10/1/Rev.17)«.

Dodajo se novi pomeni izrazov:

»**Pravilnik ECE**« je pravilnik, ki je priložen Sporazumu o sprejetju enotnih tehničnih predpisov za kolesna vozila, opremo in dele, ki se lahko vgradijo v kolesna vozila in/ali uporabijo na njih, in pogojih za vzajemno priznavanje homologacij, ki so dodeljene na podlagi teh predpisov (sporazum iz leta 1958, kot je bil spremenjen)».

»**Utekočinjen naftni plin (LPG)**« je plin, utekočinjen pri nizkem tlaku, sestavljen iz enega ali več lahkih ogljikovodikov, ki so uvrščeni le v UN št. 1011, 1075, 1965, 1969 ali 1978 in ki so sestavljeni predvsem iz propana, propena, butana, izomerov butana in butena s sledmi drugih ogljikovodikov plinov».

OPOMBA 1: Vnetljivi plini, ki so uvrščeni v druge UN št., se ne štejejo za LPG.

2: Za UN št. 1075 glej OPOMBO 2 pri 2 F, UN št. 1965, v tabeli utekočinjenih plinov v podrazdelku 2.2.2.3.«

»**Neto masa eksplozivov (NEM)**« je skupna masa eksplozivnih snovi brez embalaže, zunanjih oblog itd. (*Isti pomen imajo neto količina eksplozivov (NEQ), neto vsebina eksploziva (NEC), neto teža eksplozivov (NEW) ali neto masa vsebine eksploziva, ki se pogosto uporabljajo.*)».

»**Zasilne tlačne posode**« so tlačne posode, katerih prostornina ne presega 1000 litrov in v katere so položene poškodovane, pokvarjene, netesne ali neustrezne tlačne posode ali posoda za namen prevoza, npr. zaradi ponovne uporabe ali odlaganja».

Poglavje 1.3

1.3.1 V opombi 1 se besedilo »glej 1.8.3« nadomesti z besedilom »glej 1.8.3 namesto tega razdelka«.

1.3.2.2.2 (b) Druga alineja se spremeni tako, da se glasi:

»– izvajanje pregledov, opisanih v podrazdelku 1.4.2.2.1 (samo za osebe, ki opravlja preglede, opisane v podrazdelku 1.4.2.2.1)«,«.

Poglavje 1.4

1.4.2.1.1 (b) Za besedilom »prevozniku posredovati informacije in podatke« se vstavi besedilo »v sledljivi obliki«.

Na koncu se besedilo »tabel v 3. delu« nadomesti z besedilom »tabele A iz poglavja 3.2«.

1.4.2.2.1 V uvodnem stavku se črta besedilo

»na podlagi reprezentativnih pregledov«.

V odstavku (d) se besedilo »datum naslednjega pregleda« nadomesti z besedilom »rok za naslednji pregled«.

V odstavku (d) se pred besedilom »zamenljive cisterne« vstavi besedilo »vagoni z« in nadaljnje besedilo postavi v ustrezen sklon.

V opombi se besedilo »po preteku tega roka« nadomesti z besedilom

»po preteku tega roka«.

V opombi pod črto 10 (trenutno opomba pod črto 9) se letnica »2011« nadomesti z letnico

»2013«.

1.4.3.3 Na koncu odstavka (a) se doda opomba:

»**OPOMBA:** Polnilec vzpostavi postopke za preverjanje pravilnega delovanja zapiral cisterne ali vagona cisterne in za zagotavljanje tesnosti zapiral pred in po polnjenju. Smernice v obliki kontrolnih listov za vagoncisterne za tekočine, ki jih je izdal Evropski svet za kemično industrijo (CEFIC), so na voljo na spletni strani OTIF (www.otif.org).«

V odstavku (b) se pred besedilom »zamenljive cisterne« vstavi besedilo »vagonov z« in nadaljnje besedilo postavi v ustrezen sklon.

Odstavek (f) se spremeni tako, da se glasi:

»(f) po polnjenju mora zagotoviti, da so vsa zapirala v zaprtem položaju in da ne pride do puščanja;

OPOMBA: Polnilec vzpostavi postopke za preverjanje pravilnega delovanja zapiral cisterne ali vagona cisterne in za zagotavljanje tesnosti zapiral pred in po polnjenju. Smernice v obliki kontrolnih listov za vagoncisterne za tekočine, ki jih je izdal Evropski svet za kemično industrijo (CEFIC), so na voljo na spletni strani OTIF (www.otif.org).«

V odstavku (h) se besedilo »predpisane oranžne table, nalepke ali table« nadomesti z besedilom

»predpisane oranžne table, nalepke ali table, oznake za segrete snovi in okolju nevarne snovi ter ranžirne nalepke«.

[Druga sprememba v odstavku (h) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.4.3.4 (b) [Sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.4.3.6 (b) [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.4.3.7.1 Na koncu odstavka (b) se doda opomba:

»**OPOMBA:** Razkladalec vzpostavi postopke za preverjanje pravilnega delovanja zapiral cisterne ali vagona cisterne in za zagotavljanje tesnosti zapiral pred in po polnjenju. Smernice v obliki kontrolnih listov za vagoncisterne za tekočine, ki jih je izdal Evropski svet za kemično industrijo (CEFIC), so na voljo na spletni strani OTIF (www.otif.org).«

Na koncu pododstavka (ii) odstavka (d) se doda opomba:

»**OPOMBA:** Razkladalec vzpostavi postopke za preverjanje pravilnega delovanja zapiral cisterne ali vagona cisterne in za zagotavljanje tesnosti zapiral pred in po polnjenju. Smernice v obliki kontrolnih listov za vagoncisterne za tekočine, ki jih je izdal Evropski svet za kemično industrijo (CEFIC), so na voljo na spletni strani OTIF (www.otif.org).«

Poglavje 1.6

1.6.1.1 Se spremeni tako, da se glasi:

»**1.6.1.1** Če ni drugače določeno, se smejo snovi in predmeti iz RID do 30. junija 2013 prevažati po določbah RID,¹² ki veljajo do 31. decembra 2012.

OPOMBA: Za podatke v prevoznem dokumentu glej 5.4.1.1.12.

¹² Izdaja RID, veljavna od 1. januarja 2011.«

1.6.1.7 Besedilo »4.1.1.19« se nadomesti z besedilom

»4.1.1.21«.

1.6.1 Dodajo se novi prehodni ukrepi:

»**1.6.1.23** (Rezervirano)

- 1.6.1.24** Litijeve celice in baterije, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 2014 in preizkušene v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2012, vendar ne preizkušene v skladu z zahtevami, veljavnimi od 1. januarja 2013, ter naprave, ki vsebujejo litijeve celice in baterije, se smejo še naprej prevažati, če so izpolnjene druge veljavne zahteve.
- 1.6.1.25** Tovorki in ovojna embalaža, ki so označeni z UN številko v skladu z določbami RID, veljavnimi do 31. decembra 2012, in ki ne ustrezajo zahtevam iz podrazdelka 5.2.1.1 glede velikosti UN številke in črk »UN«, veljavnim od 1. januarja 2013, se lahko še naprej uporabljajo do 31. decembra 2013, jeklenke s prostornino 60 litrov ali manj pa do naslednjega rednega pregleda, vendar najkasneje do 30 junija 2018.
- 1.6.1.26** Velika embalaža, izdelana ali predelana pred 1. januarjem 2014, ki ne ustreza zahtevam iz podrazdelka 6.6.3.1 glede višine črk, števil in simbolov, veljavnim od 1. januarja 2013, se lahko še naprej uporablja. Na embalaži, izdelani ali predelani pred 1. januarjem 2015, mora biti oznaka o največji dovoljeni obremenitvi zloženih tovorkov v skladu s podrazdelkom 6.6.3.3. Taka velika embalaža, ki ni označena v skladu s podrazdelkom 6.6.3.3, se lahko po 31. decembru 2014 še vedno uporablja, vendar pa se mora, če je bila izdelana ali predelana po tem datumu, označiti v skladu s podrazdelkom 6.6.3.3.
- 1.6.1.27** Posoda, ki je sestavni del opreme ali strojev s tekočimi gorivi UN št. 1202, 1203, 1223, 1268, 1863 in 3475, izdelanimi pred 1. julijem 2013, ki ne ustrezajo zahtevam iz odstavka (a) posebne določbe 368 iz poglavja 3.3, veljavnim od 1. januarja 2013, se lahko še vedno uporablja.«
- 1.6.2.2** Se spremeni tako, da se glasi:
- 1.6.2.2** (Črtano)«.
- 1.6.2.7** Se spremeni tako, da se glasi:
- »(Črtano)«.
- 1.6.2.8** Se spremeni tako, da se glasi:
- »(Črtano)«.
- 1.6.2.11** Se spremeni tako, da se glasi:
- »**1.6.2.11** Plinske pločevinke, izdelane in pripravljene za prevoz pred 1. januarjem 2013, za katere niso veljale zahteve iz razdelkov 1.8.6, 1.8.7 ali 1.8.8 za ocenjevanje skladnosti plinskih pločevink, se smejo po tem datumu še vedno prevažati, če so izpolnjene vse druge ustrezne določbe RID.«
- 1.6.2** Doda se nov prehodni ukrep, ki se glasi:
- »**1.6.2.12** Zasilne tlačne posode se lahko izdelujejo in odobrijo v skladu z nacionalnimi predpisi do 31. decembra 2013. Zasilne tlačne posode, izdelane in odobrene v skladu z nacionalnimi predpisi pred 1. januarjem 2014, se lahko še naprej uporabljajo z odobritvijo pristojnih organov držav, ki jih uporabljajo.
- 1.6.3.8** Zbriše se prvi odstavek.
- 1.6.3.25** Se spremeni tako, da se glasi:

»(Črtano)«.

1.6.3.27 Odstavek (a) se spremeni tako, da se glasi:

»(a) Za vagonne cisterne in baterijske vagonne

- za pline razreda 2 z razvrstitvenimi kodi, ki vsebujejo črke T, TF, TC, TO, TFC ali TOC, in
- za snovi razredov od 3 do 8, ki se prevažajo v tekočem stanju in ki so jim v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 dodeljeni kodi za cisterno L15CH, L15DH ali L21DH,

ki so bili izdelani pred 1. januarjem 2005, morajo biti naprave, opredeljene v posebni določbi TE 22 iz razdelka 6.8.4, sposobne vpiti najmanj 500 kJ na vsakem koncu vagona.«

1.6.3.35 Se spremeni tako, da se glasi:

»(Črtano)«.

1.6.3.37 Se spremeni tako, da se glasi:

»(Črtano)«.

1.6.3 Dodajo se novi prehodni ukrepi:

»**1.6.3.41** Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred 1. julijem 2013 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2012, vendar ne izpolnjujejo določb o označevanju iz podrazdelkov 6.8.2.5.2 ali 6.8.3.5.6, veljavnih od 1. januarja 2013, se lahko do naslednjega rednega pregleda po 1. juliju 2013 označujejo v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2012.

1.6.3.42 Za UN št. 2381 se kodi za cisterno, navedeni v stolpcu (12) tabele A iz poglavja 3.2, ki veljajo do 31. decembra 2012, lahko uporabljajo do 31. decembra 2018 v primeru vagonov cistern, izdelanih pred 1. julijem 2013.

1.6.3.43 Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 2012 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2012, vendar niso v skladu z zahtevami iz podrazdelka 6.8.2.6 v zvezi s standardoma EN 14432:2006 in EN 14433:2006, veljavnimi od 1. januarja 2011, se lahko še naprej uporabljajo.«

1.6.4.14 [Sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.6.4.17 Se spremeni tako, da se glasi:

»(Črtano)«.

1.6.4.34 Se spremeni tako, da se glasi:

»(Črtano)«.

1.6.4.35 Se spremeni tako, da se glasi:

»(Črtano)«.

1.6.4 Dodajo se novi prehodni ukrepi:

- »**1.6.4.42** Cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. julijem 2013 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2012, vendar ne izpolnjujejo določb o označevanju iz podrazdelkov 6.8.2.5.2 ali 6.8.3.5.6, veljavnih od 1. januarja 2013, se lahko do naslednjega rednega pregleda po 1. juliju 2013 označujejo v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2012.
- 1.6.4.43** Za premične cisterne in MEGC, izdelane pred 1. januarjem 2014, ni potrebno, da izpolnjujejo zahteve iz odstavka (f) podrazdelka 6.7.2.13.1, odstavka (e) podrazdelka 6.7.3.9.1, odstavka (e) podrazdelka 6.7.4.8.1 in odstavka (d) podrazdelka 6.7.5.6.1 glede označevanja naprav za razbremenitev tlaka.
- 1.6.4.44** Za snovi, ki jim je dodeljen TP 38 ali TP 39 v stolpcu (11) tabele A iz poglavja 3.2, se lahko do 31. decembra 2018 uporabljajo navodila za premične cisterne, predpisana v RID, ki velja do 31. decembra 2012.
- 1.6.4.45** Za UN št. 2381 se kodi za cisterno, določeni v stolpcu (12) tabele A iz poglavja 3.2, ki veljajo do 31. decembra 2012, lahko uporabljajo do 31. decembra 2018 v primeru cistern zabojnikov, izdelanih pred 1. julijem 2013.
- 1.6.4.46** Cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 2012 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2012, vendar niso v skladu z zahtevami iz podrazdelka 6.8.2.6 v zvezi s standardoma EN 14432:2006 in EN 14433:2006, veljavnimi od 1. januarja 2011, se lahko še naprej uporabljajo.«

Poglavje 1.8

- 1.8.3.3** Četrta alineja drugega odstavka se spremeni tako, da se glasi:
- »– ustrezno usposabljanje zaposlenih v podjetju, tudi o spremembah predpisov, in vodenja evidence o takem usposabljanju;«.
- 1.8.3.11 (b)** V 13. alineji se za besedilom »prevozni dokumenti« vstavi besedilo
- »pisna navodila,«.
- Vstavi se nova 14. alineja:
- »– pisna navodila (izvajanje navodil in uporaba opreme za osebno zaščito);«.
- 1.8.3.12.4 (a)** Vstavi se nova 9. alineja:
- »– pisna navodila;«.
- 1.8.5.1** Na koncu se doda besedilo:
- »najpozneje v mesecu dni po pripetljaju«.
- 1.8.7.2** Doda se nov podrazdelek 1.8.7.2.5, ki se glasi:
- »**1.8.7.2.5** V primeru spremembe tlačnih posod, cistern, baterijskih vagonov ali MEGC z veljavno, pretečeno ali odvzeto tipsko odobritvijo so preizkus, pregled in odobritev omejeni na dele tlačnih posod, cistern, baterijskih vagonov ali MEGC, ki so bili spremenjeni. Sprememba mora biti v skladu z določbami RID, ki so veljale v času

spremembe. Za vse dele tlačnih posod, cistern, baterijskih vagonov ali MEGC, ki se niso spremenili, ostane veljavna začetna tipska odobritev.

Sprememba se lahko nanaša na eno ali več tlačnih posod, cistern, baterijskih vagonov ali MEGC, ki jih zajema tipska odobritev.

Prosilcu izda certifikat o odobritvi spremembe pristojni organ države pogodbenice RID ali od njega pooblaščen organ. Za cisterne, baterijske vagone ali MEGC se kot del dosjeja o cisterni obdrži njegova kopija.

Vsako vlogo za certifikat o odobritvi spremembe mora prosilec vložiti pri enem pristojnem organu ali od njega pooblaščenem organu.«

Poglavje 1.9

- 1.9.1** V drugi alineji se besedilo »1.1.2 (b)« nadomesti z besedilom »1.1.2.1 (b)«.

Poglavje 1.10

- 1.10.3.1** Se spremeni tako, da se glasi:

»**1.10.3.1** **Opredelitev nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami**

- 1.10.3.1.1** Nevarno blago s potencialno hudimi posledicami je blago, za katerega obstaja možnost zlorabe v teroristične namene in ki lahko zato povzroči hude posledice, kot so številne žrtve ali množično uničenje ali, zlasti razreda 7, množične socialno-ekonomske motnje.

- 1.10.3.1.2** Nevarno blago s potencialno hudimi posledicami, ki ni uvrščeno v razred 7, je navedeno v tabeli 1.10.3.1.2 spodaj in se prevaža v količinah, ki so večje od tam navedenih.

[Vstavi se obstoječa tabela 1.10.5, preštevilčena v 1.10.3.1.2, vendar brez vnosov za razred 7.]

- 1.10.3.1.3** V primeru nevarnega blaga razreda 7 so radioaktivne snovi s hudimi posledicami snovi, katerih aktivnost je enaka ali večja od mejne vrednosti za varnost prometa $3\,000\ A_2$ za posamezno enoto pakiranja (glej tudi 2.2.7.2.2.1), razen za radionuklide, za katere je mejna vrednost za varnost prometa podana v tabeli 1.10.3.1.3. spodaj.

Tabela 1.10.3.1.3: Mejne vrednosti za varnost prometa za posamezne radionuklide

Element	Radionuklid	Mejna vrednost za varnost prometa (TBq)
Americij	Am-241	0,6
Zlato	Au-198	2
Kadmij	Cd-109	200
Kalifornij	Cf-252	0,2
Kirij	Cm-244	0,5
Kobalt	Co-57	7
Kobalt	Co-60	0,3
Cezij	Cs-137	1
Železo	Fe-55	8000
Germanij	Ge-68	7
Gadolinij	Gd-153	10
Iridij	Ir-192	0,8
Nikelj	Ni-63	600
Paladij	Pd-103	900
Prometij	Pm-147	400
Polonij	Po-210	0,6
Plutonij	Pu-238	0,6
Plutonij	Pu-239	0,6
Radij	Ra-226	0,4
Rutenij	Ru-106	3
Selen	Se-75	2
Stroncij	Sr-90	10
Talij	Tl-204	200
Tulij	Tm-170	200
Iterbij	Yb-169	3

- 1.10.3.1.4** Pri mešanicah radionuklidov se lahko ugotovi, ali je bila mejna vrednost za varnost prometa dosežena ali presežena, s seštevanjem razmerij prisotne aktivnosti za vsak radionuklid, deljeno z mejnimi vrednostmi za varnost prometa za ta radionuklid. Če je vsota ulomkov manjša od 1, potem mejna vrednost za mešanico ni bila dosežena ali presežena.

To lahko izračunamo s formulo,

$$\sum_i \frac{A_i}{T_i} < 1$$

kjer je:

A_i = aktivnost radionuklidov i , ki je prisotna v enoti embalaže (TBq);

T_i = mejna vrednost za varnost prometa radionuklida i (TBq).

- 1.10.3.1.5** Če radioaktivne snovi predstavljajo sekundarna tveganja drugih razredov, se merila iz tabele 1.10.3.1.2 ne smejo upoštevati (glej tudi 1.7.5).«

- 1.10.3.2.1** Besedilo »nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami (glej tabelo 1.10.5)« se nadomesti z besedilom

»nevarnega blaga s potencialno hudimi posledicami (glej tabelo 1.10.3.1.2) ali radioaktivnih snovi s potencialno hudimi posledicami (glej 1.10.3.1.3)«.

- 1.10.3.3** V prvem stavku in opombi se besedilo »nevarno blago s potencialno hudimi posledicami (glej tabelo v 1.10.5)« v različnih sklonih nadomesti z besedilom

»nevarno blago s potencialno hudimi posledicami (glej tabelo 1.10.3.1.2) ali radioaktivne snovi s potencialno hudimi posledicami (glej 1.10.3.1.3)« v ustreznem sklonu.

- 1.10.4** Se spremeni tako, da se glasi:

- »**1.10.4** Določbe **odstavkov** 1.10.1, 1.10.2 in 1.10.3 pa se ne uporabljajo, če količine, ki se prevažajo v tovorkih v vagonu ali velikem zabojniku, niso večje od količin, navedenih v **1.1.3.6.3**, kar ne velja za UN številke 0029, 0030, 0059, 0065, 0073, 0104, 0237, 0255, 0267, 0288, 0289, 0290, 0360, 0361, 0364, 0365, 0366, 0439, 0440, 0441, 0455, 0456 in 0500 ter UN številke 2910 in 2911, če raven aktivnosti preseže vrednost A_2 . Določbe **odstavkov** 1.10.1, 1.10.2 in 1.10.3 pa se ne uporabljajo, če količine, ki se prevažajo v cisternah ali kot razsuti tovor, niso večje od količin, določenih v **1.1.3.6.3**. Določbe tega poglavja se prav tako ne uporabljajo za prevoz UN št. 2912 RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I) IN UN št. 2913 RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-1).«

- 1.10.5** Se črta.

- 1.10.6** Se preštevilči v **1.10.5**.

V opombi pod črto 19 (trenutno opomba pod črto 18) se črta zadnji stavek (»Glej tudi »Smernice in preudarki za izvajanje INFCIRC/225/Rev.4, Fizično varovanje jedrskega materiala in jedrskih objektov, IAEA-TECDOC-967/Rev.1«).

Poglavje 1.11

Opomba pod črto 20 (trenutno opomba pod črto 19) se spremeni tako, da se glasi:

»²⁰ **Izdaja 1. julij 2012**«.

2. DEL

Poglavje 2.1

- 2.1.3.3** V prvem stavku se za besedilom »Za raztopino ali zmes,« doda besedilo
»ki izpolnjuje merila za razvrščanje RID,«.
- 2.1.3.4.2** [Sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 2.1.3.5** Za besedilom »raztopine ali zmesi« se doda besedilo
», ki izpolnjujejo merila za razvrščanje RID in«.
- 2.1.3.5.3** Začetek (pred oklepajem) pododstavka (h) se spremeni tako, da se glasi:
»(h) snovi razreda 6.1, ki izpolnjujejo merila strupenosti pri vdihavanju embalažne skupine I«.
- 2.1.3.5.5** Na koncu tretjega odstavka se doda stavek:
»Vendar se lahko, če je znano, da ima odpadek le okolju nevarne lastnosti, uvrsti v embalažno skupino III v UN št. 3077 ali 3082.«
- 2.1.3.8** Se spremeni tako, da se glasi:
»**2.1.3.8** Snovi razredov od 1 do 6.2 ter 8 in 9, razen snovi, ki so uvrščene v UN št. 3077 in 3082, ki izpolnjujejo merila **iz točke** 2.2.9.1.10, se poleg osnovne nevarnosti razredov od 1 do 6.2 ter 8 in 9 upoštevajo tudi kot okolju nevarne snovi. Druge snovi, ki ustrezajo le merilom **iz 2.2.9.1.10** in nobenemu drugemu razredu, se morajo ustrezno uvrstiti v UN št. 3077 in 3082.

Poglavje 2.2

Razdelek 2.2.1

- 2.2.1.1.3** Besedilo »2.2.1.1.8« se nadomesti z besedilom
»2.2.1.4«.
- 2.2.1.1.5** V opisu za podrazred 1.6. se črta besedilo
»detonirajoče«.
- 2.2.1.1.6** V opisu za skupino združljivosti N se črta
»razstrelivo«.
[Sprememba v zvezi s skupino združljivosti S v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.1.1.8 Se preštevilči v **2.2.1.4**

V opredelitvi »PREDMETI, Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (PREDMETI EEI)« se črta

»detonirajo« ter »(EIDS) in«.

Po abecednem vrstnem redu se vstavi nova opredelitev:

»**NABOJI ZA ORODJE, MANEVRSKI**: UN št. 0014

Predmet, ki se uporablja v orodju, sestavljen iz zaprtega tulca z netilko za središčni ali obrobni vžig, ki je ali ni polnjen z malodimnim ali črnim smodnikom, brez izstrelka.«

2.2.1.1 Doda se nov podrazdelek 2.2.1.1.8, ki se glasi:

»**2.2.1.1.8 Izvzem iz razreda 1**

2.2.1.1.8.1 Predmet ali snov se lahko izvzame iz razreda 1 na podlagi rezultatov preizkusa in opredelitve razreda 1 z odobritvijo pristojnega organa države pogodbenice RID, ki lahko tudi prizna odobritev, ki jo je dal pristojni organ države, ki ni pogodbenica RID, pod pogojem, da je ta odobritev bila dana v skladu s postopki, ki veljajo po RID, ADR, ADN, **IMGD Code** ali ICAO tehničnih navodilih.

2.2.1.1.8.2 Z odobritvijo pristojnega organa v skladu s podrazdelkom 2.2.1.1.8.1 se lahko predmet izvzame iz razreda 1, če trije nepakirani izdelki, od katerih se vsak aktivira ločeno z lastnim virom vžiga ali sredstvom za sprožitev ali pa z zunanjimi sredstvi, da deluje na načrtovani način, izpolnjujejo naslednja merila:

- (a) nobena zunanja površina ne sme imeti temperature nad 65 °C. Bežni vrhunec temperature do 200 °C je sprejemljiv;
- (b) zunanji okrov ne sme biti počen ali razpadati in predmet ali njegovi ločeni deli se ne smejo premakniti za več kot en meter v katero koli smer;

OPOMBA: Če bi požar z zunanje strani lahko poškodoval predmet, je treba ta merila preveriti s požarnim preizkusom, kot je opisan v ISO 12097-3.

- (c) nobeno zvočno naznanilo ne sme preseči 135 dB(C) na razdalji enega metra;
- (d) predmet ne sme priti v stik z bliskom ali plamenom, ki bi lahko vžgala material, kot je list papirja s težo $80 \pm 10 \text{ g/m}^2$, in
- (e) nobena proizvodnja dima, hlapov ali prahu v količinah, ki povzročijo, da je vidljivost v enem kubičnem metru komore, opremljene z ustrezno velikimi napihnjenimi panelami, zmanjšana na manj kot 50 odstotkov od vidljivosti, merjene s kalibrirano svetlobo (luks) na meter ali radiometrom, nameščenim en meter od stalnega vira svetlobe na sredini nasprotnih sten. Lahko se uporabita splošno vodilo za preskušanje optične gostote iz ISO 5659-1 in splošno vodilo za fotometrični sistem, opisano v razdelku 7.5 iz ISO 5659-2, ali pa podobne metode merjenja optične gostote, zasnovane z enakim namenom. Za čim večje zmanjšanje učinkov razpršenosti ali prepuščanja svetlobe, ki ne prihaja neposredno iz vira, se uporabi ustrezen pokrov, ki obdaja zadnjo stran in stranice merilnika svetlobe.

OPOMBA 1: Če se med preizkušanjem meril (a), (b), (c) in (d) ne pojavi dim ali pa je ta zelo šibak, potem preizkus, opisan v merilu (e), ni potreben.

2: Pristojni organ iz podrazdelka 2.2.1.1.8.1 lahko zahteva preizkušanje predmetov v pakirani obliki, če se ugotovi, da je predmet, kot je bil pakiran za prevoz, lahko zelo nevaren.«

Razdelek 2.2.2

2.2.2.1.2 Na koncu se vstavi nov podrazdelek, ki se glasi:

»8. kemikalije pod tlakom: tekočine, paste ali prah pod tlakom potisnega plina, ki ustreza opredelitvi stisnjenih ali utekočinjenih plinov in njihovih mešanic.«

2.2.2.1.3 Na začetku se besedilo »(razen aerosolov)« nadomesti z

»(razen aerosolov in kemikalij pod tlakom)«.

V opombi 2 se na koncu doda nov stavek:

»Za kemikalije pod tlakom (UN št. od 3500 do 3505) glej 2.2.2.1.7.«

2.2.2.1.5 Na začetku se besedilo »(razen aerosolov)« nadomesti z

»(razen aerosolov in kemikalij pod tlakom)«.

Pod vpisom »Vnetljivi plini« se besedilo »ISO 10156:1996« nadomesti z besedilom

»ISO 10156:2010«.

Pod vpisom »Oksidirajoči plini« se besedilo »ISO 10156:1996 ali ISO 10156-2:2005« nadomesti z besedilom

»ISO 10156:2010«.

2.2.2.1.6 V prvi opombi se besedilo »ali pirofori po določbah za pakiranje P 200« nadomesti z besedilom

»in plini, opredeljeni kot »velja za pirofornega« z opombo c v tabeli 2 navodil za pakiranje P 200.«

2.2.2.1 Doda se nov podrazdelek 2.2.1.1.7, ki se glasi:

»2.2.2.1.7 **Kemikalije pod tlakom**

Glede na nevarne lastnosti so kemikalije pod tlakom (UN št. od 3500 do 3505) uvrščene v eno izmed naslednjih skupin:

A	dušljive;
F	vnetljive;
T	strupene;
C	jedke;
FC	vnetljive, jedke;
TF	strupene, jedke.

Razvrstitev je odvisna od nevarnih lastnosti sestavin v različnih stanjih:

potisnega plina,
tekoče ali
trdno.

OPOMBA 1: Plini, ki ustrezajo opredelitvi strupenih ali oksidirajočih plinov v skladu s podrazdelkom 2.2.2.1.5, ali plini, opredeljeni kot »velja za pirofornega« z opombo c v tabeli 2 navodil za pakiranje P 200 v podrazdelku 4.1.4.1, se ne smejo uporabljati kot potisni plini v kemikalijah pod tlakom.

- 2:** Kemikalij pod tlakom z vsebino, ki glede strupenosti ali jedkosti ustreza merilom embalažne skupine 1, ali z vsebino, ki glede strupenosti ustreza merilom embalažne skupine II ali III in glede jedkosti embalažne skupine II ali III, ni dovoljeno prevažati pod temi UN številkami.
- 3:** Kemikalij pod tlakom s sestavinami, ki imajo lastnosti razreda 1; tekočih desenzibiliziranih eksplozivov razreda 3; samoreaktivnih snovi in trdnih desenzibiliziranih eksplozivov razreda 4.1; razreda 4.2; razreda 4.3; razreda 5.1; razreda 5.2; razreda 6.2 ali razreda 7 ni dovoljeno prevažati pod temi UN številkami.
- 4:** Kemikalije pod tlakom v aerosolnem razpršilcu se prevažajo pod UN št. 1950.

Veljajo naslednja merila:

- (a) kemikalija pod tlakom se v skupino A uvrsti, če vsebina ne ustreza merilom nobene druge skupine po določbah pododstavkov iz (b) do (f);
- (b) uvrstitev v skupino F, če mora biti ena izmed sestavin, čista snov ali zmes, razvrščena kot vnetljiva; vnetljive sestavine so vnetljive tekočine ali tekoče zmesi, vnetljive trdne snovi in zmesi trdnih snovi ali vnetljivi plini in zmesi plinov, ki izpolnjujejo naslednja merila:
 - (i) vnetljiva tekočina je tekočina, katere plamenišče ne presega 93 °C;
 - (ii) vnetljiva trdna snov je trdna snov, ki izpolnjuje merila iz podrazdelka 2.2.41.1;
 - (iii) vnetljiv plin je plin, ki izpolnjuje merila iz podrazdelka 2.2.2.1.5;
- (c) uvrstitev v skupino T, če je vsebina, ki ni potisni plin, razvrščena kot nevarno blago razreda 6.1, embalažne skupine II ali III;
- (d) uvrstitev v skupino C, če je vsebina, ki ni potisni plin, razvrščena kot nevarno blago razreda 8, embalažne skupine II ali III;
- (e) če so izpolnjena merila za dve izmed skupin F, T in C, se kemikalija ustrezno razvrsti v skupino FC ali TF.«

2.2.2.3 Na koncu se doda tabela:

»

Kemikalije pod tlakom		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
8 A	3500	KEMIKALIJA POD TLAKOM, N.D.N.
8 F	3501	KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, N.D.N.
8 T	3502	KEMIKALIJA POD TLAKOM, STRUPENA, N.D.N.
8 C	3503	KEMIKALIJA POD TLAKOM, JEDKA, N.D.N.
8 TF	3504	KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, STRUPENA, N.D.N.
8 FC	3505	KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, JEDKA, N.D.N.

«

Razdelek 2.2.3**2.2.3.1.1** Na začetku opombe 1, se črta besedilo

»Nestrupene in nejedke snovi«

V opombi 2 se za besedilom »kurilno olje (lahko)« doda besedilo

»vključno s sintetično proizvedenimi izdelki«.

2.2.3.1.2 Besedilo »F vnetljive tekočine, brez dodatne nevarnosti:« se nadomesti z besedilom

»F vnetljive tekočine, brez dodatne nevarnosti, in predmeti, ki vsebuje take snovi:«.

Za razvrstitvenim kodom F2 se vstavi nov razvrstitveni kod, ki se glasi:

»F3 predmeti, ki vsebujejo vnetljive tekočine,«.

2.2.3.3 Besedilo »Vnetljive tekočine« se spremeni tako, da se glasi:

»Vnetljive tekočine in predmeti, ki vsebujejo take snovi«.

Pri navedbi **razvrstitvene kode** F1 se črta besedilo

»UN št. 3269 POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA«.

Na seznamu skupinskih oznak se pri besedilu »Vnetljive tekočine brez dodatne nevarnosti F« vstavi nov vnos, ki se glasi:

»

Predmeti	3269 POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA
F3	3473 VLOŽEK GORIVNIH CELIC ali 3473 VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI ali 3473 VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO

«

Razdelek 2.2.51

- 2.2.51.3** Besedilo »Oksidirajoče snovi« se nadomesti z besedilom
»Oksidirajoče snovi in predmeti, ki vsebujejo takšne snovi«.

Razdelek 2.2.52

- 2.2.52.2** [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 2.2.52.4** V tabeli se spodaj navedeni vnosi spremenijo tako, da se glasijo:

Organski peroksid		Stolpec	Sprememba
DIIZOPROPILPEROKSIDKARBONAT	(tretja vrstica)	Koncentracija	Besedilo »≤ 28« se nadomesti z besedilom »≤ 32«.
		Razredčilo vrste A	Besedilo »≥ 72« se nadomesti z besedilom »≥ 68«.
DI-(3,5,5-TRIMETILHEKSANOIL)PEROKSID	(prva vrstica)	Koncentracija	Besedilo »> 38–82« se nadomesti z besedilom »> 52–82«.

Vstavi se nov vnos:

»

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
([3R-(3R,5aS,6S,8aS,9R,10R,12S,12aR**)]-DEKAHIDRO-10-METOKSI-3,6,9-TRIMETIL-3,12-EPOKSI-12H-PIRANO[4,3-j]-1,2-BENZODIOKSEPIN)	≤ 100					OP7	3106	

«

Za prvo vrstico pri navedbi »DI-(3,5,5-TRIMETILHEKSANOIL)PEROKSID« se vstavi nova vrstica:

»

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
»	> 38 – 52	≥ 48					3119	pre pov eda n

«

Na koncu tabele se za besedilom »3,6,9-TRIMETIL-3,6,9-TRIMETIL-1,4,7-TRIPEROKSONAN« doda nova vrstica:

»

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
"	≤ 17	≥ 18		≥ 65		OP8	3110	

»

- 2.2.61.3** Pri navedbi razvrstitvenega koda T1 se pri UN št. 3276 in 3278 imena snovi spremenijo tako, da se glasijo:

»3276 NITRILI, TEKOČI, STRUPENI, N.D.N.
3278 ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, TEKOČA, STRUPENA, N.D.N.«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda T1 se pri UN št. 3381 in 3382 besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedilom

»Z LC₅₀«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda T2 se pri UN št. 3276 in 3278 imena snovi spremenijo tako, da se glasijo:

»3439 NITRILI, TRDNI, STRUPENI, N.D.N.

3464 ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, TRDNA, STRUPENA, N.D.N.«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda T3 se pri UN št. 3276 in 3278 imena snovi spremenijo tako, da se glasijo:

»3282 ORGANOKOVINSKA SPOJINA, TEKOČA, STRUPENA, N.D.N.«.

3467 ORGANOKOVINSKA SPOJINA, TRDNA, STRUPENA, N.D.N.«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda T4 se pri UN št. 3381 in 3382 besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedilom

»Z LC₅₀«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda TF1 se pri UN št. 3383 in 3384 besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedilom

»Z LC₅₀«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda TW1 se pri UN št. 3385 in 3386 besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedilom

»Z LC₅₀«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda TO1 se pri UN št. 3387 in 3388 besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedilom

»Z LC₅₀«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda TC1 se pri UN št. 3389 in 3390 besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedilom

»Z LC₅₀«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda TC3 se pri UN št. 3389 in 3390 besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedilom

»Z LC₅₀«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda TFC se pri UN št. 3488 in 3489 besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedilom

»Z LC₅₀«.

Pri navedbi razvrstitvenega koda TFC se črtajo vse navedbe pri UN št. 3492 in 3493.

Pri navedbi razvrstitvenega koda TFW se pri UN št. 3490 in 3491 besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedilom

»Z LC₅₀«.

Razdelek 2.2.62

2.2.62.1.5.3 Na koncu se doda nova opomba:

»**OPOMBA:** Medicinska oprema brez proste tekočine izpolnjuje zahteve tega odstavka in zanjo ne veljajo določbe RID.«

2.2.62.1.5 Doda se nov odstavek 2.2.62.1.5.7, ki se glasi:

»**2.2.62.1.5.7** Razen:

- (a) medicinskih odpadkov (UN št. 3291);
- (b) medicinskih naprav ali opreme, ki jih sestavljajo ali ki vsebujejo **kužne snovi** iz kategorije A (UN št. 2814 ali UN št. 2900), in
- (c) medicinskih naprav ali opreme, ki jih sestavlja drugo nevarno blago ali ki vsebujejo drugo nevarno blago, ki ustreza opredelitvi drugega razreda;

medicinskih naprav ali opreme, ki je potencialno sestavljena **iz kužnih snovi** ali ki potencialno vsebuje **kužne snovi** in se prevažata za namene dezinfekcije, čiščenja, sterilizacije, popravila ali ocenjevanja opreme, za katere ne veljajo določbe RID, razen določb tega odstavka, če so pakirane v embalažo, ki je zasnovana in izdelana tako, da se pri običajnih prevoznih pogojih ne razbije, preluknja in njena vsebina ne izteka. Embalaža mora biti zasnovana tako, da izpolnjuje zahteve, navedene v razdelku 6.1.4 ali 6.6.5.

Ta embalaža mora izpolnjevati splošne zahteve za pakiranje iz podrazdelkov 4.1.1.1 in 4.1.1.2 ter zadržati opremo, če pade z višine 1,2 m.

Embalaža mora biti označena z navedbo »RABLJENA MEDICINSKA NAPRAVA« ali »RABLJENA MEDICINSKA OPREMA«. Če se uporabi ovojna embalaža, mora biti označena na enak način, razen če napis ostane viden.«

2.2.62.1.12.1 Na koncu se pred opombo pod črto vstavi besedilo, ki se glasi:

»ter v skladu s predpisi, ki veljajo za prevoz živali«.

Razdelek 2.2.7

2.2.7.4.1.4 [Sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Razdelek 2.2.1

2.2.8.1.2 Besedilo »C1–C10 jedke snovi brez dodatne nevarnosti« se nadomesti z besedilom

»C1–C11 jedke snovi brez dodatne nevarnosti in predmeti, ki vsebuje take snovi«, vnos za C11 pa se prenese pod to postavko.

Besedilo »CT jedke snovi, strupene:« se nadomesti z besedilom

»jedke snovi in in predmeti, ki vsebujejo takšne snovi:«.

Za besedno zvezo »CT2 trdne,« se vstavi besedna zveza

»CT3 predmeti,«.

2.2.8.1.6 Na koncu se doda tabela:

»**Tabela 2.2.8.1.6: Povzetek meril iz podrazdelka 2.2.8.1.6**

Embalažna skupina	Čas učinkovanja na kožo	Čas opazovanja	Učinek
I	≤ 3 min	≤ 60 min	Razpad vseh slojev nepoškodovanega kožnega tkiva
II	> 3 min ≤ 1 h	≤ 14 d	Razpad vseh slojev nepoškodovanega kožnega tkiva
III	> 1 h ≤ 4 h	≤ 14 d	Razpad vseh slojev nepoškodovanega kožnega tkiva
III	–	–	Stopnja jedkosti za jeklene ali aluminijeve površine, ki presega 6,25 mm na leto pri preizkusni temperaturi 55 °C, kadar se preizkus izvede na obeh materialih.

«

2.2.8.3 Naslovi tabel spodaj se spremenijo, kot sledi:

Besedilo »Jedke snovi brez dodatne nevarnosti« se nadomesti z besedilom

»Jedke snovi brez dodatne nevarnosti in predmeti, ki vsebuje take snovi«.

V razvrstitveni kod »C 11« se po numeričnem vrstnem redu vstavijo novi vnosi:

»1774 POLNILA GASILNIKOV, jedka tekočina
 2028 DIMNE BOMBE, NEEKSPLOZIVNE z jedko tekočino, brez vžigalnika
 3477 VLOŽEK GORIVNIH CELIC, ki vsebujejo jedke snovi, ali
 3477 VLOŽEK GORIVNIH CELIC, VSEBOVAN V OPREMI, ki vsebujejo jedke snovi, ali
 3477 VLOŽEK GORIVNIH CELIC, PAKIRAN Z OPREMO, ki vsebujejo jedke snovi«.

Besedilo »Jedke snovi z dodatno(-imi) nevarnostjo(-mi)« se nadomesti z besedilom

»Jedke snovi z dodatno(-imi) nevarnostjo(-mi) in predmeti, ki vsebuje take snovi«.

Pri navedbi »strupene CT« se doda novo polje:

»

Predmeti	CT3	3506 ŽIVO SREBRO, VSEBOVANO V IZDELKIH
-----------------	------------	--

«

Razdelek 2.2.9

2.2.9.1.7 Se spremeni tako, da se glasi:

»Litijeve baterije

2.2.9.1.7

Celice in baterije, celice in baterije, vsebovane v opremi, ali celice in baterije, pakirane z opremo, ki vsebujejo litij v kateri koli obliki, se ustrezno uvrstijo v UN št. 3090, 3091, 3480 ali 3481. Pod temi UN številkami se lahko prevažajo, če izpolnjujejo naslednje določbe:

- (a) vse celice ali baterije morajo biti take vrste, za katero je bilo dokazano, da izpolnjujejo zahteve vseh preizkusov iz Priložnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 38.3;

OPOMBA: Baterije morajo biti take vrste, da izpolnjuje zahteve za preizkušanje iz podrazdelka 38.3 III. dela Priložnika preizkusov in meril, tudi če so celice, iz katerih so sestavljene, preizkušene tipa.

- (b) vse celice in baterije imajo odprtino za prezračevanje ali pa so zasnovane tako, da v običajnih prevoznih pogojih ni mogoč nasilen zlom;
- (c) vse celice in baterije imajo učinkovito sredstvo za preprečevanje zunanjih kratkih stikov;
- (d) vse baterije s celicami ali serijami celic, ki so povezane vzporedno, imajo potrebno učinkovito zaščito za preprečevanje povratnega toka (npr. diode, varovalke itd.);
- (e) celice in baterije morajo biti izdelane v okviru programa za vodenje kakovosti, ki vključuje:
- (i) opis organizacijske strukture in odgovornosti osebja v zvezi z načrtovanjem in kakovostjo izdelkov;
 - (ii) ustrezna navodila o pregledih in preizkušanju, nadzoru kakovosti, zagotavljanju kakovosti in poteku procesa, ki se bodo uporabljala;
 - (iii) kontrole postopka, ki vključujejo ustrezne dejavnosti za preprečevanje in zaznavanje internih odpovedi napajanja med proizvodnjo celic;
 - (iv) zapise o kakovosti, kot so poročila o pregledih, podatki o preizkušanju, podatki o umerjanju in certifikati. Podatki o preizkušanju se hranijo in predložijo na zahtevo pristojnega organa;
 - (v) zapise o kakovosti, kot so poročila o pregledih, podatki o preizkušanju, podatki o umerjanju in certifikati;
 - (vi) postopke kontrole dokumentov in njihovega pregleda;
 - (vii) sredstva za kontrolo celic in baterij, ki ne ustrezajo vrsti, preizkušeni v skladu z odstavkom (a) zgoraj;
 - (viii) programe usposabljanja in postopke pridobivanja kvalifikacij za osebje in
 - (ix) postopke za zagotavljanje končnih izdelkov brez poškodb.

OPOMBA: Interni programi za vodenje kakovosti so sprejemljivi. Ni potrebno, da certificiranje izvede tretja stranka, vendar morajo biti postopki, naštetih v pododstavkih od (i) do (ix), ustrezno zabeleženi in

sledljivi. Na zahtevo pristojnega organa je treba predložiti izvod programa za zagotavljanje kakovosti.

Določbe RID ne veljajo za litijeve baterije, ki izpolnjujejo zahteve posebne določbe 188 iz poglavja 3.3.

OPOMBA: UN št. 3171 vozila na baterijski pogon in UN št. 3171 stroji na baterijski pogon veljata le za vozila, ki jih poganjajo mokre, natrijeve, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije, in stroje, ki jih poganjajo mokre ali natrijeve baterije in se prevažajo s temi vgrajenimi baterijami.

Za namene te UN številke so vozila samovozni stroji, zasnovani za prevoz ene ali več oseb ali blaga. Primeri takšnih vozil so električno gnani avtomobili, motorna kolesa, skuterji, tri- ali štiri-kolesna vozila ali motorna kolesa, električna kolesa, invalidski vozički, vrtni traktorji, plovila in zrakoplovi.

Med stroje spadajo vrtno kosilnice, stroji za čiščenje ali modeli plovil in zrakoplovov. Oprema, ki jo poganjajo litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije, se ustrezno odpremi pod UN 3091 LITJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI ali LITJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE SKUPAJ Z OPREMO ali UN 3481 LITJEVE IONSKE BATERIJE V OPREMI ali UN 3481 LITJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE SKUPAJ Z OPREMO.

Hibridna električna vozila, ki jih poganjajo motorji z notranjim izgorevanjem in mokre baterije, natrijeve, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije in se prevažajo s temi vgrajenimi baterijami, se ustrezno uvrstijo v UN 3166 vozilo na vnetljiv plin ali 3166 vozilo na vnetljivo tekočino. Vozila z gorivnimi celicami se ustrezno uvrstijo v UN 3166 vozilo z gorivno celico na vnetljiv plin ali UN 3166 vozilo z gorivno celico na vnetljivo tekočino.«

2.2.9.1.14 Pred opombo se doda nov vnos, ki se glasi:

»električni dvoslojni kondenzatorji (z zmogljivostjo shranjevanja energije, ki presega 0,3 Wh)«.

V opombi se za besedilom »UN št. 1845 OGLJIKOV DIOKSID, TRDEN (SUHI LED)« vstavi sklic na opombo pod črto 23. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»²³ Za UN št. 1845 ogljikov dioksid, trden (suhi led)«, ki se uporablja kot hladilo, glej 5.5.3.«

V opombi se besedilo »3171 STROJI NA BATERIJSKI POGON« nadomesti z besedilom

»3171 STROJI NA BATERIJSKI POGON (glej tudi OPOMBO na koncu podrazdelka 2.2.9.1.7)«.

2.2.9.3 Pri klasifikacijskem kodu M11 se na koncu doda nov vnos:

»3499 KONDENZATOR, električni dvoslojni (z zmogljivostjo shranjevanja energije, ki presega 0,3 Wh)«.

Poglavje 2.3

2.3.3.2 Opomba pod črto 23 postane opomba pod črto 24.

3. DEL**Poglavje 3.1**

3.1.3.2 V prvem stavku se za besedilom »Za raztopino ali zmes,« doda

»ki izpolnjuje merila za razvrščanje RID,«.

3.1.3.3 Za besedilom »Raztopino ali zmes,« se doda besedilo »ki izpolnjuje merila za razvrščanje RID in«.

Poglavje 3.2**Tabela A**

UN št.	Stolpec	Sprememba
0012	(6)	Vstavi se številka »364«.
	(7a)	Številka »0« se nadomesti z besedilom »5 kg«.
0014	(2)	Za besedilom »NABOJI ZA ROČNO OROŽJE, MANEVERSKI« se doda besedilo »ali NABOJI ZA ORODJE, MANEVRSKI«.
	(6)	Vstavi se številka »364«.
	(7a)	Številka »0« se nadomesti z besedilom »5 kg«.
0055	(6)	Vstavi se številka »364«.
	(7a)	Številka 0 se nadomesti z besedilom »5 kg«.
0144	(6)	Številka »500« se nadomesti s številko »358«.
1006	(6)	Doda se številka »653«.
1008	(13)	Doda se oznaka »TT10«.
1011	(6)	Dodata se številki »657 660«.
1017	(13)	Doda se oznaka »TT10«.
1046	(6)	Doda se številka »653«.
1048	(13)	Doda se oznaka »TT10«.
1049	(6)	Doda se številka »660«.
1050	(13)	Doda se oznaka »TT10«.
1053	(13)	Doda se oznaka »TT10«.
1057	(6)	Doda se številka »658«.
1072	(6)	Doda se številka »655«.

UN št.	Stolpe c	Sprememba
1075	(6)	Doda se številka »660«.
1079	(13)	Doda se oznaka »TT10«.
1081	(12)	Vstavi se oznaka »PxBN(M)«.
	(13)	Vstavi se besedilo »TU38 TU40 TE22 TA4 TT9«.
1162	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1169, PG I	(1) – (20)	Celoten vnos se črta.
1196	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1197, PG I	(1) – (20)	Celoten vnos se črta.
1202 (vsi trije vnosi)	(6)	Vstavi se številka »363«.
1203	(6)	Za številko »242« se vstavi številka »363«.
1223	(6)	Vstavi se številka »363«.
1250	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1266, PG I	(1) – (20)	Celoten vnos se črta.
1268 (vsi štirje vnosi)	(6)	Vstavi se številka »363«.
1286, PG I	(1) – (20)	Celoten vnos se črta.
1287, PG I	(1) – (20)	Celoten vnos se črta.
1298	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1305	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1402, PG I	(12)	Vstavi se oznaka »S2.65AN(+) «.
	(13)	Vstavi se besedilo »TU4 TU22 TM2 TA5«.
1724	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1728	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1747	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1753	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1762	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.

UN št.	Stolpe c	Sprememba
1763	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1766	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1767	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1769	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1771	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1781	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1784	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1792	(2)	Na koncu se doda beseda » , TRDEN«.
	(3b)	Oznaka »C1« se nadomesti z oznako »C2«.
	(7a)	Količina »1 l« se nadomesti s količino »1 kg«.
	(8)	Besedilo »P001 IBC02« se nadomesti z besedilom »P002 IBC08«.
	(9a)	Nasproti oznake »IBC08« se vstavi oznaka »B4«.
	(9b)	Oznaka »MP15« se nadomesti z oznako »MP10«.
	(12)	Pred oznako »L4BN« se vstavi oznaka »SGAN«.
	(16)	Vstavi se oznaka »W11«.
1799	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1800	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1801	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1804	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1816	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1818	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
1845	(4) – (20)	Se spremeni tako, da se glasi: »NE VELJAJO DOLOČBE RID – če se uporablja kot hladilo, glej 5.5.3«.
1863 (vsi štirje vnosi)	(6)	Vstavi se številka »363«.
	(8)	Oznaka »P003« se nadomesti z oznako »P207« (dvanajstkrat).
1950	(9a)	Črta se »PP17« (dvanajstkrat).

UN št.	Stolpe c	Sprememba
1954	(6)	Doda se številka »660«.
1956	(6)	Doda se številka »655«.
1965	(6)	Doda se številka »660«.
1969	(6)	Dodata se številki »657 660«.
1971	(6)	Doda se številka »660«.
1978	(6)	Dodata se številki »657 660«.
2208	(9a)	Nasproti oznake »LP02« se vstavi oznaka »L3«.
2381	(3b)	Oznaka »F1« se nadomesti z oznako »FT1«.
	(5)	Doda se oznaka »+6.1«.
	(8)	Črta se oznaka »R001«.
	(10)	Oznaka »T4« se nadomesti z oznako »T7«.
	(11)	Oznaka »TP1« se nadomesti z oznakama »TP2 TP39«.
	(12)	Oznaka »LGBF« se nadomesti z oznako »L4BH«.
	(13)	Vstavi se oznaka »TU15«.
	(18)	Vstavi se oznaka »CW13 CW28«.
	(20)	Številka »33« se nadomesti s številko »336«.
2434	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
2435	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
2437	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
2590	(7a)	Številka »0« se nadomesti s količino »5 kg«.
2809	(3b)	Oznaka »C9« se nadomesti z oznako »CT1«.
	(5)	Doda se besedilo »+ 6.1«.
	(6)	Številka »599« se nadomesti s številko »365«.
	(18)	Vstavita se oznaki »CW13 CW28«.
	(20)	Številka »80« se nadomesti s številko »86«.
2985	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.

UN št.	Stolpec	Sprememba
2986	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
2987	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
3064	(6)	Vstavi se številka »359«.
3090	(6)	Številka »656« se nadomesti s številko »661«.
3091	(6)	Vstavi se številka »360«. Številka »656« se nadomesti s številko »661«.
3129, PG II	(11)	Doda se oznaka »TP7«.
3129, PG III	(11)	Oznaka »TP1« se nadomesti z oznakama »TP2 TP7«.
3148, PG I	(10)	Oznaka »T9« se nadomesti z oznako »T13«.
	(11)	Doda se oznaka »TP38«.
3148, PG II	(11)	Doda se oznaka »TP7«.
3148, PG III	(11)	Oznaka »TP1« se nadomesti z oznakama »TP2 TP7«.
3150	(8)	Oznaka »P206« se nadomesti z oznako »P208«.
3156	(6)	Doda se številka »655«.
3171	(4) – (20)	Se spremeni tako, da se glasi: »NE VELJAJO DOLOČBE RID, glej tudi posebno določbo 240 poglavja 3.3.«
3175	(6)	Doda se številka »601«.
3243	(6)	Doda se številka »601«.
3269	(3b)	Oznaka »F1« se nadomesti z oznako »F3« (trikrat).
3276	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: »NITRILI, TEKOČI, STRUPENI, N.D.N.«
3278	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: »ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, TEKOČA, STRUPENA, N.D.N.«
3282	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: »ORGANOKOVINSKA SPOJINA, TEKOČA, STRUPENA, N.D.N.«
3361	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
3362	(7b)	Oznaka »E2« se nadomesti z oznako »E0«.
3381	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.

UN št.	Stolpe c	Sprememba
3382	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.
3383	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.
3384	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.
3385	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.
3386	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.
3387	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.
3388	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.
3389	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.
3390	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.
3439	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: »NITRILI, TRDNI, STRUPENI, N.D.N.«
3464	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: »ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, TRDNA, STRUPENA, N.D.N.«
3467	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: »ORGANOKOVINSKA SPOJINA, TRDNA, STRUPENA, N.D.N.«
3473	(3b)	Oznaka »F1« se nadomesti z oznako »F3«.
3475	(6)	Vstavi se številka »363«.
3480	(6)	Številka »656« se nadomesti s številko »661«.
3481	(6)	Vstavi se številka »360«. Številka »656« se nadomesti s številko »661«.
3486	(9a)	Nasproti oznake »LP02« se vstavi oznaka »L3«.
3488	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.
3489	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »Z LC ₅₀ «.

UN št.	Stolpec	Sprememba
3490	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
3491	(2)	Besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« se nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
3492	(1) – (20)	Celoten vnos se črta.
3493	(1) – (20)	Celoten vnos se črta.

Vrstica za vnos UN 3256 se nadomesti z vrsticama:

(1)	(2)	(6)
3256	SEGRETA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N., s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo in pod 100 °C	274 560
3256	SEGRETA TEKOČINA, VNETLJIVA, N.D.N., s plameniščem nad 60 °C, pri temperaturi plamenišča ali nad njo in pri ali nad 100 °C	274 560 580

Označbe v stolpcih (3a), (3b), (4), (5) in od (7a) do (20) ostanejo enake in veljajo za obe vrstici.

V tabeli A se dodajo naslednji novi vnosi:

»

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3497	KRILOVA MOKA	4.2	S2	II	4.2	300	0	E2	P410 IBC06		MP14	T3	TP33	SGAN		2	W1			CE10	40
3497	KRILOVA MOKA	4.2	S2	III	4.2	300	0	E1	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14	T1	TP33	SGAV		3	W1	VW4		CE11	40
3498	JODOV MONOKLORID, TEKOČ	8	C1	II	8		1 l	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE10	80
3499	KONDEZATOR, električni dvoslojni (z zmogljivostjo shranjevanja energije, ki presega 0,3 Wh)	9	M11		9	361	0	E0	P003							4				CE2	90
3500	KEMIKALIJA POD TLAKOM, N.D.N.	2	8A		2.2	274 659	0	E0	P206		MP9	T50	TP4 TP40			3			CW9 CW10 CW12 CW36	CE2	20
3501	KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, N.D.N.	2	8F		2.1	274 659	0	E0	P206	PP89	MP9	T50	TP4 TP40			2			CW9 CW10 CW12 CW36	CE2	23
3502	KEMIKALIJA POD TLAKOM, STRUPENA, N.D.N.	2	8T		2.2 + 6.1	274 659	0	E0	P206	PP89	MP9	T50	TP4 TP40			1			CW9 CW10 CW12 CW28 CW36	CE2	26
3503	KEMIKALIJA POD TLAKOM, JEDKA, N.D.N.	2	8C		2.2 + 8	274 659	0	E0	P206	PP89	MP9	T50	TP4 TP40			1			CW9 CW10 CW12 CW36	CE2	28

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			UN premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3504	KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, STRUPENA, N.D.N.	2	8TF		2.1 + 6.1	274 659	0	E0	P206	PP89	MP9	T50	TP4 TP40			1			CW9 CW10 CW12 CW28 CW36	CE2	263
3505	KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, JEDKA, N.D.N.	2	8FC		2.1 + 8	274 659	0	E0	P206	PP89	MP9	T50	TP4 TP40			1			CW9 CW10 CW12 CW36	CE2	238
3506	ŽIVO SREBRO, VSEBOVANO V IZDELKIH	8	CT3	III	8+6.1	366	5 kg	E0	P003	PP90	MP15					3			CW13 CW28	CE11	86

<<

Tabela B

Vstavijo se novi vnosi:

Ime in opis	UN št.	Opo mba	NHM številka
KONDENZATOR, električni dvoslojni (z zmogljivostjo shranjevanja energije, ki presega 0,3 Wh)	3499		8532++
NABOJI ZA ORODJE, MANEVRSKI	0014		930621 930630
KEMIKALIJA POD TLAKOM, N.D.N.	3500		380000
KEMIKALIJA POD TLAKOM, JEDKA, N.D.N.	3503		380000
KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, N.D.N.	3501		380000
KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, JEDKA, N.D.N.	3505		380000
KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, STRUPENA, N.D.N.	3504		380000
KEMIKALIJA POD TLAKOM, STRUPENA, N.D.N.	3502		380000
JODOV MONOKLORID, TEKOČ	3498		281210
KRILOVA MOKA	3497		030700
ŽIVO SREBRO, VSEBOVANO V IZDELKIH	3506		2852++

Spremenijo se naslednji vnosi:

Ime in opis	UN št.	Sprememba
JODOV MONOKLORID	1792	Na koncu se doda beseda » , TRDEN «.
NITRILI, STRUPENI, TEKOČI, N.D.N.	3276	Ime se nadomesti tako, da se glasi: » NITRILI, TEKOČI, STRUPENI, N.D.N. «
NITRILI, STRUPENI, TRDNI, N.D.N.	3439	Ime se nadomesti tako, da se glasi: » NITRILI, TRDNI, STRUPENI, N.D.N. «
ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	3282	Ime se nadomesti tako, da se glasi: » ORGANOKOVINSKA SPOJINA, TEKOČA, STRUPENA, N.D.N. «
ORGANOKOVINSKA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	3467	Ime se nadomesti tako, da se glasi: » ORGANOKOVINSKA SPOJINA, TRDNA, STRUPENA, N.D.N. «
ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TEKOČA, N.D.N.	3278	Ime se nadomesti tako, da se glasi: » ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, TEKOČA, STRUPENA, N.D.N. «
ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, STRUPENA, TRDNA, N.D.N.	3464	Ime se nadomesti tako, da se glasi: » ORGANOFOSFORJEVA SPOJINA, TRDNA, STRUPENA, N.D.N. «
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, VNETLJIVA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3492	Celoten vnos se črta.

Ime in opis	UN št.	Sprememba
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, VNETLJIVA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3493	Celoten vnos se črta.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3390	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3389	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3488	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, JEDKA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3489	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3383	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, VNETLJIVA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3384	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3382	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.

Ime in opis	UN št.	Sprememba
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3381	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3387	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, OKSIDANT, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3388	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3490	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, VNETLJIVA, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3491	V imenu se besedilo »s strupenostjo pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 1000 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 10 LC ₅₀	3386	V imenu se besedilo »strupena pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.
TEKOČINA, STRUPENA PRI VDIHAVANJU, REAGIRA Z VODO, N.D.N., s strupenostjo pri vdihavanju enako ali manjšo od 200 ml/m ³ in nasičeno koncentracijo hlapov najmanj 500 LC ₅₀	3385	V imenu se besedilo »strupena pri vdihavanju« nadomesti z besedno zvezo »z LC ₅₀ «.

Poglavje 3.3

- SP 188** Na koncu odstavka (b) se doda besedilo
- » , razen tistih, ki so bile izdelane pred 1. januarjem 2009,«.
- Odstavek (c) se spremeni tako, da se glasi:
- »(c) vsaka celica ali baterija mora izpolnjevati določbe iz odstavkov (a) in (e) iz podrazdelka 2.2.9.1.7,«.
- Na koncu odstavka (e) se vstavi nov stavek:
- »Ta zahteva ne velja za naprave, ki so pri prevozu namerno vključene (oddajniki za identifikacijo radiofrekvence (RFID), ure, senzorji itd.) in ki ne povzročajo nevarnega razvoja toplote,«
- SP 207** Pred besedilom »tlačnih zmesih« se vstavi beseda
- »plastičnih«.
- SP 230** Se spremeni tako, da se glasi:
- »230 Litijeve celice in baterije je pod to UN številko dovoljeno prevažati, če izpolnjujejo določbe iz podrazdelka 2.2.9.1.7.«
- SP 239** V prvem stavku se besedilo »natrija, žvepla in/ali polisulfidov« nadomesti z besedilom
- »natrija, žvepla ali natrijeve spojine (npr. natrijevih polisulfidov in natrijevega tetrakloroaluminata)«.
- SP 272** Pri besedilu v oklepaju se na koncu doda besedilo
- »ali UN št. 0150, kot je ustrezno«.
- SP 280** Besedna zveza »tlačne posode« se nadomesti z besedno zvezo
- »tlačne posode«.
- SP 289** Besedilo »ki so vgrajeni v prevozna sredstva ali v končne izdelke delov vozil,« se nadomesti z besedilom
- »ki so vgrajeni v vagoni, vozila, plovila ali zrakoplove in dokončane dele za vagoni, vozila, plovila ali zrakoplove,«.
- SP 296** [Prva sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- V odstavku (c) se za besedo »stisnjene« vstavi besedna zveza
- »ali utekočinjene«.
- Na koncu se doda nov odstavek:
- »Za opremo za reševanje, pakirano v močno in togo zunanjo embalažo z največjo bruto maso 40 kg, ki ne vsebuje nevarnega blaga razen stisnjenih ali utekočinjenih

plinov razreda 2, skupine A ali O, v posodah, katerih prostornina ne preseže 120 ml, nameščenih le za namen vključitve opreme, zahteve RID ne veljajo.«

- SP 300** Besedilo »Ribje moke ali ribjih odpadkov« se nadomesti z besedilom
»Ribje moke, ribjih odpadkov in krilove moke«.
- SP 327** V tretjem stavku se oznaka »P003« nadomesti z oznako
»P207«.
- SP 328** Na koncu se doda nov odstavek:
»Če so litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije vsebovane v sistemu gorivnih celic, se pošiljka odpremi pod to UN številko in ustrezno pod UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE V OPREMI ali UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE V OPREMI.«
- SP 338** Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:
»(b) ne smejo vsebovati več kot 200 ml utekočinjenega vnetljivega plina, katerega parni tlak pri 55 °C ne preseže 1000 kPa, in«.
- SP 356** Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:
»Shranjevalne sisteme za kovinski hidrid, vgrajene v vagone, vozila, plovila ali zrakoplove, ali za dokončane dele za vagone, vozila, plovila ali zrakoplove, ali če so namenjeni za vgradnjo v vagone, vozila, plovila ali zrakoplove, mora pred prevozom odobriti pristojni organ države izdelave.«

Besedilo opombe pod črto 1 se ne spremeni.
- »**358–499** (Rezervirano)« postane
- »**367–499** (Rezervirano)«.
- SP 500** Se spremeni tako, da se glasi:
»**500** (Črtano)«.
- SP 560** Se spremeni tako, da se glasi:
»**560** Segreta tekočina, n.d.n., pri temperaturi 100 °C ali nad njo in – za snovi s plameniščem – pod temperaturo plamenišča (vključno s talinami kovin in talinami soli) je snov razreda 9 (UN št. 3257).«
- SP 593** Na koncu se doda besedilo
»razen kot je določeno v razdelku 5.5.3«.
- SP 599** Se spremeni tako, da se glasi:
»**599** (Črtano)«.

SP 636 (b)Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

»Za izrabljene litijeve celice in baterije s posamično bruto maso največ 500 g, ki so ali niso vsebovane v opremi ter se zberejo za odstranitev in skupaj z drugimi nelitijevimi celicami ali baterijami in izročijo v prevoz do obrata za vmesno predelavo, **ne veljajo zahteve RID**, če izpolnjujejo naslednje pogoje:«.

SP 637 Opomba pod črto 2 se preštevilči v opombo pod črto 3.

SP 653 Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

»Za prevoz tega plina v jeklenkah, pri katerih produkt preizkusnega tlaka in prostornine znaša največ 15,2 MPa, l (150 bar, l), **ne veljajo druge zahteve RID**, če so izpolnjeni naslednji pogoji:«.

Prvi stavek pete alinee se spremeni tako, da se glasi:

» – da je na vsakem tovorku čitljivo in obstojno označeno »UN 1006« za dušik, stisnjen, »UN 1013« za ogljikov dioksid, »UN 1046« za helij, stisnjen ali »UN 1066« za dušik, stisnjen.«

SP 655 Opomba pod črto 3 se preštevilči v opombo pod črto 4.

SP 656 Se spremeni tako, da se glasi:

»**656** (Črtano)«.

Dodajo se naslednje nove posebne določbe:

»**123** (Rezervirano)«.

»**240** Glej zadnjo OPOMBO iz podrazdelka 2.2.9.1.7.«

»**358** Nitroglicerina, raztopina v alkoholu, z več kot 1 odstotkom, toda največ 5 odstotki nitroglicerina, se lahko razvrsti v razred 3 in uvrsti v UN št. 3064, če so izpolnjene vse zahteve navodil za pakiranje P 300 iz podrazdelka 4.1.4.1.

359 Nitroglicerina, raztopina v alkoholu, z več kot 1 odstotkom, toda največ 5 odstotki nitroglicerina, se lahko razvrsti v razred 1 in uvrsti v UN št. 3064, če so izpolnjene vse zahteve navodil za pakiranje P 300 iz podrazdelka 4.1.4.1.

360 Vozila, ki jih poganjajo le litij kovinske ali litij železne baterije, se uvrstijo v UN 3177 vozila na baterijski pogon.

361 Ta vpis velja za električne dvoslojne kondenzatorje (z zmogljivostjo shranjevanja energije, ki presega 0,3 Wh). Pri kondenzatorjih z zmogljivostjo shranjevanja energije 0,3 Wh se RID ne uporablja. Zmogljivost shranjevanja energije pomeni energijo, ki jo zadrži kondenzator, izračunano z uporabo nominalne napetosti in kapacitivnosti. Vsi kondenzatorji, za katere velja ta vpis, vključno s kondenzatorji z elektrolitom, ki ne izpolnjuje meril za razvrščanje katerega koli razreda nevarnega blaga, morajo izpolnjevati naslednje pogoje:

(a) kondenzatorji, ki niso vgrajeni v opremo, se prevažajo v nespremenjenem stanju. Kondenzatorji, ki so vgrajeni v opremo, se prevažajo ali v nespremenjenem stanju ali zaščiteni pred kratkim stikom;

- (b) vsak kondenzator mora biti zaščiten pred morebitno nevarnostjo kratkega stika, kot sledi:
- (i) če je zmogljivost shranjevanja energije kondenzatorja manjša ali enaka kot 10 Wh ali če je zmogljivost shranjevanja energije vsakega kondenzatorja v modulu manjša ali enaka kot 10 Wh, kondenzator ali modul pa sta zaščiteni pred kratkim stikom ali opremljena s kovinskim pasom, ki povezuje terminale, in
 - (ii) če je zmogljivost shranjevanja energije kondenzatorja ali kondenzatorja v modulu večja kot 10 Wh, mora biti kondenzator ali modul opremljen s kovinskim pasom, ki povezuje terminale;
- (c) kondenzatorji, ki vsebujejo nevarno blago, morajo biti zasnovani tako, da zdržijo diferencialni tlak 95 kPa;
- (d) kondenzatorji morajo biti zasnovani in izdelani tako, da sprostijo varnostni tlak, ki se lahko nakopiči pri uporabi, prek oddušnika ali šibke točke v ohišju kondenzatorja. Embalaža ali oprema, v katero je kondenzator nameščen, mora zadržati katero koli tekočino, ki se sprosti pri odzračevanju, in
- (e) na kondenzatorjih mora biti označena zmogljivost shranjevanja energije v Wh.

Za kondenzatorje z elektrolitom, ki ne izpolnjujejo meril za razvrščanje katerega koli razreda nevarnega blaga, tudi za nameščene v opremo, druge določbe RID ne veljajo.

Za kondenzatorje z elektrolitom, ki izpolnjujejo merila za razvrščanje katerega koli razreda nevarnega blaga in z zmogljivostjo shranjevanja energije 10 Wh ali manj, druge določbe RID ne veljajo, če nepakirani vzdržijo preizkus s padcem z višine 1,2 m na trdo površino brez izgube vsebine.

Za kondenzatorje z elektrolitom, ki izpolnjujejo merila za razvrščanje katerega koli razreda nevarnega blaga in niso nameščeni v opremo ter imajo zmogljivost shranjevanja energije več kot 10 Wh, velja RID.

Za kondenzatorje, vgrajene v opremo in z elektrolitom, ki izpolnjujejo merila za razvrščanje katerega koli razreda nevarnega blaga, druge določbe RID ne veljajo, če je oprema pakirana v močno zunanjo embalažo iz ustreznega materiala, ki je glede na predvideno uporabo dovolj močna in ustrezno zasnovana, tudi tako, da se prepreči nenamerno delovanje kondenzatorjev med prevozom. Velika robustna oprema, ki vsebuje kondenzatorje, se lahko predloži v prevoz nepakirana ali na paletah, če so kondenzatorji enakovredno zaščiteni z opremo, v kateri se nahajajo.

OPOMBA: Kondenzatorji, zasnovani za vzdrževanje terminalne napetosti (npr. asimetrični kondenzatorji), ne spadajo pod ta vpis.

362

(Rezervirano)

363

Ta vpis velja tudi za tekoča goriva, razen tistih, ki so izvzeta v skladu s podrazdelkom 1.1.3.3, nad količino, ki je določena v stolpcu (7a) tabele A poglavja 3.2, v posodi, ki je sestavni del opreme ali strojev (npr. generatorji, kompresorji, grelniki itd.) prvotnega tipa izdelave. Za njih druge določbe RID ne veljajo, če izpolnjujejo naslednje:

- (a) posode so v skladu z zahtevami glede izdelave pristojnega organa države izdelave;²

- (b) vsak ventil ali odprtina (npr. naprave za razbremenitev tlaka) v posodi, ki vsebuje nevarno blago, je med prevozom zaprt;
- (c) stroji ali oprema so v položaju, ki preprečuje nenamerno puščanje nevarnega blaga, in so zavarovani s sredstvi, ki zadržijo stroje ali opremo, da se prepreči kakršno koli premikanje med prevozom, ki bi lahko spremenilo položaj ali povzročilo, da se poškoduje;
- (d) če je prostornina posode večja od 60 litrov in manjša od 450 litrov, so stroji in oprema označeni na zunanji strani v skladu s podrazdelkom 5.2.2, če pa je prostornina večja od 450 litrov, vendar manjša od 1500 litrov, so stroji in oprema označeni na vseh štirih zunanjih stranicah v skladu s podrazdelkom 5.2.2, in
- (e) če je prostornina posode večja od 1500 litrov, so stroji ali oprema opremljeni na vseh štirih zunanjih stranicah v skladu s podrazdelkom 5.3.1.1.1, zanje velja zahteva iz razdelka 5.4.1, v prevozni dokument pa je vključena naslednja dodatna izjava:

»PREVOZ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO 363«.

² Na primer v skladu z ustreznimi določbami Direktive 2006/42/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. maja 2006 o strojih in spremembah Direktive 95/16/ES (Uradni list Evropske unije, L 157, 9.6.2006, str. 0024-0086).

- 364** Ta predmet se lahko prevaža le po določbah poglavja 3.4, če embalaža, ki se predloži v prevoz, uspešno prestane preizkus v skladu s točko (d) preskusne serije 6 iz 1. dela Priročnika preskusov in meril, kot ga določi pristojni organ.
- 365** Za instrumente in predmete, ki vsebujejo živo srebro, glej UN št. 3506.
- 366** Za instrumente in predmete, ki vsebujejo več kot 1 kg živega srebra, RID ne velja.«
- »**657** Ta vpis se uporablja le za tehnično čisto snov; za mešanice LPG komponent glej UN št. 1965 ali UN št. 1075 skupaj z OPOMBO 2 iz podrazdelka 2.2.2.3.
- 658** UN št. 1057 VŽIGALNIKI, ki izpolnjujejo standard EN ISO 9994:2006 + A1:2008 »Vžigalniki – Varnostna specifikacija«, in UN št. 1057 POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV se smejo prevažati le v skladu z določbami iz odstavkov od (a) do (g) razdelka 3.4.1, določbami iz razdelkov 3.4.2 (razen če je skupna bruto masa 30 kg), 3.4.3 (razen če je skupna bruto masa 20 kg) in 3.4.11 ter iz prvega stavka razdelka 3.4.12, če so izpolnjeni naslednji pogoji:
 - (a) skupna bruto masa vsakega tovorka ne preseže 10 kg;
 - (b) v vagonu se ne prevaža več kot 100 kg bruto mase takšnih tovrkov in
 - (c) vsaka zunanja embalaža je jasno in trajno označena z oznako »UN 1057 VŽIGALNIKI« ali »UN 1057 POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV«, kot je ustrezno.

659 Snovi, ki jim je v stolpcu (9a) in stolpcu (11) tabele A iz poglavja 3.2 dodeljena oznaka za posebni pogoj pakiranja PP 86 ali posebna določba za premične cisterne TP 7 in za katere se zato zahteva, da je zrak iz prostora odstranjen, se ne prevažajo pod to UN številko, ampak pod ustreznimi UN številkami, navedenimi v tabeli A iz poglavja 3.2.

OPOMBA: Glej tudi podrazdelek 2.2.2.1.7.

660 Za prevoz zadrževalnih sistemov za kurilni plin, zasnovanih za vgradnjo v motorna vozila, ki vsebujejo ta plin, ni potrebno, da veljajo določbe podrazdelka 4.1.4.1 in poglavij 5.2, 5.4 in 6.2 RID, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) Zadrževalni sistemi za kurilni plin morajo izpolnjevati zahteve iz Pravilnika ECE št. 67, Revizija 2,⁵ Pravilnika ECE št. 110, Revizija 1,⁶ ali Pravilnika ECE št. 115⁷ ali Uredbe (ES) št. 79/2009⁸ skupaj z Uredbo (EU) št. 406/2010,⁹ kot je ustrezno.
- (b) Zadrževalni sistemi za kurilni plin morajo biti neprepustni in ne smejo kazati znakov zunanje poškodbe, ki bi lahko vplivala na varnost.

OPOMBA 1: Merila so na voljo v standardu ISO 11623:2002 Prenosne plinske jeklenke – Periodični pregledi in preizkušanje sestavljenih plinskih jeklenk (ali ISO/DIS 19078 Plinske jeklenke – Pregled vgradnje jeklenk in periodični preizkusi visokotlačnih plinskih jeklenk za zemeljski plin za pogon motornih vozil).

2: Če zadrževalni sistemi za kurilni plin niso neprepustni ali so prenapolnjeni ali kažejo znake poškodbe, ki bi lahko vplivala na varnost, se smejo prevažati le v zasilnih tlačnih posodah, ki so skladne z RID.

- (c) Če je zadrževalni sistem za kurilni plin opremljen z dvema ventiloma ali več, ki sta nameščena v liniji, morata biti tako blizu, da sta nepredušna pri običajnih prevoznih pogojih. Če je ventil le en ali le en pravilno deluje, morajo biti vse odprtine z izjemo odprtine naprave za razbremenitev tlaka zaprte tako, da so nepredušne pri običajnih prevoznih pogojih.
- (d) Zadrževalni sistemi za kurilni plin se morajo prevažati tako, da ne ovirajo naprave za razbremenitev tlaka in da se preprečijo poškodbe ventilov in katerega koli drugega dela zadrževalnega sistema za kurilni plin pod tlakom ter nenamerni izpust plina pri običajnih prevoznih pogojih. Zadrževalni sistem za kurilni plin mora biti zavarovan tako, da se prepreči zdrs, zibanje ali vertikalno gibanje.
- (e) Zadrževalni sistemi za kurilni plin morajo izpolnjevati določbe iz odstavkov (a), (b), (c), (d) ali (e) podrazdelka 4.1.6.8.
- (f) Določbe za označevanje in nameščanje nalepk iz poglavja 5.2 morajo biti izpolnjene, razen če se zadrževalni sistemi za kurilni plin odpremiijo v delovnih napravah. V tem primeru morajo biti oznake in nalepke nevarnosti nameščene na delovno napravo.

(g) Dokumentacija

Vsaki pošiljki, ki se prevažata v skladu s to posebno določbo, mora biti priložen prevozni dokument, v katerem so navedeni vsaj naslednji podatki:

- (i) UN številka plina v zadrževalnih sistemih za kurilni plin, pred katero sta

navedeni črki »UN«;

(ii) uradno ime plina;

(iii) številka vzorca za nalepko nevarnosti;

(iv) številka zadrževalnih sistemov za kurilni plin;

(v) v primeru utekočinjenih plinov neto maso plina v kg za vsak zadrževalni sistem za kurilni plin in
v primeru stisnjenih plinov nominalna prostornina v litrih za vsak zadrževalni sistem za kurilni plin;

(vi) ime in naslov pošiljatelja in prejemnika;

(i) navedbe iz pododstavka (v) morajo slediti enemu izmed naslednjih primerov:

Prvi primer: »UN 1971 ZEMELJSKI PLIN, STISNJEN, 2.1, 1 ZADRŽEVALNI SISTEM ZA KURILNI PLIN, SKUPNO 50 L, 200 BAR«.

Drugi primer: »UN 1965 OGLJIKOVODIKOV PLIN, ZMES, UTEKOČINJENA, N.D.N., 2.1, 3 ZADRŽEVALNI SISTEMI ZA KURILNI PLIN, VSAK S 15 KG NETO MASE PLINA«.

OPOMBA: Uporabljajo se vse druge določbe RID.

⁵ Pravilnik ECE št. 67 (enotne določbe o: I. odobritvi posebne opreme za motorna vozila, katerih pogonski sistemi uporabljajo utekočinjene zemeljske pline; II. odobritvi vozil, v katere je nameščena posebna oprema za uporabo utekočinjenih zemeljskih plinov v pogonskem sistemu v zvezi z namestitvijo takšne opreme).

⁶ Pravilnik ECE št. 110 (enotne določbe o: I. posebnih komponentah motornih vozil, katerih pogonski sistemi uporabljajo stisnjen zemeljski plin; II. vozilih v zvezi z namestitvijo posebnih komponent odobrenega tipa za uporabo stisnjenega zemeljskega plina (CNG) v pogonskem sistemu).

⁷ Pravilnik ECE št. 115 (enotne določbe o odobritvi: I. posebnih naknadno opremljenih sistemov za LPG (utekočinjeni zemeljski plini), ki se namestijo v motorna vozila za uporabo LPG v pogonskem sistemu; II. posebnih naknadno opremljenih sistemov za CNG (stisnjeni zemeljski plini), ki se namestijo v motorna vozila za uporabo CNG v pogonskem sistemu).

⁸ Uredba (ES) št. 79/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. januarja 2009 o homologaciji motornih vozil s pogonom na vodik in spremembi Direktive 2007/46/ES.

⁹ Uredba Komisije (EU) št. 406/2010 z dne 26. aprila 2010 o izvajanju Uredbe (ES) št. 79/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o homologaciji motornih vozil s pogonom na vodik.

661

Prevoz poškodovanih litijevih baterij, če se ne zberejo za odstranitev v skladu s posebno določbo 636, je dovoljen le pod dodatnimi pogoji, določenimi s strani pristojnega organa katere koli pogodbenice RID, ki lahko tudi prizna odobritev, ki jo je dal pristojni organ države, ki ni pogodbenica RID, če je bila odobritev dana v skladu s postopki, veljavnimi po RID ali ADR.

Uporabljajo se lahko le metode pakiranja, ki jih je za to blago odobril pristojni organ.

Pristojni organ lahko določi bolj omejevalno prevozno skupino, ki jo vključi v odobritev pristojnega organa.

Kopija odobritve pristojnega organa mora biti priložena vsaki pošiljki ali pa se mora prevozni dokument sklicevati na odobritev pristojnega organa.

Pristojni organ pogodbenice RID, ki da odobritev v skladu s to posebno določbo, mora obvestiti sekretariat organizacije OTIF za namen širjenja teh informacij prek njenih spletnih strani.

OPOMBA: Pri podeljevanju odobritve se morajo upoštevati vsa priporočila Združenih narodov za tehnične zahteve za prevoz poškodovanih litijevih baterij.

Poškodovane litijeve baterije so zlasti:

- baterije, ki jih je proizvajalec zaradi varnostnih razlogov opredelil kot pokvarjene;
- baterije s poškodovanimi ali močno deformiranimi ohišji;
- baterije, ki puščajo ali izpuščajo, ali
- baterije z napakami, ki jih ni mogoče odkriti pred prevozom na analizo.«

Poglavje 3.3

3.4.1 (g) Pred besedilom »7.5.7« se vstavi

besedilo »7.5.2.4,«

3.4.2 Se spremeni tako, da se glasi:

»3.4.2 Nevarno blago mora biti pakirano samo v notranjo embalažo, nameščeno v ustrezno zunanjo embalažo. Uporabljati se sme vmesna embalaža. Poleg tega morajo biti določbe razdelka 4.1.5 za predmete podrazreda 1.4, skupine združljivosti S, v celoti izpolnjene. Uporaba notranje embalaže ni potrebna za prevoz predmetov, kot so aerosoli ali »majhne posode za plin«. Skupna bruto masa tovorka ne sme presegati 30 kg.«

3.4.3 Začetek se spremeni tako, da se glasi:

»Razen za predmete podrazreda 1.4, skupine združljivosti S, je kot zunanja embalaža za predmete ali notranjo embalažo sprejemljiva krčljiva ali raztegljiva folija ...«.

3.4.7 [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

3.4.8 [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

3.4.13 Odstavek (a) se spremeni tako, da se glasi:

»(a) Vagoni, v katerih se prevažajo tovorki z nevarnim blagom v omejenih količinah (majhnih embalažnih enotah), morajo biti na obeh straneh vagona označene v skladu s 3.4.15, razen če je v vagonu drugo nevarno blago, ki mora biti označeno z veliko nalepko nevarnosti po določbah iz 5.3.1. V tem primeru so na vagonu lahko vidne le zahtevane velike nalepke nevarnosti ali obe veliki nalepki nevarnosti po določbah iz 5.3.1 ter oznaka v skladu z razdelkom 3.4.15.«

Prvi stavek odstavka (b) se spremeni tako, da se glasi:

»Veliki zabojniki, v katerih se prevažajo tovorki z nevarnim blagom v omejenih količinah (majhnih embalažnih enotah), morajo biti označeni v skladu iz 3.4.15 na vseh štirih bočnih straneh, razen če je v velikem zabojniku drugo nevarno blago, ki mora biti označeno z veliko nalepko nevarnosti po določbah iz 5.3.1. V tem primeru so na velikem zabojniku lahko vidne le zahtevane velike nalepke nevarnosti ali obe veliki nalepki nevarnosti po določbah iz 5.3.1 ter oznaka v skladu z razdelkom 3.4.15.«

Poglavje 3.5

3.5.1 Vstavi se nov podrazdelek 3.5.1.4, ki se glasi:

»**3.5.1.4** Za izvzete količine nevarnega blaga, uvrščenega v kode E 1, E 2, E 4 in E 5, z največjo neto količino nevarnega blaga na notranjo embalažo, omejeno na 1 ml za tekočine in pline ter 1 g za trdne snovi, ter največjo neto količino nevarnega blaga za zunanjo embalažo, ki ne preseže 100 g za trdne snovi ali 100 ml za tekočine in pline, veljajo le:

(a) določbe iz razdelka 3.5.2, razen določb o vmesni embalaži, če je notranja embalaža varno zapakirana v zunanjo embalažo z oblazinjenjem, tako da se v običajnih prevoznih pogojih ne razbije, preluknja oziroma njena vsebina ne izteka; in če pri tekočinah zunanja embalaža vsebuje dovolj vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino notranje embalaže; ter

(b) določbe iz razdelka 3.5.3.«

4. DEL

Poglavje 4.1

4.1.1.2 V opombi se besedilo »4.1.1.19« nadomesti z besedilom »4.1.1.21«.

4.1.1.3 Besedilo »6.3.2« se nadomesti z besedilom »6.3.5«.

4.1.1.9 Besedilo »6.3.2« se nadomesti z besedilom »6.3.5«.

4.1.1.15 [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.1.16 postane **4.1.1.17**.

Vstavi se nov podrazdelek 4.1.1.16, ki se glasi:

»**4.1.1.16** Če se led uporabi kot hladilo, ne sme poškodovati embalaže.«

4.1.1.17 postane **4.1.1.18**.

4.1.1.18 postane **4.1.1.19**.

4.1.1.18.1 postane **4.1.1.19.1**.

4.1.1.18.2 postane **4.1.1.19.2**.

4.1.1.18.3 postane **4.1.1.19.3**.

4.1.1.19.1 (trenutno 4.1.1.18.1) **Besedilo »4.1.1.18.2 in 4.1.1.18.3« se nadomesti z besedilom »4.1.1.19.2 in 4.1.1.19.3«.**

4.1.1 Vstavi se nov podrazdelek 4.1.1.20, ki se glasi:

»**4.1.1.20** **Uporaba zasilnih tlačnih posod**

4.1.1.20.1 V primeru poškodovanih, pokvarjenih, netesnih ali neustreznih tlačnih posod se lahko uporabijo zasilne tlačne posode v skladu s podrazdelkom 6.2.3.11.

OPOMBA: Zasilna tlačna posoda se lahko uporabi kot ovojna embalaža v skladu z razdelkom 5.1.2. Če se uporabi kot ovojna embalaža, mora biti označena v skladu s podrazdelkom 5.1.2.1 in ne podrazdelkom 5.2.1.3.

4.1.1.20.2 Tlačne posode morajo biti v zasilnih tlačnih posodah primerne velikosti. V eni zasilni tlačni posodi je lahko več tlačnih posod, le če je njihova vsebina znana in med seboj ne reagirajo nevarno (glej podrazdelek 4.1.1.6). Izvedejo se ustrezni ukrepi, da se prepreči premikanje tlačnih posod znotraj zasilnih tlačnih posod, npr. s predelnimi stenami, pritrditvijo ali oblazinjenjem.

4.1.1.20.3 Tlačna posoda je lahko v zasilni tlačni posodi, le če:

- (a) je zasilna tlačna posoda v skladu s podrazdelkom 6.2.3.11 in je na voljo kopija potrdila o odobritvi;
- (b) delov zasilne tlačne posode, ki so ali verjetno bodo v neposrednem stiku z nevarnim blagom, to nevarno blago ne bo poškodovalo ali jih oslabilo ali pa povzročilo nevarnih učinkov (npr. katalitičnih ali drugih reakcij z nevarnim blagom) in
- (c) so vsebine vsebovane tlačne posode ali posod omejene glede tlaka in volumna, tako da v primeru popolne izpraznitve v zasilno tlačno posodo tlak v le-tej pri temperaturi 65 °C ne preseže preizkusnega tlaka zasilne tlačne posode (za pline glej odstavek (3) navodil za pakiranje P 200 iz podrazdelka 4.1.4.1). Upoštevati se mora tudi zmanjšanje uporabne prostornine zasilne tlačne posode, npr. zaradi vsebovane opreme ali polnila.

- 4.1.1.20.4** Zasilna(-e) tlačna(-e) posoda(-e) za prevoz mora(-jo) biti opremljena(-ne) z uradnim imenom blaga, UN številko, pred katero sta črki »UN«, in nalepkami nevarnosti, ki jih za tovorke zahteva poglavje 5.2 in veljajo za nevarno blago znotraj vsebovanih tlačnih posod.
- 4.1.1.20.5** Po vsaki uporabi morajo biti zasilne tlačne posode očiščene ter znotraj in zunaj vizualno pregledane. Redno, vsaj enkrat na pet let, se morajo pregledovati in preizkušati v skladu s podrazdelkom 6.2.3.5.«
- 4.1.1.19** postane **4.1.1.21**.
- 4.1.1.19.1** postane **4.1.1.21.1**.
- 4.1.1.19.2** postane **4.1.1.21.2**.
- 4.1.1.19.3** postane **4.1.1.21.3**.
- 4.1.1.19.4** postane **4.1.1.21.4**.
- 4.1.1.19.5** postane **4.1.1.21.5**.
- 4.1.1.19.6** postane **4.1.1.21.6**.
- 4.1.1.21.1** (trenutno 4.1.1.19.1) Besedilo »4.1.1.19.3 do 4.1.1.19.5« se nadomesti z besedilom »4.1.1.21.3 do 4.1.1.21.5«.
- Besedilo »tabele v 4.1.1.19.6« se nadomesti z besedilom »tabele 4.1.1.21.6«.
- Besedilo »4.1.1.19« se nadomesti z besedilom »4.1.1.21.2«.
- 4.1.1.21.3** (trenutno 4.1.1.19.3) V uvodnem stavku se besedilo »v tabeli 4.1.1.19.6« nadomesti z besedilom »v tabeli 4.1.1.21.6«.
- V uvodnem stavku se besedilo »na sliki 4.1.1.19.1« nadomesti z besedilom »na sliki 4.1.1.21.1«.
- V odstavku (b) se besedilo »tabele v 4.1.1.19.6« nadomesti z besedilom »tabele 4.1.1.21.6«.
- V odstavku (c) se besedilo »4.1.1.19.4« nadomesti z besedilom »4.1.1.21.4«.
- V odstavku (c) se besedilo »4.1.1.19.5« nadomesti z besedilom »4.1.1.21.5«.

V odstavku (f) se besedilo »4.1.1.19.1 in 4.1.1.19.2« nadomesti z besedilom »4.1.1.21.1 in 4.1.1.21.2«.

Besedilo »Slika 4.1.1.19.1« se nadomesti z besedilom

»Slika 4.1.1.21.1«.

Na sliki se besedilo »(glej 4.1.1.19.1)« nadomesti z besedilom

»(glej 4.1.1.21.1)«.

4.1.1.21.4 besedilom

(trenutno 4.1.1.19.4) V uvodnem stavku se besedilo »4.1.1.19.3« nadomesti z

»4.1.1.21.3«.

V odstavku (b) se besedilo »4.1.1.19.6« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21.6«.

4.1.1.21.5 besedilom

(trenutno 4.1.1.19.5) V uvodnem stavku se besedilo »sliki 4.1.1.19.2« nadomesti z

»sliki 4.1.1.21.2«.

V odstavku (a) se besedilo »4.1.1.19.3« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21.3«.

V odstavku (a) se besedilo »4.1.1.19.2« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21.2«.

V odstavku (c) se besedilo »4.1.1.19.1 in 4.1.1.19.2« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21.1 in 4.1.1.21.2«.

V odstavku (d) se besedilo »4.1.1.19.1 in 4.1.1.19.2« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21.1 in 4.1.1.21.2«.

V odstavku (e) se besedilo »(glej 4.1.1.19.3 (d))« nadomesti z besedilom

»(glej 4.1.1.21.3 (d))«.

Besedilo »Slika 4.1.1.19.2« se nadomesti z besedilom

»Slika 4.1.1.21.2«.

Na sliki se besedilo »(glej 4.1.1.19.1)« nadomesti z besedilom

»(glej 4.1.1.21.1)«.

4.1.1.21.6 nadomesti z besedilom

(trenutno 4.1.1.19.6) V drugem pododstavku se besedilo »tabele 4.1.1.19.2«

»tabele 4.1.1.21.6«.

V obrazložitvenih opombah v stolpcu 5 se besedilo »4.1.1.19.5« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21.5«.

Besedilo »Tabela 4.1.1.19.6« se nadomesti z besedilom

»Tabela 4.1.1.21.6«.

V tabeli se pri UN št. 1169, 1197, 1266, 1286 in 1287 v stolpcu »Embalažna skupina« besedilo »I/II/III« nadomesti z besedilom

»II/III«.

4.1.3.6.1 (b) Besedilo »in svežnjih jeklenk« se nadomesti z besedilom

», svežnjih jeklenk in zasilnih tlačnih posodah«.

4.1.4.1

P 001

Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za sode spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo prostornino/neto maso ostanejo nespremenjene):

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
aluminijasti (1B1, 1B2)
iz druge kovine (1N1, 1N2)
plastični (1H1, 1H2)
iz vezanega lesa (1D)
iz stisnjenih vlaken (1G)

«

Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« in »zaboji« ter za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi vrstica:

»

iz druge kovine (4N)	250 kg	400 kg	400 kg
----------------------	--------	--------	--------

«

Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za ročke spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo prostornino/neto maso ostanejo nespremenjene):

»

ročke

jeklene (3A1, 3A2)
aluminijaste (3B1, 3B2)
plastične (3H1, 3H2)

«

P 002

Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za sode spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo neto maso ostanejo nespremenjene):

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
aluminijasti (1B1, 1B2)
iz druge kovine (1N1, 1N2)

plastični (1H1, 1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)
--

«

Pri besedilu »Mešana embalaža:«, »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi vrstica:

»

iz druge kovine (4N)	400 kg	400 kg	400 kg
----------------------	--------	--------	--------

«

Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za ročke spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo neto maso ostanejo nespremenjene):

»

ročke jeklene (3A1, 3A2) aluminijaste (3B1, 3B2) plastične (3H1, 3H2)

«

Pri besedilu »Posamična embalaža:«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)«^(e) vstavi vrstica:

»

iz druge kovine (4N) ^(e)	ni dovolj no	400 kg	400 kg
-------------------------------------	-----------------	--------	--------

«

P 003

Pri posebnem pogoju pakiranja PP 17 se besedilo »UN št. 1950 in« nadomesti z besedilom

»UN št.«

Posebni pogoj pakiranja PP 87 se spremeni tako, da se glasi:

»**PP 87** (Črtano)«.

Pod besedilom »Posebni pogoji pakiranja« se vstavi nov poseben pogoj pakiranja PP 90:

»**PP 90** Za UN št. 3506 se uporabijo zatesnjene prevleke na notranji strani ali vreče iz močnega materiala, neprepustnega za tekočine, obstojnega proti predrtju in odpornega na živo srebro, ki bo preprečil uhajanje snovi ne glede na to, kako je tovorek postavljen ali obrnjen.«

V posebnem pogoju pakiranja RR 6 po RID in ADR se besedilo »UN št. 1950 in« nadomesti z besedilom

»UN št.«.

P 004

Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 004	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 004
Navodilo velja za UN št. 3473, 3476, 3477, 3478 in 3479.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže:		

- (1) za vložke gorivnih celic, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.3, 4.1.1.6 in 4.1.3:
sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G);
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);
ročke (3A2, 3B2, 3H2).
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.
- (2) za vložke gorivnih celic, pakirane z opremo: močna zunanja embalaža, ki izpolnjuje splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.6 in 4.1.3.
Če so vložki gorivnih celic pakirani z opremo, morajo biti pakirani v notranji embalaži ali nameščeni v zunanji embalaži s polnilnim materialom ali ločilno pregrado(ami) tako, da so vložki gorilnih celic zaščiteni pred poškodbami, ki bi nastale zaradi premikanja ali premeščanja vsebine znotraj zunanje embalaže.
Oprema mora biti zavarovana tako, da se znotraj zunanje embalaže ne premika.
Za namen tega navodila za pakiranje »oprema« pomeni aparat, pakiran skupaj z vložki gorivnih celic, ki jih potrebuje za svoje delovanje.
- (3) za vložke gorivnih celic, ki se nahajajo v opremi: močna zunanja embalaža, ki izpolnjuje splošne določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.6 in 4.1.3.
Velika robustna oprema (glej 4.1.3.8), ki vsebuje vložke gorivnih celic, se lahko prevaža nepakirana. Pri vložkih gorivnih celic, ki se nahajajo v opremi, mora biti celoten sistem zaščiten pred kratkim stikom in nenamerno sprožitvijo delovanja.

«

P 010 Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža«

– in pod vnosom »sodi« ter pred oznako »1A2« vstavi besedilo

»1A1,«;

– pod vnosom »sodi« ter pred oznako »1A2« pa besedilo

»1H1,«;

Na koncu se doda nova vrstica:

»

jeklene tlačne posode, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.3.6.

«

P 111 V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Notranja embalaža« se za vnosi za vreče vstavita dve novi vrstici, ki se glasita:

»posode

lesene«.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)

«

Posebni pogoji pakiranja PP 43 se spremenijo tako, da se glasi:

»**PP 43** Za UN št. 0159 notranja embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo kovinski (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ali 1N2) ali plastični (1H1 ali 1H2) sodi.«

P 112a

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Notranja embalaža«, »posode« se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»lesene«.

Pri besedilu »Vmesna embalaža«, »posode« se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»lesene«.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)

«

P 112b

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)

«

P 112c

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Vmesna embalaža«, »posode« se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»lesene«.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

<p>sodi jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)</p>

«

P 113

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

<p>sodi jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)</p>

«

P 114a

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Notranja embalaža«, »posode« se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»lesene«.

Pri besedilu »Vmesna embalaža« se vstavita dve novi vrstici, ki se glasita:

»ločilne pregrade
lesene«.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »jekleni (4A)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (4N).«

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

<p>sodi</p>

jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)
--

«

Posebni pogoj pakiranja PP 43 se spremeni tako, da se glasi:

»**PP 43** Za UN št. 0342 notranja embalaža ni potrebna, če se za zunanjo embalažo uporabljajo kovinski (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ali 1N2) ali plastični (1H1 ali 1H2) sodi.«

P 114b

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Notranja embalaža«, »posode« se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»lesene«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)
--

«

V posebnih pogojih pakiranja PP 52 se besedilo »1A2 ali 1B2« nadomesti z besedilom

»1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ali 1N2«.

P 115

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Notranja embalaža«, »posode« se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»lesene«.

Pri besedilu »Vmesna embalaža« se vstavita dve novi vrstici, ki se glasita:

»**posode**
lesene«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)
--

«

Posebni pogoj pakiranja PP 60 se spremeni tako, da se glasi:

»**PP 60** Za UN št. 0144 se ne smejo uporabljati aluminijasti sodi (1B1 in 1B2) in kovinski sodi, razen jeklenih ali aluminijastih (1N1 in 1N2).«

P 116 V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« in »ročke« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
aluminijasti (1B1, 1B2)
iz druge kovine (1N1, 1N2)
iz vezanega lesa (1D)
iz stisnjenih vlaken (1G)
plastični (1H1, 1H2)

ročke

jeklene (3A1, 3A2)
plastične (3H1, 3H2)

«

P 130 V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
aluminijasti (1B1, 1B2)
iz druge kovine (1N1, 1N2)
iz vezanega lesa (1D)
iz stisnjenih vlaken (1G)
plastični (1H1, 1H2)

«

P 131 V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
aluminijasti (1B1, 1B2)
iz druge kovine (1N1, 1N2)
iz vezanega lesa (1D)
iz stisnjenih vlaken (1G)

plastični (1H1, 1H2)

«

P 132a V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

P 132b V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Notranja embalaža«, »posode« se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»lesene«.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

P 133 V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

P 134 V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)
--

«

P 135 V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2)
--

iz druge kovine (1N1, 1N2)
 iz vezanega lesa (1D)
 iz stisnjenih vlaken (1G)
 plastični (1H1, 1H2)

«

P 136

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
 aluminijasti (1B1, 1B2)
 iz druge kovine (1N1, 1N2)
 iz vezanega lesa (1D)
 iz stisnjenih vlaken (1G)
 plastični (1H1, 1H2)

«

P 137

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Pri besedilu »Notranja embalaža«, »zaboji« se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»leseni«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
 aluminijasti (1B1, 1B2)
 iz druge kovine (1N1, 1N2)
 iz vezanega lesa (1D)
 iz stisnjenih vlaken (1G)
 plastični (1H1, 1H2)

«

P 138

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
 aluminijasti (1B1, 1B2)
 iz druge kovine (1N1, 1N2)

iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)
--

«

P 139

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)

«

P 140

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Notranja embalaža« se za vnosi za vreče vstavita dve novi vrstici, ki se glasita:

»posode

lesene«.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)

«

V posebnem pogoju pakiranja PP75 se besedilo »Jekleni ali aluminijasti« ustrezno nadomesti z besedilom

»Jekleni ali aluminijasti« ter »ali iz druge kovine«.

P 141

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)
--

«

P 142

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)
--

«

P 143

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Notranja embalaža«, »posode« se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»lesene«.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi jekleni (1A1, 1A2) aluminijasti (1B1, 1B2) iz druge kovine (1N1, 1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) plastični (1H1, 1H2)
--

«

P 144

V naslovih stolpcev se besedilo »in oprema« vsepovsod črta.

Pri besedilu »Notranja embalaža«, »posode« se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»lesene«.

Pri besedilu »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»iz druge kovine (4N)«.

Vnosi pod »Zunanja embalaža«, »sodi« se spremenijo tako, da se glasijo:

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
aluminijasti (1B1, 1B2)
iz druge kovine (1N1, 1N2)
plastični (1H1, 1H2)

«

P 200

[Sprememba odstavka (2) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V pododstavku (d) odstavka 3 se besedilo », ki je te posode odobril.« na koncu opombe nadomesti z besedilom

»ali od njega pooblaščen organ, ki je te posode odobril.«

Obstoječi odstavek (7) se preštevilči kot pododstavek (a) odstavka (7) in doda se nov pododstavek (b), ki se glasi:

»(b) LPG, s katerim se polnijo jeklenke, mora biti visoke kakovosti; šteje se, da je ta pogoj izpolnjen, če je LPG za polnjenje jeklenk v skladu z omejitvami za jedkost, kot so določene v ISO 9162:1989.«

V odstavku (9) se v zadnjem odstavku besedilo »kot jih določi pristojni organ države pogodbenice RID, ki je izdal tehnične predpise za zasnovo in izdelavo,« nadomesti z besedilom

»kot jih določi pristojni organ ali od njega pooblaščen organ, ki je izdal to odobritev tipa,«.

V odstavku (10) se spremeni naslednje:

- >>na začetku se črta besedilo
 - »Pojasnila za stolpec ›Posebni pogoji pakiranja‹«;
- prvi naslov, ki se glasi: »Združljivost materiala (za pline glej ISO 11114-1:1997 in ISO 11114-2:2000)« se spremeni tako, da se glasi:
 - »Združljivost materiala«;
- poseben pogoj pakiranja se spremeni tako, da se glasi:
 - »(a) Tlačne posode iz aluminijeve zlitine se ne uporabljajo.«;
- poseben pogoj pakiranja se spremeni tako, da se glasi:
 - »(d) Uporabljajo se lahko samo tiste jeklene tlačne posode, ki imajo oznako »H« v skladu s primerom (p) iz podrazdelka 6.2.2.7.4.«

V odstavku (11) se spremeni naslednje:

- zbršeta se vrstici za standarda »EN 12754:200« in »EN 1801:1998«,

- na koncu se doda nova vrstica:

»

Zahteva iz	Standard	Naslov dokumenta
(10) p	EN ISO 11372:2011	Plinske jeklenke – Jeklenke za acetilen – Pogoji in kontrola polnjenja (ISO 11372:2010)

«

V drugem stavku operativne določbe 2.5. iz pododstavka (12) se besedilo »ravni korozijske kontaminacije EN 1440:2008, priloga E.1, črka b« nadomesti z besedilom

»omejitvam za jedkost, določenim v ISO 9162:1989«.

V tabeli 2 se za UN št. 1008, 1076, 1741, 1859, 2189 in 2418 v stolpcu »Posebni pogoji pakiranja« vstavi črka

»a«.

V tabeli 3 se za UN št. 1052 v stolpcu »Posebni pogoji pakiranja« vstavi črka

»a«.

P 201 Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 201	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 201
To navodilo se uporablja za UN št. 3167, 3168 in 3169.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže:		
(1) jeklenke in tlačne posode , ki ustrezajo zahtevam za izdelavo, preizkušanje in polnjenje, ki jih je odobril pristojni organ,		
(2) ter naslednje vrste mešane embalaže, če ustrezajo splošnim določbam iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Zunanja embalaža:		
sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G);		
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);		
ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2).		
Notranja embalaža:		
(a) za nestrupene pline nepredušno zaprta steklena ali kovinska notranja embalaža; največja dovoljena količina na tovorek je 5 litrov,		
(b) za strupene pline nepredušno zaprta steklena ali kovinska notranja embalaža; največja dovoljena količina na tovorek je 1 liter.		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino III.		

«

P 203 Pri besedilu »Zahteve za zaprte krioposode« se doda nov odstavek (8), ki se glasi:

»(8) Redni pregledi

Med rednimi pregledi in preizkusi ventilov za razbremenitev tlaka v skladu s podrazdelkom 6.2.1.6.3 ne sme miniti več kot pet let.«

P 206 Se preštevilči v **P 208**.

Dodajo se naslednja nova navodila za pakiranje:

»

P 206	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 206
Navodilo za pakiranje velja za UN št. 3500, 3501, 3502, 3503, 3504 in 3505.		
Če v RID ni določeno drugače, se lahko uporabljajo jeklenke in tlačni sodi, ki ustrezajo zahtevam iz poglavja 6.2.		
(1) Posebni pogoji pakiranja iz razdelka 4.1.6 morajo biti izpolnjeni.		
(2) Obdobje med dvema rednima pregledoma ne sme biti daljše od petih let.		
(3) Jeklenke in tlačni sodi morajo biti polnjeni tako, da pri 50 °C nep linska faza ne preseže 95 odstotkov njihove prostornine ter da pri 60 °C niso popolnoma polni. Ko so polni, notranji tlak pri 65 °C ne sme preseči preizkusnega tlaka za jeklenke in tlačne sode. Upoštevati se mora tudi parni tlak in prostorninski raztezek snovi v jeklenkah in tlačnih sodih.		
(4) Najnižji preizkusni tlak mora biti v skladu z navodili za pakiranje P 200 za potisni plin, vendar ne sme biti manjši od 20 barov.		

Dodatna zahteva:

Jeklenke in tlačni sodi se ne smejo predložiti v prevoz, če so povezani z opremo za pršenje, kot so cevi in nastavki.

Posebni pogoj pakiranja:

PP 89 Za UN št. 3501, 3502, 3503, 3504 in 3505 se lahko uporabljajo jeklenke za enkratno polnjenje s prostornino, ki ne preseže 1000 litrov, deljeno s preizkusnim tlakom v barih pod pogojem, da so omejitve za prostornino in tlak standarda za izdelavo v skladu z ISO 11118:1999, ki omejuje največjo prostornino na 50 litrov, ne glede na odstavek (b) podrazdelka 4.1.6.9.

<<

>>

P 207	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 207
Navodilo velja za UN št. 1950.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(a) sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G); zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2). Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.		
(b) toga zunanja embalaža z največjo neto maso, kot sledi:		
iz plošč iz stisnjenih vlaken		55 kg
iz drugega materiala kot plošče iz stisnjenih vlaken		125 kg
Ni potrebno, da so izpolnjene določbe iz podrazdelka 4.1.1.3.		
Embalaža mora biti zasnovana in izdelana tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji aerosoli ne morejo premikati in da je preprečena nenamerna sprostitvev.		
Posebni pogoj pakiranja:		
PP 87	Za UN št. 1950 odpadni aerosoli, ki se prevažajo v skladu s posebno določbo 327, mora biti embalaža prirejena tako, da zadrži vso prosto tekočino, ki bi se utegnila razliti med prevozom, npr. z vpojnim materialom. Embalaža mora imeti ustrezno odzračevanje, ki preprečuje nastajanje vnetljive zmesi z zrakom in ustvarjanje tlaka.	
Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR		
RR 6	Če se UN št. 1950 prevažata kot vagonška pošiljka, se lahko kovinski artikli pakirajo tudi takole: artikli se zložijo skupaj v enote na podstavke in prekrijejo z ustreznim plastičnim pokrovom, ki jih drži; te enote se naložijo in ustrezno pričvrstijo na palete.	

<<

P 301 **Beseda »posoda« se nadomesti z besedo »posoda« (osemkrat).**

P 302 Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 302	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 302
Navodilo velja za UN št. 3269.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste mešane embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Zunanja embalaža:		
sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G);		
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);		
ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2).		
Notranja embalaža:		
Količina sredstva za aktiviranje (organskega peroksida) v posamezni enoti notranje embalaže je največ 125 ml za tekočine in največ 500 g za trdne snovi.		
Osnovni produkt in sredstvo za aktiviranje morata biti ločeno pakirana v notranji embalaži.		
Sestavine so lahko v isti zunanji embalaži, če ob razlitju med seboj ne reagirajo nevarno.		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II ali III po merilih za razred 3, za osnovni produkt.		

«

P 400 Začetek odstavka (2) se spremeni tako, da se glasi:

»Zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F ali 4G), sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1D ali 1G) ali ročke (3A1, 3A2, 3B1 ali 3B2) ...«

Začetek odstavka (3) se spremeni tako, da se glasi:

»Jekleni, aluminijasti ali kovinski sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 ali 1N2), ročke (3A1, 3A2, 3B1 ali 3B2) ali zaboji (4A, 4B ali 4N) ...«

P 401 Odstavek (2) se spremeni tako, da se glasi:

»

(2) **Mešana embalaža:**

Zunanja embalaža:

sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G);

zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);

ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2).

Notranja embalaža:

steklena, kovinska ali plastična z zapiralom in največjo prostornino 1 liter.

Vsaka notranja posoda je obdana s tolikšno količino inertnega vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino posode.

Največja neto masa na zunanjo embalažo ne sme presegati 30 kg.

«

P 402 Odstavek (2) se spremeni tako, da se glasi:

»

(2) **Mešana embalaža:**

Zunanja embalaža:

sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G);
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);
ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2).

Notranja embalaža z največjo neto maso, kot sledi:

steklena	10 kg
kovinska ali plastična	15 kg.

Vsaka notranja posoda ima zapiralo.

Vsaka notranja posoda je obdana s tolikšno količino inertnega vpojnega materiala, da lahko vpije celotno vsebino posode.

Največja neto masa na zunanjo embalažo ne sme presegati 30 kg.

«

P 403 Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za sode spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo neto maso ostanejo nespremenjene):

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
aluminijasti (1B1, 1B2)
iz druge kovine (1N1, 1N2)
plastični (1H1, 1H2)
iz vezanega lesa (1D)
iz stisnjenih vlaken (1G)

«

Pri navedbi »Mešana embalaža:«, »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi vrstica:

»

iz druge kovine (4N)	400 kg
----------------------	--------

«

Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za ročke spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo neto maso ostanejo nespremenjene):

»

ročke

jeklene (3A1, 3A2)
aluminijaste (3B1, 3B2)
plastične (3H1, 3H2)

«

P 404 (1) Besedilo v oklepaju pri navedbi »zunanja embalaža:« se spremeni tako, da se glasi:

»(1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F ali 4H2)«.

P 405 (1) (a) Za besedilom »4B,« se vstavi besedilo

»4N,«.

P 406 (1) Pri besedilu »zunanja embalaža:« se besedilo »1H2 ali 3H2« nadomesti z

besedilom

»1H1, 1H2, 3H1 ali 3H2«.

P406 (2) Za besedilom »4B,« se vstavi besedilo

»4N,«.

P 407 Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 407	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 407
Navodilo velja za UN št. 1331, 1944, 1945 and 2254.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Zunanja embalaža:		
sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G);		
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);		
ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2).		
Notranja embalaža:		
Vžigalice se morajo tesno zapakirati v skrbno zaprto notranjo embalažo, tako da se pri običajnih prevoznih pogojih prepreči nenamerni vžig.		
Največja bruto masa tovorka ne sme presegati 45 kg, razen pri zabojih iz plošč iz stisnjenih vlaken, pri katerih največja bruto masa ne sme presegati 30 kg.		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino III.		
Posebni pogoj pakiranja:		
PP 27	[Nespremenjen]	

«

P 408 Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 408	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 408
Navodilo velja za UN št. 3292.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) Za celice:		
sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G);		
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);		
ročke (3A2, 3B2, 3H2).		
Biti mora primerno oblazinjena, da se celice med prevozom ne dotikajo med seboj ali z notranjo površino zunanje embalaže in da se ne morejo nevarno premikati v zunanji embalaži.		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.		
(2) Baterije se lahko prevažajo nepakirane ali v zaščitni embalaži (npr. v popolnoma zaprti embalaži ali zabojih iz desk). Poli ne smejo biti obremenjeni z drugimi baterijami ali materialom, ki je pakiran skupaj z baterijami.		
Ni potrebno, da embalaža izpolnjuje zahteve iz podrazdelka 4.1.1.3.		

Dodatna zahteva:

Celice in baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom in tako izolirane, da se prepreči kratek stik.

«

P 410

Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za sode spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo neto maso ostanejo nespremenjene):

»

sodi

jekleni (1A1, 1A2)
aluminijasti (1B1, 1B2)
iz druge kovine (1N1, 1N2)
plastični (1H1, 1H2)
iz vezanega lesa (1D)
iz stisnjenih vlaken (1G)^(a)

«

Pri navedbi »Mešana embalaža:«, »Zunanja embalaža«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi vrstica:

»

iz druge kovine (4N)	400 kg	400 kg
----------------------	--------	--------

«

Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za ročke spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo neto maso ostanejo nespremenjene):

»

ročke

jeklene (3A1, 3A2)
aluminijaste (3B1, 3B2)
plastične (3H1, 3H2)

«

Pri besedilu »Posamična embalaža:«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)«^(c) vstavi vrstica:

»

iz druge kovine (4N) ^(c)	400 kg	400 kg
-------------------------------------	--------	--------

«

P 411

Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 411	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 411
Navodilo velja za UN št. 3270.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3: sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G); zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2); ročke (3A2, 3B2, 3H2); če ni možna eksplozija zaradi povišanja notranjega tlaka. Največja neto masa ne sme presegati 30 kg.		

«

P 500 Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 500	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 500
To navodilo velja za UN št. 3356.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3: sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G); zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2); ročke (3A2, 3B2, 3H2).		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.		
Generator (ji) se sme (jo) prevažati v tovorku, ki izpolnjuje naslednje pogoje, če pride do sprožitve enega generatorja:		
(a) drugi generatorji v tovorku se ne sprožijo;		
(b) material, iz katerega je izdelana embalaža, ni vnetljiv, in		
(c) temperatura na zunanji površini tovorka ne presega 100 °C.		

«

P 501 V stolpcu »Mešana embalaža:« se začetek odstavka (1) spremeni tako, da se glasi:

»Zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4H2) ali sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D) ali ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2) ...«

P 502 Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za sode spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo neto maso ostanejo nespremenjene):

»

sodi
jekleni (1A1, 1A2)
aluminijasti (1B1, 1B2)
iz druge kovine (1N1, 1N2)
iz vezanega lesa (1D)
iz stisnjenih vlaken (1G)
plastični (1H1, 1H2)

«

Pri besedilu »Mešana embalaža:«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi vrstica:

»

iz druge kovine (4N)	125 kg
----------------------	--------

«

P 503 Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za sode spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo neto maso ostanejo nespremenjene):

»

sodi
jekleni (1A1, 1A2)
aluminijasti (1B1, 1B2)
iz druge kovine (1N1, 1N2)
iz vezanega lesa (1D)
iz stisnjenih vlaken (1G)
plastični (1H1, 1H2)

«

Pri besedilu »Mešana embalaža:«, »zaboji« se za besedilom »aluminijasti (4B)« vstavi vrstica:

»

iz druge kovine (4N)	125 kg
----------------------	--------

«

P 504 V besedilu odstavkov (1) in (2) pod navedbo »Mešana embalaža:« se kodi embalaže za besedilom »v zunanji embalaži« spremenijo tako, da se glasijo:

»(1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2)«.

V besedilu odstavka (4) pod navedbo »Mešana embalaža:« se kodi embalaže za besedilom »v zunanji embalaži« spremenijo tako, da se glasijo:

»(1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4H2)«.

P 520 (1) Se spremeni tako, da se glasi:

»(1) mešana embalaža z zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 in 4H2), sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1G, 1H1, 1H2 in 1D) ali ročkami (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1 in 3H2).«

P 600 Besedilo v oklepaju za besedilom »Zunanja embalaža« se spremeni tako, da se glasi:

»(1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2)«.

P 601 Zadnja alineja odstavka (1) se spremeni tako, da se glasi:

»– zunanjo embalažo vrste 1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2.«

V odstavku (2) se besedilo »1A2, 1B2, 1N2, 1H2« nadomesti z besedilom

»1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2«, za besedilom »4B,« pa se vstavi besedilo

»4N,«.

V odstavku (3) za besedilom »Zunanja embalaža:« se besedilo »jekleni ali plastični sodi s snemljivim pokrovom (1A ali 1H2)« nadomesti z besedilom

»jekleni ali plastični sodi (1A1, 1A2, 1H1 ali 1H2),«.

P 602 Zadnja alineja odstavka (1) se spremeni tako, da se glasi:

»– zunanjo embalažo vrste 1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2.«

V odstavku (2) se besedilo »1A2, 1B2, 1N2, 1H2« nadomesti z besedilom

»1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2«, za besedilom »4B,« pa se vstavi besedilo

»4N,«.

P 620 Prvi pododstavek (b) se – pred navedbo dodatnih zahtev – spremeni tako, da se

glasi:

- »(b) toge zunanje embalaže, kot so:
 sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G);
 zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);
 ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2);
 z zunanjimi merami najmanj 100 mm.«

P 621 Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 621	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 621
Navodilo velja za UN št. 3291.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 razen 4.1.1.15:		
<p>(1) pod pogojem da je v embalaži dovolj vpojila, da lahko vpije vso tekočino v embalaži. Embalaža mora zadržati tekočino, sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G); zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2); ročke (3A2, 3B2, 3H2). Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II za trdne snovi.</p> <p>(2) za tovorke, ki vsebujejo večjo količino tekočine: sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G); ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2); sestavljena embalaža (6HA1, 6HB1, 6HG1, 6HH1, 6HD1, 6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2, 6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1, 6PH2, 6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ali 6PD2). Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II za tekočine.</p>		
Dodatna zahteva:		
Embalaža za ostre predmete, kot je razbito steklo, igle, mora biti odporna proti predrtju in mora zadržati tekočino v skladu s preizkusi iz poglavja 6.1.		

«

P 650 (9) Pri odstavku (a) se doda opomba, ki se glasi:

- »(a) Če se kot hladilo uporabita suhi led ali tekoči dušik, morajo biti izpolnjene zahteve iz razdelka 5.5.3. Led mora biti nameščen zunaj sekundarne embalaže, v zunanji embalaži ali ovoju. V tovorku ali zunanji embalaži mora biti polnilo, ki prepreči premikanje primarne embalaže oziroma tovorka. Če se uporablja led, mora biti zunanja ali ovojna embalaža neprepustna.«

P 800 Pri besedilu »Mešana embalaža:« se pod besedilom »Zunanja embalaža« vnosi za sode spremenijo tako, da se glasijo (vrednosti za največjo neto maso ostanejo nespremenjene):

»

<p>sodi jekleni (1A1, 1A2) kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (1N1, 1N2) plastični (1H1, 1H2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G)</p>

«

V pododstavku (d) odstavka (3) se pri vnosu »zaboji« za besedilom »jekleni (4A)« vstavi vrstica:

» kovinski, razen jeklenih ali aluminijastih (4N)	400 kg
--	--------

«

P 802 V odstavku (1) se vrstica za besedilom »zunanja embalaža« spremeni tako, da se glasi:

»zunanja embalaža: 1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2;«.

V odstavku (2) se vrstica za besedilom »zunanja embalaža« spremeni tako, da se glasi:

»zunanja embalaža: 1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2;«.

P803 (2) Za besedilom »4B,« se vstavi besedilo

»4N,«.

P 804 Zadnja alineja odstavka (1) se spremeni tako, da se glasi:

»– zunanjo embalažo vrste 1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2.«

V odstavku (2) se besedilo »1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2« nadomesti z besedilom

»1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2«.

V odstavku (3) za besedilom »zunanjih embalaž:« se besedilo »jekleni ali plastični sodi s snemljivim pokrovom (1A ali 1H2)« nadomesti z besedilom

»jekleni ali plastični sodi (1A1, 1A2, 1H1 ali 1H2)«.

P 901 Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 901	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 901
To navodilo velja za UN št. 3316.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste mešane embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G);		
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);		
ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2).		
Embalaža mora ustrezati embalažni skupini, v katero je uvrščena oprema kot celota (glej 3.3, posebno določbo 251).		
Največja količina nevarnega blaga na zunanjo embalažo: 10 kg brez mase ogljikovega dioksida ali trdnega (suhega) ledu, ki se uporablja kot hladilo.		

Dodatna zahteva:

Nevarno blago v opremi mora biti pakirano v notranji embalaži v količini največ 250 ml ali 250 g in zaščiteno pred drugimi snovmi v opremi.

«

P 902 Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 902	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 902
Navodilo velja za UN št. 3268.		
<u>Zapakirani predmeti:</u>		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste mešane embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G);		
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);		
ročke (3A2, 3B2, 3H2).		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino III.		
Embalaža mora biti zasnovana in izdelana tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji predmeti ne morejo premikati in da je preprečena nenamerna sprožitvev.		
<u>Nepakirani izdelki:</u>		
Predmeti se lahko od mesta izdelave do mesta montaže prevažajo nezapakirani, v posebej opremljenih delovnih pripomočkih, vagonih ali zabojnikih.		
Dodatna zahteva:		
Tlačne posode morajo ustrezati zahtevam pristojnega organa za snov(-i), ki je (so) v tlačnih posodah.		

«

P 903 Se spremeni tako, da se glasi:

»

P 903	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 903
Navodilo velja za UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) Za celice in baterije:		
sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G);		
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);		
ročke (3A2, 3B2, 3H2).		
Celice ali baterije morajo biti zapakirane tako, da so zaščitene pred poškodbami, ki bi nastale zaradi premikanja ali premeščanja celic ali baterij znotraj embalaže.		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.		
(2) Poleg tega se za baterije z močnim zunanjim ohišjem, ki je odporno na udarce, in bruto maso najmanj 12 kg in sklope takšnih baterij, lahko uporabljajo:		
(a) močna zunanja embalaža, zaščitni zaboji (npr. popolnoma zaprti ali letveni zaboji) ali		
(b) palete ali pritrditev na druge naprave.		
Celice ali baterije morajo biti zaščitene tako, da se ne morejo nenamerno premikati, poli baterij pa ne smejo biti nikoli obremenjeni s težo tovora nad njimi.		

Ni potrebno, da embalaža izpolnjuje zahteve iz podrazdelka 4.1.1.3.

(3) Za celice ali baterije, pakirane z opremo:

embalaža, ki ustreza zahtevam iz odstavka (1) tega navodila za pakiranje, položena z opremo v zunanjo embalažo; ali

embalaža, ki celice ali baterije popolnoma zapre, položena z opremo v embalažo, ki ustreza zahtevam iz odstavka (1) tega navodila za pakiranje.

Oprema mora biti zavarovana tako, da se znotraj zunanje embalaže ne premika.

Za namen tega navodila za pakiranje »oprema« pomeni aparat, pakiran z litijevimi kovinskimi ali litijevimi ionskimi celicami, ki jih potrebuje za svoje delovanje.

(4) Za celice ali baterije, vsebovane v opremi:

močna zunanja embalaža iz primernega in dovolj močnega materiala in oblike glede na zmogljivost embalaže in njeno predvideno uporabo. Narejena mora biti tako, da preprečuje nenamerno delovanje med prevozom. Ni potrebno, da embalaža izpolnjuje zahteve iz podrazdelka 4.1.1.3.

Velika oprema se lahko predloži v prevoz nepakirana ali na paletah, če so celice ali baterije enakovredno zaščitene z opremo, v kateri se nahajajo.

Naprave, kot so oznake za identifikacijo radiofrekvence (RFID), ure in zapisovalniki temperature, ki ne povzročajo nevarnega ustvarjanja toplote, se lahko prevažajo v močni zunanji embalaži, če so med prevozom namerno aktivne.

Dodatna zahteva:

Celice in baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.

«

P 904 Dodatni zahtevi se doda opomba in se spremeni tako, da se glasi:

»Dodatna zahteva:

Led, suhi led in tekoči dušik

Če se kot hladilo uporabita suhi led ali tekoči dušik, morajo biti izpolnjene zahteve iz razdelka 5.5.3. Led mora biti nameščen zunaj sekundarne embalaže, v zunanji embalaži ali ovoju. **V tovorku ali zunanji embalaži mora biti polnilo, ki prepreči premikanje primarne embalaže oziroma tovorka.** Če se uporablja led, mora biti zunanja ali ovojna embalaža neprepustna.«

4.1.4.3

LP 02 Naslov »Posebni pogoji pakiranja« se nadomesti z naslovom

»Posebni pogoji pakiranja«.

Doda se posebni pogoji pakiranja L 3:

»L 3 OPOMBA: Za UN št. 2208 in 3486 je pomorski prevoz v veliki embalaži prepovedan.«

LP 902

Pred besedilom »Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže ...« se vstavi nov naslov, ki se glasi:

»Zapakirani predmeti:«.

Pred besedilom »Predmeti se lahko ...« se vstavi nov prelom odstavka in nov

naslov, ki se glasi:

»Nepakirani izdelki:«.

V dodatni zahtevi se besedilo »**Tlačne posode**« nadomesti z besedilom

»**Tlačne posode**« (dvakrat).

4.1.5.17 Besedilo »1A2, 1B2« se nadomesti z besedilom

»1A1, 1A2, 1B1, 1B2«.

4.1.6.5 V prvem stavku se za besedilom »ali se sme tlačna posoda ali odprta kriogena posoda uporabljati za snov,« doda:

»in v primeru kemikalije pod tlakom, za potisni plin«, nadaljnje besedilo pa se postavi v ustrezen spol.

4.1.6.10 V prvem stavku se besedilo »**oziroma P205**« nadomesti z besedilom

», P 205 ali P 206«.

Doda se nov drugi stavek, ki se glasi:

»Tlačni varnostni ventili za zaprte kriogene posode se morajo redno pregledovati in preizkušati v skladu z določbami iz 6.2.1.6.3 in navodili za pakiranje P 203.«

4.1.6.15 V tabeli se besedilo »ISO 11621:2005« nadomesti z besedilom

»ISO 11621:1997«.

Pod naslovom tega standarda se vstavi opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Lahko se uporabi tudi EN različica tega standarda ISO, saj izpolnjuje zahteve.«

V tabeli se besedilo »**Priloga A k EN ISO** 10297:2006« nadomesti z besedilom

»Dodatek A k standardu ISO 10297:2006«.

Pod naslovom tega standarda se vstavi opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Lahko se uporabi tudi EN različica tega standarda ISO, saj izpolnjuje zahteve.«

V prvi vrstici se pri navedbi »4.1.6.8 (b) in (c)« besedilo »ISO 11117:199« nadomesti z

besedilom »ISO 11117:1998 ali ISO 11117:2008 + Cor 1:2009«.

4.1.8.2 Besedilo »**4.1.1.19**« se nadomesti z besedilom

»**4.1.1.17**«.

Poglavje 4.2

[Sprememba opombe 1 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.2.2 Na koncu naslova se doda besedilo

», in kemikalij pod tlakom«.

4.2.2.1 Na koncu se doda besedilo

», in kemikalij pod tlakom«.

4.2.2.2 V drugem stavku se za besedilom »Utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni,« vstavi besedilo

»in kemikalije pod tlakom«.

4.2.2.7.1 V prvem stavku se za besedilom »utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen,« vstavi besedilo

»ali potisnega plina kemikalije pod tlakom«.

V drugem stavku se za besedilom »napolniti z utekočinjenim plinom, ki ni globoko ohlajen,« vstavi besedilo

»ali kemikalijami pod tlakom,«, nadaljnje besedilo pa se postavi v ustrezno število.

V tretjem stavku se za besedilom »temperatura utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen,« vstavi besedilo

»ali potisnega plina kemikalij pod tlakom«.

4.2.5.2.6

T 50 V drugi naslovni vrstici se besedilo prvega stavka spremeni tako, da se glasi:

»Navodilo za premične cisterne velja za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni, in kemikalije pod tlakom (UN št. 3500, 3501, 3502, 3503, 3504 in 3505).«

V naslovu zadnjega stolpca se besedilo »Največja gostota polnjenja (kg/l) nadomesti z besedilom:

»Največja stopnja polnjenja«.

Za UN št. 3220 se v zadnjem stolpcu (Največja stopnja polnjenja) število »0,95« nadomesti s številom

»0,87«.

Dodajo se naslednji novi vnosi:

»

UN št.	Utekočinjeni plini, ki niso globoko ohlajeni	Največji dovoljeni delovni tlak (v barih)	Odprtine pod nivojem tekočine	Zahteve za napravo za razbremenitev tlaka (glej 6.7.3.7)	Največja stopnja polnjenja
3500	KEMIKALIJA POD TLAKOM, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	TP 4 ^(c)

3501	KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	TP 4 ^(c)
3502	KEMIKALIJA POD TLAKOM, STRUPENA, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	TP 4 ^(c)
3503	KEMIKALIJA POD TLAKOM, JEDKA, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	TP 4 ^(c)
3504	KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, STRUPENA, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	TP 4 ^(c)
3505	KEMIKALIJA POD TLAKOM, VNETLJIVA, JEDKA, N.D.N.	glej razlago MAWP v 6.7.3.1	dovoljene	glej 6.7.3.7.3	TP 4 ^(c)

(c) Pri UN št. 3500, 3501, 3502, 3503, 3504 in 3505 se mora namesto največje stopnje polnjenja upoštevati stopnja polnjenja.«

4.2.5.3

Vstavijo se nove posebne določbe za premične cisterne TP 38, TP 39 in TP 40, ki se glasijo:

»**TP 38** Navodilo za premične cisterne T 9, predpisano v RID, ki velja do 31. decembra 2012, se lahko še naprej uporablja do 31. decembra 2018.

TP 39 Navodilo za premične cisterne T 4, predpisano v RID, ki velja do 31. decembra 2012, se lahko še naprej uporablja do 31. decembra 2018.

TP 40 Premične cisterne se ne smejo prevažati, če so povezane z opremo za pršenje.«

Poglavje 4.3

4.3.1.4 [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.3.2.1.7 [Sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.3.2.2.1 V odstavkih (a) in (b) se beseda »oddušniki« nadomesti z besedno zvezo »odzračevalno napravo«.

4.3.2.3.3 Zadnja dva stavka se spremenita tako, da se glasita:

»Polnilec mora po polnjenju zagotoviti, da so zapirala cistern, baterijskih vagonov in MEGC v zaprtem položaju in ne puščajo. To velja tudi za zgornji del dvižne cevi.«

4.3.3.1.1 Opomba 2 postane opomba 3.

Vstavi se nova opomba 2, ki se glasi:

»**2:** Posebna določba TU 40, navedena v stolpcu (13) tabele A iz poglavja 3.2 za določene pline, pomeni, da se plin lahko prevažata le v baterijskem vagonu ali MEGC, katerih prekati so sestavljeni iz brezšivnih posod.«

4.3.3.2.5 V tabeli se vstavi nova vrstica:

»

UN št.	Ime	Razvrstitev kod	Najmanjši preizkusni tlak za cisterne	Največja dovoljen
--------	-----	-----------------	---------------------------------------	-------------------

			s toplotno izolacijo		brez toplotne izolacije		kg
			MPa	bar	MPa	bar	
1075	NAFTNI PLINI, UTEKOČINJENI	2 F	glej 4.3.3.2.2 ali 4.3.3.2.3				
1081	TETRAFLUOROETILEN, STABILIZIRAN	2 F	samo v baterijskih vagonih in MEGC iz brezšivnih posod				

«

4.3.3.3 Doda se nov podrazdelek 4.3.3.3.4, ki se glasi:

»**4.3.3.3.4** Če bi zunanji nadtlak lahko bil večji od odpornosti cisterne na zunanji tlak (npr. zaradi nizkih temperatur okolja), je treba sprejeti ustrezne ukrepe, da se cisterne, ki prevažajo pline, utekočinjene pri nizkem tlaku, zavaruje pred preoblikovanjem, npr. tako, da se jih napolni z dušikom ali drugim inertnim plinom in se tako ohrani zadosten tlak znotraj cisterne.«

4.3.4.1.1 V tabeli se spremeni vnos za znak 4:

- Pri kodih »V«, »F« in »N« se besedna zveza »sistem zračenja« v različnih sklonih nadomesti z besedno zvezo
»odzračevalna naprava« v ustreznem sklonu.
- Pri kodih »V« in »F« se besedna zveza »lovilec ognja« v različnih sklonih nadomesti z besedilom
»naprava, ki prepreči neposredni vdor plamena« v ustreznem sklonu.

4.3.4.1.3 Pododstavki od (a) do (h) se preštevilčijo v pododstavke od (b) do (i).

Vstavi se nov pododstavek (a), ki se glasi:

»(a) (Rezervirano)«.

Na koncu pododstavka (d) (prejšnjega pododstavka (c)) se doda besedilo

»UN št. 1402 KALCIJEV KARBID, embalažna skupina I: kod S2.65AN;«.

4.3.4.2.2 [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.3.5 V posebni določbi TU 22 se za besedilom »5 % praznega prostora« vstavi besedilo
»za tekočine.«

Doda se nova posebna določba TU 40, ki se glasi:

»**TU 40** Prevažati se sme le v baterijskih vagonih ali MEGC, katerih elementi (prekati) so sestavljeni iz brezšivnih posod.«

Poglavje 4.5

4.5.2.2 Se spremeni tako, da se glasi:

»**4.5.2.2** Sesalno-tlačne cisterne za odpadke s tekočinami, katerih plamenišče ustreza merilom razreda 3, se morajo polniti skozi dovode na spodnjem delu cisterne. Z ustreznimi ukrepi je treba čim bolj omejiti pršenje.«

5. DEL

Poglavje 5.1

5.1.2.1 (a) Pododstavek (ii) in naslednji odstavek se spremenita tako, da se glasita:

»(ii) označena z UN številko, pred katero sta črki »UN«, kot se za tovorke zahteva v podrazdelkih 5.2.1.1 in 5.2.1.2, in z nalepko nevarnosti, kot se za tovorke zahteva v razdelku 5.2.2, ter oznako za okolju nevarno snov, če se to za tovorke zahteva v podrazdelku 5.2.1.8, in sicer za vsako vrsto nevarnega blaga, ki je v ovojni embalaži.

Označevanje ovojne embalaže ni potrebno, če so UN številke, nalepke nevarnosti in oznake za okolju nevarno snov, ki je v ovojni embalaži vidne, razen v primerih, ki so določeni v podrazdelku 5.2.2.1.11. Če se ista UN št., nalepka nevarnosti ali oznaka za okolju nevarno snov zahteva za različne tovorke, je dovolj, da se namesti samo enkrat.«

Poglavje 5.2

5.2.1.1 Vstavi se nov drugi stavek:

»UN številka in črki »UN« morajo biti velike najmanj 12 mm, razen pri embalaži prostornine do 30 litrov ali mase do 30 kg, pri kateri morajo biti velike najmanj 6 mm, in pri embalaži s prostornino do največ 5 litrov ali maso do največ 5 kg, pri kateri morajo biti ustrezne velikosti.«

5.2.1.3 Za besedilom »Zasilna embalaža« se vstavi besedilo

»in zasilne tlačne posode,«.

5.2.1.8.3 Na koncu se doda nova opomba:

»**OPOMBA:** Poleg vseh zahtev za tovorke, da so opremljeni z oznako za okolju nevarno snov, veljajo določbe za nameščanje nalepk nevarnosti iz razdelka 5.2.2.«

5.2.1.9.2 Se spremeni tako, da se glasi:

»5.2.1.9.2 Smerni puščici pa nista potrebni na:

- (a) zunanji embalaži, ki vsebuje tlačne posode, razen krioposod;
- (b) zunanji embalaži, ki vsebuje nevarno blago v notranji embalaži, pri čemer posamična ne vsebuje več kot 120 ml, in ima med notranjo in zunanjo embalažo dovolj vpojnega materiala, da lahko vpije celotno tekočino;
- (c) zunanji embalaži, ki vsebuje kužne snovi razreda 6.2 v primarnih posodah, ki niso večje od 50 ml;
- (d) tovorkih vrste IP-2, IP-3, A, B(U), B(M) ali C, ki vsebujejo radioaktivne snovi;
- (e) zunanji embalaži, ki vsebuje predmete, ki so neprepustno zaprti v vseh smereh (npr. alkohol ali živo srebro v termometrih, aerosoli itd.), ali

(f) zunanji embalaži, ki vsebuje nevarno blago v nepredušno zapečateni notranji embalaži, pri čemer posamična ne vsebuje več kot 500 ml.«

5.2.2.2.1.2 V prvem odstavku se za besedilom »določenim v tem razdelku« doda

»in oznaki za okolju nevarno snov, če je to primerno,«.

V drugem odstavku se pred besedilom »lahko prekrivajo do take mere« doda

»in oznaka za okolju nevarno snov (glej 5.2.1.8.3)«.

Poglavje 5.3

5.3.1.7.2 V opisu pod tablo, ki je skladna z vzorcem št. 7D, se črta besedilo

», če se to zahteva«, besedilo »(glej 5.3.2.1.2)« pa se nadomesti z ločilom

»,«.

5.3.1.7.3 Na koncu se doda stavek:

»Če se te nalepke z zunanje strani vagona, ki jih prevaža ne vidijo razločno, se morajo na obeh straneh vagona namestiti table v skladu s podrazdelkom 5.3.1.7.1.«

Poglavje 5.4

5.4.1.1.1 Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

»Prevozni dokument(-i) mora(-jo) za vsako nevarno snov, material ali predmet, ki se prevaža, vsebovati naslednje podatke:«.

5.4.1.1.5 Se spremeni tako, da se glasi:

»5.4.1.1.5 Posebne določbe za zasilno embalažo in zasilne tlačne posode

Če se nevarno blago prevaža v zasilni embalaži ali zasilni tlačni posodi, mora biti v prevoznem dokumentu za opisom blaga dodano besedilo ›ZASILNA EMBALAŽA‹ ali ›ZASILNA TLAČNA POSODA‹.

5.4.1.1.12 Letnica »2011« se nadomesti z letnico

»2013«.

5.4.1.1.18 V prvem pododstavku se za besedilom »OKOLJU NEVARNO« vstavi besedilo

»ali ›ONESNAŽEVALEC MORJA/OKOLJU NEVARNO‹«.

V drugem pododstavku se črta besedilo

»namesto navedbe ›OKOLJU NEVARNO‹«.

5.4.1.2.2 (d) Beseda »železnica« se nadomesti z besedo

»prevoznik«.

5.4.1.4.1 Doda se nov pododstavek:

»Poleg podatkov, ki se zahtevajo v podrazdelkih 5.4.1.1 in 5.4.1.2, se mora v ustrezno okence vpisati križec, če prevozni dokument, ki se uporabi, to dopušča, na primer tovorni list v skladu s CIM ali vagoni list v skladu s Splošno pogodbo o uporabi vagonov (GCU).⁷

⁷ Objavil GCU Bureau, Avenue Louise, 500, BE-1050 **Brussels**, www.gcubureau.org.«

Opombe pod črto od 7 do 9 postanejo opombe pod črto od 8 do 10.

5.4.2 V opombi pod črto 10 (trenutno opomba pod črto 9) se v razdelku 5.4.2.3. IMDG kodeksa besedilo »dokumentacija o nevarnem blagu« nadomesti z besedilom

»potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo«.

V opombi pod črto 10 (trenutno opomba pod črto 9) se v razdelku 5.4.2.4. IMDG kodeksa besedilo »informacije o nevarnem blagu« nadomesti z besedilom

»potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo«.

Poglavje 5.5**5.5** Doda se nov razdelek:

»**5.5.3** Posebne določbe, ki veljajo za tovorke, vagone in zabojnike, v katerih so snovi, ki predstavljajo nevarnost zadrževanja, kadar se uporabljajo za hlajenje ali kondicioniranje (kot so suhi led (UN 1845) ali dušik, globoko ohlajen, tekoč (UN 1977), ali argon, globoko ohlajen, tekoč (UN 1951))

5.5.3.1 Področje uporabe

5.5.3.1.1 Ta razdelek ne velja za snovi, ki se lahko uporabijo za hlajenje ali kondicioniranje, če se prevažajo kot pošiljka nevarnega blaga. Če se te snovi prevažajo kot pošiljka, se morajo prevažati pod ustrezno UN številko iz tabele A iz poglavja 3.2 in v skladu s povezanimi prevoznimi pogoji.

5.5.3.1.2 Ta razdelek ne velja za pline v hladilnih krogih.

5.5.3.1.3 Ta razdelek ne velja za nevarno blago, ki se uporablja za hlajenje ali kondicioniranje cistern ali MEGC med prevozom.

5.5.3.2 Splošno

5.5.3.2.1 Za vagone in zabojnike s snovmi, ki se med prevozom uporabljajo za hlajenje ali kondicioniranje (razen za zaplinjenje), ne veljajo nobene druge določbe RID, razen določb iz tega razdelka.

5.5.3.2.2 Za nevarno blago, naloženo v hlajene ali kondicionirane vagone ali zabojnike, veljajo poleg določb tega razdelka vse določbe RID v zvezi s tem nevarnim blagom.

5.5.3.2.3 (Rezervirano)

5.5.3.2.4 Osebje, ki skrbi za hlajene ali kondicionirane vagone ali zabojnike ali za njihov prevoz, mora biti usposobljeno sorazmerno s svojimi odgovornostmi.

5.5.3.3 Tovorki s hladilom ali kondicionerjem

5.5.3.3.1 Pakirano nevarno blago, ki zahteva hlajenje ali kondicioniranje, kot je določeno v navodilih za pakiranje P 203, P 620, P 650, P 800, P 901 ali P 904 iz podrazdelka 4.1.4.1, mora izpolnjevati ustrezne zahteve iz teh navodil za pakiranje.

5.5.3.3.2 Tovorki pakiranega nevarnega blaga, ki zahteva hlajenje ali uravnavanje temperature in vlage, kot je določeno v drugih navodilih za pakiranje, morajo zdržati zelo nizke temperature in se ne smejo poškodovati ali znatno oslabiti zaradi hladila ali kondicionerja. Tovorki morajo biti načrtovani in izdelani tako, da se omogoči izpust plina in prepreči nastanek tlaka, ki bi lahko pretrgal embalažo. Nevarno blago mora biti zapakirano tako, da se po razgradnji katerega koli hladila ali kondicionerja prepreči gibanje.

5.5.3.3.3 Tovorki, ki vsebujejo hladilo ali kondicioner, se morajo prevažati v dobro prezračevanih vagonih in zabojnikih.

5.5.3.4 Označevanje tovorkov s hladilom ali kondicionerjem

5.5.3.4.1 Tovorki z nevarnim blagom, ki se uporablja za hlajenje ali kondicioniranje, morajo biti označeni z imenom tega nevarnega blaga, kot je navedeno v stolpcu (2) tabele A iz poglavja 3.2, ki mu ustrezno sledi besedilo »KOT HLADILO« ali »KOT KONDICIONER« v enem od uradnih jezikov države izvora, če ta ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleškem, francoskem, nemškem ali italijanskem jeziku, razen če sporazumi med državami, vključenimi v prevoz, ne določajo drugače.

5.5.3.4.2 Oznake morajo biti obstojne, razločno vidne ter ustrezne velikosti in na ustreznih mestih.

5.5.3.5 Vagoni in zabojniki, ki vsebujejo nepakiran suhi led

5.5.3.5.1 Če se uporabi suhi led, ki ni pakiran, ne sme priti v neposreden stik s kovinsko strukturo vagona ali zabojnika, da se prepreči krhkost kovine. Sprejeti se morajo ukrepi, s katerimi se zagotovi ustrezna izolacija med suhim ledom in vagonom ali zabojnikom, in sicer tako, da je vmes vsaj 30 mm prostora (npr. z uporabo primernih nizko toplotno prevodnih materialov, kot so lesene deske, palete itd.).

5.5.3.5.2 Če se suhi led položi okoli tovorkov, so potrebni ukrepi, s katerimi se zagotovi, da tovorki med prevozom ostanejo v prvotnem položaju, potem ko le-ta izgine.

5.5.3.6 Označevanje vagonov in zabojsnikov

5.5.3.6.1 Vagoni in zabojsniki z nevarnim blagom, ki se uporablja za hlajenje ali kondicioniranje, morajo biti označeni z opozorilnim simbolom, kot je določen v podrazdelku 5.5.3.6.2, ki mora biti nameščen na vsaki vstopni točki na takšnem mestu, da je dobro viden osebam, ki odpirajo in vstopajo v vagon ali zabojsnik. Ta simbol mora ostati na vagonu ali zabojsniku, dokler niso izpolnjene naslednje določbe:

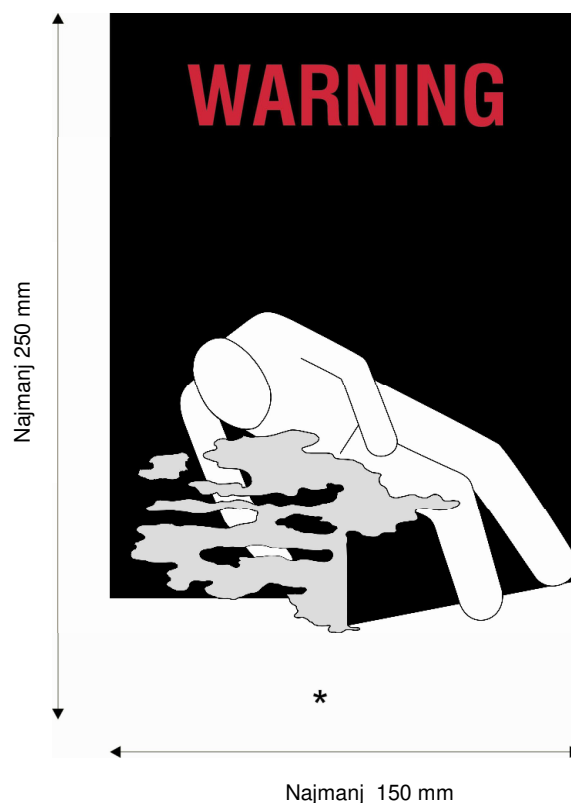
- (a) vagon ali zabojsnik je prezračen, tako da se odstrani škodljiva koncentracija hladila ali kondicionerja, in
- (b) hlajeno ali kondicionirano blago je razloženo.

5.5.3.6.2 Opozorilni simbol mora biti pravokotne oblike, širine najmanj 300 mm in višine najmanj 250 mm. Opozorilni simbol vključuje:

- (a) besedo »POZOR« v rdečih ali belih črkah, ki so visoke najmanj 25 mm, v enem od uradnih jezikov države izvora, če ta ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleškem, francoskem, nemškem ali italijanskem jeziku, razen če sporazumi med državami, vključenimi v prevoz, ne določajo drugače, in
- (b) ime, kot je navedeno v stolpcu (2) tabele A iz poglavja 3.2, ki mu ustrezno sledi besedilo »KOT HLADILO« ali »KOT KONDICIONER«, navedeno pod simbolom v črnih črkah na belem ozadju, ki so visoke najmanj 25 mm, v enem od uradnih jezikov države izvora, če ta ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleškem, francoskem, nemškem ali italijanskem jeziku, razen če sporazumi med državami, vključenimi v prevoz, ne določajo drugače.

Na primer: »OGLJIKOV DIOKSID, TRDEN, KOT HLADILO«

Slika tega simbola je prikazana spodaj.



- * Vstavi se ime, kot je navedeno v stolpcu (2) tabele A iz poglavja 3.2, ki mu ustrezno sledi besedilo »KOT HLADILLO« ali »KOT KONDICIONER«.

5.5.3.7 Dokumentacija

5.5.3.7.1 Dokumenti (kot so pomorski tovorni list, blagovni manifest, tovorni list za prevoz v cestnem prometu (CMR) ali tovorni list v železniškem prometu (CIM)) za prevoz vagonov ali zabojnikov, ki so bili hlajeni ali kondicionirani in pred prevozom niso bili v celoti prezračeni, morajo vključevati:

- (a) UN številko, pred katero sta črki »UN«, in
- (b) ime, kot je navedeno v stolpcu (2) tabele A iz poglavja 3.2, ki mu ustrezno sledi besedilo »KOT HLADILLO« ali »KOT KONDICIONER« v enem od uradnih jezikov države izvora, če ta ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleškem, francoskem, nemškem ali italijanskem jeziku, razen če sporazumi med državami, vključenimi v prevoz, ne določajo drugače.

Na primer: »UN 1845, OGLJIKOV DIOKSID, TRDEN, KOT HLADILLO«.

5.5.3.7.2 Prevozni dokument je lahko v kateri koli obliki, če vsebuje podatke, zahtevane v podrazdelku 5.5.3.7.1. Podatki morajo biti zlahka razpoznavni, čitljivi in trajni.«

6. DEL

Poglavje 6.1

6.1.2.7 V tabeli se pri navedbi »4. Zaboji« za vnosi za »H. plastika« vstavi vrstica:

»

N. kovina, razen jekla ali aluminija		4N	6.1.4.14
--------------------------------------	--	----	----------

«

6.1.3.1 (a) (i) Na koncu drugega stavka se vstavi sklicevanje na opombo pod črto 2. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»² Ta znak tudi potrjuje, da prožni kontejnerji za razsuti tovor, ki se lahko uporabljajo za druge načine prevoza, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8. Modalnih predpisov ZN.«.

6.1.3.1 (f) Opomba pod črto 2 postane opomba pod črto 3.

6.1.4.14 Se spremeni tako, da se glasi:

»**6.1.4.14 Jekleni ali aluminijasti zaboji ali iz druge kovine**

4A jekleni zaboji

4B aluminijasti zaboji

4N kovinski zaboji, razen jeklenih ali aluminijastih.«

6.1.5.2.6 V prvem odstavku se besedilo »4.1.1.19« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21«.

6.1.5.2.7 V prvem stavku se besedilo »4.1.1.19« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21«.

Opomba pod črto 3 postane opomba pod črto 4.

V zadnjem stavku se besedilo »4.1.1.19.2« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21.2«.

6.1.5.3 Opomba pod črto 4 postane opomba pod črto 5.

Poglavje 6.2

6.2.1.1.5 Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

»Preizkusni tlak za jeklenke, velike jeklenke, tlačne sode in svežnje jeklenk mora biti v skladu z navodilom za pakiranje P 200 iz podrazdelka 4.1.4.1, za kemikalijo pod tlakom pa v skladu z navodilom za pakiranje P 206 iz podrazdelka 4.1.4.1.«

6.2.1.6.1 Na koncu se opomba 4 spremeni tako, da se glasi:

»4: Za redne preglede in pogostost preizkusov glej navodilo za pakiranje P 200 iz podrazdelka 4.1.4.1, v primeru kemikalije pod tlakom pa navodila za pakiranje P 206 iz podrazdelka 4.1.4.1.«

6.2.1.6 Doda se nov odstavek 6.2.1.6.3, ki se glasi:

»6.2.1.6.3 Tlačni varnostni ventili za zaprte kriogene posode se morajo redno pregledovati in preizkušati.«

6.2.2.3 V prvi tabeli se vrstica za ISO 11117:1998 spremeni tako, da se glasi:

»

ISO 11117:2008 + Cor 1:2009	Plinske jeklenke – Zaščitni pokrovi ventilov in varovala ventilov – Zasnova, izdelava in preizkusi OPOMBA: Izdelava po standardu ISO 11117:1998 se lahko nadaljuje do 31. decembra 2014.
--------------------------------	---

«

Na koncu prve tabele se doda nova vrstica, ki se glasi:

»

ISO 13340:2001	Prenosne plinske jeklenke – Ventili jeklenk za enkratno uporabo – Specifikacija in preizkušanje prototipa
----------------	---

«

6.2.2.4 V tabeli se za vrstico za »ISO 6406:2005« vstavi naslednja nova vrstica:

»

ISO 10460:2005	Plinske jeklenke – Varjene plinske jeklenke iz ogljikovega jekla – Redni pregledi in preizkušanje OPOMBA: Popravilo varov, opisano v točki 12.1 tega standarda, ni dovoljeno. Popravila, opisana v točki 12.2, zahtevajo odobritev pristojnega organa, ki je odobril redni pregled in organ za preizkušanje v skladu s podrazdelkom 6.2.2.6.
----------------	--

«

6.2.2.7.2 V odstavku (a) se na koncu drugega stavka vstavi sklicevanje na opombo pod črto 2. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»² Ta znak tudi potrjuje, da prožni kontejnerji za razsuti tovor, ki se lahko uporabljajo za druge načine prevoza, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8. Modalnih predpisov ZN.«

V odstavku (c) opomba pod črto 2 postane opomba pod črto 3.

6.2.2.7.4 (n) Opomba pod črto 2 postane opomba pod črto 3.

6.2.2.7.7 (a) Za besedilom »in preizkus« se vstavi besedilo »in sicer kot razpoznavni znak, določen za motorna vozila v mednarodnem prometu.⁴

⁴ Okrajšava države za motorna vozila v mednarodnem prometu, določena v Dunajski konvenciji o cestnem prometu (1968).«

6.2.2.9.2 V odstavku (a) se na koncu drugega stavka vstavi sklicevanje na opombo pod črto 5. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»⁵ Ta znak tudi potrjuje, da prožni kontejnerji za razsuti tovor, ki se lahko uporabljajo za druge načine prevoza, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8. Modalnih predpisov ZN.«

V odstavkih (c) in (h) opomba pod črto 3 postane opomba pod črto 6.

6.2.2.9.4 (a) Opomba pod črto 3 postane opomba pod črto 6.

6.2.3.4.1 Celotno besedilo za besedilom »z zahtevami iz točke 6.2.1.5« se črta.

6.2.3.6.1 V prvem odstavku za tabelo se besedilo na začetku »Ugotavljanje skladnosti ventilov in drugih pripomočkov« nadomesti z besedilom

»Za tlačne posode za ponovno polnjenje je ugotavljanje skladnosti ventilov in drugih snemljivih pripomočkov«, nadaljnje besedilo pa se ustrezno spremeni.

6.2.3.9 Doda se nov podrazdelek 6.2.3.9.7:

»**6.2.3.9.7 Označevanje svežnjev jeklenk**

6.2.3.9.7.1 Posamične jeklenke v svežnju jeklenk morajo biti označene v skladu s podrazdelkom 6.2.3.9.

6.2.3.9.7.2 Na ploščici, trajno pritrjeni na okviru svežnja, morajo biti naslednje oznake:

(a) certifikacijske oznake, določene v odstavkih (b), (c), (d) in (e) podrazdelka 6.2.2.7.2;

(b) delovne oznake, kot so določene v odstavkih (f), (i) in (j) podrazdelka 6.2.2.7.3, in bruto masa, ki vključuje maso okvirja svežnja in vseh trajno pritrjenih delov (jeklenke, cevi, priključki in ventili). Svežnji za prevoz UN št. 1001, acetilen, raztopljen, in UN št. 3374, acetilen, brez topil, morajo prenesti maso prazne embalaže (tara), kot je določena v pododstavku (a) 6. odstavka točke 5.4 EN 12755:2000, in

- (c) proizvodne oznake, določene v odstavkih (n), (o) in, če je ustrezno, (p) podrazdelka 6.2.2.7.4.

6.2.3.9.7.3 Oznake so razporejene v tri skupine:

- (a) proizvodne oznake morajo biti v zgornji skupini, navedene pa naj bodo v zaporedju iz odstavka (c) podrazdelka 6.2.3.9.7.2;
- (b) delovne oznake iz odstavka (b) podrazdelka 6.2.3.9.7.2 morajo biti v srednji skupini in delovna oznaka, določena v odstavku (f) podrazdelka 6.2.2.7.3, neposredno za delovno oznako, določeno v odstavku (i) podrazdelka 6.2.2.7.3, če se le-ta zahteva;
- (c) certifikacijske oznake so v spodnji skupini, navedene pa naj bodo v zaporedju iz odstavka (a) podrazdelka 6.2.3.9.7.2.«

6.2.3 Doda se nov podrazdelek 6.2.3.11, ki se glasi:

»**6.2.3.11 Zasilne tlačne posode**

6.2.3.11.1 Da se omogoči varno ravnanje in odlaganje tlačnih posod, ki se prevažajo znotraj zasilnih tlačnih posod, lahko zasnova vključuje opremo, ki se drugače ne uporablja za jeklenke in tlačne sode, kot so ravni pokrovi, naprave za hitro odpiranje in odprtine v delih jeklenk.

6.2.3.11.2 Navodila za varno ravnanje in uporabo zasilnih tlačnih posod morajo biti jasno navedena v dokumentaciji, ki se predloži pristojnemu organu države odobritve in mora biti del potrdila o odobritvi. V potrdilu o odobritvi morajo biti navedene tlačne posode, ki se lahko prevažajo v zasilnih tlačnih posodah. Vključen mora biti tudi seznam materialov, iz katerih so narejeni vsi deli, ki lahko pridejo v stik z nevarnim blagom.

6.2.3.11.3 Kopijo potrdila o odobritvi mora proizvajalec predložiti lastniku zasilne tlačne posode.

6.2.3.11.4 Označevanje zasilnih tlačnih posod v skladu z razdelkom 6.2.3 določi pristojni organ države odobritve ob upoštevanju primernih določb o označevanju iz podrazdelka 6.2.3.9, kot je ustrezno. Označevanje mora vključevati prostornino in preizkusni tlak zasilnih tlačnih posod.«

6.2.4.1 V tabeli se pod navedbo »za zasnovo in izdelavo« dodajo naslednje spremembe:

- Pri vnosu za standard »EN 1964-1:1999« se besedilo »do nadaljnjega« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom
»do 31. decembra 2014«.
- V vrstici za standard »EN 1975:1999 (razen priloge G)« se besedilo »do 1. julija 2005« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom
»do 30. junija 2005«.
- Pri vnosu za standard »EN 1975:1999 + A1:2003« se besedilo »do nadaljnjega« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom
»do 31. decembra 2014«.

- Pri vnosu za standard »EN 1964-2:2001« se besedilo »do nadaljnjega« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom
»do 31. decembra 2014«.

- Za vnosom za standard »EN 1964-2:2001« se vstavijo naslednji standardi:
»

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 9809-1:2010	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz jekla – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 1. del: Jeklenke iz kaljenega in normaliziranega jekla z natezno trdnostjo pod 1.100 MPa (ISO 9809-1:2010)	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnje ga	
EN ISO 9809-2:2010	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz jekla – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 2. del: Jeklenke iz kaljenega in normaliziranega jekla z natezno trdnostjo 1.100 MPa ali več (ISO 9809-2:2010)	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnje ga	
EN ISO 9809-3:2010	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz jekla – Zasnova, izdelava in preizkušanje – 3. del: Jeklenke iz normaliziranega jekla (ISO 9809-3:2010)	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnje ga	

- V vrstici za standard »13322-1:2003« se besedilo »pred 1. julijem 2007« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom

»do 30. junija 2007«.

- V vrstici za standard »EN 13322-2:2003« se besedilo »pred 1. julijem 2007« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom

»do 30. junija 2007«.

- V vrstici za standard »12245:2002« se besedilo v stolpcu (4) spremeni tako, da se glasi:

»do 31. decembra 2014«.

- Za vrstico za standard »EN 12245:2002« se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 12245:2009 + A1:2011	Prenosne plinske jeklenke – Obvite jeklenke iz kompozitnih mas	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnje ga	

- V vrstici za standard »EN 13110:2002« se besedilo v stolpcu (4) spremeni tako, da se glasi:

»do 31. decembra 2014«.

- Za vnosom za standard »EN 13110:2002« se vstavi standard:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 13110:2012 razen točke 9	Prenosne varjene jeklenke za ponovno polnjenje iz aluminija za utekočinjeni naftni plin (LPG) – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnje ga	

- V vrstici za standard »EN 14427:2004« se besedilo »pred 1. julijem 2007« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom

»do 30. junija 2007«.

- V vrstici za standard »EN 13769:2003« se besedilo »pred 1. julijem 2007« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom

»do 30. junija 2007«.

- V vrstici za standard »EN 13769:2003 + A1:2005« se besedilo v stolpcu (4) spremeni tako, da se glasi:

»do 31. decembra 2014«.

- Za vrstico za standard »EN 13769:2003 + A1:2005« se doda nova vrstica, ki se glasi:

»

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 10961:2012	Plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Zasnova, izdelava, preizkušanje in pregledovanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnje ga	

«

- Za vnosom za standard »EN 14638-1:2006« se vstavi vrstica:

»

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14638-3:2010/AC	Prenosne plinske jeklenke – Varjene posode za ponovno polnjenje s kapaciteto, ki ne presega 150 litrov – 3. del Varjene plinske jeklenke iz ogljikovega jekla, narejene po preizkusnih metodah	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnje ga	

«

V tabeli se pod navedbo »za zapirala« spremeni, kot sledi:

- Za vseh sedem standardov se vnos v stolpcu (3) spremeni tako, da se glasi:

»6.2.3.1 in 6.2.3.3«.

- V vrstici za standard »EN 849:1996 (razen Priloge A)« se besedilo »pred 1. julijem 2003« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom

»do 30. junija 2003«.

- Za standard »EN 849:1996 (razen Priloge A)« se v stolpcu (5) doda besedilo

»31. december 2014«.

- V vrstici za standard »EN 849:1996/A2:2001« se besedilo »pred 1. julijem 2007« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom

»do 30. junija 2007«.

- Za standard »EN 849:1996 + A2:2001« se v stolpcu (5) doda besedilo

»31. december 2016«.

- Pred vnosom za standard »EN 13152:2001« se vstavi standard:

»

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 14245:2010	Plinske jeklenke – Specifikacije in preskušanje ventilov za jeklenke za utekočinjeni naftni plin (UNP) – Samozaporni ventili (ISO 14245:2006)	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnje ga	

«

- Pri vnosu za standard »EN 13152:2001 + A1:2003« se besedilo »do nadaljnega« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom

»med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2014«.

- Pred vnosom za standard »EN 13153:2001« se vstavi standard:

»

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 15995:2010	Plinske jeklenke – Specifikacije in preskušanje ventilov za jeklenke za utekočinjeni naftni plin (UNP) – ročno upravljanje (ISO 15995:2006)	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnje ga	

«

- Pri vnosu za standard »EN 13153:2001 + A1:2003« se besedilo »do nadaljnega« v stolpcu (4) nadomesti z besedilom

»med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2014«.

- Za standardom »EN 13153:2001 + A1:2003« se vstavi nov standard:

»

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 13340:2001	Prenosne plinske jeklenke – Ventili jeklenk za enkratno uporabo – Specifikacija in preizkušanje prototipa	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnje ga	

«

6.2.4.2 Naslov tretjega stolpca v tabeli se nadomesti z naslovom

»Se uporablja«.

V tabeli se spremeni, kot sledi:

- V vrstici za standard »EN 14189:2003« se besedilo v stolpcu (3) spremeni tako, da se glasi:

»do 31. decembra 2014«.

- Za vnosom za standard »EN 14189:2003« se vstavi nov standard:

»

Referenca	Naslov dokumenta	Se uporablja
(1)	(2)	(3)
EN ISO 22434:2012	Prenosne plinske jeklenke – Pregled in vzdrževanje ventilov jeklenk (ISO 22434:2006)	obvezno od 1. januarja 2015

«

Na koncu tabele se doda nova vrstica:

»

Referenca	Naslov dokumenta	Se uporablja
(1)	(2)	(3)
EN 1440:2008 + A1:2012 (razen Dodatkov G in H)	Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) – Periodični pregledi premičnih, ponovno polnljivih jeklenk za UNP	obvezno od 1. januarja 2015

«

6.2.6.3.3 (c) Opomba pod črto 4 postane opomba pod črto 7.

6.2.6.4 Opomba pod črto 5 postane opomba pod črto 8.

V drugi alineji se besedilo »EN 417:2003« nadomesti z besedilom »EN 417:2012«.

Poglavje 6.3

6.3.4.2 V odstavku (a) se na koncu drugega stavka vstavi sklicevanje na opombo pod črto 1. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»¹ Ta znak tudi potrjuje, da prožni kontejnerji za razsuti tovor, ki se lahko uporabljajo za druge načine prevoza, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8. Modalnih predpisov ZN.«

V odstavku (e) opomba pod črto 1 postane opomba pod črto 2.

Poglavje 6.4

6.4.9.1 Za besedilom »6.4.7.5.« se vstavi besedilo

»6.4.8.4.«.

6.4.23.5 (a) Za besedilom »6.4.7.5.« se vstavi besedilo

»6.4.8.4.«.

Poglavje 6.5

6.5.1.1.3 Doda se nova opomba, ki se glasi:

»**OPOMBA:** Za stranke, ki izvajajo preglede in preizkuse v drugih državah, ko je IBC dan v promet, ni potrebno, da jih odobri pristojni organ države, v kateri je bil IBC odobren, vendar morajo biti pregledi in preizkusi opravljeni v skladu s pravili, določenimi v odobritvi IBC.«

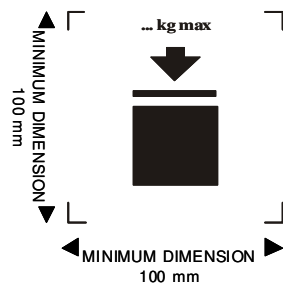
6.5.2.1.1 V odstavku (a) se na koncu drugega stavka vstavi sklicevanje na opombo pod črto 1. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»¹ Ta znak tudi potrjuje, da prožni kontejnerji za razsuti tovor, ki se lahko uporabljajo za druge načine prevoza, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8. Modalnih predpisov ZN.«

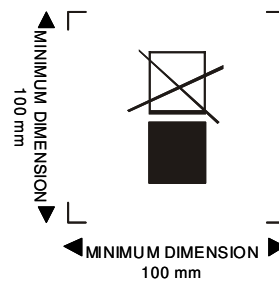
V odstavku (e) opomba pod črto 1 postane opomba pod črto 2.

6.5.2.2.2 Simboli se spremenijo tako, da se glasijo:

»



IBC, ki se lahko zlagajo drug na drugega



IBC, ki se NE smejo zlagati drug na drugega

«

6.5.6.2.1 Besedilo »6.5.6.5« se nadomesti z besedilom

»6.5.6.4«.

6.5.6.3.5 V prvem odstavku se besedilo »4.1.1.19« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21«.

6.5.6.3.6 Opomba pod črto 2 postane opomba pod črto 3.

V zadnjem stavku se besedilo »4.1.1.19.2« nadomesti z besedilom

»4.1.1.21.2«.

Poglavje 6.6

6.6.3.1 V prvem odstavku se besedilo »obstojno in razločno vidno označeno naslednje:« nadomesti z besedilom

»morajo biti oznake, ki so obstojne, razločne in na ustreznih mestih. Črke, številke in simboli morajo biti veliki vsaj 12 mm in prikazovati naslednje:«.

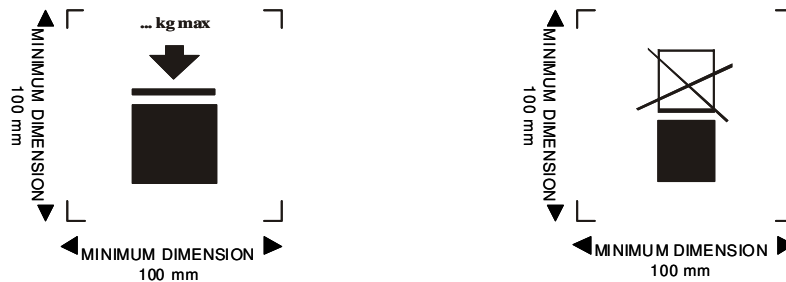
V odstavku (a) se na koncu drugega stavka vstavi sklicevanje na opombo pod črto 1. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»¹ Ta znak tudi potrjuje, da prožni kontejnerji za razsuti tovor, ki se lahko uporabljajo za druge načine prevoza, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8. Modalnih predpisov ZN.«

V odstavku (e) opomba pod črto 1 postane opomba pod črto 2.

6.6.3 Doda se nov podrazdelek 6.6.3.3, ki se glasi:

»**6.6.3.3** Največja dovoljena obremenitev zloženih tovorkov pri uporabi velike embalaže mora biti prikazana na simbolih, kot sledi:



Velika embalaža, ki se lahko zlaga druga na drugo

Velika embalaža, ki se NE sme zlagati druga na drugo

Velikost simbola ne sme biti manjša od 100 mm x 100 mm, simbol mora biti obstojen in razločno viden. Črke in številke, ki označujejo maso, morajo biti visoke vsaj 12 mm.

Masa, označena nad simbolom, ne sme presegati obremenitve, določene med preizkusom tipa (glej 6.6.5.3.3.4), deljene z 1,8.«

Poglavje 6.7

6.7.2.13.1 Za pododstavkom (e) se vstavi nov pododstavek (f):

»(f) pretočni prerezi vzmetnih naprav za razbremenitev tlaka, lomljive ploščice in taljive varovalke v mm.²«

Obstoječi pododstavek (f) se preštevilči v pododstavek (g).

6.7.2.13.2 Besedilo »ISO 4126-1:1991« se nadomesti z besedilom

»ISO 4126-1:2004 in ISO 4126-7:2004«.

6.7.2.20.1 V pododstavku (i) odstavka (c) se na koncu drugega stavka vstavi sklicevanje na opombo pod črto 2. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»² Ta znak tudi potrjuje, da prožni kontejnerji za razsuti tovor, ki se lahko uporabljajo za druge načine prevoza, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8. Modalnih predpisov ZN.«

V pododstavkih (i), (ii), (v) in (vi) odstavka (d), pododstavku (i) odstavka (e), pododstavku (ii) odstavka (f), pododstavkih (i) in (ii) odstavka (g) ter pododstavku (iii) odstavka (h) opomba pod črto 2 postane opomba pod črto 3.

V pododstavku (v) odstavka (d) opomba pod črto 3 postane opomba pod črto 4.

6.7.3 Za naslovom se vstavi opomba:

»**OPOMBA:** Zahteve veljajo tudi za premične cisterne za kemikalije pod tlakom (UN št. 3500, 3501, 3502, 3503, 3504 in 3505).«

6.7.3.1 Pri pomenu izraza »Računska referenčna temperatura« se v drugem stavku za besedilom »utekočinjenega plina, ki ni globoko ohlajen« vstavi

», ali utekočinjenih potisnih plinov za kemikalije pod tlakom«, nadaljnje besedilo pa se postavi v ustrezno število.

Na koncu pododstavka (b) se pri opredelitvi izraza »Najvišji dovoljeni delovni tlak« doda nov pododstavek (iii), ki se glasi:

»(iii) za kemikalije pod tlakom, najvišji dovoljeni tlak (v barih), določen za utekočinjene potisne pline med navedenimi potisnimi plini v navodilu za premične cisterne T 50 v podrazdelku 4.2.5.2.6;«.

6.7.3.2.9 V odstavkih (a), (b), (c) in (d) opomba pod črto 4 postane opomba pod črto 5.

6.7.3.5.2 [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.3.5.4 V prvem stavku se za besedilom »utekočinjenih plinov, ki niso globoko ohlajeni« vstavi besedilo

»in kemikalij pod tlakom«.

6.7.3.8.1.1 Opomba pod črto 5 postane opomba pod črto 6.

6.7.3.9.1 Za pododstavkom (d) se vstavi nov pododstavek (e):

»(e) pretočni prerezi vzmetnih naprav za razbremenitev tlaka in lomljive ploščice v mm².«

Obstoječi pododstavek (e) se preštevilči v pododstavek (f).

6.7.3.9.2 Besedilo »ISO 4126-1:1991« se nadomesti z besedilom

»ISO 4126-1:2004 in ISO 4126-7:2004«.

6.7.3.16.1 V pododstavku (i) odstavka (c) se na koncu drugega stavka vstavi sklicevanje na opombo pod črto 7. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»⁷ Ta znak tudi potrjuje, da prožni kontejnerji za razsuti tovor, ki se lahko uporabljajo za druge načine prevoza, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8. Modalnih predpisov ZN.«

V pododstavkih (i), (ii) in (v) odstavka (d), pododstavkih (i) in (ii) odstavka (e), pododstavku (ii) odstavka (f), pododstavkih (i) in (ii) odstavka (g) in pododstavku (iii) odstavka (h) opomba pod črto 6 postane opomba pod črto 8.

V pododstavku (v) odstavka (d) opomba pod črto 7 postane opomba pod črto 9.

6.7.4.2.12 V odstavkih (a), (b), (c) in (d) opomba pod črto 8 postane opomba pod črto 10.

6.7.4.7.4 Opomba pod črto 9 postane opomba pod črto 11.

6.7.4.8.1 Za pododstavkom (d) se vstavi nov pododstavek (e):

»(e) pretočni prerezi vzmetnih naprav za razbremenitev tlaka in lomljive ploščice v mm².«

Obstoječi pododstavek (e) se preštevilči v pododstavek (f).

6.7.4.8.2 Besedilo »ISO 4126-1:1991« se nadomesti z besedilom

»ISO 4126-1:2004 in ISO 4126-7:2004«.

6.7.4.15.1 V pododstavku (i) odstavka (c) se na koncu drugega stavka vstavi sklicevanje na opombo pod črto 12. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»¹² Ta znak tudi potrjuje, da prožni kontejnerji za razsuti tovor, ki se lahko uporabljajo za druge načine prevoza, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8. Modalnih predpisov ZN.«

V pododstavkih (i), (ii) odstavka (d), pododstavku (i) odstavka (e), pododstavku (ii) odstavka (f), pododstavku (i) odstavka (g), pododstavkih (ii), (i), (ii), (i), (iii) odstavka (h) ter pododstavku (iv) odstavka (i) opomba pod črto 10 postane opomba pod črto 13.

6.7.5.2.8 V odstavkih (a), (b), (c) in (d) opomba pod črto 11 postane opomba pod črto 14.

6.7.5.6.1 Na koncu pododstavka (c) se ločilo ».« nadomesti z ločilom »,<« in novim pododstavkom (d):

»(d) pretočni prerezi vzmetnih naprav za razbremenitev tlaka in lomljive ploščice v mm².«

6.7.5.6.2 Besedilo »ISO 4126-1:1991« se nadomesti z besedilom

»ISO 4126-1:2004 in ISO 4126-7:2004«.

6.7.5.13.1 V pododstavku (i) odstavka (c) se na koncu drugega stavka vstavi sklicevanje na opombo pod črto 15. Besedilo opombe pod črto se glasi:

»⁵ Ta znak tudi potrjuje, da prožni kontejnerji za razsuti tovor, ki se lahko uporabljajo za druge načine prevoza, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8. Modalnih predpisov ZN.«

V pododstavku (i) odstavka (d), pododstavku (i) odstavka (e) in pododstavku (ii) odstavka (f) opomba pod črto 12 postane opomba pod črto 16.

Poglavje 6.8

6.8.2.1.19 V desnem stolpcu se v tabeli besedilo »nerjaveča avstenitna jekla« nadomesti z besedilom

»avstenitna nerjaveča jekla«.

V desnem stolpcu se v tabeli za besedilom »avstenitna nerjaveča jekla« vstavi nova vrstica, ki se glasi:

»

»avstenitno-feritna nerjaveča jekla«.	3 mm	3,5 mm
---------------------------------------	------	--------

«

6.8.2.1.27 [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.2.2.1 Besedilo »točka 1.1.10 objave UIC 573« se nadomesti z besedilom

»točka 2.1.10 objave UIC 573«.

6.8.2.2.3 V drugem pododstavku se besedna zveza »naprave za prezračevanje« nadomesti z

besedno zvezo

»odzračevalne naprave«.

V drugem pododstavku se besedilo »v cisterno s pomočjo ustrezne naprave za preprečevanje širjenja plamena,« nadomesti z besedilom

»v lupino s pomočjo ustrezne zaščitne naprave.«

Začetek tretjega pododstavka se spremeni tako, da se glasi:

»Če ima zaščitna naprava ...«, nadaljnje besedilo pa se ustrezno spremeni.

[Druge spremembe v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.8.2.2.6 Beseda »oddušnik« se nadomesti z besedno zvezo

»odzračevalno napravo«.

6.8.2.3.1 [Prve tri spremembe v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Na koncu se doda nov pododstavek:

»Pristojni organ ali od njega pooblaščen organ mora na zahtevo prosilca izvesti ločeno tipsko odobritev ventilov in druge delovne opreme, ki jih pokrivajo v tabeli 6.8.2.6.1 navedeni standardi in v skladu z njimi. Ločena tipska odobritev se mora upoštevati pri izdaji certifikata za cisterno, če so rezultati preizkusa predloženi in ventili ter ostala delovna oprema ustrezajo predvideni uporabi.«

6.8.2.3 Doda se nov podrazdelek 6.8.2.3.4, ki se glasi:

»**6.8.2.3.4** V primeru spremembe cisterne z veljavno, pretečeno ali odvzeto tipsko odobritvijo so preizkus, pregled in odobritev omejeni na dele cisterne, ki so bili spremenjeni. Sprememba mora biti v skladu z določbami RID, ki so veljale v času spremembe. Za vse dele cistern, ki se niso spremenili, ostane veljavna začetna tipska odobritev.

Sprememba lahko velja za eno ali več cistern, ki jih zajema tipska odobritev.

Certifikat o odobritvi spremembe izda pristojni organ katere koli pogodbenice RID ali od njega pooblaščen organ, hrani pa se ga kot del dosjeja o cisterni.

Vsako vlogo za certifikat o odobritvi spremembe mora vložiti en sam pristojni organ ali od njega pooblaščen organ.«

6.8.2.4.3 [Prva sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V predzadnjem pododstavku se beseda »oddušniki« nadomesti z besedno zvezo

»odzračevalnimi napravami«.

6.8.2.5.2 Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

»Na obeh straneh vagona cisterne (na sami cisterni ali ploščicah) morajo biti vpisani naslednji podatki:		Na cisterni zabojniku (na sami cisterni ali ploščicah) morajo biti vpisani naslednji podatki:«.
--	--	---

V desnem stolpcu se četrta alineja spremeni tako, da se glasi:

»– največja dovoljena bruto masa;¹⁵«.

V obeh stolpcih se na koncu predzadnje alinee doda besedilo

»in«.

6.8.2.6.2 Naslov stolpca (4) tabele se nadomesti z naslovom

»Se uporablja«.

6.8.3.2.16 [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.3.4.6 Se spremeni tako, da se glasi:

»**6.8.3.4.6** Ne glede na zahteve **iz 6.8.2.4.2** je treba redne preglede opraviti:

najmanj po osmih letih		najmanj po osmih letih
uporabe in potem najmanj vsakih dvanajst let na cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov.		

Vmesne preglede po 6.8.2.4.3 je treba opraviti najmanj šest let po vsakem rednem pregledu.		Preizkus tesnosti ali vmesni pregled po 6.8.2.4.3 se po zahtevi pristojnega organa lahko opravi med dvema zaporednima rednima pregledoma.«
---	--	---

6.8.3.5.6 Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

»Poleg podatkov, predpisanih v 6.8.2.5.2 , mora biti na obeh straneh vagona cisterne (na sami cisterni ali na ploščicah):		na cisterni zabojniku (na sami cisterni ali ploščicah):«.
--	--	---

6.8.4 (c) Doda se nova posebna določba TA 5, ki se glasi:

»**TA 5** Ta snov se lahko prevaža le v cisternah s kodom S2.65AN(+); hierarhija iz podrazdelka 4.3.4.1.2 ne velja.«

6.8.4 (d)

TT 8 Na koncu se doda nov odstavek:

»Take preiskave z magnetnimi delci izvede pristojna oseba, usposobljena za to metodo po EN 473 (Neporušitveno preskušanje – Kvalificiranje in certificiranje osebja za neporušitvene preiskave – Splošna načela).«

Doda se nova posebna določba TT 10, ki se glasi:

»**TT 10** Redni pregledi v skladu s podrazdelkom 6.8.2.4.2 morajo biti opravljeni: vsaj vsaka štiri leta. | vsaj vsaki dve leti in pol.«

Poglavje 6.9

6.9.2.3.3 [Sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.11

6.11.3 V naslovu se pred besedilom »zabojniki za razsuti tovor« vstavi besedilo »BK1 ali BK2«.

6.11.4 V naslovu se pred besedilom »zabojnikov za razsuti tovor« vstavi besedilo »BK1 in BK2«.

7. DEL

Poglavje 7.1

7.1.1 Na koncu se vstavi opomba:

»**OPOMBA:** Vagoni so lahko opremljeni z napravami za zaznavanje, ki kažejo ali se odzovejo na pojav iztirjenja, pod pogojem, da so zahteve za odobritev obratovanja takih vagonov izpolnjene.

Zahteve za obratovanje vagonov ne smejo prepovedati ali določiti uporabe teh naprav za zaznavanje. Promet vagonov ne sme biti omejen na podlagi prisotnosti ali odsotnosti takih naprav.«

Chapter 7.3

7.3.2.4 Za besedilom »zabojnikih za razsuti tovor« se vstavi besedilo »(kod BK2)«.

Beseda »vodotesnih« se nadomesti z besedo »vodoodpornih«.

7.3.3

VW 15 V prvem odstavku se besedilo »snovi ali zmesi (kot so pripravki ali odpadki), ki ne vsebujejo več kot 1000 mg/kg«, nadomesti z besedilom

»trdne snovi (snovi ali zmesi, kot so pripravki ali odpadki), ki v povprečju ne vsebujejo več kot 1000 mg/kg«.

Na koncu prvega odstavka se doda nov stavek:

»Na nobeni točki tovora koncentracija te ali teh snovi ne sme biti višja od 10 000 mg/kg.«

Chapter 7.4

7.4 V drugem stavku se besedilo »poglavja 4.2 ali 4.3.« nadomesti z besedilom

»poglavij 4.2, 4.3, 4.4 ali 4.5, kot je ustrezno.«

Poglavje 7.5

7.5.1.2 Na začetku se vstavi besedilo

»Če ni drugače določeno v RID,« nadaljnje besedilo pa se ustrezno spremeni.

7.5.1.3 Na začetku se vstavi besedilo

»Če ni drugače določeno v RID,« nadaljnje besedilo pa se ustrezno spremeni.

Zadnji stavek iz podrazdelka 7.5.1.3 se prenese na konec podrazdelka 7.5.1.2.

7.5.1.5 Za besedo »tovorki« se vstavi

»in ovojna embalaža«.

7.5.2 Doda se nov podrazdelek 7.5.2.4, ki se glasi:

»**7.5.2.4** Skupno natovarjanje tovorkov z nevarnim blagom v omejenih količinah in katerih koli eksplozivnih snovi ali predmetov, razen tistih iz podrazreda 1.4 in UN št. 0161 in 0499, je prepovedano.«

7.5.3 V prvem stavku se besedo »nalepkami« nadomesti z besedo

»tablami« (dvakrat).

Poglavje 7.6

V prvem stavku se besedo »blago« nadomesti z besedo

»nevarno blago«.

OTIF



**ORGANISATION INTERGOUVERNEMENTALE POUR
LES TRANSPORTS INTERNATIONAUX FERROVIAIRES**

**ZWISCHENSTAATLICHE ORGANISATION FÜR DEN
INTERNATIONALEN EISENBAHNVERKEHR**

**MEDVLADNA ORGANIZACIJA ZA MEDNARODNI
ŽELEZNIŠKI PROMET**

30. junij 2014

Izvirnik: angleški/francoski/nemški

OTIF/RID/NOT/2015

Obvestilo

Izdaja pravilnika RID, veljavna od 1. januarja 2015

Besedila, ki jih je strokovni odbor RID sprejel na 53. seji (Bern, 22. maj 2014)

Zaradi stroškov smo natisnili le omejeno število izvodov tega dokumenta. Delegati naj na sestanke prinesejo svoje kopije. OTIF ima na voljo le nekaj kopij.

NASLOVNA STRAN

Vsebina

Besedilo "Z veljavnostjo od 1. januarja 2013" se nadomesti z besedilom

"Z veljavnostjo od 1. januarja 2015".

Stavek "To besedilo nadomešča določbe z dne 1. januarja 2011." se nadomesti s stavkom

"To besedilo nadomešča določbe z dne 1. januarja 2013."

Besedilo "Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. julija 2011):" se nadomesti z besedilom

"Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. julija 2014):".

NASLOVNA STRAN

Na seznamu držav pogodbenic RID se črtajo:

"Irak, Irska, Italija,", "Libanon," in "Švedska".

Za seznamom držav pogodbenic RID se doda odstavek:

"Irska, Italija in Švedska še niso ratificirale Protokola z dne 3. junija 1999 o spremembi Konvencije o mednarodnem železniškem prometu (COTIF) z dne 9. maja 1980 in zato ne veljajo za države pogodbenice RID. Vendar pa so s sklepom generalne skupščine OTIF pooblašene, da prilagajajo in dopolnjujejo Prilogo k dodatku C h konvenciji COTIF in imajo zato pravico glasovati o spremembah navedene priloge.

Dokler ne bo spet vzpostavljen mednarodni promet, članstvo Iraka in Libanona v OTIF miruje."

DODATEK C

V opombi sekretariata na koncu Priloge C se črta

", poglavje 7.7".

KAZALO

1.1.3.7 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.1.3.7 Izjeme v zvezi s prevozom sistemov za shranjevanje in proizvodnjo električne energije".

1.1.4.5 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 1.7 Se spremeni tako, da se glasi:

"Poglavje 1.7 Splošne določbe glede radioaktivnih snovi".

1.7.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.7.3 Sistem vodenja".

4.1.9 Se spremeni tako, da se glasi:

"**4.1.9** Posebni pogoji pakiranja za radioaktivne snovi".

5.1.5.4 Se spremeni tako, da se glasi:

"**5.1.5.4** Posebne določbe za izvzete tovorke radioaktivnih snovi razreda 7".

5.3.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"**5.3.3** Oznaka za segrete snovi".

6.2.2.10 postane **6.2.2.11**.

Poglavje 6.4 Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"Poglavje 6.4 Zahteve za izdelavo, preizkušanje in odobritev tovorkov za radioaktivne snovi ter za odobritev takih snovi".

7.3.2 Črta se

"Dodatne".

Poglavje 7.7 Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"Poglavje 7.7 Oprtni prevoz na mešanih vlakih (kombinirani potniški in tovorni prevoz)".

Vstavita se novi vrstici:

"**1.1.3.10** Izjeme, nanašajoče se na prevoz svetilk, ki vsebujejo nevarno blago".

"**6.2.2.10** Označevanje svežnjev jeklenk UN".

1. DEL

Poglavje 1.1

1.1.2.2 Črta se

"mednarodno".

Besedilo "poglavja 7.6" se nadomesti z besedilom

"poglavij 7.6 in 7.7".

1.1.2.3 Črta se

"mednarodno".

Črta se

"v povezavi s poglavjem 7.7".

1.1.2 Vstavi se nova točka 1.1.2.4:

"1.1.2.4 Glede pravic in obveznosti po tej prilogi k dodatku C so države članice COTIF 1980 izenačene s pogodbenicami RID v skladu s členom 1bis Priloge C h COTIF 1999, dokler ne ratificirajo COTIF 1999 in same postanejo pogodbenice RID.

1.1.3.1 V prvi stavek odstavka (c) se za "na embalažo" vstavi besedilo:

", vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo,".

V opombi se besedilo "glej 1.7.1.4" nadomesti z besedilom

"glej tudi 1.7.1.4".

1.1.3.2 Odstavek (a) se spremeni tako, da se glasi:

"(a) plinov v rezervoarjih za gorivo železniških vozil, ki opravljajo prevoz in so namenjeni za njihov pogon ali za delovanje njihove opreme, ki se uporablja ali je namenjena uporabi med prevozom (npr. opreme za hlajenje);".

Na koncu odstavka (c) se doda nova opomba:

"OPOMBA: Ta izjema ne velja za svetilke. Za svetilke glej 1.1.3.10."

Odstavek (e) se spremeni tako, da se glasi:

"(e) plinov v posebni opremi vagonov ali vozil, ki se prevažajo kot tovor in so potrebni za delovanje te posebne opreme med prevozom (hladilni sistemi, posode za prevoz rib, grelne naprave itd.), pa tudi v nadomestnih posodah za tako opremo ali neočiščenih praznih zamenljivih posodah, ki se prevažajo v istem vagonu ali vozilu;".

Odstavek (h) se spremeni tako, da se glasi:

"(h) (Se črta.)"

1.1.3.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.1.3.3 Izjeme pri prevozu tekočega goriva

Zahteve RID ne veljajo za prevoz:

(a) goriva v železniških vozilih za opravljanje prevoza, ki je namenjeno za njihov pogon ali za delovanje njihove opreme, ki se uporablja ali je namenjena uporabi med prevozom (npr. opreme za hlajenje);

(b) goriva v rezervoarjih vozil ali drugih prevoznih sredstev (npr. čolnov), prevažanih kot tovor, ki je namenjeno za njihov pogon ali za delovanje njihove opreme. Vse pipe za gorivo med motorjem ali opremo in rezervoarjem za gorivo morajo biti med prevozom zaprte, razen če je nujno, da oprema ostane delujoča. Če je mogoče, se morajo vozila in druga prevozna sredstva natovoriti pokonci in pritrditi tako, da se ne prevrnejo;

- (c) goriva v rezervoarjih premičnih strojev¹, ki se prevažajo kot tovor, če je namenjeno za njihov pogon ali za delovanje njihove opreme. Gorivo se lahko prevažata v fiksnih rezervoarjih, ki so neposredno povezani z motorjem stroja in/ali opreme in izpolnjujejo zakonske zahteve. Če je mogoče, se morajo ti stroji natovoriti pokonci in pritrditi tako, da se ne prevrnejo."

¹ Za opredelitev pojma "premični stroji" glej odstavek 2.7 konsolidirane resolucije o izdelavi vozil (R.E.3) (dokument Združenih narodov *ECE/TRANS/WP.29/78/Rev.3*) ali 2. člen Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 97/68/ES z dne 16. decembra 1997 o približevanju zakonodaje držav članic o ukrepih proti plinastim in trdnim onesnaževalom iz motorjev z notranjim zgorevanjem, namenjenih za vgradnjo v necestno mobilno mehanizacijo (Uradni list Evropskih skupnosti št. L 059 z dne 27. februarja 1998).

Opombe pod črto 1 do 3 postanejo opombe pod črto 2 do 4.

- 1.1.3.4** V opombi se besedilo "glej 1.7.1.4" nadomesti z besedilom "glej tudi 1.7.1.4".
- 1.1.3.5** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 1.1.3.6.3** V tabeli se "Razred 9" v prevoznih skupini 4 spremeni in se glasi: "Razred 9: UN št. 3268, 3499 in 3509".
Zadnja alineja se spremeni tako, da se glasi:
"– za tekočine: skupna količina vsebovanega nevarnega blaga v litrih;
– za stisnjene pline, adsorbirane pline in kemikalije pod tlakom: prostornina posode v litrih."
- 1.1.3.6.5** [Prva sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
Besedilo "1.1.3.2 do 1.1.3.5" se spremeni tako, da se glasi: "1.1.3.1 (a), (b) in (d) do (f), 1.1.3.2 do 1.1.3.5, 1.1.3.7, 1.1.3.8, 1.1.3.9 in 1.1.3.10".
- 1.1.3.7** Pred pododstavkom (a) se začetek odstavka spremeni tako, da se glasi:
- "1.1.3.7 Izjeme v zvezi s prevozom sistemov za shranjevanje in proizvodnjo električne energije"**
Določbe RID ne veljajo za sisteme za shranjevanje in proizvodnjo električne energije (npr. litijeve baterije, električne kondenzatorje, asimetrične kondenzatorje, sisteme za shranjevanje kovinskega hibrida in gorivne celice)."
V odstavku (a) se besedilo "v prevozno sredstvo" nadomesti z besedilom "v železniško vozilo".
V odstavkih (a) in (b) se črta "litijeve baterije".
Na koncu odstavka (b) se "." nadomesti s

",".

Doda se nov odstavek (c):

"(c) vgrajene v vozila, ki se prevažajo kot tovor in namenjene za njihov pogon ali za delovanje njihove opreme."

1.1.3.8 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.1.3.8 Uporaba izjem pri prevozu nevarnega blaga kot ročne prtljage, prtljage v vozilih ali na njih

Opomba 1. Spodnje zahteve ne vplivajo na nadaljnje omejitve prevoznih pogojev za prevoznike po zasebnem pravu.

2. Za oprtni prevoz na mešanih vlakih (kombinirani potniški in tovorni prevoz) glej poglavje 7.7.

Za prevoz nevarnega blaga kot ročne prtljage, prtljage v vozilih ali na njih veljajo izjeme v skladu z 1.1.3.1, 1.1.3.2 (b) do (g), 1.1.3.3, 1.1.3.4, 1.1.3.5, 1.1.3.7 in 1.1.3.10."

1.1.3 Vstavi se nov podrazdelek 1.1.3.10, ki se glasi:

"1.1.3.10 Izjeme, nanašajoče se na prevoz svetilk, ki vsebujejo nevarno blago

Pravilnik RID se ne uporablja za naslednje svetilke pod pogojem, da ne vsebujejo radioaktivnih snovi in ne vsebujejo večje količine živega srebra, kot je podrobno navedeno v posebni določbi 366 v poglavju 3.3:

(a) svetilke, zbrane neposredno pri posameznikih in v gospodinjstvih, med prevozom na zbirališče ali v obrat za recikliranje;

OPOMBA: *Sem spadajo tudi svetilke, ki jih posamezniki prinesejo na prvo zbirališče, nato pa se prevažajo na drugo zbirališče v vmesni predelovalni obrat ali v obrat za recikliranje.*

(b) svetilke, ki vsebujejo največ 1 g nevarnega blaga na kos in so pakirane tako, da posamezen tovorek vsebuje največ 30 g nevarnega blaga, če:

(i) so izdelane v skladu z odobrenim sistemom vodenja kakovosti;

OPOMBA: V ta namen se lahko uporabi ISO 9001:2008.

in

(ii) je vsaka svetilka posamezno pakirana v notranji embalaži, ki ima pregrade ali je obdana z materialom za zaščito svetilk in pakirana v močno zunanjo embalažo, ki ustreza splošnim določbam iz 4.1.1.1 in je zmožna prestati preizkus padca z višine 1,2 metra;

(c) rabljene, poškodovane ali pokvarjene svetilke, ki vsebujejo največ 1 g nevarnega blaga na kos in največ 30 g nevarnega blaga na tovorek ob prevozu z zbirališča ali obrata za recikliranje. Svetilke morajo biti pakirane v močno zunanjo embalažo, ki preprečuje izpust vsebine v običajnih prevoznih razmerah, ustreza splošnim določbam iz 4.1.1.1 in je zmožna prestati preizkus padca z višine najmanj 1,2 metra;

(d) svetilke, ki vsebujejo le pline skupin A in O (glede na 2.2.2.1), če so pakirane tako, da tovorek zadrži razstrelitvene učinke ob vsakem zlomu svetilke.

OPOMBA: Svetilke, ki vsebujejo radioaktivne snovi, so obravnavane v razdelku 2.2.7.2.2.2 (b)."

1.1.4.2.1 V prvem stavku se besedilo "in cistern zabojnikov ter vagonov, ki so polno natovorjeni z [enakim] nevarnim blagom" nadomesti z besedilom

", cistern zabojnikov in zabojnikov za plin z več elementi (MEGC) ter vagonov, polno natovorjenih s tovorki, ki vsebujejo eno samo snov ali predmet".

V prvem stavku odstavka (c) se besedilo "ali cisterne zabojniki ali vagoni, ki so polno natovorjeni s tovorki [enakega] nevarnega blaga" nadomesti z besedilom

", cistern zabojnikov ali zabojnikov za plin z več elementi (MEGC) ali vagonov, polno natovorjenih s tovorki, ki vsebujejo eno samo snov ali predmet".

V drugem stavku odstavka (c) se besedilo "in cisterne zabojnike" nadomesti z besedilom

", cisterne zabojnike in zabojnike za plin z več elementi (MEGC)".

1.1.4.4.1 V drugem stavku se za besedilom "ki se izročijo za prevoz" vstavi besedilo

"v oprtni prevoz".

1.1.4.5 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.1.4.5.3 Se črta.

1.1.4 Vstavi se nov razdelek 1.1.4.6:

"1.1.4.6 Pošiljke na ozemlje pogodbenic SMGS ali čezenj

Če prevoz v skladu s prilogo 2 k SMGS sledi prevozu v skladu z RID, za ta del poti veljajo določbe priloge 2 k SMGS.

V takem primeru morajo biti označbe na tovorkih, ovojni embalaži/površnikih, vagonih cisternah in cisternah zabojnikih, določene v RID, ter podatki v prevoznem dokumentu⁵ in dokumentih, ki so priloženi prevoznemu dokumentu, določenem v RID, poleg jezikov, določenih v RID, tudi v kitajščini ali ruščini, razen če ni v sporazumih, ki so jih sklenile države, na katere se prevoz nanaša, določeno drugače.

⁵ Mednarodni odbor za železniške prevoze (CIT) izdaja priročnik "CIM/SMGS Consignment Note Manual (GLV-CIM/SMGS)", v katerem je vzorec enotnega tovarnega lista v skladu s prevozno pogodbo CIM in SMGS ter njenimi izvedbenimi določbami (glej www.cit-rail.org)."

Opombe pod črto 4 do 10 postanejo opombe pod črto 6 do 12.

1.1.5 Doda se ta zadnji stavek:

"Zahteve standarda, ki niso v nasprotju z določbami RID, se uporabljajo, kot so navedene, vključno z zahtevami katerega koli drugega standarda ali dela standarda, ki se v tem standardu navajajo kot normativne."

Poglavje 1.2

1.2.1 Pri opredelitvi pojma "**Odobritev**" se besedilo "za prevoz snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"za prevoz radioaktivnih snovi" (dvakrat).

Pri opredelitvi pojma "**Odobritev**" se "6.4.22.6" nadomesti s

"6.4.22.8".

Pri opredelitvi pojma "**Vsebniki za nepakirano blago**" se na koncu doda nova opomba:

"OPOMBA: Ta opredelitev velja le za vsebnike za nepakirano blago, ki izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.11."

Pri opredelitvi pojma "**Vsebniki za nepakirano blago**" se vstavita opredelitvi pojmov "zaprti zabojnik za razsuti tovor" in "zabojnik za razsuti tovor, pokrit s ponjavo" iz [razdelka] 6.11.1.

Pri opredelitvi pojma "**Prevoz razsutega tovora**" se nadomesti besedilo "v vagonih ali zabojnikih" z besedilom

"v vagonih, zabojnikih in vsebnikih za nepakirano blago".

[Sprememba opredelitve izraza "zapiralo" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri opredelitvi pojma "**mešana embalaža**" se opomba spremeni tako, da se glasi:

"**OPOMBA:** Izraz "notranja embalaža", ki se uporablja za mešano embalažo, se ne sme zamenjevati z izrazom "notranja posoda", ki se uporablja za sestavljeno embalažo.

Opredelitev pojma "**Sestavljena embalaža (plastični material)**" in z njim povezana opomba se spremenita tako, da se glasita:

"**Sestavljena embalaža**" je embalaža iz zunanje embalaže in notranje posode, sestavljena tako, da sta notranja posoda in zunanja embalaža neločljiva embalaža.

Ko je taka embalaža enkrat sestavljena, ostane neločljiva enota ter se kot taka polni, skladišči, prevaža in prazni.

OPOMBA: *Izraz "notranja posoda", ki se uporablja za sestavljeno embalažo, se ne sme zamenjevati z izrazom "notranja embalaža", ki se uporablja za mešano embalažo. Taka notranja posoda je npr. notranji del sestavljene embalaže 6HA1 (plastični material), ker običajno nima funkcije zadrževanja brez zunanje embalaže in zato ni notranja embalaža.*

Kadar je za izrazom "sestavljena embalaža" v oklepajih omenjen material, se ta nanaša na notranjo posodo."

Opredelitev pojma "**Sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)**" in z njim povezana opomba se črtata.

Pri opredelitvi pojma "**Zaščitni sistem (confinement system)**" se besedilo "za prevoz snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"za prevoz radioaktivnih snovi".

Pri opredelitvi pojma "**Majhen zabojnik**" pod pojmom "Zabojnik" se črta

"ima katero koli od skupnih zunanjih mer (dolžino, širino ali višino) manjšo od 1,5 m ali pa".

Pri opredelitvi pojma "**Zadrževalni sistem (containment system)**" se besedilo "za prevoz snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"za prevoz radioaktivnih snovi".

Pri opredelitvi pojma "**Varnostni indeks kritičnosti (CSI)**" se besedilo "za prevoz snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"za prevoz radioaktivnih snovi".

Pri opredelitvi pojma "**Zasnova**" se besedilo "za prevoz snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"za prevoz radioaktivnih snovi".

Pri opredelitvi pojma "**Zasnova**" se v prvem stavku za besedo "opis" vstavi

"cepljive snovi, izvzete po 2.2.7.2.3.5 (f)",

Pri opredelitvi pojma "**Izključna uporaba**" se besedilo "za prevoz snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"za prevoz radioaktivnih snovi".

Pri opredelitvi pojma "**Izključna uporaba**" se besedilo "in razkladanje izvede" nadomesti z besedilom

", odpošiljanje in razkladanje izvedejo" in za besedo "prejemnika" se vstavi

", kadar to zahteva RID".

Pri opredelitvi pojma "**Vagonska pošiljka**" in v opombi na koncu se besedilo "razred 7" nadomesti z besedilom

"radioaktivne snovi".

Pri opredelitvi pojma "GHS" se beseda "četrt" nadomesti z besedo

"peta" in besedilo "ST/SG/AC.10/30/Rev.4" se nadomesti z besedilom

"ST/SG/AC.10/30/Rev.5".

Pri opredelitvi pojma "**Priročnik preizkusov in meril**" se besedilo v oklepaju spremeni tako, da se glasi:

"ST/SG/AC.10/11/Rev.5, kot je bil spremenjen z dokumentoma ST/SG/AC.10/11/Rev.5/Amend.1 in ST/SG/AC.10/11/Rev.5/Amend.2".

Pri opredelitvi pojma "**Najvišji normalni delovni tlak**" se besedilo "za prevoz snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"za prevoz radioaktivnih snovi".

Opredelitev pojma "**Nazivna prostornina posode**" se črta.

[Sprememba opredelitve izraza "**N.D.N. (nikjer drugje navedeno)**" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri opredelitvi pojma "**Površnik**" se besedi "razreda 7" nadomestita z besedama

"radioaktivnih snovi".

Pri opredelitvi pojma "**Odprt vagon**" se besedi "zadnje stranice" nadomestita z besedama

"zadnjih stranic".

Pri opredelitvi pojma "**Embalaža**" se besedilo ""sestavljena embalaža (plastičen material)", "sestavljena embalaža (steklo, porcelan ali kamnina)"" nadomesti z besedama

""sestavljena embalaža"".

Pri opredelitvi pojma "**Stopnja sevanja**" se besedilo "pri prevozu snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"pri prevozu radioaktivnih snovi".

Pri opredelitvi pojma "**Stopnja sevanja**" se njen konec spremeni tako, da se glasi:

"v milisivertih na uro ali mikrosivertih na uro;".

Pri opredelitvi pojma "**Radioaktivna vsebina**" se besedilo "pri prevozu snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"pri prevozu radioaktivnih snovi".

Pri opredelitvi pojma "**Servisna oprema**" se v odstavku (a) besedi "prezračevalne naprave" nadomestita z besedo "oddušniki".

Pri opredelitvi pojma "**Delovna oprema**" se v odstavkih (a) in (b) beseda "praznjenje" nadomesti z besedo

"izpust/izliv".

Opredelitev pojma "**Cisterna (ang. shell)**" se spremeni tako, da se glasi:

""**lupina (za cisterne)**" je del *cisterne (tank)*, v kateri je snov za prevoz, vključno z odprtinami in njihovimi pokrovi, ne vključuje pa delovne opreme ali zunanje opreme za vgradnjo (strukturne opreme);

OPOMBA: Za premične cisterne glej poglavje 6.7."

Pri opredelitvi pojma "**Majhne posode za plin (plinska pločevinka)**" se besedilo "ustreza bistvenim zahtevam iz razdelka 6.2.6" nadomesti z besedilom

"ima prostornino do največ 1000 ml za *posode* iz kovine in do največ 500 ml za posode iz sintetičnega materiala ali stekla,".

*Pri opredelitvi pojma "**Cisterna (angl. tank)**" se besedilo "kot je določeno v tem delu" zamenja z besedilom*

"kot je določeno v tem razdelku".

Pri opredelitvi pojma "**Skozi katere ali v katere**" se besedilo "pri prevozu snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"pri prevozu radioaktivnih snovi".

Pri opredelitvi pojma "**Prevozni indeks**" se besedilo "pri prevozu snovi razreda 7" nadomesti z besedilom

"pri prevozu radioaktivnih snovi".

Pri opredelitvi pojma "**Modalni predpisi ZN**" se beseda "sedemnajsti" nadomesti z besedo

"osemnajsti" in besedilo "(ST/SG/AC.10/1/Rev.17)" se nadomesti z besedilom

"(ST/SG/AC.10/1/Rev.18)".

Pri opredelitvi pojma "**Vagon**" se besedilo pred oklepajem spremeni tako, da se glasi:

""**Vagon**" je železniško vozilo brez lastnega pogona, namenjeno prevozu blaga".

Pri opredelitvi pojma "Vagonska pošiljka" in v opombi na koncu se besedilo "razred 7" nadomesti

z besedilom "radioaktivnih snovi".

V abecednem vrstnem redu se vstavijo nove opredelitve pojmov:

""Zaprti zabojnik za razsuti tovor", glej "Vsebnik za nepakirano blago"."

""**Velika zasilna embalaža**" je posebna embalaža,

- (a) (a) ki je prirejena za delo z mehanskimi sredstvi; in
- (b) katere neto masa presega 400 kg ali prostornino 450 litrov, nikakor pa ta ne sme presegati 3 m³;

v katero se za prevoz zaradi ponovne uporabe ali odlaganja pakirajo poškodovani, pokvarjeni ali netesni *tovorki, ki vsebujejo nevarno blago* ali *nevarno blago*, ki se je raztreslo ali izteklo."

""**Sistem vodenja**" pri prevozu radioaktivnih snovi je sklop medsebojno povezanih ali medsebojno delujočih elementov (sistem) za oblikovanje politik in ciljev ter omogočanje učinkovitega in uspešnega doseganja ciljev."

""**Detektor nevtronskega sevanja**" je naprava, ki zaznava nevtronsko sevanje. Taka naprava lahko vsebuje plin v nepredušno zaprtem cevnem pretvorniku elektronov, ki nevtronsko sevanje pretvarja v merljiv električni signal."

""**Sistem za zaznavanje sevanja**" je oprema, katere sestavni del so detektorji sevanja."

""**Zabojnik za razsuti tovor, pokrit s ponjavo**", glej "Vsebnik za nepakirano blago.""

""SMGS" je Sporazum o mednarodnem železniškem blagovnem prometu Organizacije za sodelovanje med železnicami (OSJD), Varšava."

Za opredelitvijo pojma "SMGS" se vstavi nova opredelitev

""**Priloga 2 SMGS**" pomeni določbe za prevoz nevarnih snovi v prilogi 2 k SMGS."

Poglavje 1.3

1.3.2.2.2 (b) [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 1.4

1.4.2.2.1 [Sprememba odstavka (b) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (f) se besedi "nalepke nevarnosti" nadomestita z besedo

"table".

Opomba pod črto 12 (zdaj opomba 10) se spremeni tako, da se glasi:

"¹² Različica brošure UIC, ki se uporablja od 1. januarja 2015."

1.4.2.2.2 Za "(b)," se vstavi

"(d),".

1.4.3.5 Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) zagotoviti, da za vzdrževanje cistern in njihove opreme poskrbi subjekt, odobren v skladu z določbami dodatka G (AMTF)¹³ h COTIF tako, da v normalnih pogojih delovanja vagon cisterna izpolnjuje zahteve RID do

naslednjega pregleda;

¹³ Enotna pravila za tehnično odobritev železniškega materiala, ki se uporablja v mednarodnem prometu (ATMF UR). Dodatek G je usklajen z evropsko zakonodajo, zlasti z Direktivo 2004/49/ES (3. in 14. a člen) in Direktivo 2008/57/ES (2. in 33. člen) ter Uredbo EU 445/2011 o varnosti, interoperabilnosti in sistemu podeljevanja spričeval subjektom, odgovornim za vzdrževanje tovornih vagonov."

Opombe pod črto 11 do 14 postanejo opombe pod črto 14 do 17.

1.4.3.6 Druga alineja odstavka (b) se spremeni tako, da se glasi:

"– UN-številkah nevarnega blaga, ki se prevaža na vsakem vagonu ali v njem, če se zahteva, da so navedene v prevoznem dokumentu, če pa se prevaža nevarno blago v omejenih količinah v skladu s poglavjem 3.4, podatku o njihovi prisotnosti, če se zahteva označitev vagona ali velikega zabojnika v skladu s poglavjem 3.4,".

Poglavje 1.5

1.5.1.1 V opombi pod črto 14 (prej 11) se besedi "Izredni dogovor" nadomestita z besedama

"Začasna odstopanja".

[Sprememba opombe pod črto v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 1.6

1.6.1.1 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.1.1 Če ni določeno drugače, se smejo snovi in predmeti RID do 30. junija 2015 prevažati po določbah RID¹⁵, ki se uporabljajo do 31. decembra 2014.

OPOMBA: Za podatke v prevoznem dokumentu glej 5.4.1.1.12.

¹⁵ Izdaja RID, veljavna od 1. januarja 2013."

1.6.1.10 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.1.10 (Se črta.)"

1.6.1.15 Na koncu se doda:

"IBC, izdelani, predelani ali popravljeni med 1. januarjem 2011 in 31. decembrom 2016, ki imajo oznako o največji dovoljeni obremenitvi pri zlaganju v višino po določbah iz 6.5.2.2.2, veljavnih do 31. decembra 2014, se lahko uporabljajo še naprej."

1.6.1.16 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.1.16 (Se črta.)"

Opombe pod črto 16 do 20 postanejo opombe pod črto 19 do 22.

1.6.1.19 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.1.19 (Se črta.)"

1.6.1.24 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.1.24 (Se črta.)"

1.6.1.25 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

- 1.6.1.26** Na koncu se doda:
- "Velika embalaža, izdelana ali predelana med 1. januarjem 2011 in 31. decembrom 2016, ki ima oznako o največji dovoljeni obremenitvi pri zlaganju v višino po določbah iz 6.6.3.3, veljavnih do 31. decembra 2014, se lahko uporablja še naprej."
- 1.6.1** Dodajo se nove prehodne določbe:
- "1.6.1.28** Kot izjema od določb iz 1.6.1.1 se akreditacije v skladu z EN ISO/IEC 17020:2004 zaradi 1.8.6.8, 6.2.2.11, 6.2.3.6.1, 6.8.2.4.6 in posebnih določb TA4 in TT9 iz 6.8.4 ne priznavajo po 28. februarju 2015.
- 1.6.1.29** Litijeve celice in baterije, ustrezne tipu, ki izpolnjuje zahteve iz podrazdelka 38.3 Priročnika preizkusov in meril, Revizija 3, Dopolnilo 1 ali katere koli poznejše revizije in dopolnila, ki velja na dan preizkušanja tipa, se smejo prevažati še naprej, če v RID ni navedeno drugače.
- Litijeve celice in akumulatorji, izdelani pred 1. julijem 2003, ki izpolnjujejo zahteve iz podrazdelka 38.3 Priročnika preizkusov in meril, Revizija 3, se smejo prevažati še naprej, če so izpolnjene vse druge veljavne zahteve.
- 1.6.1.30** Nalepke, table in oznake, ki ustrezajo zahtevam iz 3.4.7, 3.4.8, 3.5.4.2, 5.2.1.8.3, 5.2.2.2.1.1, 5.3.1.7.1, 5.3.3, 5.3.6, 5.5.2.3.2 in 5.5.3.6.2, veljavnim do vključno 31. decembra 2014, se lahko uporabljajo do 31. decembra 2016.
- 1.6.1.31** Površniki/ovojna embalaža, ki so označeni z besedo "POVRŠNIK" v skladu z določbami RID, veljavnimi do 31. decembra 2014, in ki ne izpolnjujejo zahtev iz 5.2.1.1 (a) glede velikosti črk, veljavnih od 1. januarja 2015, se lahko uporabljajo do 31. decembra 2015.
- 1.6.1.32** Zasilna embalaža in zasilne tlačne posode, ki so označene z besedo "REŠEVANJE" v skladu z določbami RID, veljavnimi do 31. decembra 2014, in ki ne izpolnjujejo zahtev iz 5.2.1.3 glede velikosti črk, veljavnih od 1. januarja 2015, se lahko uporabljajo do 31. decembra 2015.
- 1.6.1.33** Električnih dvoslojnih kondenzatorjev z UN št. 3499, izdelanih pred 1. januarjem 2014, ni treba označiti z zmogljivostjo shranjevanja energije v Wh, kot zahteva odstavek (e) posebne določbe 361 poglavja 3.3.
- 1.6.1.34** Asimetričnih kondenzatorjev z UN št. 3508, izdelanih pred 1. januarjem 2016, ni treba označiti z zmogljivostjo shranjevanja energije v Wh, kot zahteva odstavek (c) posebne določbe 372 poglavja 3.3.
- 1.6.1.35** (Rezervirano.)
- 1.6.1.36** (Rezervirano.)
- 1.6.1.37** Table manjših dimenzij, ki so se do 1. januarja 2015 lahko namestile na vagone v skladu z določbami iz 5.3.1.7.4, veljavnimi do 31. decembra 2014, ki ne izpolnjujejo zahtev za pritrjevanje tabel manjših dimenzij v skladu z določbami iz 5.3.1.7.4, veljavnimi od 1. januarja 2015, je treba nadomestiti najpozneje do 1. januarja 2018."

- 1.6.2** Dodajo se nove prehodne določbe:
- "1.6.2.13** Svežnji jeklenk, izdelanih pred 1. julijem 2013, ki niso označeni v skladu z določbami iz 6.2.3.9.7.2 in 6.2.3.9.7.3, veljavnimi od 1. januarja 2013, ali določbami iz 6.2.3.9.7.2, veljavnimi od 1. januarja 2015, se lahko uporabljajo do naslednjega rednega pregleda po 1. juliju 2015.
- 1.6.2.14** Jeklenke, izdelane pred 1. januarjem 2016 v skladu s 6.2.3 in specifikacijo, ki jo odobrijo pristojni organi v državi prevoza in uporabe, ne pa v skladu z ISO 11513:2011 ali ISO 9809-1:2010, kot je zahtevano v 4.1.4.1, navodilu za pakiranje P 208 (1), se lahko uporabljajo za prevoz adsorbiranih plinov, če so izpolnjene splošne zahteve pakiranja iz 4.1.6.1.
- 1.6.2.15** Svežnji jeklenk, redno pregledani pred 1. julijem 2015, ki niso označeni v skladu s 6.2.3.9.7.3, ki velja od 1. januarja 2015, se lahko uporabljajo do naslednjega rednega pregleda po 1. juliju 2015."
- 1.6.3.1 –**
1.6.3.3 Se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.3.1** (Se črta.)
- 1.6.3.2** (Se črta.)
- 1.6.3.3** Vagoni cisterne, katerih ovoj je bil izdelan pred začetkom veljavnosti sprememb, ki veljajo od 1. oktobra 1978, se lahko uporabljajo še naprej, če oprema izpolnjuje zahteve iz poglavja 6.8.
- 1.6.3.3.1** Vagoni cisterne, ki so namenjeni za prevoz plinov razreda 2 in katerih ovoj je bil izdelan pred 1. januarjem 1965, se lahko uporabljajo do 31. decembra 2017, če to dovoli pristojni organ države registracije in če njihovi deli opreme, ne pa debelina stene, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8.
- 1.6.3.3.2** Vagoni cisterne, ki so namenjeni za prevoz plinov razreda 2 in katerih ovoj je bil izdelan med 1. januarjem 1965 in 31. decembrom 1966, se lahko uporabljajo do 31. decembra 2019, če njihovi deli opreme, ne pa debelina stene, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8.
- 1.6.3.3.3** Vagoni cisterne, ki so namenjeni za prevoz plinov razreda 2 in katerih ovoj je bil izdelan med 1. januarjem 1967 in 31. decembrom 1970, se lahko uporabljajo do 31. decembra 2021, če njihovi deli opreme, ne pa debelina stene, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8.
- 1.6.3.3.4** Vagoni cisterne, ki so namenjeni za prevoz plinov razreda 2 in katerih ovoj je bil izdelan med 1. januarjem 1971 in 31. decembrom 1975, se lahko uporabljajo do 31. decembra 2025, če njihovi deli opreme, ne pa debelina stene, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8.
- 1.6.3.3.5** Vagoni cisterne, ki so namenjeni za prevoz plinov razreda 2 in katerih ovoj je bil izdelan med 1. januarjem 1976 in 30. septembrom 1978, se lahko uporabljajo do 31. decembra 2029, če njihovi deli opreme, ne pa debelina stene, izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8."
- 1.6.3.24** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 1.6.3.27** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

- 1.6.3.40** Doda se nov pododstavek:
- "Poleg tega v tem primeru ni treba uporabljati posebne določbe TE 25, navedene za te snovi v stolpcu (13) tabele A v poglavju 3.2, ki velja od 1. januarja 2015."
- 1.6.3** Doda se nov prehodni ukrep:
- "1.6.3.44** (Rezervirano.)"
- 1.6.4.8** Za besedilom "ne ustrezajo zahtevam Priloge X, 5.3.6.3," se vstavi besedilo "veljavnim do 31. decembra 1998".
- 1.6.4.31** Se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.4.31** (Se črta.)"
- 1.6.4.37** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 1.6.6.1** Se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.6.1** **Tovorki, za katere po določbah Varnostne zbirke IAEA št. 6, izdane 1985 in 1985 (z dopolnili 1990), ni bila potrebna odobritev zasnove pristojnega organa**
- Tovorki, za katere ni bila potrebna odobritev zasnove pristojnega organa (izvzeti tovorki, tovorki vrste IP-1, IP-2 in IP-3 ter tovorki vrste A), morajo popolnoma ustrezati zahtevam RID; tovorki, ki ustrezajo zahtevam Predpisov IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi (Varnostna zbirka IAEA št. 6), izdanih leta 1985 ali 1985 (z dopolnili 1990), pa:
- (a) se lahko še prevažajo, če so bili pripravljene za prevoz pred 31. decembrom 2003 in ob upoštevanju zahtev iz 1.6.6.3, če je primerno;
 - (b) se lahko še uporabljajo, če:
 - (i) niso bili zasnovani tako, da vsebujejo uranov heksafluorid;
 - (ii) se upoštevajo ustrezne zahteve iz 1.7.3;
 - (iii) se upoštevajo mejne vrednosti za aktivnost in razvrščanje iz 2.2.7;
 - (iv) se upoštevajo zahteve in načini nadzora za prevoz iz 1., 3., 4., 5. in 7. dela;
 - (v) tovorek ni bil izdelan ali spremenjen po 31. decembru 2003."

1.6.6.2.1 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.6.2.1 Tovorki, za katere je potrebna odobritev zasnove pristojnega organa, morajo popolnoma ustrezati zahtevam RID, razen če so izpolnjeni ti pogoji:

- (a) embalaža je bila izdelana v skladu z zasnovo tovorka, ki jo je odobril pristojni organ, po določbah Varnostne zbirke IAEA št. 6, izdane leta 1973 ali 1973 (z dopolnili) ali leta 1985 ali 1985 (z dopolnili 1990);
- (b) za zasnovo tovorka je bila izdana večstranska odobritev;
- (c) upoštevajo se ustrezne zahteve iz 1.7.3;
- (d) upoštevajo se mejne vrednosti za aktivnost in razvrščanje iz 2.2.7;
- (e) upoštevajo se zahteve in načini nadzora za prevoz iz 1., 3., 4., 5. in 7. dela;
- (f) (rezervirano);
- (g) za tovorke, ki ustrezajo zahtevam Varnostne zbirke IAEA št. 6, izdane leta 1973 ali 1973 (z dopolnili):
 - (i) tovorki so dovolj zaščiteni za zagotovilo, da stopnja sevanja na razdalji 1 m od njihove površine ne presega 10 mSv/h ob nesreči pri prevozu, opredeljeni v Zbirki varnostnih standardov IAEA št. 6, Revizija 1973 ali Revizija 1973 (z dopolnili), ob največji vsebini radioaktivnih snovi, ki jih lahko tovorek vsebuje;
 - (ii) tovorki nimajo stalnega zračenja;
 - (iii) vsakemu tovorku je dodeljena serijska številka po določbah iz 5.2.1.7.5 in označena na zunanosti embalaže."

1.6.6.2.2 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.6.2.2 Embalaža v skladu z zasnovo tovorka po določbah v Varnostni zbirki IAEA št. 6, izdani leta 1973 in 1973 (z dopolnili), 1985 in 1985 (z dopolnili 1990), se ne sme na novo proizvajati."

1.6.6 Vstavi se nov podrazdelek 1.6.6.3, ki se glasi:

"1.6.6.3 **Tovorki, izvzeti iz zahtev za cepljive snovi po izdajah RID iz leta 2011 in 2013 (izdaja Zbirke varnostnih standardov IAEA iz leta 2009 št. TS-R-1)**

Tovorki, ki vsebujejo cepljivo snov, izvzeto iz razvrstitve v "CEPLJIVO" po 2.2.7.2.3.5 (a) (i) ali (iii) po izdajah RID iz leta 2011 in 2013 (odstavek 417 (a) (i) ali (iii) Predpisov IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih 2009), pripravljeni za prevoz pred 31. decembrom 2014, se lahko še prevažajo in razvrščajo kot necepljivi ali izvzeti iz razvrstitve v cepljive, le da za vagon veljajo omejitve pošiljk iz tabele 2.2.7.2.3.5 teh izdaj. Pošiljka se prevažata po določbah o izključni uporabi."

Dosedanji odstavek 1.6.6.3 postane novi odstavek 1.6.6.4

- 1.6.6.4** (prej 1.6.6.3) V prvem stavku se besedilo "programu zagotavljanja kakovosti" nadomesti z besedama
"sistemu vodenja".

Zadnji stavek se nadomesti s stavkom:

"Take radioaktivne snovi posebne oblike ni dovoljeno začeti proizvajati na novo."

Poglavje 1.7

- 1.7** Naslov se zamenja s:

"Splošne določbe glede radioaktivnih snovi".

- 1.7.1.1** Drugi in tretji stavek se spremenita tako, da se glasita:

Ti standardi temeljijo na Predpisih IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih 2012, Zbirka varnostnih standardov št. SSR-6, IAEA, Dunaj (2012). Pojasnila predpisov so v "Svetovalnem gradivu k Predpisom IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi (izdaja 2012)", Zbirka varnostnih standardov IAEA št. SSG-26, IAEA, Dunaj (2014)."

- 1.7.1.2** V drugem stavku zadnjega odstavka se besedi "določitvijo zahtev" nadomestita z besedama

"določitvijo pogojev".

- 1.7.1.4** Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Določbe RID ne veljajo za:".

[Spremembe v odstavkih (a), (b) in (c) v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Vstavi se nov odstavek (d), ki se glasi:

"(d) radioaktivne snovi na osebi ali v njej, ki se prevaža zaradi zdravljenja, ker je po nesreči ali namerno zaužila radioaktivno snov ali je bila z njo kontaminirana;".

Dosedanji odstavki (d) do (f) postanejo odstavki (e) do (g).

[Spremembe v odstavku (e) (prej odstavek (d)) v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Pododstavek (f) (prej (e)) se spremeni tako, da se glasi:

"(f) naravne materiale in rudnine z naravnimi radionuklidi (ki so bili morda predelani), če koncentracija aktivnosti snovi ne presega 10-kratnih vrednosti, navedenih v tabeli 2.2.7.2.2.1 ali izračunanih po določbah 2.2.7.2.2.2 (a) in 2.2.7.2.2.3 do 2.2.7.2.2.6. Pri naravnih materialih in rudah z naravnimi radionuklidi, ki niso v sekularnem ravnotežju, se specifična aktivnost izračuna v skladu z 2.2.7.2.2.4;".

[Spremembe v odstavku (g) (prej odstavek (f)) v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

1.7.1.5.1 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.7.1.5.1 Za izvzete tovorke, ki lahko vsebujejo radioaktivno snov v omejenih količinah, instrumente, proizvedene izdelke ali prazno embalažo, kot so določeni v 2.2.7.2.4.1, veljajo samo te določbe iz 5. do 7. dela:

(a) upoštevene določbe iz 5.1.2.1, 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, 5.1.5.2.3, 5.1.5.4, 5.2.1.9, 7.5.11 CV33 (3.1), (5.1) do (5.4) in (6); ter

(b) zahteve za izvzete tovorke iz 6.4.4,

razen če ima radioaktivna snov druge nevarne lastnosti in jo je treba razvrstiti v drug razred, ki ni razred 7 v skladu s posebnima določbama 290 ali 369 iz poglavja 3.3, pri čemer se določbe iz gornjih odstavkov (a) in (b) uporabljajo le, kadar je ustrezno, in poleg določb, ki se nanašajo na glavni razred."

1.7.1.5.2 Vstavi se nov drugi stavek, ki se glasi:

"Če izvzeti tovorek vsebuje cepljivo snov, velja ena od izjem za cepljive snovi, kot je določeno v 2.2.7.2.3.5, izpolnjene pa morajo biti tudi zahteve iz 7.5.11 CV33 (4.3)."

1.7.2.2 V drugem stavku se za "verjetnost izpostavljenosti sevanju" [velja za slovensko različico] izbriše vejica .

1.7.2.4 Konec uvodnega stavka se spremeni tako, da se glasi:

"... da bi bila efektivna doza ali:".

Na koncu odstavka (a) se vstavi

"ali".

1.7.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.7.3 Sistem vodenja

1.7.3.1 Za zagotovitev skladnosti ravnanja z ustreznimi določbami RID mora biti sprejet in uveden sistem vodenja, sprejemljiv za pristojni organ, ki temelji na mednarodnih, nacionalnih ali drugih standardih, in sicer za vse dejavnosti v okviru RID, kot so določene v 1.7.1.3. Potrdilo o tem, da so izpolnjene vse projektne specifikacije, mora biti na razpolago pristojnemu organu. Proizvajalec, pošiljatelj ali uporabnik mora biti pripravljen:

(a) zagotoviti opremo za inšpekcijo pristojnega organa med proizvodnjo in uporabo; in

(b) kateremu koli pristojnemu organu dokazati, da ravna skladno z RID.

Če se zahteva odobritev pristojnega organa, je pogoj za tako odobritev, da je sistem vodenja ustrezen in upoštevan."

1.7.4.2 Besedi "razred 7" se nadomestita z besedama

"radioaktivne snovi" (dvakrat).

1.7.6 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.7.6.1 *[Ta sprememba ne velja za slovensko besedilo.]*

Uvodni stavek v (a) se spremeni tako, da se glasi:

"mora pošiljatelja, prejemnika, prevoznika in vse organizacije, ki sodelujejo med prevozom in ki so lahko prizadeti, kar je v danem primeru najustreznejše, o neizpolnjevanju obvestiti:".

1.7.6.1 V (b) (iv) se na koncu stavka izbriše

"in".

[Druge spremembe 1.7.6.1 v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Poglavje 1.8**1.8.3.9** Besedilo "o zakonih, predpisih in drugih izvedbenih aktih, ki veljajo za zadevne vrste prevoza" se nadomesti z besedilom

"o zakonih, predpisih in drugih izvedbenih aktih".

1.8.3.11 (b) Besedilo "s tem povezane omejitve " se nadomesti z besedilom

"omejitve glede pošiljanja".

1.8.3.13 Zadnji odstavek se črta.**1.8.5.3** Besedilo "material razreda 7" se nadomesti z besedama

"radioaktivne snovi".

1.8.6.4.1 Za prvim stavkom se vstavi besedilo:

"Pri posebni akreditaciji mora biti organizacija ustrezno akreditirana v skladu s standardom EN ISO/IEC 17025:2005 in potrditi jo mora inšpekcijski organ kot neodvisni in nepristranski preizkuševalni laboratorij za izvajanje preizkusov s skladu z akreditacijo ali pa mora biti akreditirana v skladu s standardom EN ISO/IEC 17020:2012 (razen 8.1.3.)."

1.8.6.8 V predzadnjem pododstavku se "6.2.2.10" nadomesti s

"6.2.2.11".

V zadnjem in predzadnjem pododstavku se besedilo "EN ISO/IEC 17020:2004" nadomesti z besedilom

"EN ISO/IEC 17020:2012 (razen 8.1.3)".

1.8.7 V opombi se "6.2.2.10" nadomesti s

"6.2.2.11".

1.8.7.1.1 V zadnjem pododstavku se "6.2.2.10" nadomesti s
"6.2.2.11".

1.8.7.1.4 "6.2.2.10" se nadomesti s
"6.2.2.11".

Poglavje 1.10

1.10.1 Doda se nov podrazdelek:

"1.10.1.6 (Rezervirano.)"

1.10.4 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2. DEL

Poglavje 2.1

2.1.1.3 Na koncu se doda nov odstavek:

"Izdelki niso uvrščeni v embalažne skupine. Za pakiranje so vse zahteve glede posebne ravni zmogljivosti določene v ustreznem navodilu za pakiranje."

2.1.3.5.3 (a) Besedilo "za katere velja posebna določba 290 iz poglavja 3.3" se nadomesti z besedilom

"za katere, razen za UN št. 3507 URANOV HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK, velja posebna določba 290 iz poglavja 3.3".

2.1.3.10 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.1.5 Doda se nov razdelek 2.1.5, ki se glasi:

"2.1.5 Razvrstitev embalaže, zavržene, prazne, neočiščene

Prazna neočiščena embalaža, velika embalaža ali IBC ali njeni deli, ki se prevažajo zaradi odlaganja, recikliranja ali predelave svojega materiala razen obnove, popravila, rutinskega vzdrževanja, predelave ali ponovne uporabe, se lahko razvrstijo pod UN št. 3509, če izpolnjujejo zahteve za tako razvrstitev.«

Poglavje 2.2

Razdelek 2.2.1

2.2.1.1.7.5 OPOMBA 2 se spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA 2: "Bliskovna zmes" se v tej v tabeli nanaša na pirotehnične snovi v praškasti obliki ali kot pirotehnične enote, kakršne so v pirotehničnih izdelkih, ki se uporabljajo za zvočni učinek ali pa kot eksplozivni naboj ali pogonska polnitev, če čas, potreben za dvig tlaka, dokazljivo ni daljši od 6 ms za 0,5 g pirotehnične snovi po preizkusu HSL za bliskovno zmes iz Priloge 7 Priročnika preizkusov in meril."

2.2.1.4 "PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE, MODULI ZRAČNIH BLAZIN ali ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH PASOV: UN št. 0503« se črta.

Doda se nov vnos:

»VARNOSTNE NAPRAVE, PIROTEHNIČNE: UN št. 0503

Predmeti, ki vsebujejo pirotehnične snovi ali nevarno blago drugih razredov in se uporabljajo v vozilih, plovilih ali zrakoplovih za večjo varnost oseb. Primeri so: naprave za napihovanje zračnih blazin, moduli zračnih blazin, zategovalniki varnostnih pasov in piromehanične naprave. Te piromehanične naprave so sestavljene komponente za naloge, ki vključujejo, vendar niso omejene na ločevanje, zaklepanje ali omejevanje potnikov."

[Spremembe pri vnosu "EKSPLOZIVNE SNOVI, IZREDNO NEOBČUTLJIVE (SNOVI EVI), N. D. N." in "PREDMETI Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (PREDMETI EEI)" v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Razdelek 2.2.1

2.2.2.1.2 Doda se nova alineja 9, ki se glasi:

"9. *Adsorbirani plin*: plin, ki se ob pakiranju za prevoz adsorbira v trdno porozno snov, zaradi česar je tlak v notranji tlačni posodi nižji od 101.3 kPa pri 20 °C in nižji od 300 kPa pri 50 °C."

2.2.2.3 Na koncu se vstavi nova tabela:

"

Adsorbirani plini		
Razvrstitveni kod	UN št.	Ime snovi ali predmeta
9 A	3511	ADSORBIRANI PLIN, N. D. N.
9 O	3513	ADSORBIRANI PLIN, OKSIDIRAJOČ, N. D. N.
9 F	3510	ADSORBIRANI PLIN, VNETLJIV, N. D. N.
9 T	3512	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, N. D. N.
9 TF	3514	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N. D. N.
9 TC	3516	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, JEDEK, N. D. N.
9 TO	3515	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N. D. N.
9 TFC	3517	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N. D. N.
9 TOC	3518	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N. D. N.

"

Razdelek 2.2.3

2.2.3.1.1 [Prva sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

OPOMBA 3 se spremeni tako, da se glasi:

"**OPOMBA 3:** Vnetljive tekočine, ki so zelo strupene ob vdihavanju, kot so opredeljene v 2.2.61.1.4 do 2.2.61.1.9, in strupene tekočine s plameniščem najmanj 23 °C so snovi razreda 6.1 (glej 2.2.61.1). Tekočine, ki so zelo strupene ob vdihavanju, so pri uradnem imenu blaga označene kot "strupene pri vdihavanju" v koloni (2) ali s posebno določbo 354 v koloni (6) tabele A v poglavju 3.2."

2.2.3.1.4 Se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.3.1.4 Viskozne vnetljive snovi, kot so barve, lošči, laki, firneži, lepila in polirna sredstva s plameniščem pod 23 °C, se lahko uvrstijo v embalažno skupino III v skladu s postopki iz *Priročnika preizkusov in meril*, III. del, razdelek 32.2, če:

(a) sta viskoznost² in plamenišče usklajena s to tabelo:

Kinematična viskoznost (ekstrapolirana) v (pri strižni hitrosti blizu 0) mm^2 pri 23 °C	Čas iztekanja t v sekundah	Premer iztočne šobe (mm)	Plamenišče, zaprta skodelica (°C)
$20 < v \leq 80$	$20 < t \leq 60$	4	nad 17
$80 < v \leq 135$	$60 < t \leq 100$	4	nad 10
$135 < v \leq 220$	$20 < t \leq 32$	6	nad 5
$220 < v \leq 300$	$32 < t \leq 44$	6	nad -1
$300 < v \leq 700$	$44 < t \leq 100$	6	nad -5
$700 < v$	$100 < t$	6	brez omejitve

(b) je višina ločene plasti topila največ 3 % skupne višine preizkusnega vzorca po preizkusu ločevanja topila;

(c) zmes ali ločena plast topila ne izpolnjuje zahtev za razred 6.1 ali razred 8;

(d) so snovi pakirane v posodah s prostornino največ 450 litrov.

OPOMBA: Te določbe veljajo tudi za zmesi, ki vsebujejo do 20 % nitroceluloze z največ 12,6 % dušika v suhi snovi. Snovi, ki vsebujejo od 20 % do 55 % nitroceluloze z največ 12,6 % dušika v suhi snovi, so snovi, uvrščene v UN št. 2059.

Zmesi s plameniščem pod 23 °C, ki vsebujejo:

- najmanj 55 % nitroceluloze s poljubno količino dušika ali
- največ 55 % nitroceluloze z več kot 12,6 % dušika v suhi snovi,

so snovi razreda 1 (UN št. 0340 ali 0342) ali razreda 4.1 (UN št. 2555, 2556 ali 2557)."

Opomba pod črto 2 se ne spremeni.

2.2.3.1.5 Se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.3.1.5 Za viskozne snovi:

- s plameniščem najmanj 23 °C in največ 60 °C;
- ki so nestrupene, nejedke ali okolju nenevarne;
- ki vsebujejo največ 20 % nitroceluloze z največ 12,6 % dušika v suhi snovi in
- ki so pakirane v posodah s prostornino največ 450 litrov,

zahteve RID ne veljajo, če:

- (a) je pri preizkusu ločevanja topil (glej *Priročnik preizkusov in meril*, III. del, razdelek 32.5.1) višina ločene plasti topila manj od 3 % skupne višine in
- (b) se pri preizkusu viskoznosti (glej *Priročnik preizkusov in meril*, III. del, razdelek 32.4.3) z iztočno šobo s premerom 6 mm doseže najmanj iztočni čas:
 - (i) 60 sekund ali
 - (ii) 40 sekund, če viskozna tekočina vsebuje največ 60 % snovi razreda 3."

Razdelek 2.2.43

2.2.43.1.3 Beseda "žarnice" se nadomesti z besedo "svetilke".

Razdelek 2.2.51

2.2.51.1.6 in
2.2.51.1.7 Se spremenita tako, da se glasita:

"Oksidirajoče trdne snovi"

Razvrščanje

2.2.51.1.6 Če oksidirajoče trdne snovi niso imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se uvrstijo v eno od oznak iz 2.2.51.3 na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 34.4.1 (preizkus O.1) ali razdelek 34.4.3 (preizkus O.3), ob upoštevanju:

- (a) trdna snov se pri preizkusu O.1 uvrsti v razred 5.1, če se v zmesi s celulozo v razmerju 4 : 1 ali 1 : 1 (masno razmerje) vžge, gori ali je njen povprečni čas gorenja enak ali krajši od časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3 : 7; ali
- (b) trdna snov se pri preizkusu O.3 uvrsti v razred 5.1, če je v zmesi s celulozo v razmerju 4 : 1 ali 1 : 1 (masno razmerje) njen povprečni čas gorenja enak ali daljši od povprečnega časa gorenja zmesi kalcijevega peroksida in celuloze pri masnem razmerju 1 : 2.

Razvrščanje v embalažne skupine

2.2.51.1.7 Oksidirajoče trdne snovi, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, se razvrstijo v embalažno skupino I, II ali III na podlagi rezultatov preizkusov iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 34.4.1 (preizkus O.1) ali podrazdelek 34.4.3 (preizkus O.3) v skladu s temi merili:

(a) preizkus O.1:

- (i) embalažna skupina I: vsaka snov, ki ima v zmesi s celulozo v razmerju 4 : 1 ali 1 : 1 (masno razmerje) povprečni čas gorenja krajši od povprečnega časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3 : 2,
- (ii) embalažna skupina II: vsaka snov, ki ima v zmesi s celulozo v razmerju 4:1 ali 1:1 (masno razmerje) povprečni čas gorenja enak ali krajši od povprečnega časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 2:3 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I;
- (iii) embalažna skupina III: vsaka snov, ki ima v zmesi s celulozo v razmerju 4 : 1 ali 1 : 1 (masno razmerje) povprečni čas gorenja enak ali krajši od povprečnega časa gorenja zmesi kalijevega bromata in celuloze pri masnem razmerju 3 : 7 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I in II;

(b) preizkus O.3:

- (i) embalažna skupina I: vsaka snov, ki ima v zmesi s celulozo v razmerju 4 : 1 ali 1 : 1 (masno razmerje) povprečni čas gorenja daljši od povprečnega časa gorenja zmesi kalcijevega peroksida in celuloze pri masnem razmerju 3 : 1,
- (ii) embalažna skupina II: vsaka snov, ki ima v zmesi s celulozo v razmerju 4 : 1 ali 1 : 1 (masno razmerje) povprečni čas gorenja enak ali daljši od povprečnega časa gorenja zmesi kalcijevega peroksida in celuloze pri masnem razmerju 1 : 1 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I;
- (iii) embalažna skupina III: vsaka snov, ki ima v zmesi s celulozo v razmerju 4 : 1 ali 1 : 1 (masno razmerje) povprečni čas gorenja enak ali daljši od povprečnega časa gorenja zmesi kalcijevega peroksida in celuloze pri masnem razmerju 1 : 2 in če niso izpolnjena merila za uvrstitev v embalažno skupino I in II."

Razdelek 2.2.52

2.2.52.1.8 Začetek se spremeni tako, da se glasi: "Organske peroksidge, ki niso navedeni v 2.2.52.4, ...".

Razdelek 2.2.61

2.2.61.1.7.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.61.2.2 V zadnji alineji se za "ŽIVOSREBROV FULMINAT" doda
", NAVLAŽEN".

2.2.61.3 Besedilo opombe pod črto (j) se spremeni tako, da se glasi:

- (j) Zelo strupene ali strupene vnetljive tekočine s plameniščem pod 23 °C so snovi razreda 3, razen snovi, ki so pri vdihavanju zelo strupene, kot so opredeljene v 2.2.61.1.4 do 2.2.61.1.9. Tekočine, ki so zelo strupene pri vdihavanju, so pri

uradnem imenu blaga označene kot "strupene pri vdihavanju" v stolpcu (2) ali s posebno določbo 354 v stolpcu (6) tabele A v poglavju 3.2."

Razdelek 2.2.62

2.2.62.1.5.5 Se spremeni tako, da se glasi:

"**2.2.62.1.5.5** Za posušene krvne madeže, dobljene z nanosom kaplje krvi na absorpcijski material, ne veljajo določbe RID."

2.2.62.1.5 Vstavita se nova odstavka 2.2.62.1.5.6 in 2.2.62.1.5.7, ki se glasita:

"**2.2.62.1.5.6** Za presejalne preizkuse v fekalijah prikrite krvi ne veljajo določbe RID.

2.2.62.1.5.7 Za kri ali krvne sestavine, zbrane za transfuzijske namene ali pripravo krvnih proizvodov, ki se bodo uporabljali pri transfuziji ali transplantaciji, ali kakršna koli tkiva ali organe, namenjene za transplantacije, in za vzorce, odvzete v povezavi s temi nameni, ne veljajo določbe RID."

Dosedanja **2.2.62.1.5.6** in **2.2.62.1.5.7** postaneta **2.2.62.1.5.8** in **2.2.62.1.5.9**.

Razdelek 2.2.7

2.2.7 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.7.1.3 Opredelitev pojma "**Cepljiva snov**" se spremeni tako, da se glasi:

– Konec uvodnega besedila pred (a) se spremeni tako, da se glasi:

"cepljiv material ne spadata:".

– V (a) se črta

"in".

– V (b) se "." nadomesti s

",".

– Doda se besedilo:

"(c) snov s cepljivimi nuklidi, ki skupno tehta manj od 0,25 g;

(d) katera koli kombinacija (a), (b) in/ali (c).

Te izjeme veljajo le, kadar ni drugih snovi s cepljivimi nuklidi v tovorku ali pošiljki, ki se prevaža nepakirana."

Na koncu opredelitve pojma "**Površinsko kontaminiran predmet (surface contaminated object – SCO)**" se [v angleški različici] beseda "površine " nadomesti z besedo

"površina".

2.2.7.2.1.1 Stavek pred tabelo se spremeni tako, da se glasi:

"Radioaktivne snovi je treba uvrstiti pod eno od UN-števil, navedenih v tabeli 2.2.7.2.1.1, v skladu z 2.2.7.2.4 in 2.2.7.2.5 glede na lastnosti snovi, določene v 2.2.7.2.3."

V tabeli 2.2.7.2.1.1 se doda nova naslovna vrstica, ki se glasi:

"

UN št.	Uradno ime blaga in opis ^a
--------	---------------------------------------

"

V tabeli 2.2.7.2.1.1 se pod naslov "Izveti tovorki" doda nov vnos:

"UN 3507 URANOV HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK, manj od 0,1 kg na tovorek, necepljiv ali cepljiv – izvzet^{b, c}".

V tabeli 2.2.7.2.1.1 se pri UN št. 2912, 3321, 3322, 2913, 2915, 3332, 2916, 2917, 3323, 2919 in 2978 za "cepljiva – izvzeta" doda sklic na novo opombo "b".

V tabeli 2.2.7.2.1.1 se pod naslov "Uranov heksafluorid" doda nov vnos:

"UN 3507 URANOV HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK, manj od 0,1 kg na tovorek, necepljiv ali cepljiv – izvzet^{b, c}".

[Spremembe UN št. 2909, 2910 in 2911 v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Za tabelo 2.2.7.2.1.1 se dodajo opombe "a", "b" in "c":

"a Uradno ime blaga je v stolpcu "uradno ime blaga in opis" ter je omejeno na del, napisan z velikimi tiskanimi črkami. Pri UN št. 2909, 2911, 2913 in 3326, pri katerih so alternativna uradna imena blaga ločena z besedo "ali", se uporablja le ustrezno uradno ime blaga.

b Izraz "cepljiva – izvzeta" se nanaša le na snov, izvzeto po 2.2.7.2.3.5.

c Glede UN št. 3507 glej tudi posebno določbo 369 v poglavju 3.3."

2.2.7.2.2 Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.7.2.2 Določanje osnovnih vrednosti radionuklidov"

2.2.7.2.2.1 V odstavku (b) se za besedilo "specifična aktivnost (concentration)" vstavi besedilo "skupna aktivnost (limits)".

V tabeli 2.2.7.2.2.1 se v naslovu četrtega stolpca za "specifična aktivnost (concentration)" vstavi

"skupna aktivnost (limits)".

V opombi (a) za tabelo se v uvodnem stavku besedi "hčerinskih radionuklidov" nadomestita z besedo

"potomcev".

[Sprememba opombe (b) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.7.2.2.2 Besedilo pred tabelo se spremeni tako, da se glasi:

"Za posamezne radionuklide:

- (a) ki niso navedeni v tabeli 2.2.7.2.2.1, se za določitev osnovnih vrednosti radionuklida iz tabele 2.2.7.2.2.1 zahteva večstransko dovoljenje. Pri teh radionuklidih se meje specifične aktivnosti za izvzeti material in meje aktivnosti za izvzeto pošiljko izračunajo po načelih, določenih v Mednarodnih temeljnih varnostnih standardih za varovanje pred ionizirajočim sevanjem in za varnost virov radioaktivnega sevanja, varnostna zbirka št. 115, IAEA, Dunaj (1996). Uporaba vrednosti A_2 , izračunane na podlagi doznega količnika za ustrezno vrsto pljučne absorpcije, kot jo priporoča Mednarodna komisija za radiološko zaščito, je dovoljena, če se za kemično obliko vsakega radionuklida upoštevajo običajni prevozniki pogoji in možnost nesreč. Druga možnost je uporaba vrednosti za radionuklide iz tabele 2.2.7.2.2.2, pri čemer ni potrebno dovoljenje pristojnega organa;
- (b) v instrumentih ali izdelkih, v katerih je radioaktivna snov shranjena ali prisotna kot sestavni del instrumenta ali drugega izdelka in ki ustrezajo 2.2.7.2.4.1.3 (c), so dovoljene alternativne osnovne vrednosti radionuklidov kot v tabeli 2.2.7.2.2.1 za skupno aktivnost za izvzeto pošiljko, zanje pa se zahteva večstransko dovoljenje. Taka alternativna skupna aktivnost za izvzeto pošiljko se izračuna po načelih, določenih v Mednarodnih temeljnih varnostnih standardih za varovanje pred ionizirajočim sevanjem in za varnost virov radioaktivnega sevanja, varnostna zbirka št. 115, IAEA, Dunaj (1996)."

V tabeli 2.2.7.2.2.2 se v naslovu četrtega stolpca za "Specifična" vstavi

"skupna".

2.2.7.2.2.4 V uvodnem stavku se črta:

"the determination of" [ne velja za slovensko različico].

V legendi za $X(i)$ in X_m se "specifična" nadomesti s

"skupna specifična".

2.2.7.2.3.1.2 V odstavku (a) (i) se črta

"in so namenjeni za predelavo zaradi uporabe teh radionukleidov".

Odstavek (a) (iii) se spremeni tako, da se glasi:

"(iii)radioaktivna snov, katere vrednost A_2 ni omejena. Cepljiva snov je lahko vključena le, če je izvzeta po določbah iz 2.2.7.2.3.5;"

V odstavku (a) (iv) se besedilo "razen cepljive snovi, ki ni izvzeta po 2.2.7.2.3.5" nadomesti z besedilom

". Cepljiva snov je lahko vključena le, če je izvzeta po 2.2.7.2.3.5."

V odstavku (b) (i) se črta

"ali".

[Sprememba odstavka (b) (ii) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V uvodnem stavku odstavka (c) se besedilo "ki izpolnjuje zahteve (meeting the requirements)" zamenja z besedilom

"ki izpolnjujejo zahteve (that meet the requirements)".

V odstavku (c) (i) se besedilo "bitumen, keramika ipd." nadomesti z besedilom

"bitumen in keramika".

2.2.7.2.3.3.5 [Sprememba (d) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.7.2.3.3.6 [Sprememba uvodnega stavka v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Odstavek (a) se spremeni tako, da se glasi:

"(a) preizkusov, predpisanih v 2.2.7.2.3.3.5 (a) in (b), če se na vzorcih namesto tega izvede udarni preizkus, predpisan v standardu ISO 2919:2012 "Radiološka zaščita – Zaprti radioaktivni viri – Splošne zahteve in razvrstitev":

- (i) udarni test razreda 4, če je masa radioaktivne snovi posebne oblike *enaka ali* manjša od 200 g;
- (ii) udarni test razreda 5, če je masa radioaktivne snovi posebne oblike enaka ali večja od 200 g, toda manjša od 500 g;"

V odstavku (b) se besedilo "ISO 2919:1999" nadomesti z besedilom

"ISO 2919:2012".

2.2.7.2.3.3.8 V odstavku (b) se besedilo "mora biti sprejemljiv" nadomesti z besedilom

"če je sprejemljiv".

2.2.7.2.3.5 Prvi odstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Cepeljiva snov ali tovorki, ki vsebujejo cepljivo snov, se uvrstijo kot "CEPLJIVI" v ustreznem vpisu iz tabele v 2.2.7.2.1.1, razen če niso izvzeti v skladu z eno od določb pododstavkov (a) do (f) v nadaljevanju in se prevažajo v skladu z zahtevami iz 7.5.11 CV33 (4.3). Vse določbe veljajo le za snov v tovorkih, ki ustreza zahtevam iz 6.4.7.2, razen če ni nepakirana snov posebej dopuščena z določbo."

Odstavka (a) in (d) se črtata.

Sedanja odstavka (b) in (c) postaneta (a) in (b).

[Spremembe v odstavku (a) (prej odstavek (b)) v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Vstavijo se novi odstavki (c) do (f):

"(c) Uran, obogaten z uranom-235 do največ 5 % mase, če:

- (i) ni več kot 3,5 g urana-235 na tovorek;
 - (ii) celotna vsebnost plutonija in urana-233 ne presega 1 % mase urana-235 na tovorek;
 - (iii) za prevoz tovorka velja omejitev pošiljk iz 7.5.11 CV33 (4.3) (c).
- (d) Cepljivi nuklidi z največjo skupno maso 2,0 g na tovorek, če se tovorek prevaža skladno z omejitvijo pošiljk iz 7.5.11 CV33 (4.3) (d).
- (e) Cepljivi nuklidi z največjo skupno maso 45 g, pakirani ali nepakirani, skladno z omejitvami iz 7.5.11 CV33 (4.3) (e).
- (f) Cepljiva snov, ki izpolnjuje zahteve iz 7.5.11 CV33 (4.3) (b), 2.2.7.2.3.6 in 5.1.5.2.1."

Tabela 2.2.7.2.3.5 se črta.

2.2.7.2.3 Vstavi se nov odstavek 2.2.7.2.3.6, ki se glasi:

"2.2.7.2.3.6 Cepljiva snov, izvzeta iz razvrstitve v "CEPLJIVO" po 2.2.7.2.3.5 (f), je podkritična brez potrebe po nadzoru kopičenja pod temi pogoji:

- (a) pogoji iz 6.4.11.1 (a);
- (b) pogoji, skladni z določbami o oceni iz 6.4.11.12 (b) in 6.4.11.13 (b) za tovorke."

2.2.7.2.4.1.1 Se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.7.2.4.1.1 Tovorek se lahko razvrsti kot izvzeti tovorek, če izpolnjuje enega od teh pogojev:

- (a) je prazna embalaža, v kateri je bila radioaktivna snov;
- (b) vsebuje instrumente ali izdelke, ki ne presegajo mejnih vrednosti za aktivnosti, določenih v stolpcih (2) in (3) v tabeli 2.2.7.2.4.1.2;
- (c) vsebuje izdelke, izdelane iz naravnega urana, osiromašenega urana ali naravnega torija;
- (d) vsebuje radioaktivno snov, ki ne presega mejnih vrednosti za aktivnosti, določenih v stolpcu (4) v tabeli 2.2.7.2.4.1.2; ali
- (e) vsebuje manj od 0,1 kg uranovega heksafluorida, ki ne presega mejnih vrednosti za aktivnosti, določenih v stolpcu (4) v tabeli 2.2.7.2.4.1.2."

2.2.7.2.4.1.3 V uvodnem stavku se "samo če" nadomesti s

"če".

[Prva sprememba (a) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Na koncu odstavka (a) se črta

"in".

(b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) je na zunanji površini vsakega instrumenta ali proizvedenega izdelka oznaka "RADIOAKTIVNO" razen na:

- (i) radioluminiscentnih delih ur ali naprav;
- (ii) potrošnih izdelkih, za katere je bilo pridobljeno ustrezno dovoljenje po določbah iz 1.7.1.4 (e) ali posamezno ne presegajo meje aktivnosti za izvzeto pošiljko iz tabele 2.2.7.2.2.1 (kolona 5), pod pogojem, da se ti izdelki prevažajo v tovorku z oznako "RADIOAKTIVNO" na notranji površini, tako da je opozorilo o prisotnosti radioaktivne snovi vidno ob odprtju tovorka; in
- (iii) drugih instrumentih ali izdelkih, ki so premajhni za oznako "RADIOAKTIVNO", če se prevažajo v tovorku, ki ima oznako "RADIOAKTIVNO" na notranji površini, in sicer tako, da je opozorilo o prisotnosti radioaktivne snovi vidno ob odprtju tovorka;".

2.2.7.2.4.1.4 (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) je na tovorku oznaka "RADIOAKTIVNO":

- (i) na notranji površini, in sicer tako, da je opozorilo o prisotnosti radioaktivne snovi vidno ob odprtju tovorka; ali
- (ii) na zunanji strani tovorka, kadar je označevanje na notranji površini nepraktično."

2.2.7.2.4.1 Vstavi se nov odstavek 2.2.7.2.4.1.5, ki se glasi:

"2.2.7.2.4.1.5 Uranov heksafluorid, ki ne presega mejnih vrednosti, določenih v stolpcu (4) v tabeli 2.2.7.2.4.1.2, se sme uvrstiti pod UN št. 3507 URANOV HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK, manj od 0,1 kg na tovorek, necepljiv ali cepljiv – izvzet, če:

- (a) je masa uranovega heksafluorida v tovorku manjša od 0,1 kg;
- (b) so izpolnjeni pogoji iz 2.2.7.2.4.5.1 in 2.2.7.2.4.1.4 (a) in (b)."

Sedanji odstavek 2.2.7.2.4.1.5 postane nov odstavek 2.2.7.2.4.1.7.

2.2.7.2.4.1.6 Besedilo "samo če" se nadomesti z besedilom

"če".

[Druga sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.7.2.4.1.7 (prej 2.7.2.4.1.5) V uvodnem stavku se "samo, če" nadomesti s "če".

[Druge spremembe v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

2.2.7.2.4.4 V stavku pred odstavkom (a) se besedilo "aktivnosti, ki presegajo:" nadomesti z besedilom

"aktivnosti, ki presegajo katero koli od:".

V (a) se črta

"ali".

V legendi za C(j) se črta

"in".

2.2.7.2.4.5 Se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.7.2.4.5 Razvrstitev uranovega heksafluorida

2.2.7.2.4.5.1 Uranov heksafluorid se sme uvrstiti samo pod:

(a) UN št. 2977, RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, CEPLJIV;

(b) UN št. 2977, RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, necepljiv ali cepljiv – izvzet; ali

(c) (c) UN št. 3507, URANOV HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK, manj od 0,1 kg na tovorek, necepljiv ali cepljiv – izvzet.

2.2.7.2.4.5.2 Vsebina tovorka, ki vsebuje uranov heksafluorid, mora ustrezati tem zahtevam:

(a) Pri UN št. 2977 in 2978 se masa uranovega heksafluorida ne sme razlikovati od mase, dovoljene za zasnovo tovorka, pri UN št. 3507 pa mora biti masa uranovega heksafluorida manjša od 0,1 kg;

(b) masa uranovega heksafluorida ne sme presegati vrednosti, pri kateri bi bil preostali prostor manjši od 5 % prostornine pri najvišji temperaturi tovorka, ki je določena za objekt, v katerem bo tovorek uporabljen; in

(c) uranov heksafluorid mora biti v trdni obliki in notranji tlak ne sme biti višji od atmosferskega, ko se izroči za prevoz."

2.2.7.2.4.6.1 Besedilo "potrdilom o odobritvi, ki ga izda pristojni organ (competent authority approval certificate)" se nadomesti z besedilom

"potrdilom o odobritvi, ki ga izda pristojni organ (competent authority certificate of approval)".

2.2.7.2.4.6.2,
2.2.7.2.4.6.3 in
2.2.7.2.4.6.4 se nadomestijo s tem odstavkom:

"**2.2.7.2.4.6.2** Vsebina tovorkov vrste B(U), vrste B(M) ali vrste C mora biti taka, kot je določena v potrdilu o odobritvi."

Razdelek 2.2.9

2.2.9.1.10.1.3 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.9.2 V prvi alineji se za "230" doda
", 310".

2.2.9.3 *Pod razvrstitvenim kodom (M1) se vnosi nadomestijo z:*

"2212 AZBEST, AMFIBOL (amozit, tremolit, aktinolit, antofilit, krokidolit)

2590 AZBEST, KRIZOTIL".

Pod razvrstitvenim kodom (M5) se trije vnosi pod UN št. 3268 nadomestijo z:

"3268 VARNOSTNE NAPRAVE, električno sprožene".

Pod razvrstitvenim kodom (M11) se vnos za UN št. 3499 spremeni tako, da se glasi:

"3499 KONDENZATOR, ELEKTRIČNI DVOSLOJNI (z zmogljivostjo shranjevanja energije nad 0,3 Wh)".

Pod klasifikacijskim kodom (M11) se za vnosom za UN št. 3499 dodajo vnosi:

3508 KONDENZATOR, ASIMETRIČEN (z zmogljivostjo shranjevanja energije nad 0,3 Wh)

3509 EMBALAŽA, ZAVRŽENA, PRAZNA, NEOČIŠČENA".

3. DEL

Poglavje 3.2

3.2.1 Pod "Pojasnila k tabeli A" se v drugem odstavku doda ta novi stavek na koncu druge alineje:

"Kadar se alfanumerični kod, ki se začne s črkama „SP“, uporablja v tej tabeli, označuje posebno določbo poglavja 3.3."

[Sprememba pojasnila za prvi stolpec v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Pojasnilo za stolpec (17) se spremeni tako, da se glasi:

"Stolpec (17) "Posebne določbe za prevoz – razsuti tovor"

Vsebuje alfanumerične kode, ki se začnejo s črkama "VC", pa tudi alfanumerične kode, ki se začnejo s črkama "AP", za veljavne določbe za prevoz razsutega tovora. Navedeni so v 7.3.3. Če kod ali sklic na določen odstavek ni naveden, prevoz razsutega tovora ni dovoljen. Splošne določbe za prevoz razsutega tovora so navedene v poglavjih 7.1 in 7.3.

OPOMBA: Poleg tega se morajo upoštevati posebne določbe iz stolpca (18) za nakladanje, razkladanje in delo."

Tabela A:

Vnosi v **stolpcu (17)** se spremenijo in glasijo:

- Pri vnosih, ki jim je dodeljena oznaka "VW1" v stolpcu (17), se "VW1" nadomesti z

"VC1 VC2".

[Ta sprememba velja za te številke UN: 1309 PG III, 1312, 1313, 1314, 1318, 1325 PG III, 1328, 1330, 1332, 1338, 1346, 1350, 1408, 1869, 2001, 2213, 2538, 2687, 2714, 2715, 2717, 2858, 2878, 2989 PG III, 3077, 3089 PG III, 3178 PG III, 3181 PG III in 3182 PG III.]

- Pri vnosih, ki jim je dodeljena oznaka "VW4" v stolpcu (17), se "VW4" nadomesti z

"VC1 VC2 AP1".

[Ta sprememba velja za te številke UN: 1361 PG III, 1362, 1363, 1364, 1365, 1373, 1376, 1379, 1386, 1932, 2008 PG III, 2009, 2210, 2217, 2545 PG III, 2546 PG III, 2793, 2881 PG III, 3189 PG III, 3190 PG III in 3497 PG III.]

- Pri vnosih, ki jim je dodeljena oznaka "VW8" v stolpcu (17), se "VW8" nadomesti z

"VC1 VC2 AP6 AP7".

[Ta sprememba velja za te številke UN: 1438, 1442, 1444, 1450, 1451, 1452, 1454, 1455, 1458 PG II in III, 1459 PG II in III, 1461, 1465, 1466, 1467, 1473, 1474, 1475, 1477 PG III, 1481 PG II in III, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1492, 1493, 1494, 1495, 1498, 1499, 1502, 1505, 1506, 1507, 1508, 1513, 1942, 2067, 2469, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2728, 2880 PG III, 3215, 3377 in 3378 PG II in III.]

- Za UN št. 1841, embalažna skupina III, UN št. 1931, embalažna skupina III, in UN št. 2969, embalažna skupina II v stolpcu (17), se "VW9" nadomesti z

"VC1 VC2".

- Pri drugih vnosih, ki jim je dodeljena oznaka "VW9" v stolpcu (17), se "VW9" nadomesti z

"VC1 VC2 AP7".

[Ta sprememba velja za te številke UN: 1544 PG III, 1548, 1549, 1550, 1551, 1557 PG III, 1564 PG III, 1566 PG III, 1579, 1588 PG III, 1601 PG III, 1616, 1655 PG III, 1663, 1673, 1690, 1709, 1740 PG III, 1759 PG III, 1773, 1794, 1812, 1884, 1907, 2020, 2025 PG III, 2026 PG III, 2074, 2077, 2214, 2215 PG III, 2233, 2237, 2239, 2280, 2291, 2331, 2430 PG III, 2440, 2446, 2473, 2475, 2503, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2512, 2516, 2570 PG III, 2578, 2579, 2585, 2588 PG III, 2651, 2655, 2659, 2660, 2674, 2698, 2713, 2716, 2729, 2757 PG III, 2759 PG III, 2761 PG III, 2763 PG III, 2771 PG III, 2775 PG III, 2777 PG III, 2779 PG III, 2781 PG III, 2783 PG III, 2786 PG III, 2802, 2803, 2811 PG III, 2823, 2834, 2853, 2854, 2855, 2856, 2862, 2865, 2869 PG III, 2871, 2875, 2876, 2905, 2923 PG III, 2967, 3027 PG III, 3143 PG III, 3146 PG III, 3147 PG III, 3249 PG III, 3253, 3259 PG III, 3260 PG III, 3261 PG III, 3262 PG III, 3263 PG III, 3283 PG III, 3284 PG III, 3285 PG III, 3288 PG III, 3345 PG III, 3349 PG III, 3427, 3438, 3439 PG III, 3453, 3457, 3458, 3459, 3460, 3462 PG III, 3464 PG III, 3465 PG III, 3466 PG III, 3467 PG III in 3495.]

UN št.	Stolpec	Sprememba
0082	(9a)	Črta se: "PP65".
0222	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: "AMONIJEV NITRAT".
	(6)	Vstavi se: "370".
	(8)	Doda se: "IBC100".
	(9a)	Ob "IBC100" se doda: "B3 B17".
0241	(9a)	Črta se: "PP65".
0331	(9a)	Črta se: "PP65".
0332	(9a)	Črta se: "PP65".
0503	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: "VARNOSTNE NAPRAVE, PIROTEHNIČNE".
1001	(6)	Doda se: "662".
1002	(6)	Doda se: "662".
1006	(6)	Doda se: "662".
1008	(6)	Vstavi se: "373".
1009	(6)	Doda se: "662".
1010	(6)	Doda se: "662".
1011	(6)	Doda se: "662".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
1012	(6)	Doda se: "662".
1013	(6)	Doda se: "662".
1018	(6)	Doda se: "662".
1020	(6)	Doda se: "662".
1021	(6)	Doda se: "662".
1022	(6)	Doda se: "662".
1027	(6)	Doda se: "662".
1028	(6)	Doda se: "662".
1029	(6)	Doda se: "662".
1030	(6)	Doda se: "662".
1032	(6)	Doda se: "662".
1033	(6)	Doda se: "662".
1035	(6)	Doda se: "662".
1036	(6)	Doda se: "662".
1037	(6)	Doda se: "662".
1039	(6)	Doda se: "662".
1041	(6)	Doda se: "662".
1044	(9a)	Vstavi se: "PP91".
1046	(6)	Doda se: "662".
1049	(6)	Doda se: "662".
1051	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1055	(6)	Doda se: "662".
1056	(6)	Doda se: "662".
1058	(6)	Doda se: "662".
1060	(6)	Doda se: "662".
1061	(6)	Doda se: "662".
1063	(6)	Doda se: "662".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
1065	(6)	Doda se: "662".
1066	(6)	Doda se: "662".
1070	(6)	Doda se: "662".
1072	(6)	Doda se: "662".
1075	(6)	Doda se: "662".
1077	(6)	Doda se: "662".
1078	(6)	Doda se: "662".
1080	(6)	Doda se: "662".
1081	(6)	Doda se: "662".
1082	(2)	Na koncu se doda: "(PLIN KOT HLADILO R 1113)".
1083	(6)	Doda se: "662".
1085	(6)	Doda se: "662".
1086	(6)	Doda se: "662".
1087	(6)	Doda se: "662".
1089	(7b)	"E3" se nadomesti z "E0".
1092	(13)	Vstavi se: "TE25".
1131	(13)	Vstavi se: "TU2".
1133, peti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1133, šesti in sedmi vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1133, šesti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1133, sedmi vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi: "BB4".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
1139, peti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1139, šesti in sedmi vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1139, šesti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1139, sedmi vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi: "BB4".
1169, četrti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1169, peti in šesti vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1169, peti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1169, šesti vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi: "BB4".
1197, četrti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1197, peti in šesti vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1197, peti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1197, šesti	(6)	Črta se: "640H".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
vnos	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi: "BB4".
1202, drugi vnos	(2)	"EN 590:2004" se nadomesti z "EN 590:2009 + A1:2010" (dvakrat).
1210, peti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1210 (vsi vnosi)	(6)	Vstavi se: "367".
1210, šesti in sedmi vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1210, šesti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1210, sedmi vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi: "BB4".
1228, PG II	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1238	(13)	Vstavi se: "TE25".
1239	(13)	Vstavi se: "TE25".
1244	(13)	Vstavi se: "TE25".
1251	(13)	Vstavi se: "TE25".
1259	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1261	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1263 (vsi vnosi)	(6)	Vstavi se: "367".
1263, peti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1263, šesti in sedmi vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
1263, šesti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1263, sedmi vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi: "BB4".
1266, četrti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1266, peti in šesti vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1266, peti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1266, šesti vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi: "BB4".
1278	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1286, četrti vnos	(1) – (20)	Celoten vnos se črta.
1286, peti in šesti vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1286, peti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1283, šesti vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi "BB4".
1287, četrti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1287, peti in šesti vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.

UN št.	Stolp ec	Sprememba
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1287, peti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1287, šesti vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi "BB4".
1306, četrti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1306, peti in šesti vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1306, peti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1306, šesti vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi: "BB4".
1308, PG I	(7b)	"E3" se nadomesti z "E0".
1331	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1334	(17)	"VW2" se nadomesti z "VC1 VC2 AP1".
1361, PG II	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1361, PG III	(6)	Vstavi se: "665".
	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1363	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1364	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1365	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1373	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1376	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1378	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
1379	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1386	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1394	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC1 VC2 AP3 AP4 AP5".
1396, PG III	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC2 AP4 AP5".
1398	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC2 AP4 AP5".
1402, PG II	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC1 VC2 AP3 AP4 AP5".
1405, PG II	(17)	"VW7" se nadomesti z "VC1 VC2 AP3 AP4 AP5".
1405, PG III	(17)	"VW5 VW7" se nadomesti z "VC1 VC2 AP3 AP4 AP5".
1408	(17)	Za "VC1 VC2" se doda "AP3 AP4 AP5".
1418, PG III	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC2 AP4 AP5".
1435	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC1 VC2 AP3 AP4 AP5".
1436, PG III	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC2 AP4 AP5".
1545	(7b)	"E4" se nadomesti z "E0".
1560	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1569	(7b)	"E4" se nadomesti z "E0".
1580	(13)	Vstavi se: "TE25".
1583, PG I	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1583, PG II	(7b)	"E4" se nadomesti z "E0".
1583, PG III	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1603	(7b)	"E4" se nadomesti z "E0".
1613	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1614	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1649	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1672	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1693, PG I	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1693, PG II	(7b)	"E4" se nadomesti z "E0".
1694	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
1697	(7b)	"E4" se nadomesti z "E0".
1698	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1699	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1700	(4)	Črta se: "II".
1701	(7b)	"E4" se nadomesti z "E0".
1722	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1732	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1792	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1796, PG II	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1802	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1806	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1808	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1826, PG II	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1832	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1837	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1858	(6)	Doda se: "662".
1860	(6)	Doda se: "662".
1866, peti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1866, šesti in sedmi vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1866, šesti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1866, sedmi vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi "BB4".
1868	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
1889	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
1906	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1912	(6)	Doda se: "662".
1932	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
1939	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
1942	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: AMONIJEV NITRAT z največ 0,2 % gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodanih snovi".
1952	(6)	Doda se: "662".
1954	(6)	Doda se: "662".
1956	(6)	Doda se: "662".
1957	(6)	Doda se: "662".
1958	(6)	Doda se: "662".
1959	(6)	Doda se: "662".
1962	(6)	Doda se: "662".
1964	(6)	Doda se: "662".
1965	(6)	Doda se: "662".
1968	(6)	Doda se: "662".
1969	(6)	Doda se: "662".
1971	(6)	Doda se: "662".
1972	(6)	Vstavi se: "660".
1973	(6)	Doda se: "662".
1974	(6)	Doda se: "662".
1976	(6)	Doda se: "662".
1978	(6)	Doda se: "662".
1982	(6)	Doda se: "662".
1983	(6)	Doda se: "662".
1984	(6)	Doda se: "662".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
1993, peti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1993, šesti in sedmi vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1993, šesti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1993, sedmi vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi: "BB4".
1999, četrti vnos	(1) – (20)	Črta se celoten vnos.
1999, peti in šesti vnos	(8)	Črta se: "LP01".
	(10)	Vsi podatki se črtajo.
	(11)	Vsi podatki se črtajo.
	(12)	Vsi podatki se črtajo.
	(20)	Črta se: "33".
1999, peti vnos	(2)	Črta se: ", z vreliščem nad 35 °C".
	(6)	Črta se: "640G".
1999, šesti vnos	(6)	Črta se: "640H".
	(9a)	Ob "IBC02" v stolpcu (8) se vstavi "BB4".
2002	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
2006	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
2016	(4)	Črta se: "II".
2017	(4)	Črta se: "II".
2025 (PG I, II in III)	(6)	Za "43" se vstavi: "66". Na koncu se črta: "585".
2030, PG II	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2034	(6)	Doda se: "662".
2035	(6)	Doda se: "662".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
2036	(6)	Doda se: "662".
2044	(6)	Doda se: "662".
2073	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
2187	(6)	Črta se: "593".
2193	(6)	Doda se: "662".
2200	(6)	Doda se: "662".
2211	(17)	"VW3" se nadomesti z "VC1 VC2 AP2".
2203	(6)	Doda se: "662".
2212	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: "AZBEST, AMFIBOL (amozit, tremolit, aktinolit, antofilit, krokidolit)".
	(6)	Doda se: "274".
	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2217	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
2254	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
2295	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
2315	(17)	"VW15" se nadomesti z "VC1 VC2 AP9".
2363	(7b)	"E3" se nadomesti z "E0".
2381	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2404	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2419	(6)	Doda se: "662".
2422	(6)	Doda se: "662".
2424	(6)	Doda se: "662".
2438	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
2442	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2443	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2451	(6)	Doda se: "662".
2452	(6)	Doda se: "662".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
2453	(6)	Doda se: "662".
2454	(6)	Doda se: "662".
2517	(6)	Doda se: "662".
2558	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
2590	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: "AZBEST, KRIZOTIL".
2599	(6)	Doda se: "662".
2601	(6)	Doda se: "662".
2602	(6)	Doda se: "662".
2626	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2691	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2740	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
2743	(7b)	"E4" se nadomesti z "E0".
2749	(7b)	"E3" se nadomesti z "E0".
2794	(17)	"VW14" se nadomesti z "VC1 VC2 AP8".
2795	(17)	"VW14" se nadomesti z "VC1 VC2 AP8".
2798	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2799	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2800	(17)	"VW14" se nadomesti z "VC1 VC2 AP8".
2813, PG III	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC1 VC2 AP3 AP4 AP5".
2826	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2835	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2844	(17)	"VW5 VW7" se nadomesti z "VC1 VC2 AP3 AP4 AP5".
2881, PG II	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
2908	(18)	Doda se: "(glej 1.7.1.5.1)".
2909	(2)	[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
	(18)	Doda se: "(glej 1.7.1.5.1)".
2910	(2)	[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

UN št.	Stolpec	Sprememba
	(6)	"325" se nadomesti z "368".
	(18)	Doda se: "(glej 1.7.1.5.1)".
2911	(2)	[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
	(18)	Doda se: "(glej 1.7.1.5.1)".
2912	(10)	Doda se: "glej 4.1.9.2.4".
	(17)	Črta se: "VW16". Doda se: "glej 4.1.9.2.4".
2913	(10)	Doda se: "glej 4.1.9.2.4".
	(17)	Črta se: "VW17". Doda se: "glej 4.1.9.2.4".
2950	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC2 AP4 AP5".
2956	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
2968	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC1 VC2 AP3 AP4 AP5".
2977	(6)	Črta se: "172".
2978	(6)	Črta se: "172".
3028	(17)	"VW14" se nadomesti z "VC1 VC2 AP8".
3048	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
3066(vsi vnosi)	(6)	Vstavi se: "367".
3070	(6)	Doda se: "662".
3077	(6)	Za "335" se vstavi: "375".
3082	(6)	Za "335" se vstavi: "375".
3088, PG III	(6)	Vstavi se: "665".
3089, PG III	(8)	"IBC06" se nadomesti z "IBC08".
	(9a)	Ob "IBC08" se vstavi: "B4".
3090	(4)	Črta se: "II".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
	(6)	Za "310" se vstavi: "376 377". Črta se: "661".
	(8)	"P903a P903b" se nadomesti s "P908 P909 LP903 LP904".
3091	(4)	Črta se: "II".
	(6)	Za "360" se vstavi "376 377". Črta se: "661".
	(8)	"P903a P903b" se nadomesti s "P908 P909 LP903 LP904".
3122, PG I	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
3123, PG I	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
3129, PG II	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
3130, PG II	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
3149	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
3150	(8)	"P208" se nadomesti z "P209".
3151	(17)	"VW15" se nadomesti z "VC1 VC2 AP9".
3152	(17)	"VW15" se nadomesti z "VC1 VC2 AP9".
3153	(6)	Doda se: "662".
3154	(6)	Doda se: "662".
3156	(6)	Doda se: "662".
3157	(6)	Doda se: "662".
3159	(6)	Doda se: "662".
3161	(6)	Doda se: "662".
3163	(6)	Doda se: "662".
3164	(6)	Za "283" se vstavi "371".
3170, PG II	(17)	"VW6" se nadomesti z "VC1 VC2 AP2".
	(18)	Vstavi se: "CW37".
3170, PG III	(17)	Replace "VW1 VW5" by: "VC1 VC2 AP2".
	(18)	Vstavi se "CW37".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
3175	(17)	"VW3" se nadomesti z "VC1 VC2 AP2".
3208, PG II	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
3208, PG III	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC1 VC2 AP3 AP4 AP5".
3209, VG III	(17)	"VW5" se nadomesti z "VC1 VC2 AP3 AP4 AP5".
3220	(6)	Doda se: "662".
3242	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
3243	(17)	"VW10" se nadomesti z "VC1 VC2 AP7".
3244	(17)	"VW10" se nadomesti z "VC1 VC2 AP7".
3251	(7b)	"E1" se nadomesti z "E0".
3252	(6)	Doda se: "662".
3256 (drugi vnos)	(6)	Črta se: "580".
3257	(6)	Črta se: "580".
	(17)	"VW12" se nadomesti z "VC3".
3258	(6)	Črta se: "580".
	(17)	"VW13" se nadomesti z "VC3".
3268	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: "VARNOSTNE NAPRAVE, električno sprožene".
	(4)	Črta se: "III".
3291, prvi vnos	(17)	"VW11" se nadomesti z "VC3".
3292	(4)	Črta se: "II".
3294	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
3296	(6)	Doda se: "662".
3297	(6)	Doda se: "662".
3298	(6)	Doda se: "662".
3299	(6)	Doda se: "662".
3314	(17)	"VW3" se nadomesti z "VC1 VC2 AP2".
3315	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
3316, PG II in III	(7a)	"0" se nadomesti z "glej SP 251".
	(7b)	"E0" se nadomesti z "glej SP 340".
3336, PG I	(7b)	"E3" se nadomesti z "E0".
3337	(6)	Doda se: "662".
3338	(6)	Doda se: "662".
3339	(6)	Doda se: "662".
3340	(6)	Doda se: "662".
3354	(6)	Doda se: "662".
3356	(4)	Črta se: "II".
3374	(6)	Doda se: "662".
3375 (oba vnosa)	(8)	"P099 IBC99" se nadomesti s "P505 IBC02".
	(9a)	Ob "IBC02" se vstavi "B16".
3381	(13)	Vstavi se: "TE25".
3383	(13)	Vstavi se: "TE25".
3385	(13)	Vstavi se: "TE25".
3387	(13)	Vstavi se: "TE25".
3389	(13)	Vstavi se: "TE25".
3393	(11)	Doda se: "TP41".
3394	(11)	Doda se: "TP41".
3395 (PG I, II in III)	(11)	Doda se: "TP41".
3396 (PG I, II in III)	(11)	Doda se: "TP41".
3397 (PG I, II in III)	(11)	Doda se: "TP41".
3398 (PG I, II in III)	(11)	Doda se: "TP41".
3399 (PG I, II in III)	(11)	Doda se: "TP41".

UN št.	Stolp ec	Sprememba
3416	(7b)	"E4" se nadomesti z "E0".
3432	(17)	"VW15" se nadomesti z "VC1 VC2 AP9".
3448, PG I	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
3448, PG II	(7b)	"E4" se nadomesti z "E0".
3450	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
3469 (vsi vnosi)	(6)	Vstavi se: "367".
3470	(6)	Vstavi se: "367".
3480	(4)	Črta se: "II".
	(6)	Za "348" se vstavi "376 377". Črta se: "661".
	(8)	"P903a P903b" se nadomesti s "P908 P909 LP903 LP904".
3481	(4)	Črta se: "II".
	(6)	Za "360" se vstavi "376 377". Črta se: "661".
	(8)	"P903a P903b" se nadomesti s "P908 P909 LP903 LP904".
3483	(7b)	"E5" se nadomesti z "E0".
3488	(13)	Vstavi se: "TE25".
3490	(13)	Vstavi se: "TE25".
3498	(7b)	"E2" se nadomesti z "E0".
3499	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: "KONDENZATOR, ELEKTRIČNI DVOSLOJNI (z zmogljivostjo shranjevanja energije nad 0,3 Wh)".
3506	(4)	Črta se: "III".

V tabeli A se dodajo novi vnosi:

"

UN št.	Ime in opis	Razred.	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			Premične cisterne in vsebniki za nepakirano blago		Cisterne RID		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebni pogoji pakiranja:	določbe za skupno pakiranje:	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, rokovanje			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
3507	URANOV HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK, manj od 0,1 kg na tovorek, necepljiv ali cepljiv – izvzet	8		I	8	317 369	0	E0	P805							1			Glej SP 369	CE15	87	
3508	KONDENZATOR, ASIMETRIČEN (z zmogljivostjo shranjevanja energije nad 0,3 Wh)	9	M11		9	372	0	E0	P003							4				CE2	90	
3509	EMBALAŽA, ZAVRŽENA, PRAZNA, NEOČIŠČENA	9	M11		9	663	0	E0	P003 IBC08 LP02	RR9 BB3 LL1		BK2			4		VC2 AP10				90	
3510	ADSORBIRANI PLIN, VNETLJIV, N. D. N.	2	9F		2.1	274	0	E0	P208		MP9					2			CW9 CW10 CW36	CE3	23	
3511	ADSORBIRANI PLIN, N. D. N.	2	9A		2.2	274	0	E0	P208		MP9					3			CW9 CW10 CW36	CE3	20	
3512	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, N. D. N.	2	9T		2.3	274	0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		26	
3513	ADSORBIRANI PLIN, OKSIDIRAJOČ, N. D. N.	2	9O		2.2 + 5.1	274	0	E0	P208		MP9					3			CW9 CW10 CW36	CE3	25	
3514	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N. D. N.	2	9TF		2.3 + 2.1	274	0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263	
3515	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N. D. N.	2	9TO		2.3 + 5.1	274	0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265	
3516	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, JEDEK, N. D. N.	2	9TC		2.3 + 8	274	0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268	
3517	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N. D. N.	2	9TF C		2.3 + 2.1 + 8	274	0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263	

UN št.	Ime in opis	Razred.	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			Premične cisterne in vsebniki za nepakirano blago		Cisterne RID		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke	Ekspresne pošiljke	Številka nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebni pogoji pakiranja:	določbe za skupno pakiranje:	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje, rokovanje			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
3518	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N. D. N.	2	9TO C		2,3 + 5.1 + 8	274	0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265	
3519	BOROV TRIFLUORID, ADSORBIRAN	2	9TC		2.3 + 8		0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268	
3520	KLOR, ADSORBIRAN	2	9TO C		2.3 + 5.1 + 8		0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		265	
3521	SILICIJEV TETRAFLUORID, ADSORBIRAN	2	9TC		2.3 + 8		0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268	
3522	ARZIN, ADSORBIRAN	2	9TF		2.3 + 2.1		0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263	
3523	GERMAN, ADSORBIRAN	2	9TF		2.3 + 2.1		0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263	
3524	FOSFORJEV PENTAFLUORID, ADSORBIRAN	2	9TC		2.3 + 8		0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		268	
3525	FOSFIN, ADSORBIRAN	2	9TF		2.3 + 2.1		0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263	
3526	VODIKOV SELENID, ADSORBIRAN	2	9TF		2.3 + 2.1		0	E0	P208		MP9					1			CW9 CW10 CW36		263	

"

Tabela B V prvem stavku pod "Stolpec 'Koda NHM'" se besedilo "(Priloga 3 k brošuri UIC 221)" spremeni tako, da se glasi:

"(brošura UIC 221¹)

¹ Kode NHM je mogoče najti na spletni strani UIC <http://www.uic.org/spip.php?article2485>".

Za prvim stavkom se vstavita ta dva stavka:

"Kode NHM so sestavljene iz osmih števil. V tej tabeli so omejene na šest števil, kot je to določeno v tovornem listu CIM."

Vstavijo se ti novi vnosi:

Ime in opis	UN št.	Opo mba	Koda NHM
ADSORBIRANI PLIN, N. D. N.	3511		+++++
ADSORBIRANI PLIN, VNETLJIV, N. D. N.	3510		+++++
ADSORBIRANI PLIN, OKSIDIRAJOČ, N. D. N.	3513		+++++
ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, N. D. N.	3512		+++++
ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, JEDEK, N. D. N.	3516		+++++
ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N. D. N.	3514		+++++
ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N. D. N.	3517		+++++
ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N. D. N.	3515		+++++
ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N. D. N.	3518		+++++
ARZIN, ADSORBIRAN	3522		285000
BOROV TRIFLUORID, ADSORBIRAN	3519		281290
KONDENZATOR, ASIMETRIČEN (z zmogljivostjo shranjevanja energije nad 0,3 Wh)	3508		8532++
KLOR, ADSORBIRAN	3520		280110
GERMAN, ADSORBIRAN	3523		285000
VODIKOV SELENID, ADSORBIRAN	3526		281119
Živosrebrov klorid, glej	2025		285200
EMBALAŽA, ZAVRŽENA, PRAZNA, NEOČIŠČENA	3509		+++++
FOSFIN, ADSORBIRAN	3525		284800
FOSFORJEV PENTAFLUORID, ADSORBIRAN	3524		281290
VARNOSTNE NAPRAVE, električno sprožene	3268		+++++
VARNOSTNE NAPRAVE, PIROTEHNIČNE	0503		870895
SILICIJEV TETRAFLUORID, ADSORBIRAN	3521		281290
URANOV HEKSAFLUORID, RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK, manj od 0,1 kg na tovorek, necepljiv ali cepljiv – izvzet	3507		2844++

Spremenijo se ti vnosi:

Ime in opis	UN št.	Sprememba
Aktinolit: glej	2590	Številka UN se spremeni tako, da se glasi: "2212".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE	0503	Ime se spremeni tako, da se glasi: "Plinski generatorji za zračne blazine, glej".
PLINSKI GENERATORJI ZA ZRAČNE BLAZINE	3268	Ime se spremeni tako, da se glasi: "Plinski generatorji za zračne blazine, glej".
MODULI ZRAČNIH BLAZIN	0503	Ime se spremeni tako, da se glasi: "Moduli zračnih blazin, glej".
MODULI ZRAČNIH BLAZIN	3268	Ime se spremeni tako, da se glasi: "Moduli zračnih blazin, glej".
AMONIJEV NITRAT z več kot 0,2 % gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodanih snovi	0222	<i>Ime in opis se spremenita tako, da se glasita:</i> "AMONIJEV NITRAT".
AMONIJEV NITRAT z največ 0,2 % gorljivih materialov, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodanih snovi	1942	<i>Ime in opis se spremenita tako, da se glasita:</i> AMONIJEV NITRAT z največ 0,2 % gorljivimi snovmi, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodanih snovi".
Antofilit: glej	2590	Številka UN se spremeni tako, da se glasi: "2212".
MODRI AZBEST	2212	Ime se spremeni tako, da se glasi: "AZBEST, AMFIBOL".
RJAVI AZBEST	2212	Se črta.
KONDENZATOR, električni dvoslojni (z zmogljivostjo shranjevanja energije nad 0,3 Wh)	3499	Ime se spremeni tako, da se glasi: "KONDENZATOR, ELEKTRIČNI DVOSLOJNI (z zmogljivostjo shranjevanja energije nad 0,3 Wh)".
VODIKOV PEROKSID IN PEROKSIOCETNA KISLINA, ZMES s kislino (kislina), vodo in največ 5 % peroksidne kisline, STABILIZIRANA	3149	<i>[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]</i>
Mizorit: glej	2212	Se črta.
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK – IZDELKI IZ NARAVNEGA URANA ali OSIROMAŠENEGA URANA ali NARAVNEGA TORIJA	2909	<i>[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]</i>
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK – INSTRUMENTI	2911	<i>[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]</i>
RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZETI TOVOREK – OMEJENA KOLIČINA SNOVI	2910	<i>[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]</i>
Plin kot hladilo R 1113: glej	1082	Ime se spremeni tako, da se glasi: "PLIN KOT HLADILO R 1113".
ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH PASOV	0502	Ime se spremeni tako, da se glasi: "Zategovalniki varnostnih pasov: glej".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
ZATEGOVALNIKI VARNOSTNIH PASOV	3268	Ime se spremeni tako, da se glasi: "Zategovalniki varnostnih pasov: glej".
Tremolit: glej	2590	Številka UN se spremeni tako, da se glasi: "2212".
BELI AZBEST	2590	Ime se spremeni tako, da se glasi: "AZBEST, KRIZOTIL".

Poglavje 3.3

(Posebna določba) SP 43 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 122 Na koncu se doda:

", 4.1.4.2 – navodilu za pakiranje IBC520 in 4.2.5.2.6 – navodilu o premični cisterni T23."

SP 135 Se spremeni tako, da se glasi:

"135 Natrijeva dihidratna sol dikloroizocianurne kisline ne ustreza merilom za vključitev v razred 5.1 in zanjo ne veljajo določbe RID, razen če ne ustreza merilom za vključitev v drug razred."

SP 172 Se spremeni tako, da se glasi:

"172 Če predstavlja radioaktivna snov dodatno(-e) nevarnost(i):

- (a) mora biti snov uvrščena v ustrezno embalažno skupino I, II ali III, pri tem je treba upoštevati merila za embalažne skupine iz 2. dela, ki se nanašajo na določitev vrste prevladujoče dodatne nevarnosti;
- (b) morajo biti tovorki označeni z nalepkami nevarnosti za vsako dodatno nevarnost, ki jo kaže snov; poleg tega se morajo ustrezne nalepke za dodatno nevarnost pritrčiti na vagone ali velike zabojnike po določbah 5.3.1;
- (c) za dokumentacijo in označevanje tovorkov se uradno ime blaga dopolni z imenom sestavin, ki največ prispevajo k dodatni(-m) nevarnosti(-m) in se navedejo v oklepaju;
- (d) na dokumentu o prevozu nevarnega blaga je treba navesti številko(-e) vzorca nalepke nevarnosti za vsako dodatno nevarnost v oklepaju po številki razreda "7" in embalažno skupino, kadar je ta določena, kot je zahtevano v 5.4.1.1.1 (d).

Za pakiranje glej tudi 4.1.9.1.5."

SP 225 Na koncu se doda:

"Gasilniki se morajo proizvajati, preizkušati, odobriti in označevati po določbah, ki veljajo v državi proizvajalki.

OPOMBA: "Določbe, ki veljajo v državi proizvajalki" so določbe, ki veljajo v državi proizvajalki, ali določbe, ki veljajo v državi uporabe.

Gasilniki pod to oznako vključujejo:

- (a) prenosne gasilnike za ročno upravljanje;
- (b) gasilnike, ki so vgrajeni v zrakoplove;
- (c) gasilnike na kolesih za ročno upravljanje;
- (d) opremo ali mehanizacijo za gašenje, pritrjeno na kolesa ali podstavke s kolesi ali enote, ki se prevažajo podobno kakor (majhne) prikolice, in
- (e) gasilnike, ki jih sestavlja tlačni sod in oprema, pri nakladanju ali razkladanju pa se upravljajo npr. z viličarjem ali žerjavom.

OPOMBA: *Tlačne posode, ki vsebujejo pline za uporabo v omenjenih gasilnikih ali za uporabo v stacionarnih gasilnih napravah, morajo ustrezati zahtevam iz poglavja 6.2 in vsem zahtevam, ki veljajo za ustrezni plin, kadar se te tlačne posode prevažajo ločeno."*

SP 235 Se spremeni tako, da se glasi:

"235 Ta vpis se uporablja za predmete, ki vsebujejo eksplozivne snovi razreda 1, lahko pa tudi nevarno blago drugih razredov. Predmeti se uporabljajo za večjo varnost v vozilih, plovilih ali zrakoplovih – npr. kot plinski generatorji za zračne blazine, moduli zračnih blazin, zategovalniki varnostnih pasov in kot piromehanične naprave."

SP 251 *Vstavi se nov tretji odstavek:*

"Kadar oprema vsebuje le nevarno blago, ki ne spada v nobeno embalažno skupino, na dokumentu o prevozu nevarnega blaga ni treba navesti embalažne skupine."

SP 280 Se spremeni tako, da se glasi:

"280 Ta vpis se uporablja za varnostne naprave za vozila, plovila ali zrakoplove, npr. plinske generatorje za zračne blazine, module zračnih blazin, zategovalnike varnostnih pasov in piromehanične naprave, ki vsebujejo nevarno blago razreda 1 ali drugih razredov, kadar se prevažajo kot sestavni deli. Poleg tega morajo predmeti, pripravljani za prevoz, izpolnjevati pogoje preizkusov serije 6 (c) iz I. dela Priročnika preizkusov in meril. Pri preizkusih ne sme priti do eksplozije, zdrobitve ohišja ali razpada tlačne posode na dele in ne sme biti nevarnosti izstrelkov ali toplotnih učinkov, ki bi lahko znatno ovirali gašenje ali nujne ukrepe v neposredni bližini. Ta vpis ne velja za reševalne naprave, opisane v posebni določbi 296 (UN št. 2990 in 3072)."

SP 289 Se spremeni tako, da se glasi:

"289 Za varnostne naprave, električno sprožene in varnostne naprave, pirotehnične, vgrajene v vagone, vozila, plovila ali zrakoplove ali v končne dele, kot so volanski obroči, oblazinjeni deli vrat, sedeži idr., ne veljajo določbe RID."

SP 306 Se spremeni tako, da se glasi:

"306 Ta vpis se lahko uporablja samo za snovi, ki so po preizkusu v skladu s preizkusno serijo 2 (glej *Priročnik preizkusov in meril*, I. del) preveč neobčutljive, da bi se uvrstile v razred 1."

SP 309 Zadnji stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Snovi morajo uspešno opraviti preizkuse 8 (a), (b) in (c) po preizkusih serije 8 *Priložnika preizkusov in meril*, I. del, razdelek 18, odobriti pa jih mora pristojni organ."

SP 363 V odstavku (c) se beseda "orientated" nadomesti z besedo

"oriented" (ne velja za slovenščino).

**"367–
499**

(Rezervirano)" postane:

**"378–
499**

(Rezervirano)".

SP 580 Se spremeni tako, da se glasi:

"580 (Se črta.)"

SP 582 Se spremeni tako, da se glasi:

"582 Pod to številko UN med drugim spadajo zmesi plinov, označene s črko R..., ki imajo te lastnosti:

Zmes	Največji parni tlak pri 70 °C (MPa)	Najmanjša gostota pri 50 °C (kg/l)	Dovoljeno tehnično ime za namene 5.4.1.1
F 1	1.3	1.30	"zmes F1"
F 2	1.9	1.21	"zmes F2"
F 3	3.0	1.09	"zmes F3"

OPOMBA 1: Triklorofluorometan (hladilo R 11), 1,1,2-trikloro-1,2,2-trifluoroetan (hladilo R 113), 1,1,1-trikloro-2,2,2-trifluoroetan (hladilo R 113a), 1-kloro-1,2,2-trifluoroetan (hladilo R 133) in 1-kloro-1,1,2-trifluoroetan (hladilo R 133b) niso snovi razreda 2. So pa lahko sestavine zmesi F1 do F3.

2: Referenčne gostote ustrezajo gostotam diklorofluorometana (1,30 kg/l), diklorodifluorometana (1,21 kg/l) in klorodifluorometana (1,09 kg/l)."

SP 583 Se spremeni tako, da se glasi:

"583 Pod to številko UN med drugim spadajo zmesi plinov, ki imajo te lastnosti:

Zmes	Največji parni tlak pri 70 °C (MPa)	Najmanjša gostota pri 50 °C (kg/l)	Dovoljeno tehnično ime ^(a) za namene 5.4.1.1
A	1.1	0.525	"zmes A" ali "butan"
A 01	1.6	0.516	"zmes A01" ali "butan"
A 02	1.6	0.505	"zmes A02" ali "butan"
A 0	1.6	0.495	"zmes A0" ali "butan"
A 1	2.1	0.485	"zmes A1"
B 1	2.6	0.474	"zmes B1"
B 2	2.6	0.463	"zmes B2"
B	2.6	0.450	"zmes B"
C	3.1	0.440	"zmes C" ali "propan"

- (a) Za prevoz v cisternah se lahko trgovski imeni "butan" in "propan" uporabljata samo kot dodatek."

SP 585 Se spremeni tako, da se glasi:

"585 (Se črta.)"

SP 594 Se spremeni tako, da se glasi:

"594 Zahteve RID ne veljajo za te predmete, izdelane in polnjene po predpisih države proizvajalke:

- (a) UN št. 1044 gasilniki z zaščito proti nenamerni sprožitvi, če
- so pakirani v močno zunanjo embalažo ali
 - so to veliki gasilniki, ki izpolnjujejo zahteve posebnega pogoja pakiranja PP91 iz navodil za pakiranje P 003 iz 4.1.4.1;
- (b) UN št. 3164 predmeti pod pnevmatskim ali hidravličnim tlakom, ki so zasnovani tako, da zaradi prenosa sile, lastne moči ali konstrukcije prenesejo tudi večje obremenitve od notranjega tlaka, če so pakirani v močno zunanjo embalažo.

OPOMBA: "Določbe, ki veljajo v državi proizvajalki" so določbe, ki veljajo v državi proizvajalki, ali določbe, ki veljajo v državi uporabe."

SP 636 Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) Za rabljene litijeve celice in baterije, katerih posamezna bruto masa ne presega 500 g, ali litijeve ionske celice z največjo zmogljivostjo 20 Wh, litijeve ionske baterije z največjo zmogljivostjo 100 Wh, litijeve kovinske celice, ki ne vsebujejo več kot 1 g litija, in litijeve kovinske baterije, ki skupno ne vsebujejo več kot 2 g litija, ne glede na to, ali so vsebovane v opremi ali ne, zbrane in izročene za prevoz na odlagališče ali v recikliranje skupaj z drugimi nelitijevimi celicami ali baterijami ali brez njih, do vmesnega predelovalnega obrata ne veljajo druge določbe RID, vključno s posebno določbo 376 in odstavkom 2.2.9.1.7, če izpolnjujejo te pogoje:

- (i) če zanje veljajo določbe pogoja pakiranja P909 iz 4.1.4.1 razen dodatnih zahtev 1 in 2;
- (ii) če je vzpostavljen sistem zagotavljanja kakovosti, ki zagotavlja, da skupna količina litijevih celic ali baterij na prevozno enoto ne presega 333 kg;

OPOMBA: Skupna količina litijevih celic in baterij v kombinaciji se lahko oceni s statistično metodo, ki se uporablja v sistemu zagotavljanja kakovosti. Izvod evidence zagotavljanja kakovosti se na zaprosilo zagotovi pristojnemu organu.

- (iii) če je na tovorkih napis "LITIJEVE BATERIJE ZA ODLAGANJE" ali "LITIJEVE BATERIJE ZA RECIKLIRANJE"."

SP 660 V odstavku (g) (v) se besedi "nominalna prostornina" nadomestita z besedo "prostornina".

Opomba pod črto 6 se spremeni tako, da se glasi:

- "⁶ Pravilnik ECE št. 110 (Enotni predpisi o homologaciji):
- I. posebnih sestavnih delov motornih vozil, ki za pogon uporabljajo stisnjen zemeljski plin (CNG) in/ali utekočinjen zemeljski plin (LNG);
 - II. vozil v zvezi z vgradnjo posebnih sestavnih delov homologiranega tipa za uporabo stisnjenega zemeljskega plina (CNG) in/ali utekočinjenega zemeljskega plina (LNG) v pogonskem sistemu)".

SP 661 Se spremeni tako, da se glasi:

"661 (Se črta.)"

Dodajo se nove posebne določbe:

"66 Za cinabarit ne veljajo določbe RID."

"312 (Rezervirano.)"

"367 *Pomen izrazov v dokumentaciji:*

uradno ime blaga "barvam sorodne snovi" se lahko uporablja za pošiljke tovorkov, ki vsebujejo "barvo" in "barvam sorodne snovi" v istem tovoru;

uradno ime blaga "barvam sorodne snovi, jedke, vnetljive" se lahko uporablja za pošiljke tovorkov, ki vsebujejo "barvo, jedko, vnetljivo" in "barvam sorodne snovi, jedke, vnetljive" v istem tovoru;

uradno ime blaga "barvam sorodne snovi, vnetljive, jedke" se lahko uporablja za pošiljke tovorkov, ki vsebujejo "barvo, vnetljivo, jedko" in "barvam sorodne snovi, vnetljive, jedke" v istem tovoru, in

uradno ime blaga "tiskarskim barvam sorodne snovi" se lahko uporablja za pošiljke tovorkov, ki vsebujejo "tiskarsko barvo" in "tiskarskim barvam sorodne snovi" v istem tovoru.

368 Pri necepljivem ali cepljivem – izvzetem uranovem heksafluoridu se snov uvrsti pod UN št. 3507 ali UN št. 2978.

369 V skladu z 2.1.3.5.3 (a) je ta radioaktivna snov v izvzetem tovoru, ki ima jedke lastnosti, uvrščena v razred 8 kot radioaktivna snov z dodatno nevarnostjo.

Uranov heksafluorid se lahko uvrsti pod to številko le, če so izpolnjeni pogoji iz 2.2.7.2.4.1.2, 2.2.7.2.4.1.5, 2.2.7.2.4.5.2 in 2.2.7.2.3.6 za cepljive – izvzete snovi.

Poleg določb, ki veljajo za prevoz snovi razreda 8, veljajo tudi določbe 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, 5.1.5.4.1 (b), 7.5.11 CV33 (3.1), (5.1) do (5.4) in (6).

Nalepke razreda 7 ni treba namestiti.

370 Ta vnos velja za:

- amonijev nitrat z več kot 0,2 % gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodatkov in

- amonijev nitrat z največ 0,2 % gorljivih snovi, vključno z organskimi snovmi, preračunanimi na vsebnost ogljika, brez drugih dodatkov, ki po preizkusu v skladu s preizkusno serijo 2 (glej Priročnik preizkusov in meril, I. del) ni preobčutljiv, da bi se uvrstil v razred 1. Glej tudi UN št. 1942.

371

- (1) Ta številka se nanaša tudi na izdelke, ki vsebujejo majhno tlačno posodo z napravo za praznjenje. Taki izdelki morajo biti v skladu s temi zahtevami:
- (a) prostornina tlačne posode ne sme presegati 0,5 litra, delovni tlak pa ne 25 barov pri 15 °C;
 - (b) najmanjši porušitveni tlak tlačne posode mora biti vsaj štirikrat večji od tlaka plina pri 15 °C;
 - (c) vsak izdelek mora biti izdelan tako, da se ob normalnih pogojih dela, pakiranja, prevoza in uporabe izognemo nenamernemu sproženju ali iztekanju snovi. To se lahko doseže z dodatno blokirno napravo, povezano z aktivatorjem;
 - (d) vsak izdelek mora biti izdelan tako, da prepreči razstrelitvene učinke tlačne posode ali delov tlačne posode;
 - (e) vsaka tlačna posoda mora biti izdelana iz materiala, ki se pri lomu ne razleti;
 - (f) zasnova tipa izdelka se preveri s požarnim preizkusom. Za ta preizkus veljajo določbe odstavkov 16.6.1.2 razen črke g, 16.6.1.3.1 do 16.6.1.3.6, 16.6.1.3.7 (b) in 16.6.1.3.8 Priročnika preizkusov in meril. Prikazati je treba, da se tlak v predmetu razbremenjuje z uporabo tesnila, ki razpade v ognju, ali druge naprave za razbremenitev tlaka tako, da se tlačna posoda ne drobi in da drobcev predmeta ne izstreli več kot 10 metrov daleč;
 - (g) zasnova tipa izdelka se preveri s tem preizkusom. Uporabi se mehanizem stimulacije, ki sproži enega od izdelkov na sredi embalaže. Zunaj tovorka ne sme biti nobenih nevarnih učinkov, kot so razbitje tovorka, kovinski delci ali posoda, ki prodira skozi embalažo.
- (2) Proizvajalec mora predložiti tehnično dokumentacijo o zasnovi tipa izdelka, izdelavi, pa tudi preizkusih in njihovih rezultatih. Uporabi postopke, s katerimi zagotovi, da so serijsko izdelani predmeti dobre kakovosti, v skladu z zasnovo tipa in da izpolnjujejo zahteve iz (1). Proizvajalec mora na zahtevo predložiti te podatke pristojnemu organu.

372

Ta oznaka velja za asimetrične kondenzatorje z zmogljivostjo shranjevanja energije nad 0,3 Wh. Za kondenzatorje z do 0,3 Wh zmogljivosti shranjevanja energije se sporazum RID ne uporablja.

Zmogljivost shranjevanja energije pomeni energijo, ki je shranjena v kondenzatorju, če jo izračunamo s to enačbo,

$$W_h = \frac{1}{2} C_N (U_R^2 - U_L^2) \times \frac{1}{3600},$$

z uporabo nazivne kapacitivnosti (C_N), nazivne napetosti (U_R) in najnižje nazivne napetosti (U_L).

Vsi asimetrični kondenzatorji, za katere velja ta oznaka, morajo izpolnjevati te

pogoje:

- (a) kondenzatorji ali moduli morajo biti zaščiteni pred kratkim stikom;
- (b) kondenzatorji morajo biti zasnovani in zgrajeni tako, da so zmožni skozi varnostni ventil ali oslABLJENO mesto v ohišju kondenzatorja varno sprostiti pritisk, ki lahko nastane med uporabo. Embalaža ali oprema, v katero je kondenzator vgrajen, mora zadržati vso tekočino, ki se sprosti ob izravnavi pritiska;
- (c) na kondenzatorjih mora biti označena zmogljivost shranjevanja energije v Wh in
- (d) kondenzatorji, ki vsebujejo elektrolit, ustrezen merilom za razvrstitev v katerega koli od razredov nevarnega blaga, morajo biti zasnovani tako, da so zmožni vzdržati tlačno razliko 95 kPa.

Za kondenzatorje z elektrolitom, ki ne ustreza merilom za razvrstitev v nobenega od razredov nevarnega blaga, se druge določbe sporazuma RID ne uporabljajo niti, kadar so konfigurirani v modul ali vgrajeni v opremo.

Za kondenzatorje z elektrolitom, ki ustreza razvrstitvenim merilom za kateri koli razred nevarnega blaga, in z zmogljivostjo shranjevanja energije do 20 Wh, tudi tiste, ki so konfigurirani v modul, se druge določbe sporazuma RID ne uporabljajo, če so v nepakirani obliki zmožni prestati preizkus padca na trdo površino z višine 1,2 metra, ne da bi izgubili vsebino.

Za kondenzatorje z elektrolitom, ustreznim razvrstitvenim merilom za kateri koli razred nevarnega blaga, ki niso vgrajeni v opremo in katerih zmogljivost shranjevanja energije je višja od 20 Wh, se uporablja sporazum RID.

Za kondenzatorje, ki so vgrajeni v opremo in vsebujejo elektrolit, ustrezen merilom za razvrstitev v razred nevarnega blaga, se druge določbe sporazuma RID ne uporabljajo, če je oprema pakirana v močni zunanji embalaži, ki je narejena iz primerne materiala, dovolj močna in primerno zasnovana glede na svojo nameravano rabo ter je narejena tako, da preprečuje nenamerno delovanje kondenzatorjev med prevozom. Velika robustna oprema, ki vsebuje kondenzatorje, se lahko prevaža nepakirana ali na paletah, če oprema, v kateri so kondenzatorji, slednjim zagotavlja enakovredno zaščito.

OPOMBA: Ne glede na določbe te posebne določbe se morajo nikljevo-ogljčni asimetrični kondenzatorji, ki vsebujejo alkalne elektrolite razreda 8, prevažati pod UN št. 2795 BATERIJE, MOKRE, NAPOLNJENE Z ALKALI, shranjevanje elektrike.

373

Detektorji nevtronskega sevanja, ki vsebujejo nestisnjen plin borov trifluorid, se lahko prevažajo pod to oznako, če so izpolnjeni ti pogoji:

- (a) Vsak detektor sevanja mora izpolnjevati te pogoje:
 - (i) tlak v vsakem detektorju ne sme presegati absolutnega tlaka 105 kPa pri 20 °C;
 - (ii) količina plina ne sme presegati 13 g na detektor;
 - (iii) vsak detektor mora biti izdelan po registriranem programu zagotavljanja kakovosti;

OPOMBA: V ta namen se lahko uporabi ISO 9001:2008.

- (iv) vsak detektor nevtronskega sevanja mora biti iz varjene kovinske konstrukcije, lotane s kovino na keramiko. Ti detektorji morajo imeti najmanjši porušitveni tlak 1800 kPa, kar se preveri s kvalifikacijskim preizkusom zasnove tipa izdelka, in
 - (v) vsak detektor je treba pred polnjenjem preizkusiti glede na standard tesnosti $1 \times 10^{-10} \text{ cm}^3/\text{s}$.
- (b) Detektorji sevanja kot posamezne komponente se morajo prevažati tako:
- (i) detektorji morajo biti pakirani v tesno zaprto vmesno plastično oblogo, ki vsebuje dovolj absorpcijskega materiala, da vpije celotno vsebino plina;
 - (ii) pakirani morajo biti v močno zunanjo embalažo. Celotni tovorki morajo biti zmožni prestati preizkus padca na trdo površino z višine 1,8 metra, ne da bi detektorji začeli puščati plinsko vsebino;
 - (iii) skupna količina plina iz vseh detektorjev na zunanjo embalažo ne sme presegati 52 g.
- (c) Popolni sistemi za odkrivanje nevtronskega sevanja, vsebujoči detektorje, ki izpolnjujejo pogoje iz odstavka (a), se morajo prevažati tako:
- (i) detektorji morajo biti nameščeni v močno, neprepustno zaprto zunanje ohišje;
 - (ii) ohišje mora vsebovati zadostno količino absorpcijskega materiala, da vpije celotno vsebino plina;
 - (iii) celotni sistemi morajo biti pakirani v močno zunanjo embalažo, zmožno prestati preizkus padca na trdo površino z višine 1,8 metra, ne da bi prišlo do puščanja, razen če zunanje ohišje sistema omogoča enakovredno zaščito.

Navodilo za pakiranje P200 iz 4.1.4.1 se ne uporablja.

Dokument o prevozu mora vsebovati to izjavo:

"PREVOZ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO 373".

Za detektorje nevtronskega sevanja, ki vsebujejo največ 1 g borovega trifluorida, vključno z detektorji s spajkanimi steklenimi spoji, se določbe sporazuma RID ne uporabljajo, če izpolnjujejo zahteve iz odstavka (a) in so pakirani skladno z odstavkom (b). Za sisteme odkrivanja sevanja, ki vsebujejo take detektorje, se določbe RID ne uporabljajo, če so pakirani skladno z odstavkom (c).

374 (Rezervirano.)

375 Kadar se te snovi prevažajo v posamezni ali mešani embalaži z neto količino največ 5 l tekočine na posamezno ali notranjo embalažo ali z neto maso največ 5 kg trdne snovi na posamezno ali notranjo embalažo, se zanje ne uporabljajo druge določbe RID, če embalaža ustreza splošnim določbam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

376 Litijeve ionske celice ali baterije in litijeve kovinske celice ali baterije, ki so opredeljene kot poškodovane ali pokvarjene, tako da ne ustrezajo tipu, preizkušenemu v skladu z veljavnimi določbami Priročnika preizkusov in meril, morajo izpolnjevati zahteve iz te posebne določbe.

V tej posebni določbi te med drugim vključujejo:

- celice ali baterije, opredeljene kot pokvarjene iz varnostnih razlogov;
- celice ali baterije, ki so iztekle ali puščale zrak;
- celice ali baterije, ki se pred prevozom ne dajo diagnosticirati, ali
- celice ali baterije, ki so bile fizično ali mehansko poškodovane.

OPOMBA: Pri oceni baterije kot poškodovane ali pokvarjene je treba upoštevati tip baterije ter njeno predhodno rabo in zlorabo.

Celice in baterije se morajo prevažati v skladu z določbami, ki veljajo za UN št. 3090, UN št. 3091, UN št. 3480 in UN št. 3481, razen posebne določbe 230 in če ni v tej posebni določbi navedeno drugače.

Tovorki morajo biti označeni z napisom "POŠKODOVANE/POKVARJENE LITIJEVE IONSKE BATERIJE" ali "POŠKODOVANE/POKVARJENE LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE".

Celice in baterije se morajo pakirati skladno z navodilom za pakiranje P908 iz 4.1.4.1 ali LP904 iz 4.1.4.3.

Celice in baterije, ki se hitro razstavijo, se nevarno odzivajo, ustvarjajo plamen ali nevarno vročino ali nevaren izpust strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov med običajnimi prevoznimi razmerami, se ne smejo prevažati, razen pod pogoji, ki jih določi pristojni organ.

377 Litijeve ionske celice in litijeve kovinske celice ali baterije in oprema, ki vsebuje take celice in baterije ter se prevažata zaradi odlaganja ali recikliranja ne glede na to, ali je pakirana skupaj z nelitijevimi baterijami ali brez njih, se lahko pakirajo skladno z navodilom za pakiranje P909 iz 4.1.4.1.

Za te celice in baterije ne veljajo zahteve iz (a) do (e) 2.2.9.1.7.

Tovorki morajo imeti oznako "LITIJEVE BATERIJE ZA ODLAGANJE" ali "LITIJEVE BATERIJE ZA RECIKLIRANJE".

Baterije, ki so opredeljene kot poškodovane ali pokvarjene, se morajo prevažati skladno s posebno določbo 376 in pakirati skladno s P908 iz 4.1.4.1 ali LP904 iz 4.1.4.3."

"662

Jeklenke, ki ne izpolnjujejo določb iz poglavja 6.2 in se uporabljajo izključno na krovu ladje ali zrakoplova, se lahko prevažajo zaradi polnitve ali pregleda in naknadne vrnitve, če so zasnovane in izdelane po standardu, ki ga priznava pristojni organ države odobritve, in so izpolnjene vse ustrezne zahteve RID, vključno s temi:

- (a) jeklenke se morajo prevažati z zaščitnimi zapirali v skladu s 4. 1. 6. 8;
- (b) jeklenke morajo biti označene v skladu s 5.2.1 in 5.2.2 in
- (c) izpolnjene morajo biti vse ustrezne zahteve glede polnjenja iz navodila za pakiranje P200 iz 4.1.4.1.

Dokument o prevozu mora vsebovati to izjavo:

"PREVOZ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO 662".

663

Ta vnos se lahko uporablja le za embalažo, veliko embalažo ali IBC ali njihove dele, ki so vsebovali nevarno blago in se prevažajo zaradi odlaganja, recikliranja ali predelave svojega materiala razen obnove, popravila, rutinskega vzdrževanja, predelave ali ponovne uporabe ter so bili izpraznjeni tako, da so ob izročitvi za prevoz prisotni le ostanki nevarnega blaga, ki se držijo delov embalaže.

Področje uporabe:

Ostanki na embalaži, zavrženi, prazni, neočiščeni, so lahko le ostanki nevarnega blaga iz razredov 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 ali 9. Poleg tega ne smejo biti:

- snovi, razvrščene v embalažno skupino I ali pod "0" v stolpcu (7a) tabele A v poglavju 3.2; niti
- snovi, razvrščene kot desenzibilizirane eksplozivne snovi razreda 3 ali razreda 4.1; niti
- snovi, razvrščene kot samoreaktivne snovi razreda 4.1; niti
- radioaktivne snovi; niti
- azbest (UN 2212 in UN 2590), poliklorirani bifenili (UN 2315 in UN 3432) in polihalogenirani bifenili ali polihalogenirani terfenili (UN 3151 in UN 3152).

Splošne določbe

Embalaža, zavržena, prazna, neočiščena z ostanki, ki predstavljajo primarno ali dodatno nevarnost razreda 5.1, se ne sme pakirati skupaj z drugo zavrženo, prazno, neočiščeno embalažo ali nakladati skupaj z drugo zavrženo, prazno, neočiščeno embalažo v isti zabojnik, vagon ali vsebnik za nepakirano blago.

Na kraju nakladanja se morajo izvajati evidentirani postopki razvrščanja, s čimer zagotovimo izpolnjevanje določb, ki veljajo za to oznako.

OPOMBA: Uporabljajo se vse druge določbe RID."

664 (Rezervirano.)

665 Če se premog, koks in antracit, ki ustrezajo razvrstitvenim merilom iz razreda 4.2, embalažna skupina III, prevažajo v razsutem stanju, se lahko prevažajo tudi v odprtih vagonih ali zabojnikih, če

- (a) se premog premesti iz izkopa neposredno v vagon ali zabojnik (brez merjenja temperature) ali
- (b) temperatura tovora neposredno po natovarjanju v vagon ali zabojnik ne presega 60 °C. Ob uporabi ustreznih metod za merjenje mora polnilo zagotoviti in dokazati, da največja dovoljena temperatura tovora med natovarjanjem v vagon ali zabojnik in neposredno po natovarjanju ni presežena.

Pošiljatelj mora zagotoviti, da dokument, ki spremlja pošiljko (kot je pomorski tovorni list (ladijska nakladnica), blagovni manifest ali tovorni list CMR/CIM), vsebuje to izjavo:

"PREVOZ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO 662 RID".

Druge določbe RID se ne uporabljajo."

Poglavje 3.4

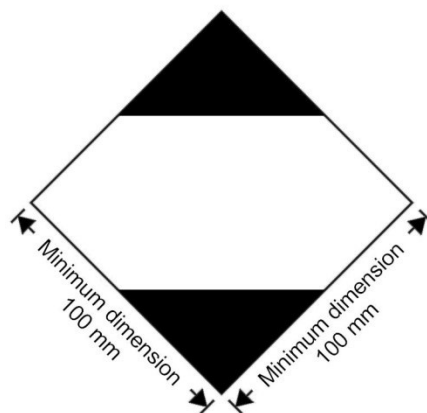
**3.4.7 in
3.4.8**

Se spremenita tako, da se glasita:

"3.4.7 Oznake za tovorke, ki vsebujejo omejene količine

3.4.7.1 Razen v letalskem prevozu mora biti na tovorkih, ki vsebujejo nevarno blago v omejenih količinah, oznaka, prikazana na sliki 3.4.7.1:

Slika 3.4.7.1



Oznake za tovorke, ki vsebujejo omejene količine

Oznaka mora biti zlahka prepoznavna, čitljiva in obstojna proti zunanjim vremenskim vplivom, tako da ti ne morejo bistveno poslabšati njene učinkovitosti.

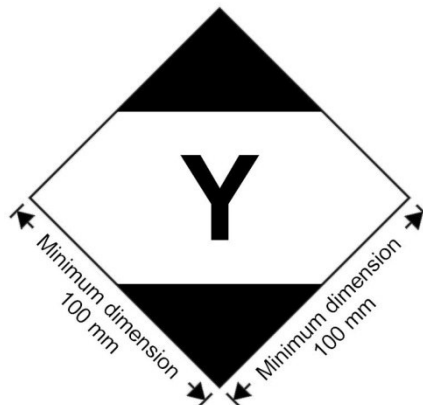
Oznaka mora biti v obliki kvadrata, ki je postavljen pod kotom 45° (romb). Njen zgornji in spodnji del ter obodna črta morajo biti črni. Osrednji del mora biti bele ali ustrezne kontrastne barve. Najmanjša velikost oznake mora biti 100 mm x 100 mm, debelina črte, ki oblikuje romb, pa najmanj 2 mm. Če dimenzije niso natančno navedene, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi.

3.4.7.2 Če velikost tovorka ne dopušča tako velike oznake, se najmanjša zunanja velikost, prikazana na sliki 3.4.7.1, lahko zmanjša, a ne pod velikost 50 mm x 50 mm, pod pogojem, da je oznaka še vedno razločno vidna. Debelina črte, ki oblikuje romb, se lahko zmanjša do najmanj 1 mm.

3.4.8 Oznake za tovorke, ki vsebujejo omejene količine v skladu s 4. poglavjem 3. dela Tehničnih navodil ICAO

3.4.8.1 Tovorki z nevarnim blagom, pakirani v skladu z določbami iz 4. poglavja 3. dela Tehničnih navodil ICAO, so lahko označeni z oznako, prikazano na sliki 3.4.8.1, ki potrjuje skladnost s temi določbami:

Slika 3.4.8.1



Oznake za tovorke, ki vsebujejo omejene količine,
ki so v skladu s 4. poglavjem 3. dela Tehničnih navodil ICAO

Oznaka mora biti lahko prepoznavna, čitljiva in obstojna proti zunanjim vremenskim vplivom, tako da ti ne morejo bistveno poslabšati njene učinkovitosti.

Oznaka mora biti v obliki kvadrata, ki je postavljen pod kotom 45° (romb). Njen zgornji in spodnji del ter obodna črta morajo biti črni. Osrednji del mora biti bele ali ustrezne kontrastne barve. Najmanjša velikost oznake mora biti 100 mm x 100 mm, debelina črte, ki oblikuje romb, pa najmanj 2 mm. Znak "Y" mora biti v sredini oznake in razločno viden. Če dimenzije niso natančno navedene, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi.

3.4.8.2 Če velikost tovorka ne dopušča tako velike oznake, se najmanjša zunanja velikost, prikazana na sliki 3.4.8.1, lahko zmanjša, a ne pod velikost 50 mm x 50 mm, pod pogojem, da je oznaka še vedno razločno vidna. Debelina črte, ki oblikuje romb, se lahko zmanjša do najmanj 1 mm. Znak "Y" mora ostati v približno enakem razmerju kakor na sliki 3.4.8.1."

3.4.9 Se spremenit tako, da se glasi:

"3.4.9 Za tovorke, ki vsebujejo nevarno blago in so označeni z oznako, prikazano v 3.4.8 z

dodatnimi oznakami in nalepkami za zračni prevoz ali brez njih, se šteje, da izpolnjujejo ustrezne določbe razdelka 3.4.1 in razdelkov 3.4.2 do 3.4.4 in jih ni treba označevati z oznako iz 3.4.7."

3.4.10 Se spremeni tako, da se glasi:

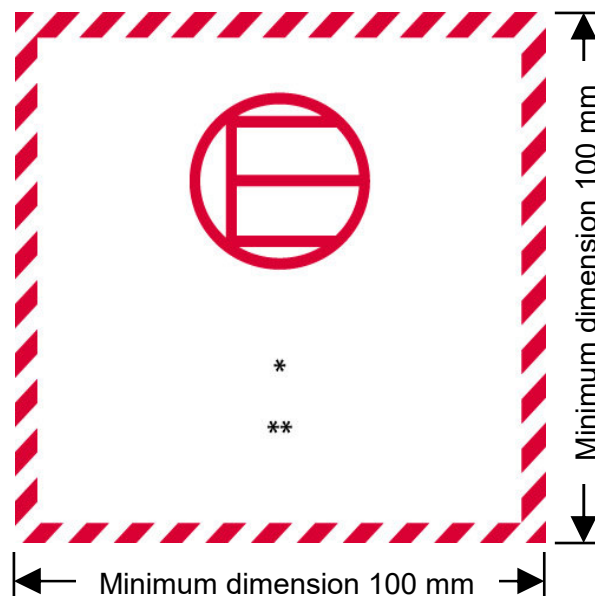
"3.4.10 Za tovorke, ki vsebujejo nevarno blago v omejenih količinah in imajo oznako, prikazano v 3.4.7, ter ustrezajo določbam Tehničnih navodil ICAO, vključno z vsemi potrebnimi oznakami in nalepkami, določenimi v 5. in 6. delu, se šteje, da izpolnjujejo ustrezne določbe razdelka 3.4.1 in razdelkov 3.4.2 do 3.4.4."

Poglavje 3.5

3.5.4.2 Se spremeni tako, da se glasi:

"3.5.4.2 Oznaka za izvzete količine

Slika 3.5.4.2



Oznaka za izvzete količine

- * Na tem mestu mora biti prikazana prva oziroma edina številka nalepke, ki je navedena v stolpcu (5) tabele A v poglavju 3.2.
- ** Na tem mestu mora biti prikazano ime pošiljatelja ali prejemnika, če ni prikazano drugje na tovoru.

Oznaka mora imeti obliko kvadrata. Črtkana obroba in simbol morata biti v enaki barvi, črni ali rdeči, na beli ali ustrezni kontrastni podlagi. Najmanjša velikost mora biti 100 mm x 100 mm. Če dimenzije niso natančno navedene, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi."

4. DEL

Poglavje 4.1

4.1.1.5 Doda se nov razdelek 4.1.1.5.2, ki se glasi:

- "4.1.1.5.2** Uporaba dodatne embalaže znotraj zunanje embalaže (npr. v vmesni embalaži ali posodi v zahtevani notranji embalaži) je poleg zahtev iz navodil za pakiranje dovoljena, če so izpolnjene vse ustrezne zahteve, vključno z zahtevami iz 4.1.1.3, po potrebi pa se uporablja tudi polnilni material, ki preprečuje premikanje znotraj embalaže."
- 4.1.1.9** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 4.1.1.11** Na koncu se vstavi nova opomba, ki se glasi:
- "OPOMBA:** Kadar se taka embalaža prevaža zaradi odlaganja, recikliranja ali predelave svojega materiala, se lahko prevaža pod UN št. 3509, če izpolnjuje pogoje iz posebne določbe 663 iz poglavja 3.3."
- 4.1.1.19** Na koncu se doda:
- "in velike zasilne embalaže".
- 4.1.1.19.1** Na koncu prvega stavka se doda:
- "in v veliki zasilni embalaži iz 6.6.5.1.9".
- V drugem stavku se za besedo "embalaža" vstavi
- ", vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo,".
- 4.1.1.19.2** V prvem in drugem stavku se za besedama "zasilni embalaži" vstavi
- "ali veliki zasilni embalaži".
- 4.1.1.21.6** V tabeli se pri UN št. 1202, prvi in četrti vnos, v stolpcu (2) "EN 590:2004" zamenja z
- "EN 590:2009 + A1:2010".
- 4.1.3.1** Opredelitev »L« se spremeni tako, da se glasi:
- ""L" za veliko embalažo ali "LL" za posebne pogoje pakiranja po RID."
- 4.1.4.1**
- P 003** Doda se nov posebni pogoj pakiranja, ki se glasi:
- "PP 91** Pri UN št. 1044 se lahko veliki gasilniki prevažajo tudi nepakirani, če so izpolnjene zahteve iz 4.1.3.8.1 (a) do (e), če so ventili zavarovani na enega od načinov skladno s 4.1.6.8 (a) do (d) in če je druga oprema, pritrjena na gasilnik, zavarovana tako, da preprečuje nenamerno aktiviranje. Pri tem posebnem pogoju pakiranja "veliki gasilniki" pomenijo gasilnike, opisane v alinejah (c) do (e) posebne določbe 225 v poglavju 3.3."
- Pri "Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR:" se beseda "določba" zamenja z besedo
- "določbe".
- Doda se nov posebni pogoj pakiranja RR 9, ki se glasi:

"RR 9 Pri UN št. 3509 embalaži ni treba izpolnjevati zahtev iz 4.1.1.3.

Uporablja se embalaža, ki izpolnjuje zahteve iz 6.1.4, ki je nepredušno zaprta ali opremljena z nepredušno zaprto in proti predrtju odporno oblogo ali vrečo.

Kadar vsebuje samo trdne ostanke, ki ne postanejo tekoči pri temperaturah, ki jih lahko pričakujemo med prevozom, se lahko uporablja prožna embalaža.

Kadar so ostanki tekoči, se uporablja toga embalaža, ki omogoča zadrževanje (npr. absorpcijski material).

Pred polnitvijo in izročitvijo za prevoz je treba vsako embalažo pregledati, ali ni razjedena, onesnažena ali kako drugače poškodovana. Nobena embalaža, ki kaže znake poslabšane čvrstosti, se ne sme uporabljati (manjše udrtine in praske ne štejejo kot poškodba embalaže).

Embalaža, namenjena prevozu zavržene, prazne, neočiščene embalaže z ostanki iz razreda 5.1, mora biti izdelana in prilagojena tako, da blago ne more priti v stik z lesom ali katerim koli drugim gorljivim materialom."

P 116 V stolpcu za "zunanjo embalažo" se prvi vnos pod "vreče" spremeni tako, da se glasi:

"tkane plastike (5H1, 5H2, 5H3)".

Posebni pogoj pakiranja P 65 se spremeni tako, da se glasi:

"PP 65 (Se črta.)"

P 131 Pri vnosu pod "zaboji" se v stolpcu za "zunanjo embalažo" doda:

"iz trdne plastike (4H2)".

P 137 Pri vnosu pod "zaboji" se v stolpcu za "zunanjo embalažo" doda:

"iz trdne plastike (4H2)".

P 200 Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

Jeklenke, velike jeklenke, tlačni sodi in svežnji jeklenk so dovoljeni, če izpolnjujejo posebne določbe iz **4.1.6**, določbe, navedene v nadaljevanju od (1) do (9) in, kadar so omenjene v stolpcu "posebne določbe" v tabeli 1, 2 ali 3, ustrezne posebne določbe, navedene v (10)."

Odstavek (1) se spremeni tako, da se glasi:

– [Sprememba posebnega pogoja pakiranja K v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

– Pri posebnem pogoju pakiranja "u" se "ISO 7866:1999" nadomesti z

"ISO 7866:2012".

– Za posebnim pogojem pakiranja "u" se vstavi nov posebni pogoj pakiranja "ua", ki se glasi:

"ua: Za jeklenke in svežnje jeklenk iz aluminijeve zlitine se lahko obdobje med rednima pregledoma podaljša na 15 let, če se uporabljajo določbe odstavka (13) tega navodila za pakiranje. To ne velja za jeklenke iz aluminijeve zlitine AA 635. Za zmesi se lahko uporablja ta določba "ua", če so bili vsi posamezni plini v zmesi v tabeli 1 ali tabeli 2 razvrščeni pod "ua"."

– Za posebnim pogojem pakiranja "v" se vstavi nov posebni pogoj pakiranja "va", ki se glasi:

"va: Za jeklenke iz celega, ki so opremljene z ventili za presežni tlak (RPV) (glej opombo v nadaljevanju), zasnovanimi in preizkušenimi po EN ISO 15996:2005 + A1:2007, in za svežnje jeklenk iz celega, ki so opremljene z ventili z napravo za presežni tlak, preizkušenimi po EN ISO 15996:2005 + A1:2007, se lahko obdobje med rednima pregledoma podaljša na 15 let, če se uporabljajo določbe odstavka (13) tega navodila za pakiranje. Za zmesi se lahko uporablja ta določba "va", če so bili vsi posamezni plini v zmesi v tabeli 1 ali tabeli 2 razvrščeni pod "va"."

OPOMBA: "Ventil za presežni tlak (RPV) je zapiralo, ki vključuje napravo za presežni tlak, s katero se preprečuje vdor onesnaževal tako, da ohranja pozitivno razliko med tlakom v jeklenki in v izhodnem priključku ventila. Za preprečevanje odtekanja tekočin nazaj v jeklenko iz vira z višjim tlakom se funkcija "Nepovratni ventil" (NRV) vgradi v napravo za presežni tlak ali kot diskretna dodatna naprava v ventil jeklenke, npr. regulator."

Na koncu tabele se v odstavek (11) vstavi nov standard:

"

Veljavna zahteva	Standard	Naslov dokumenta
(10) p	EN ISO 13088:2012	<i>Plinske jeklenke – Snopi jeklenk za acetilen – Pogoji in kontrola polnjenja (ISO 13088:2011)</i>

"

[Spremembe v odstavkih (12) 1.3, 1.4, 1.5, 2.1, 2.3, 2.4 in 3.3 v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

V odstavku (12) 3.4 se besedilo "ali EN 13153:2001 + A1:2003" nadomesti z besedilom

", EN 13153:2001 + A1:2003, EN ISO 14245:2010 ali EN ISO 15995:2010".

Doda se nov odstavek (13), ki se glasi:

"(13) Za redni pregled jeklenk iz celega in aluminijeve zlitine ter svežnjev takih jeklenk se lahko odobri 15-letni interval v skladu s posebnima pogojema pakiranja ua ali va iz odstavka (10), če so upoštevane te določbe:

1. Splošne določbe

- 1.1 Pri izvajanju določb tega odstavka pristojni organ ne sme prenesti svojih nalog in obveznosti na organe Xb (inšpekcijske organe vrste B) ali organe IS (notranje inšpekcijske službe).
- 1.2 Lastnik jeklenk ali svežnjev jeklenk mora zaprositi pristojni organ za odobritev 15-letnega intervala in dokazati, da so izpolnjene zahteve iz točk 2, 3 in 4.
- 1.3 Jeklenke, ki so bile izdelane po 1. januarju 1999, morajo biti izdelane v skladu z enim od teh standardov:
 - EN 1964-1 ali EN 1964-2; ali
 - EN 1975; ali
 - EN ISO 9809-1 ali EN ISO 9809-2; ali
 - EN ISO 7866; ali
 - 1. do 3. delom Priloge I k Direktivi Sveta št. 84/525/EGS^a in 84/526/EGS^b,

kot so veljali v času izdelave (glej tudi tabelo v 6.2.4.1).

Za druge jeklenke, izdelane pred 1. januarjem 2009 v skladu z zahtevami RID in tehnično specifikacijo, ki jo je odobril nacionalni pristojni organ, se za redni pregled lahko odobri 15-letni interval, če je njihova varnost enakovredna tedaj veljavnim določbam RID.

OPOMBA: Ta določba šteje kot izpolnjena, če se jeklenka ponovno oceni po postopku ponovnega ocenjevanja skladnosti, opisanega v Prilogi III Direktive 2010/35/EU z dne 16. junija 2010 ali Prilogi IV, II. del Direktive 1999/36/EC z dne 29. aprila 1999.

Za jeklenke in svežnje jeklenk z znakom Združenih narodov za embalažo, kot je določen v 6.2.2.7.2 (a), se 15-letni interval med rednimi pregledi ne odobri.

- 1.4 Svežnji jeklenk so izdelani tako, da stik med jeklenkami po njihovi vzdolžni osi ne povzroča zunanje korozije. Podporniki in pritrdilni trakovi so taki, da kar najbolj zmanjšajo tveganje korozije pri jeklenkah. Snovi za blaženje, ki se uporabljajo v podpornikih, so dovoljene le, če so bile obdelane tako, da je preprečena absorpcija vode. Primerne snovi so na primer vodoodporni trakovi in guma.
- 1.5 Lastnik mora pristojnemu organu predložiti dokumentacijo, s katero dokaže, da so jeklenke v skladu z določbami točke 1.3. Pristojni organ mora preveriti, ali so ti pogoji izpolnjeni.

- 1.6 Pristojni organ mora preveriti, ali so določbe iz točk 2 in 3 izpolnjene in pravilno uporabljene. Če so izpolnjene vse določbe, se za redni pregled jeklenk ali svežnjev jeklenk odobri 15-letni interval. V tej odobritvi je jasno določena skupina jeklenk (glej opombo v nadaljevanju), za katero odobritev velja. Odobritev se pošlje lastniku; pristojni organ pa obdrži kopijo. Lastnik mora hraniti dokumente tako dolgo, dokler je za jeklenke odobren 15-letni interval.

OPOMBA: Skupina jeklenk je določena z datumi izdelave enakih jeklenk v obdobju, v katerem veljajo določbe RID in tehnične specifikacije, odobrene v pristojnem organu, ki se po svoji tehnični vsebini niso spremenile. Primer: jeklenke enake zasnove in prostornine, ki so bile izdelane po določbah RID, veljavnih od 1. januarja 1985 do 31. decembra 1988, v kombinaciji s tehnično specifikacijo, ki jo je odobril pristojni organ in velja za isto obdobje, predstavljajo eno skupino v smislu določb te točke.

- 1.7 Lastnik zagotovi spoštovanje določb RID in pogojev iz izdane odobritve ter to na zahtevo dokaže pristojnemu organu, in sicer najmanj vsaka tri leta in ob uvedbi večjih sprememb v postopku.

2. Operativne določbe

- 2.1 Jeklenke ali svežnji jeklenk z odobrenim 15-letnim intervalom med rednimi pregledi se smejo polniti samo v polnilnih centrih, ki imajo za izpolnjevanje in pravilno uporabo vseh določb odstavka (7) tega navodila za pakiranje ter zahtev in odgovornosti iz EN 1919:2000, EN 1920:2000 ali EN 13365:2002 dokumentiran in odobren sistem kakovosti. Sistem kakovosti po ISO 9000 (serija) ali ustreznem standardu odobri akreditiran neodvisni organ, ki ga priznava pristojni organ. To vključuje postopke za pregled pred polnjenjem in po njem ter postopek polnjenja za jeklenke, svežnje jeklenk in ventile.

- 2.2 Jeklenke iz aluminijeve zlitine in svežnji takih jeklenk brez RPV, za katere je bil odobren 15-letni interval med rednimi pregledi, se preverijo pred vsakim polnjenjem po dokumentiranem postopku, ki vključuje vsaj naslednje:

- odpre se ventil jeklenke ali glavni ventil svežnja jeklenk, da preverimo presežni tlak;
- če plin uhaja, se jeklenka ali sveženj jeklenk lahko napolni;
- če plin ne uhaja, je treba pregledati notranje stanje jeklenke ali svežnja jeklenk zaradi onesnaženja;
- če onesnaženja ne zaznamo, se jeklenka ali sveženj jeklenk lahko napolni;
- če onesnaženje zaznamo, je treba izvesti popravilni ukrep.

- 2.3 Jeklenke iz celega, opremljene z RPV, in svežnji jeklenk iz celega, opremljeni z glavnim ventilom (glavnimi ventili) z napravo za presežni tlak, za katere je bil odobren 15-letni interval med rednimi pregledi, se morajo preveriti pred vsakim polnjenjem po dokumentiranem postopku, ki vključuje vsaj naslednje:

- odpre se ventil jeklenke ali glavni ventil svežnja jeklenk, da preverimo presežni tlak;
 - če plin uhaja, se jeklenka ali sveženj jeklenk lahko napolni;
 - če plin ne uhaja, je treba preveriti delovanje naprave za presežni tlak;
 - če se ob preverjanju pokaže, da je v napravi za presežni tlak ostal tlak, se jeklenka ali sveženj jeklenk lahko napolni;
 - če se ob preverjanju pokaže, da v napravi za presežni tlak ni ostal tlak, je treba pregledati notranje stanje jeklenke ali svežnja jeklenk zaradi onesnaženja:
 - če onesnaženja ne zaznamo, se jeklenka ali sveženj jeklenk lahko napolni po popravilu ali zamenjavi naprave za presežni tlak;
 - če onesnaženje zaznamo, je treba izvesti popravljalni ukrep.
- 2.4 Da se prepreči notranja korozija, se sme v jeklenke ali svežnje jeklenk polniti samo plin dobre kakovosti z zelo nizkim morebitnim onesnaženjem. To šteje za izpolnjeno, če je združljivost plinov/snovi sprejemljiva po EN ISO 11114-1:2012 in EN 11114-2:2013, kakovost plina pa ustreza specifikacijam v EN ISO 14175:2008 ali pri plinih, ki niso zajeti v standard, je najmanjša čistota 99,5 % prostornine in največja vsebnost vlage 40 ml/m³ (ppm). Pri dušikovem oksidu mora biti najmanjša čistota 98 % prostornine in največja vsebnost vlage 70 ml/m³ (ppm).
- 2.5 Lastnik zagotovi izpolnjevanje zahtev iz odstavkov 2.1 do 2.4 in priskrbi evidentirana dokazila, ki jih na zahtevo predloži pristojnemu organu, in sicer najmanj vsaka tri leta in ob uvedbi večjih sprememb v postopku.
- 2.6 Če je polnilni center v drugi državi pogodbenici RID, mora lastnik pristojnemu organu na zahtevo predložiti dodatna evidentirana dokazila o tem, da je polnilni center nadzorovan v skladu z zahtevami pristojnega organa te države pogodbenice RID. Glej tudi 1.2.

3. Določbe o potrditvi in rednem pregledu

- 3.1 Pri jeklenkah in svežnjih jeklenk, ki se že uporabljajo in izpolnjujejo pogoje iz pododstavka 2 od datuma zadnjega rednega pregleda, s katerimi je pristojni organ zadovoljen, se lahko obdobje pregleda podaljša na 15 let od datuma zadnjega rednega pregleda. V nasprotnem primeru se sprememba preizkusnega obdobja z desetih na petnajst let izvede ob rednem pregledu. V poročilu o rednem pregledu mora biti navedeno, da se jeklenka ali sveženj jeklenk opremi z napravo za presežni tlak, če je to primerno. Pristojni organ lahko sprejema tudi druga evidentirana dokazila.
- 3.2 Če med rednim pregledom jeklenka z odobrenim 15-letnim intervalom ne vzdrži hidravličnega preizkusa tesnosti, na primer počí ali pušča, ali če je med neporušitvenim preizkušanjem (NDT) med rednim preizkusom ugotovljena okvara, mora lastnik raziskati vzrok okvare in ugotoviti, ali so poškodovane tudi druge jeklenke (npr. iste vrste ali skupine), ter o tem napisati poročilo. V drugem primeru mora lastnik obvestiti pristojni organ. Pristojni organ nato odloči o primernih ukrepih in o tem obvesti pristojne organe vseh drugih držav pogodbenic RID.
- 3.3 Če se odkrije notranja korozija in druge okvare, kot so opredeljene v standardih rednega pregleda iz 6.2.4, se mora jeklenka izločiti iz uporabe, zanjo pa se ne sme več odobriti nadaljnje obdobje za polnjenje in prevoz.
- 3.4 Jeklenke ali svežnji jeklenk, za katere je bil odobren 15-letni interval za redni pregled, smejo imeti samo zapirala, oblikovana in izdelana za najmanj 15-letno uporabo po določbah iz EN 849 ali EN ISO 10297, ki veljajo v času izdelave (glej tudi tabelo v 6.2.4.1). Po rednem pregledu se mora na jeklenko namestiti novo zapiralo, razen ročnih zapiral, ki so bila obnovljena ali pregledana v skladu z EN ISO 22434:2011.

4. Označevanje

Jeklenke in svežnji jeklenk, za katere je bil odobren 15-letni interval za redni pregled v skladu s tem odstavkom, dobijo datum (leto) naslednjega rednega pregleda, kot je zahtevano v odstavku 5.2.1.6 (c), hkrati pa morajo biti razločno in čitljivo označene s "P15Y". Znak je treba odstraniti, če za jeklenko ali sveženj jeklenk ni več odobren 15-letni interval za redni pregled.

^a Direktiva Sveta o približevanju zakonodaje držav članic o jeklenih plinskih jeklenkah iz celega, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti št. L 300 z dne 19. 11. 1984.

^b Direktiva Sveta o približevanju zakonodaje držav članic o plinskih jeklenkah iz nelegiranega aluminija in aluminijeve zlitine iz celega, objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti št. L 300 z dne 19. 11. 1984."

V tabeli 1 se pri UN št. 1002, 1006, 1046, 1049, 1056, 1065, 1066, 1072, 1954, 1956, 1957, 1964, 1971, 2034 in 3156 v stolpcu "Posebni pogoji pakiranja" vstavi

"ua, va".

V tabeli 2 se pri UN št. 1013, 1070 in 1080 v stolpcu "Posebni pogoji pakiranja" ob vseh vrednostih stopenj polnjenja vstavi

"ua, va".

V tabeli 2 se pri UN št. 1058 v stolpcih za preizkusni tlak in stopnjo polnjenja črta

"Preizkusni tlak = 1.5 x delovni tlak".

V tabeli 2 se pri UN št. 1082 v koloni "Ime in opis" doda

"(PLIN KOT HLADILO R 1113)".

P 203 Obstoječe besedilo odstavka (8) pod naslovom "Zahteve za zaprte krioposode" postane pododstavek "(a)".

Doda se nov pododstavek (b):

"(b) Obdobje med rednimi pregledi in preizkusi zaprtih krioposod brez UN certifikata v skladu s 6.2.1.6.3 ne sme biti daljše od deset let."

P 207 *[Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]*

Vstavi se novo navodilo za pakiranje P 208:

P 208	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 208
To navodilo velja za adsorbirane pline razreda 2.		
<p>(1) Uporabljajo se lahko te vrste embalaže, če so izpolnjene splošne zahteve pakiranja iz 4.1.6.1: Jeklenke, ki so določene v poglavju 6.2 in ustrezajo ISO 11513:2011 ali ISO 9809-1:2010.</p> <p>(2) Tlak v vsaki napolnjeni jeklenki mora biti manjši od 101,3 kPa pri 20 °C in manjši od 300 kPa pri 50 °C.</p> <p>(3) Najmanjši preizkusni tlak v jeklenki je 21 barov.</p> <p>(4) Najmanjši porušitveni tlak v jeklenki je 94,5 bara.</p> <p>(5) Notranji tlak v napolnjeni jeklenki pri 65 °C ne sme preseči njenega preizkusnega tlaka.</p> <p>(6) Adsorpcijski material mora biti združljiv z jeklenko in ne sme tvoriti škodljivih ali nevarnih spojin s plinom, ki ga adsorbira. Plin v kombinaciji z adsorpcijskim materialom ne sme vplivati na jeklenko, jo ošibiti ali povzročiti nevarne reakcije (npr. delovati kot katalizator).</p> <p>(7) Kakovost adsorpcijskega materiala se preveri ob vsakem polnjenju, s čimer zagotovimo, da so zahteve glede pritiska in kemične stabilnosti tega navodila za pakiranje izpolnjene vsakič, ko se tovorek adsorbiranega plina izroči za prevoz.</p> <p>(8) Adsorpcijski material ne izpolnjuje meril nobenega od razredov v RID.</p>		

- (9) Zahteve za jeklenke in zapirala, ki vsebujejo strupene pline z LC₅₀ z največ 200 ml/m³ (ppm) (glej tabelo 1), so:
- Na odprtinah zapiral morajo biti tlačno zdržljivi nepredušni čepi ali pokrovi z navoji, ki ustrezajo navojem na odprtinah zapiral.
 - Vsak ventil mora biti brez ovoja in z nepreluknjano membrano, ki prepreči izgubo snovi skozi tesnilo ali mimo njega.
 - Po polnjenju je treba preveriti tesnost vsake jeklenke in zapirala.
 - Vsako zapiralo mora vzdržati preizkusni tlak jeklenke in biti neposredno spojeno z jeklenko ali s koničnim navojem ali drugačnim sredstvom ali pa na drugačen način, ki izpolnjuje zahteve iz ISO 10692-2:2001.
 - Na jeklenkah in ventilih ne sme biti naprav za razbremenitev tlaka.
- (10) Odprtine zapiral jeklenk, ki vsebujejo piroforne pline, morajo biti opremljene z nepredušnimi čepi ali pokrovi z navoji, ki ustrezajo navojem na odprtinah zapiral.
- (11) Postopek polnjenja mora biti skladen s Prilogo A standarda ISO 11513:2011.
- (12) Obdobje med rednima pregledoma ne sme biti daljše od petih let.
- (13) Posebni pogoji pakiranja, ki veljajo le za določeno snov (glej tabelo 1).

Združljivost materiala

- Jeklenke iz aluminijevih zlitin se ne uporabljajo.
- Uporabljajo se lahko samo tiste jeklenke, ki so označene s "H" v skladu s 6.2.2.7.4 (p).

Pogoji, ki veljajo le za plin

- Polnjenje tega plina je omejeno tako, da tlak ob popolnem razpadu ne preseže dveh tretjin preizkusnega tlaka jeklenke.

Združljivost materiala za adsorbirane pline, razvrščene v skupine n. d. n.

- Materiali, iz katerih so izdelane jeklenke in njihovi dodatki, morajo biti združljivi z vsebino in z njo ne smejo tvoriti škodljivih ali nevarnih spojin.

Tabela 1: Adsorbirani plini

UN št.	Ime in opis	Razvrstitveni kod	LC ₅₀ ml/m ³	Posebni pogoji pakiranja:
3510	ADSORBIRANI PLIN, VNETLJIV, N. D. N.	9F		z
3511	ADSORBIRANI PLIN, N. D. N.	9A		z
3512	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, N. D. N.	9T	≤ 5000	z
3513	ADSORBIRANI PLIN, OKSIDIRAJOČ, N. D. N.	9O		z
3514	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N. D. N.	9TF	≤ 5000	z
3515	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, N. D. N.	9TO	≤ 5000	z
3516	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, JEDEK, N. D. N.	9TC	≤ 5000	z
3517	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, JEDEK, N. D. N.	9TFC	≤ 5000	z

3518	ADSORBIRANI PLIN, STRUPEN, OKSIDIRAJOČ, JEDEK, N. D. N.	9TOC	≤ 5000	z
3519	BOROV TRIFLUORID, ADSORBIRAN	9TC	387	a
3520	KLOR, ADSORBIRAN	9TOC	293	a
3521	SILICIJEV TETRAFLUORID, ADSORBIRAN	9TC	450	a
3522	ARZIN, ADSORBIRAN	9TF	20	d.
3523	GERMAN, ADSORBIRAN	9TF	620	d, r
3524	FOSFORJEV PENTAFLUORID, ADSORBIRAN	9TC	190	
3525	FOSFIN, ADSORBIRAN	9TF	20	d.
3526	VODIKOV SELENID, ADSORBIRAN	9TF	2	

P 208 se preštevilči v P 209.

P 404 (1) Se spremeni tako, da se glasi:

"(1) Mešana embalaža

Zunanja embalaža: (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G ali 4H2)

Notranja embalaža: Kovinske posode z največjo neto maso 15 kg na posodo. Notranja embalaža mora biti nepredušno zaprta in imeti zapirala z navojem.

Steklene posode z največjo neto maso 1 kg na posodo, ki imajo zapirala z navojem s tesnili, so oblazinjene na vseh straneh in so nameščene v nepredušno zaprte kovinske posode.

Zunanja embalaža mora imeti največjo neto maso 125 kg."

P 501 Pod naslovom "Sestavljena embalaža" se zadnji vnos spremeni tako, da se glasi:

"Steklena posoda z zunanjim sodom iz jekla, aluminija, vlaken ali vezanega lesa (6PA1, 6PB1, 6PD1 ali 6PG1) ali z zunanjo škatlo iz jekla, aluminija, lesa ali plošče iz stisnjenih vlaken ali z zunanjo pleteno košaro (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ali 6PD2) ali z zunanjo embalažo iz razširjene ali trdne plastike (6PH1 ali 6PH2)."

P 502 Pod naslovom "Sestavljena embalaža" se zadnji vnos spremeni tako, da se glasi:

"Steklena posoda z zunanjim sodom iz jekla, aluminija, vlaken ali vezanega lesa (6PA1, 6PB1, 6PD1 ali 6PG1) ali z zunanjo škatlo iz jekla, aluminija, lesa ali plošče iz stisnjenih vlaken ali z zunanjo pleteno košaro (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ali 6PD2) ali z zunanjo embalažo iz razširjene ali trdne plastike (6PH1 ali 6PH2)."

P 504 Pod naslovom "Sestavljena embalaža" se zadnji vnos spremeni tako, da se glasi:

"Steklena posoda z zunanjim sodom iz jekla, aluminija, vlaken ali vezanega lesa (6PA1, 6PB1, 6PD1 ali 6PG1) ali z zunanjo škatlo iz jekla, aluminija, lesa ali plošče iz stisnjenih vlaken ali z zunanjo pleteno košaro (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 ali 6PD2) ali z zunanjo embalažo iz razširjene ali trdne plastike (6PH1 ali 6PH2)."

Vstavi se novo navodilo za pakiranje P 505:

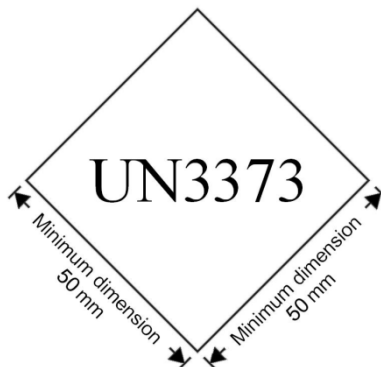
P 505	NAVODILO ZA PAKIRANJE		P 505
<i>Navodilo velja za UN št. 3375.</i>			
<i>Uporabljajo se lahko te vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</i>			
Mešana embalaža	Največja prostornina notranje embalaže	Največja neto masa zunanje embalaže	
Zaboji (4B, 4C1, 4C2, 4D, 4G, 4H2) ali sodi (1B2, 1G, 1N2, 1H2, 1D) ali ročke (3B2, 3H2) s stekleno, plastično ali kovinsko notranjo embalažo	5 l	125 kg	
Posamezna embalaža		Največja prostornina	
Sodi			
aluminijasti (1B1, 1B2)		250 l	
plastični (1H1, 1H2)		250 l	
Ročke			
aluminijaste (3B1, 3B2)		60 l	
plastične (3H1, 3H2)		60 l	
Sestavljena embalaža			
plastična posoda z zunanjim aluminijastim sodom (6HB1)		250 l	
plastična posoda v sodu iz stisnjenih vlaken ali vezanega lesa ali v plastičnem sodu (6HG1, 6HH1, 6HD1)		250 l	
plastična posoda v aluminijasti košari ali zaboju ali lesenem zaboju ali zaboju iz vezanega lesa, plošč iz stisnjenih vlaken ali trdne plastike (6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 ali 6HH2)		60 l	
steklene posode v kovinskem ali aluminijastem sodu ali sodu iz stisnjenih vlaken ali vezanega lesa (6PB1, 6PG1, 6PD1), trdne ali upenjene plastike (6PH1 ali 6PH2) ali v aluminijasti košari ali zaboju ali lesenem zaboju ali zaboju iz plošč iz stisnjenih vlaken ali v pleteni košari (6PB2, 6PC, 6PG2 ali 6PD2)		60 l	

P 601 (2) Na začetku se za besedo "kovinsko" vstavita besedi
"ali plastično".

P 601 (2) Na začetku se za besedo "kovinsko" vstavita besedi
"ali plastično".

P 650 *[Prva sprememba odstavka (4) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]*

Oznaka v odstavku (4) se spremeni tako, da se glasi:



Dolžina stranice mora biti najmanj 50 mm.

[Spremembe v P 650 (6), (7) in (8) v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

P 802 Odstavek (3) se spremeni tako, da se glasi:

"(3) Sestavljena embalaža: Steklena posoda z zunanjim sodom iz jekla, aluminija ali vezanega lesa (6PA1, 6PB1 ali 6PD1) ali z zunanjim zabojem iz jekla, aluminija ali lesa ali z zunanjo pleteno košaro (6PA2, 6PB2, 6PC ali 6PD2) ali zunanjo embalažo iz trdne plastike (6PH2); največja prostornina: 60 litrov."

P 804 **[Sprememba odstavka (2) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]**

Vstavi se novo navodilo za pakiranje:

"

P 805	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 805
To navodilo velja za UN št. 3507.		
Uporabljajo se lahko te vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3 ter posebni pogoji pakiranja iz 4.1.9.1.2, 4.1.9.1.4 in 4.1.9.1.7:		
Embalaža, ki jo sestavljajo:		
(a) primarna(-e) posoda(-e) iz kovine ali plastike; v		
(b) neprepustni togi sekundarni embalaži; v		
(c) togi zunanji embalaži:		
sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G);		
zaboji (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);		
ročke (3A2, 3B2, 3H2).		
Dodatne zahteve		
1. Primarne notranje posode morajo biti pakirane v sekundarno embalažo tako, da se v običajnih prevoznih razmerah ne morejo zlomiti, preluknjati ali izpuščati vsebine v sekundarno embalažo. Sekundarna embalaža mora biti varno zapakirana v zunanji embalaži s polnilnim materialom, ki preprečuje premikanje. Če je v eno samo sekundarno embalažo nameščenih več primarnih notranjih posod, morajo biti posamezno zavite ali ločene tako, da se ne dotikajo med seboj.		
2. Vsebina mora ustrezati določbam iz 2.2.7.2.4.5.2.		
3. Izpolnjene morajo biti določbe iz 6.4.4.		

Posebni pogoj pakiranja

V primeru cepljive – izvzete snovi je treba upoštevati omejitve, določene v 2.2.7.2.3.5 in 6.4.11.2.

"

P 901 Za besedilom "(glej posebno določbo 251 v poglavju 3.3)." se vstavi nov stavek:

"Kadar oprema vsebuje le nevarno blago, ki ne spada v nobeno embalažno skupino, mora embalaža ustrezati zahtevam za embalažno skupino II."

[Sprememba dodatne določbe v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

P 903a Se spremeni tako, da se glasi:

"

P 903a	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 903a
(Se črta.)		

"

P 903b Se spremeni tako, da se glasi:

"

P 903b	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 903b
(Se črta.)		

"

P 904 **[Prve tri spremembe odstavka (2) v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]**

Oznaka se spremeni tako, da se glasi:



Dolžina stranice mora biti najmanj 50 mm.

P 906 Odstavek (2) se spremeni tako, da se glasi:

"(2) Za transformatorje in kondenzatorje ter druge naprave:

(a) Embalaža v skladu z navodili za pakiranje P001 in P002. Predmeti morajo biti varno zapakirani v ustrezni polnilni material, da se prepreči nenamerno premikanje v običajnih prevoznih razmerah. *ali*

(b) *Neprepustna embalaža, ki poleg naprav lahko sprejme še najmanj 1,25-kratno prostornino tekočih PCB, polihalogeniranih bifenilov ali terfenilov, ki so v napravah. V embalaži mora biti toliko inertnega vpojila, da lahko vpije najmanj 1,1-kratno prostornino tekočine, ki jo naprava vsebuje. Običajno se morajo transformatorji in kondenzatorji prevažati v neprepustni kovinski*

embalaži, ki poleg transformatorja in kondenzatorja lahko sprejme še 1,25-kratno prostornino tekočine v njih."

Vstavita se novi navodili za pakiranje P 908 in P 909:

"

P 908	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 908
<p>To navodilo velja za poškodovane ali pokvarjene litijeve ionske celice in baterije ter poškodovane ali pokvarjene litijeve kovinske celice in baterije, vključno s tistimi, ki so vsebovane v opremi, z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481.</p>		
<p>Uporabljajo se lahko te vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p>		
<p>Za celice in baterije ter opremo, ki vsebuje celice in baterije:</p>		
<p>sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G);</p>		
<p>zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);</p>		
<p>ročke (3A2, 3B2, 3H2).</p>		
<p>Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.</p>		
<p>1. Vsaka poškodovana ali pokvarjena celica ali baterija ali oprema, ki vsebuje take celice ali baterije, se posamezno zapakira v notranjo embalažo in vstavi v zunanjo embalažo. <i>Notranja embalaža ali zunanja embalaža mora biti nepredušna, s čimer preprečimo morebitno sproščanje elektrolita.</i></p>		
<p>2. <i>Vsaka notranja embalaža mora imeti primerno oblogo iz nevnjetljivega in neprevodnega toplotnoizolacijskega materiala, ki varuje pred ustvarjanjem nevarne toplote.</i></p>		
<p>3. <i>Zapečaten embalaža mora biti opremljena z napravo za prezračevanje, kadar je to primerno.</i></p>		
<p>4. <i>Sprejeti je treba ustrezne ukrepe za kar največje zmanjšanje učinkov tresljajev in udarcev, preprečevanje premikanja celic ali baterij v tovorku, ki bi lahko povzročilo nadaljnjo škodo, in nevarnih okoliščin med prevozom. Za izpolnitev te zahteve se lahko uporabi tudi polnilni material, ki ni vnetljiv ali prevoden.</i></p>		
<p>5. <i>Nevnetljivost se presoja po standardu, priznanem v državi, v kateri je embalaža zasnovana ali izdelana.</i></p>		
<p>Pri netesnih celicah ali baterijah je treba notranji ali zunanji embalaži dodati toliko inertnega vpojila, da lahko vpije katero koli količino sproščenega elektrolita.</p>		
<p>Pri celicah ali baterijah z neto maso, večjo od 30 kg, je količina omejena na eno celico ali baterijo na zunanjo embalažo.</p>		
<p>Dodatna zahteva</p>		
<p>Celice ali baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.</p>		

P 909	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 909
<p>Navodilo velja za UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481, ki se prevažajo zaradi odlaganja ali recikliranja in so zapakirane skupaj z litijevimi baterijami ali brez njih.</p>		
<p>(1) Celice in baterije morajo biti pakirane skladno s temi navodili:</p> <p>(a) Uporabljajo se lahko te vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3: sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G); zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H2); in ročke (3A2, 3B2, 3H2).</p> <p>(b) Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.</p> <p>(c) Kovinska embalaža mora imeti prevleko iz neprevodne snovi (npr. plastike), ki je dovolj močna za predvideno uporabo.</p> <p>(2) Vendar pa se litijeve ionske celice z največjo zmogljivostjo 20 Wh, litijeve ionske baterije z največjo zmogljivostjo 100 Wh, litijeve kovinske celice, ki ne vsebujejo več kot 1 g litija, in litijeve kovinske baterije, ki skupno ne vsebujejo več kot 2 g litija, lahko pakirajo po teh navodilih:</p> <p>(a) v močni zunanji embalaži do 30 kg bruto mase, ki ustreza splošnim določbam iz 4.1.1, razen 4.1.1.3 in 4.1.3.</p> <p>(b) kovinska embalaža mora imeti prevleko iz neprevodne snovi (npr. plastike), ki je dovolj močna za predvideno uporabo.</p> <p>(3) Pri celicah in baterijah, vsebovanih v opremi, se lahko uporablja zunanja embalaža, izdelana iz ustreznega materiala, primerno odporna in zasnovana glede na zmogljivost embalaže in njeno predvideno uporabo. Ni potrebno, da embalaža ustreza zahtevam iz 4.1.1.3. Velika oprema se sme izročiti v prevoz nepakirana ali na paletah, če so celice ali baterije v opremi, ki jih vsebuje, enakovredno zaščitene.</p> <p>(4) Poleg tega se pri celicah in baterijah z bruto maso najmanj 12 kg, ki so nameščene v močno zunanje ohišje, odporno zoper udarce, lahko uporablja močna zunanja embalaža, izdelana iz ustreznega materiala, primerno odporna in zasnovana glede na zmogljivost embalaže in njeno predvideno uporabo. Ni potrebno, da embalaža ustreza zahtevam iz 4.1.1.3.</p>		
<p>Dodatne zahteve</p> <p>1. Celice in baterije morajo biti zasnovane in pakirane tako, da se preprečijo kratki stiki in razvijanje nevarne toplote.</p> <p>2. Zaščita pred kratkimi stiki in razvijanjem nevarne toplote med drugim vključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> – posamezno zaščito baterijskih polov, -{-} – notranjo embalažo, ki preprečuje stik med celicami in baterijami, – baterije z navznoter pomaknjenimi poli, ki preprečujejo kratke stike, ali – uporabo neprevodnega in nevnetljivega materiala za oblogo, ki zapolni prazen prostor med celicami in baterijami v embalaži. <p>3. Celice in baterije morajo biti v zunanji embalaži zavarovane tako, da se prepreči odvečno premikanje med prevozom (npr. z uporabo nevnetljivega in neprevodnega materiala za oblogo ali z uporabo tesno zaprte plastične vreče).</p>		

4.1.4.2

IBC 02 Doda se nova posebna določba B 16:

"B 16 Pri UN št. 3375 IBC vrste 31A in 31N niso dovoljeni brez odobritve pristojnega organa."

Doda se nov posebni pogoj pakiranja po RID in ADR:

"BB 4 Pri UN št. 1133, 1139, 1169, 1197, 1210, 1263, 1266, 1286, 1287, 1306, 1866, 1993 in 1999, ki so uvrščene v embalažno skupino III v skladu z 2.2.3.1.4, niso dovoljeni IBC s prostornino nad 450 litrov".

IBC 04 Besedilo "in 21N" se nadomesti z besedilom

", 21N, 31A, 31B in 31N".

IBC 05 V odstavku (1) se besedilo "in 21N" nadomesti z besedilom

", 21N, 31A, 31B in 31N".

V odstavku (2) se besedilo "in 21H2" nadomesti z besedilom

", 21H2, 31H1 in 31H2".

V odstavku (3) se besedilo "in 21HZ1" nadomesti z besedilom

", 21HZ1 in 31HZ1".

IBC 06 V odstavku (1) se besedilo "in 21N" nadomesti z besedilom

", 21N, 31A, 31B in 31N".

V odstavku (2) se besedilo "in 21H2" nadomesti z besedilom

", 21H2, 31H1 in 31H2".

V odstavku (3) se besedilo "in 21HZ2" nadomesti z besedilom

", 21HZ2 in 31HZ1".

IBC 07 V odstavku (1) se besedilo "in 21N" nadomesti z besedilom

", 21N, 31A, 31B in 31N".

V odstavku (2) se besedilo "in 21H2" nadomesti z besedilom

", 21H2, 31H1 in 31H2".

V odstavku (3) se besedilo "in 21HZ2" nadomesti z besedilom

", 21HZ2 in 31HZ1".

IBC 08

V odstavku (1) se besedilo "in 21N" nadomesti z besedilom

", 21N, 31A, 31B in 31N".

V odstavku (2) se besedilo "in 21H2" nadomesti z besedilom

", 21H2, 31H1 in 31H2".

V odstavku (3) se besedilo "in 21HZ2" nadomesti z besedilom

"21HZ2 in 31HZ1".

Na koncu se doda:

"

Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR	
BB 3	<p>Pri UN št. 3509 IBC ni treba izpolnjevati zahtev iz 4.1.1.3.</p> <p>Uporabljajo se IBC, ki izpolnjujejo zahteve iz 6.5.5, ki so nepredušno zaprti ali opremljeni z nepredušno zaprto in proti predrtju odporno oblogo ali vrečo.</p> <p>-{}-</p> <p>Kadar vsebujejo samo trdne ostanke, ki ne postanejo tekoči pri temperaturah, pričakovanih med prevozom, se lahko uporabljajo prožni IBC.</p> <p>Kadar so prisotni tekoči ostanki, se uporabljajo togi IBC, ki omogočajo zadrževanje (npr. absorpcijski material).</p> <p>Pred polnitvijo in izročitvijo za prevoz je treba vsak IBC pregledati, ali ni razjeden, onesnažen ali kako drugače poškodovan. Noben IBC, ki kaže znake poškodb, se ne sme uporabljati (manjše udrtine in praske ne štejejo kot poškodbe IBC).</p> <p>IBC, namenjeni za prevoz zavržene, prazne, neočiščene embalaže z ostanki iz razreda 5.1, morajo biti izdelani ali prilagojeni tako, da blago ne more priti v stik z lesom ali katerim koli drugim gorljivim materialom.</p>

"

IBC 100

V prvi vrstici navodila za pakiranje se za "0082" vstavi

"0222,".

Dodata se posebni navodili za pakiranje B 3 in B 17:

"B 3 Za UN št. 0222 morajo biti prožni IBC neprepustni za prah in vodoodporni ali pa opremljeni z vodoodporno in za prah neprepustno oblogo.

B 17 Za UN št. 0222 kovinski IBC niso dovoljeni."

4.1.4.3

LP 02 [Sprememba posebnega pogoja pakiranja L 2 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Na koncu se doda:

"

Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR	
LL 1	<p>Za UN št. 3509 veliki embalaži ni treba izpolnjevati zahtev iz 4.1.1.3.</p> <p>Uporablja se velika embalaža, ki izpolnjuje zahteve iz 6.6.4, ki je nepredušno zaprta ali opremljena z nepredušno zaprto in proti predrtju odporno podlogo ali vrečo.</p> <p>Kadar so prisotni samo trdni ostanki, ki ne postanejo tekoči pri temperaturah, pričakovanih med prevozom, se lahko uporablja prožna velika embalaža.</p> <p>Kadar so prisotni tekoči ostanki, se uporablja toga velika embalaža, ki omogoča zadrževanje (npr. absorpcijski material).</p> <p>Pred polnitvijo in izročitvijo za prevoz je treba vsako veliko embalažo pregledati, ali ni razjedena, onesnažena ali kako drugače poškodovana. Nobena velika embalaža, ki kaže znake poškodb, se ne sme uporabljati (manjše udrtine in praske ne štejejo kot poškodbe velike embalaže).</p> <p>Velika embalaža, namenjena prevozu zavržene, prazne, neočiščene embalaže z ostanki iz razreda 5.1, mora biti izdelana in prilagojena tako, da blago ne more priti v stik z lesom ali katerim koli drugim gorljivim materialom.</p>

"

Dodata se novi navodili za pakiranje LP 903 in LP 904.

"

LP 903	NAVODILO ZA PAKIRANJE	LP 903
<p>Navodilo velja za UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481.</p>		
<p>Ta velika embalaža je odobrena za eno samo baterijo, vključno z baterijo v opremi, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:</p>		
<p>Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II in je izdelana iz:</p>		
<p> jekla (50A); aluminija (50B); kovine razen jekla ali aluminija (50N); toge plastike (50H); naravnega lesa (50C); vezanega lesa (50D); predelanega lesa (50F); toge plošče iz stisnjenih vlaken (50G). </p>		
<p>Baterija mora biti pakirana tako, da je zaščiten pred poškodbami, ki bi lahko nastale zaradi gibanja ali premeščanja v veliki embalaži.</p>		
<p>Dodatna zahteva</p>		
<p>Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.</p>		

LP 904	NAVODILO ZA PAKIRANJE	LP 904
<p>To navodilo velja za posamezne poškodovane ali pokvarjene baterije z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481, vključno s tistimi, ki so vsebovane v opremi.</p>		
<p>Ta velika embalaža je odobrena za posamezne poškodovane ali pokvarjene baterije in za posamezne poškodovane ali pokvarjene baterije, vsebovane v opremi, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3.</p>		
<p>Za baterije in opremo, ki vsebuje baterije, velika embalaža, izdelana iz:</p>		
<p> jekla (50A), aluminija (50B), kovine razen jekla ali aluminija (50N), toge plastike (50H), vezanega lesa (50D). </p>		
<p>Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.</p>		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Vsaka poškodovana ali pokvarjena baterija ali oprema, ki vsebuje tako baterijo, se posamezno zapakira v notranjo embalažo in vstavi v zunanjo embalažo. Notranja embalaža ali zunanja embalaža mora biti nepredušna, s čimer preprečimo morebitno sproščanje elektrolita. 2. Vsaka notranja embalaža mora imeti primerno oblogo iz nevnetljivega in neprevodnega toplotnoizolacijskega materiala, ki varuje pred ustvarjanjem nevarne toplote. 3. Zapečaten embalaža mora biti opremljena z napravo za prezračevanje, kadar je to primerno. 4. Sprejeti je treba ustrezne ukrepe za kar največje zmanjšanje učinkov tresljajev in udarcev, preprečevanje premikanja baterije v tovorku, ki bi lahko povzročilo nadaljnjo škodo, in nevarnih okoliščin med prevozom. Za izpolnitev te zahteve se lahko uporabi tudi material za oblogo, ki ni 		

vnetljiv ali prevoden.

5. Nevnetljivost se presoja po standardu, priznanem v državi, v kateri je embalaža zasnovana ali izdelana.

Pri netesnih baterijah je treba notranji ali zunanji embalaži dodati toliko inertnega vpojila, da lahko vpije katero koli količino sproščenega elektrolita.

Dodatna zahteva

Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.

4.1.6.15 V prvi vrstici tabele se besedilo "ISO 11114-1:1997" nadomesti z besedilom "ISO 11114-1:2012".

V naslovu standarda "ISO 11114-1:2012" se besedilo "premične plinske jeklenke" nadomesti z besedama

"plinske jeklenke".

V tabeli se po standardu "EN 13153:2001 + A1:2003" vstavijo ti standardi:

Odstavek	Standard	Naslov dokumenta
4.1.6.8 Ventili z lastno zaščito	EN ISO 14245:2010	Plinske jeklenke – Specifikacija in preskušanje ventilov za jeklenke za utekočinjen naftni plin (UPN) – Samozaporni ventili (ISO 14245:2006)
	EN ISO 15995:2010	Plinske jeklenke – Specifikacija in preskušanje ventilov za jeklenke za utekočinjen naftni plin (UPN) – Ročno upravljanje (ISO 15995:2006)

4.1.9 Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"**4.1.9** Posebni pogoji pakiranja za radioaktivne snovi".

4.1.9.1.3 Črta se:

", razen v izvzetem tovorku,".

4.1.9.1.6 Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Pred prvo uporabo embalaže za prevažanje radioaktivnega materiala je treba potrditi, da je bila izdelana v skladu s projektnimi specifikacijami, s čimer je zagotovljeno, da izpolnjuje ustrezne določbe RID in vseh potrdil o odobritvi, ki veljajo. Izpolnjene morajo biti tudi te zahteve, če je primerno:".

V odstavku (1) se besedilo "[vsakega] tovorka" nadomesti z besedilom

"[vsake] embalaže".

V (b) se začetek stavka spremeni tako, da se glasi:

"za vsako embalažo, ki je namenjena uporabi kot tovorek vrste B(U), vrste B(M) ali vrste C, in za vsako embalažo, ki je namenjena cepljivi snovi ...".

(c) se spremeni tako, da se glasi:

"(c) za vsako embalažo, ki je namenjena cepljivi snovi, je treba zagotoviti, da je učinkovitost elementov varnostne kritičnosti v okvirih, ki veljajo za ali so določeni za zasnovo, zlasti kadar so zaradi izpolnjevanja zahtev iz 6.4.11.1 namenoma dodani nevtronski strupi, je treba preveriti prisotnost nevtronskih strupov in njihovo porazdelitev."

4.1.9.1 Vstavi se nov odstavek 4.1.9.1.7, ki se glasi:

"4.1.9.1.7 Pred vsakim pošiljanjem katerega koli tovorka je treba zagotoviti, da tovorek ne vsebuje niti:

- (a) radionuklidov, drugačnih od tistih, ki so odobreni za zasnovo tovorka; niti
- (b) vsebine v drugačni obliki, fizikalnem ali kemičnem stanju, kot je odobrena za zasnovo tovorka."

Sedanji odstavki 4.1.9.1.7 do 4.1.9.1.11 postanejo novi odstavki 4.1.9.1.8 do 4.1.9.1.12.

4.1.9.1.8 (prej 4.1.9.1.7) Se spremeni tako, da se glasi:

"4.1.9.1.8 Pred vsakim pošiljanjem katerega koli tovorka mora biti zagotovljeno, da so izpolnjene vse zahteve, določene v ustreznih določbah RID in veljavnih potrdilih o ustreznosti. Izpolnjene morajo biti tudi te zahteve, če je primerno:

- (a) zagotoviti je treba, da so odstranjeni priključki za dvigovanje tovorka, ki ne izpolnjujejo določb iz 6.4.2.2, ali pa je treba glede na določbe iz 6.4.2.3 kako drugače onemogočiti njihovo uporabo;
- (b) vsak tovorek vrste B(U), vrste B(M) in vrste C je treba zadržati toliko časa, da se približno vzpostavi temperaturno in tlačno ravnotežje, tako da je mogoče dokazati izpolnjevanje predpisanih določb za prevoz, razen če je v enostranski odobritvi dovoljena izjema od teh določb;
- (c) za vsak tovorek vrste B(U), vrste B(M) in vrste C je treba s pregledom in/ali z ustreznim preizkusom zagotoviti, da so vsa zapirala, ventili ali druge odprtine zadrževalnega sistema, skozi katere bi lahko uhajala radioaktivna vsebina, primerno zaprti in, če je treba, zapečateni tako, da dokazano ustrezajo zahtevam iz 6.4.8.8 in 6.4.10.3;
- (d) za tovorke s cepljivo snovjo so potrebne meritve po 6.4.11.5 (b) in preizkusi, s katerimi se, če je potrebno, ugotovi, ali so zaprti po zahtevah iz 6.4.11.8."

4.1.9.2.2 Se spremeni tako, da se glasi:

"4.1.9.2.2 Snov LSA in SCO, ki je ali vsebuje cepljivo snov, ki ni izvzeta po 2.2.7.2.3.5, mora izpolnjevati ustrezne zahteve iz 7.5.11 CV33 (4.1) in (4.2)."

4.1.9.2 Vstavi se nov odstavek 4.1.9.2.3, ki se glasi:

"4.1.9.2.3 Snov LSA in SCO, ki je ali vsebuje cepljivo snov, mora izpolnjevati ustrezne zahteve iz 6.4.11.1."

Sedanja odstavka 4.1.9.2.3 in 4.1.9.2.4 postaneta nova odstavka 4.1.9.2.4 ali 4.1.9.2.5.

4.1.9.2.4 (prej 4.1.9.2.3)

Na koncu odstavka (b) se črta

"in".

Na koncu odstavka (b) se "." nadomesti s

",".

Vstavi se nov odstavek (d), ki se glasi:

"(d) Nepakirane cepljive snovi morajo ustrezati zahtevam iz 2.2.7.2.3.5 (e)."

4.1.9.2.5 (prej 4.1.9.2.4) V prvem stavku se "4.1.9.2.3" nadomesti s

"4.1.9.2.4".

Pred naslovom tabele se vstavi

"Tabela 4.1.9.2.5:".

V opombi pod črto "a" pod tabelo se "4.1.9.2.3" nadomesti s

"4.1.9.2.4".

[Druga sprememba opombe pod črto a v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.9.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"4.1.9.3 Tovorki, ki vsebujejo cepljive snovi

Vsebina tovorkov, ki vsebujejo cepljive snovi, mora biti taka, kot je odobrena za zasnovano tovorka neposredno v RID ali v potrdilu o odobritvi."

4.1.10.1 *V opombi 2 se besedilo "blago razreda 7" nadomesti*

z besedama "radioaktivne snovi".

4.1.10.4

MP 18 V prvi alineji se črta

"ali predmeti".

MP 20 V drugem stavku se črta
"in predmeti".

MP 23 V drugem stavku se črta
"in predmeti".

Poglavje 4.2

4.2.1.9.4 *[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]*

4.2.5.2.6 Glava pri tabeliranih navodilih za premične cisterne T1–T22 se spremeni tako, da se glasi:

"Ta navodila za premične cisterne veljajo za tekoče in trdne snovi razredov 1 in razredov 3 do 9. Upoštevati je treba tudi splošne določbe iz razdelka 4.2.1 in zahteve iz razdelka 6.7.2."

[Spremembe navodila za premične cisterne T 50 v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

4.2.5.3

TP 32 Na začetku odstavka (b) se vstavi

"samo za UN št. 3375 [mora biti dokazana]".

[Druga sprememba odstavka (b) posebne določbe za premične cisterne TP 32 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Doda se nova posebna določba za premične cisterne:

"TP 41 S soglasjem pristojnega organa se lahko 2,5-letni notranji pregled odloži ali nadomesti z drugimi metodami preizkušanja, če je premična cisterna namenjena prevozu organokovinskih spojin, za katere velja ta posebna določba. Vendar pa se ta pregled zahteva, kadar so izpolnjeni pogoji iz 6.7.2.19.7."

Poglavje 4.3

4.3.2.1.5 V opombi pod črto 2 se besedilo "baterijskega vozila" nadomesti z besedilom
"baterijskega vagona".

4.3.2.2.1 Se spremeni tako, da se glasi:

"4.3.2.2.1 V cisternah za prevoz tekočin pri temperaturi okolja ne smejo biti presežene te stopnje polnjenja:

(a) za vnetljive snovi, okolju nevarne snovi in vnetljive okolju nevarne snovi brez dodatnih nevarnosti (npr. strupenosti ali jedkosti) v cisternah z odzračevalnimi napravami ali varnostnimi ventili (tudi če je pred njimi varovalna lomljiva ploščica):

$$\frac{100}{1 + \alpha (50 - t_F)}$$

- (b) za strupene ali jedke snovi (vnetljive ali nevnetljive, okolju nevarne ali nenevarne) v cisternah z odzračevalnimi napravami ali varnostnimi ventili (tudi če je pred njimi varovalna lomljiva ploščica):

$$\frac{98}{1 + \alpha (50 - t_F)}$$

- (c) za vnetljive snovi, okolju nevarne snovi in za nekoliko strupene ali nekoliko jedke snovi (vnetljive ali nevnetljive, okolju nevarne ali nenevarne) v nepredušno zaprtih cisternah brez varnostne naprave:

$$\frac{97}{1 + \alpha (50 - t_F)}$$

- (d) za zelo strupene, strupene, zelo jedke ali jedke snovi (vnetljive ali nevnetljive, okolju nevarne ali nenevarne) v nepredušno zaprtih cisternah brez varnostne naprave:

$$\frac{95}{1 + \alpha (50 - t_F)}$$

4.3.3.2.5 V tabeli se pri UN št. 1082 v stolpcu "Ime in opis" doda

"(PLIN KOT HLADILO R 1113)".

4.3.3.3.2 Besedilo "(glej brošuro UIC 573⁴ (Tehnični pogoji za gradnjo vagonov cistern))" se nadomesti z besedilom

"(glej standard EN 15877-1:2012 Železniške naprave – Označevalne tablice za železniška vozila. 1. del: Tovorni vagoni)."

4.3.4.1.1 Pri kodu cisterne "V" se besedilo "cisterna [...], ki ni eksplozijsko varna" nadomesti z besedilom

"cisterna [...], ki ni eksplozijsko varna (*non-explosion pressure shock resistant tank*)".

Pri kodu cisterne "F" se besedilo "cisterna [...], ki ni eksplozijsko varna" nadomesti z besedilom

"cisterna [...], ki ni eksplozijsko varna (*non-explosion pressure shock resistant tank*)".

4.3.5 [Spremembe TU 4, TU 16 in TU 39 v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Poglavje 4.5

4.5.1.1 Začetek drugega podstavka se spremeni tako, da se glasi:

"Odpadki, sestavljeni iz snovi, ki imajo v stolpcu (12) tabele A v poglavju 3.2 kod cisterne L4BH ali drug kod cisterne dovoljen po hierarhiji iz 4.3.4.1.2, se lahko prevažajo ...".

- 4.5.1** Doda se nov razdelek 4.5.1.2, ki se glasi:
- "4.5.1.2** Neodpadne snovi se lahko prevažajo v sesalno-tlačnih cisternah za odpadke pod enakimi pogoji, kot so omenjeni v 4.5.1.1."
- 4.5.2.1** Besedilo "4.5.2.2 do 4.5.2.5" se nadomesti z besedilom
"4.5.2.2 do 4.5.2.6".
- 4.5.2** Vstavi se nov razdelek 4.5.2.6, ki se glasi:
- "4.5.2.6**
Če se sesalno-tlačna črpalka, ki lahko povzroča vžig, uporablja za polnjenje ali praznjenje vnetljivih tekočin, je treba preprečiti vžig snovi ali širitev učinkov vžiga zunaj same cisterne."

5. del

Poglavje 5.1

- 5.1.2.1** Na začetku zadnjega pododstavka v odstavku (a) se vstavi nov stavek (pred besedilo "Oznaka ...":
"Črke na oznaki "OVOJNA EMBALAŽA (POVRŠNIK)" morajo biti visoke vsaj 12 mm."
Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:
"(b) Smerni puščici, prikazani v 5.2.1.9, morata biti nameščeni na dveh nasprotnih straneh ovojne embalaže (površnikov), v katerih so tovorki, ki morajo biti označeni v skladu s 5.2.1.9.1, razen če oznaka ostane vidna."
- 5.1.3.2** Besedilo "Embalaža, vključno z vsebniki IBC in cisternami" se nadomesti z besedilom:
"Zabojniki, cisterne, IBC ter druga embalaža in ovojna embalaža (površniki), "
- 5.1.5.1.1** V prvem stavku se besedilo "za zasnovo tovorkov" nadomesti z besedilom
"za zasnovo tovorkov (
- 5.1.5.1.4 (c) Besedilo "dovoljenje za prevoz (for shipment approval)" se nadomesti z besedilom
"dovoljenje za prevoz (for approval of shipment), glej 6.4.23.2)".
- 5.1.5.2.1** V odstavku (a) se doda nov pododstavek (iii), ki se glasi:
"(iii) cepljiva snov, izvzeta po 2.2.7.2.3.5 (f);"
Sedanji pododstavki (iii) do (vi) postanejo novi pododstavki (iv) do (vii).
V odstavku (a) (v) (prej odstavek (a) (iv)) se črta
"vse".

V odstavku (a) (v) (prej odstavek (a) (iv)) se "6.4.11.2" nadomesti z "2.2.7.2.3.5, 6.4.11.2 ali 6.4.11.3".

Na koncu odstavka (c) se "." nadomesti s

",".

Vstavita se nova odstavka (d) in (e), ki se glasita:

"(d) določitev osnovnih vrednosti radionuklida, omenjenih v 2.2.7.2.2.1, za posamezne radionuklide, ki niso navedeni v tabeli 2.2.7.2.2.1 (glej 2.2.7.2.2.2 (a));

(e) alternativne meje aktivnosti za izvzeto pošiljko instrumentov ali izdelkov (glej 2.2.7.2.2.2 (b))."

Drugi pododstavek se za odstavki (a) do (e) spremeni tako, da se glasi:

"Potrdilo o odobritvi zasnove tovorka in dovoljenje za prevoz sta lahko združeni v enem dokumentu."

5.1.5.2.3 Konec uvodnega stavka se spremeni tako, da se glasi:

"Za zasnovo tovorkov, za katere ni potrebno potrdilo o odobritvi pristojnega organa, je pošiljatelj ...".

5.1.5.3.4 V prvem stavku se besedilo "ali površnike" nadomesti z besedilom

", površnikov (ovojne embalaže) in zabojnikov".

V odstavku (a) se besedi "ali površnik (ovojna embalaža)" nadomestita z besedilom

", površnik (ovojna embalaža) ali zabojnik" (dvakrat).

V odstavku (e) se za besedama "površnik (ovojna embalaža) " vstavi

"ali zabojnik".

V naslovu tabele 5.1.5.3.4 se besedi "in površnikov (ovojne embalaže)" nadomestita z besedilom

", površnikov (ovojne embalaže) in zabojnikov".

V opombi pod črto "b" k tabeli se na koncu vstavi:

"razen pri zabojnikih (glej tabelo D v 7.5.11 CV33 (3.3))".

5.1.5.3.5 Besedilo "odobritev zasnove ali dovoljenje za prevoz (design or shipment approval)" se nadomesti z besedilom

"odobritev zasnove ali dovoljenje za prevoz (approval of design or shipment)".

5.1.5.4 Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"5.1.5.4 Posebne določbe za izvzete tovorke radioaktivnih snovi razreda 7".

- 5.1.5.4.1** Za "Izvezeti tovorki" se vstavi
"radioaktivnih snovi razreda 7".
- 5.1.5.4.2** Se spremeni tako, da se glasi:
- "5.1.5.4.2** Določbe o dokumentaciji iz poglavja 5.4 ne veljajo za izvzete tovorke radioaktivnih snovi razreda 7 razen za:
- (a) številko UN, pred katero sta črki "UN" ter ime in naslov pošiljatelja in prejemnika ter, če je ustrezno, identifikacijska oznaka za vsako potrdilo o odobritvi pristojnega organa (glej 5.4.1.2.5.1 (g)), ki morajo biti vpisani v prevozno listino, kot je pomorski tovorni list, letalski tovorni list, tovorni list za prevoz v cestnem prometu (CMR) ali tovorni list v železniškem prometu (CIM);
 - (b) če je ustrezno, veljajo določbe iz 5.4.1.2.5.1 (g), 5.4.1.2.5.3 in 5.4.1.2.5.4;
 - (c) veljajo določbe iz 5.4.2 in 5.4.4."
- 5.1.5.4** Vstavi se nov odstavek (razdelek?) 5.1.5.4.3, ki se glasi:
- "5.1.5.4.3** Če je ustrezno, veljajo določbe iz 5.2.1.7.8 in 5.2.2.1.11.5."
- 5.1.5.5** V zadnjem stolpcu tabele se v vrstici "Posebna oblika radioaktivne snovi" "1.6.6.3" nadomesti z
"1.6.6.4".

Poglavje 5.2

- 5.2.1.3** Na koncu se doda nov stavek:
"Črke na oznaki "ZASILNA EMBALAŽA" morajo biti visoke vsaj 12 mm."
- 5.2.1.7** Besedilo "blaga razreda 7" se nadomesti z besedama
"radioaktivne snovi".
- 5.2.1.7.1** Na koncu se vstavi ta stavek:
"Na zunanji strani vsakega površnika (ovojne embalaže) mora biti čitljiv in obstojen podatek o pošiljatelju, prejemniku ali obeh, razen če so te oznake jasno vidne na vseh tovorkih v površniku (ovojni embalaži)."
- 5.2.1.7.5** Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:
"Na zunanji strani vsakega tovorka, ki ustreza zasnovi, odobreni po enem ali več odstavkih 5.1.5.2.1, 6.4.22.1 do 6.4.22.4, 6.4.23.4 do 6.4.23.7 in 6.4.24.2, mora biti čitljiv in obstojen napis, ki ga sestavljajo:"
Odstavek (c) se spremeni tako, da se glasi:
"(c) "pri zasnovah tovorka vrste B(U), vrste B(M) ali vrste C napis "vrsta B(U)", "vrsta B(M)" ali "vrsta C."
Odstavek (d) se črta.

5.2.1.7.7 "4.1.9.2.3" se nadomesti s

"4.1.9.2.4".

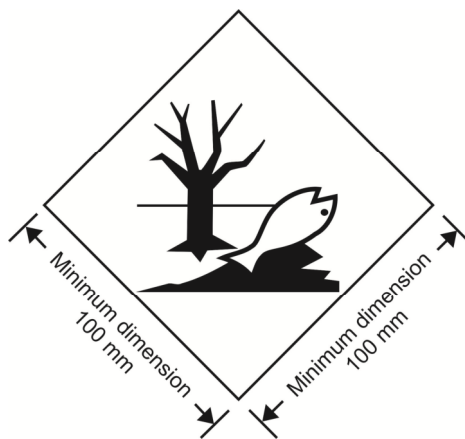
5.2.1.7.8 Besedilo "za zasnovno ali za pošiljko potrebna odobritev/dovoljenje pristojnega organa (competent authority design or shipment approval)" se nadomesti z besedilom

"za zasnovno ali pošiljko potrebna odobritev/dovoljenje pristojnega organa (competent approval approval of design or shipment)".

5.2.1.8.3 Se spremeni tako, da se glasi:

5.2.1.8.3 Oznaka za okolju nevarno snov mora ustrezati vzorcu, kot je prikazan na sliki 5.2.1.8.3.

Slika 5.2.1.8.3



Dolžina stranice mora biti najmanj 100 mm.

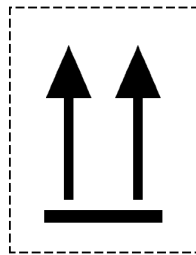
Oznaka za okolju nevarno snov

Oznaka mora biti v obliki kvadrata, ki je postavljen pod kotom 45° (romb). Simbol (riba in drevo) mora biti v črni barvi, na beli ali ustrezni kontrastni podlagi. Najmanjša velikost oznake mora biti 100 mm x 100 mm, debelina črte, ki oblikuje romb, pa najmanj 2 mm. Če velikost tovorka ne dopušča tako velike oznake, se velikost/debelina črte lahko zmanjša pod pogojem, da je oznaka še vedno razločno vidna. Če dimenzije niso natančno navedene, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi.

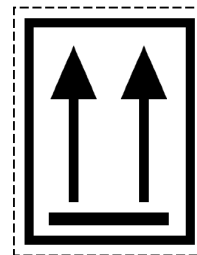
OPOMBA: Določbe o nalepkah nevarnosti iz 5.2.2 veljajo poleg morebitne zahteve, da ima tovorek oznako za okolju nevarno snov."

5.2.1.9.1 Sliki se oštevilčita, napis pa se spremeni tako, da se glasi:

"Slika 5.2.1.9.1.1



Slika 5.2.1.9.1.2



ali

Dve črni ali rdeči puščici na beli ali ustrezni kontrastni podlagi.
Pravokoten okvir ni obvezen.
Vse značilnosti morajo biti v približnem sorazmerju s prikazanimi."

5.2.2.1.11.1 Se spremeni tako, da se glasi:

"5.2.2.1.11.1 "Vsak tovorek, površnik in zabojnik, ki vsebuje radioaktivno snov, razen če se uporabljajo večje nalepke v skladu z določbami iz 5.3.1.1.3, mora biti glede na kategorijo označen z nalepkami po vzorcu št. 7A, 7B ali 7C. Nalepke nevarnosti morajo biti na zunanji strani, in sicer na dveh nasprotnih straneh tovorkov ali površnikov in na vseh štirih straneh zabojnikov ali cistern. Poleg tega mora imeti vsak tovorek, površnik in zabojnik s cepljivimi snovmi, razen izvzetih po 2.2.7.2.3.5, nalepko nevarnosti po vzorcu št. 7E, in sicer v neposredni bližini nalepk po vzorcu št. 7A, 7B ali 7C. Nalepke nevarnosti ne smejo zakrivati oznak po 5.2.1. Vse nalepke nevarnosti, ki se ne nanašajo na vsebino, je treba odstraniti ali prekriti.

5.2.2.1.11.2 V uvodnem stavku se besedilo "po vzorcu št. 7A, 7B in 7C" nadomesti z besedilom "po veljavnem vzorcu št. 7A, 7B ali 7C".

Zadnji stavek v odstavku (b) se spremeni tako, da se glasi:

"Za cepljivo snov se lahko namesto aktivnosti navede skupna masa cepljive snovi v gramih (g) ali mnogokratnikih te enote;"

5.2.2.1.11.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"5.2.2.1.11.3 Vsaka nalepka nevarnosti po vzorcu št. 7E mora biti dopolnjena z varnostnim indeksom kritičnosti (CSI), ki je naveden v potrdilu o odobritvi, veljavnem v državah, skozi katere ali v katere se pošiljka prevaža, in ki ga je izdal pristojni organ ali je bil izdan skladno s 6.4.11.2 ali 6.4.11.3."

5.2.2.1.11.4 Se spremeni tako, da se glasi:

"5.2.2.1.11.4 Na površnikih in zabojnikih mora biti na nalepkah nevarnosti po vzorcu št. 7E navedena vsota varnostnih indeksov kritičnosti vseh tovorkov, ki jih vsebujejo površniki in zabojniki."

5.2.2.1.11.5 Besedilo "odobritev/dovoljenje pristojnega organa za zasnovo ali dovoljenje za pošiljko (competent authority design or shipment approval)" se nadomesti z besedilom

"odobritev/dovoljenje pristojnega organa za zasnovo ali dovoljenje za pošiljko

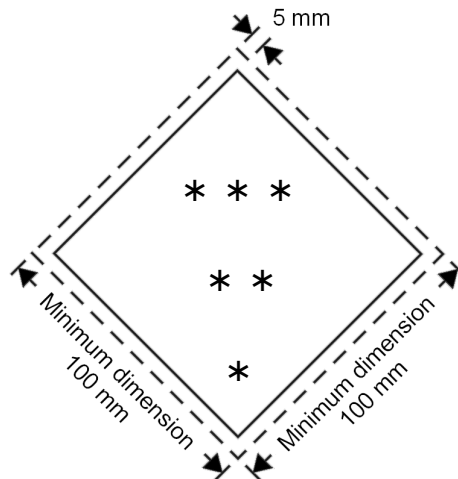
(competent approval approval of design or shipment)".

5.2.2.2.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.2.2.2.1.1 Se spremeni tako, da se glasi:

"5.2.2.2.1.1 Nalepke morajo biti oblikovane tako, kot je prikazano na sliki 5.2.2.2.1.1.

Slika 5.2.2.2.1.1



Dolžina stranice mora biti najmanj 100 mm.

Nalepka razreda/podrazreda

- * Razred ali pri razredih 4.1, 4.2 in 4.3 številka "4" ali pri razredih 6.1 in 6.2 številka "6" mora biti prikazan v spodnjem vogalu.
- ** V spodnji polovici morajo biti (če je to obvezno) ali so lahko (če ni obvezno) prikazani dodatno besedilo/številke/črke.
- *** V gornji polovici mora biti prikazan simbol razreda ali pri podrazredih 1.4, 1.5 in 1.6 številka podrazreda, pri vzorcu št. 7E pa beseda "CEPLJIVO".

5.2.2.2.1.1.1 Nalepke morajo biti nameščene na podlago kontrastne barve ali pa morajo biti obrobljene s prekinjeno ali neprekinjeno črto.

5.2.2.2.1.1.2 Nalepke nevarnosti morajo biti v obliki kvadrata, ki je postavljen pod kotom 45° (romb). Najmanjša velikost mora biti 100 mm x 100 mm, črta znotraj roba, ki oblikuje romb, pa mora biti široka najmanj 2 mm. Črta znotraj roba mora biti vzporedna z robovi nalepke, med robom črte in robom nalepke pa mora biti 5 mm. V zgornji polovici nalepke nevarnosti mora biti črta enake barve kakor simbol, v spodnji polovici pa enake barve kakor številka razreda ali podrazreda v spodnjem vogalu. Če dimenzije niso natančno navedene, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi.

5.2.2.2.1.1.3 Glede na velikost tovorka se mere nalepk lahko zmanjšajo, vendar morajo simboli in drugi elementi nalepke še vedno ostati razločno vidni. Črta na notranji strani mora še vedno potekati 5 mm od roba nalepke. Najmanjša širina črte na notranji strani mora biti še vedno 2 mm. Velikost jeklenk mora ustrezati 5.2.2.2.1.2."

Poglavje 5.3

5.3.1.1.1 [Sprememba TU 39 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.3.1.1.3 V zadnjem stavku se besedi "zahtevani nalepki" nadomestita z besedilom

"zahtevani nalepki po vzorcu št. 7A, 7B ali 7C".

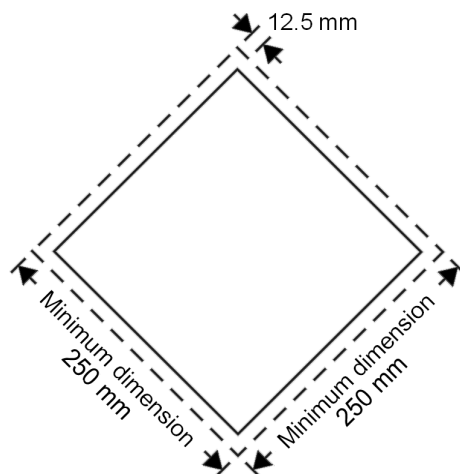
Na koncu zadnjega odstavka se doda stavek:

"V tem primeru mora biti velikost najmanj 250 mm krat 250 mm."

5.3.1.7.1 Se spremeni tako, da se glasi:

"5.3.1.7.1 Tabla (velika nalepka) nevarnosti mora biti (razen če ni za tablo razreda 7 določeno drugače v 5.3.1.7.2 oziroma za oznako za okolju nevarno snov določeno drugače v 5.3.6.2) oblikovana tako, kot je prikazano na sliki 5.3.1.7.1.

Slika 5.3.1.7.1



Dolžina stranice mora biti najmanj 250 mm.
Tabla (razen za razred 7)

Tabla mora imeti obliko kvadrata, ki je postavljen pod kotom 45° (romb). Velika mora biti najmanj 250 mm x 250 mm (do roba table). 12,5 mm od roba table in vzporedno z njim na notranji strani mora potekati črta. Simbol in črta na notranji strani morata po barvi ustrezati nalepki, ki je predpisana za razred ali podrazred zadevnega nevarnega blaga. Položaj in velikost simbola/številke razreda ali podrazreda morata biti sorazmerna s položajem in velikostjo, predpisanima v 5.2.2.2 za ustrezen razred ali podrazred zadevnega nevarnega blaga. Tabla mora imeti številko razreda ali podrazreda (za blago razreda 1 tudi črko skupine združljivosti), ki je za zadevno nevarno blago predpisana v 5.2.2.2, veliko najmanj 25 mm. Če dimenzije niso natančno navedene, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi.

Veljajo tudi zahteve iz 5.2.2.1.2."

5.3.1.7.4 Se spremeni tako, da se glasi:

"5.3.1.7.4 "Če velikost in oblika vagona ne omogočata pritrditve predpisanih tabel, se njihova velikost lahko zmanjša na najmanj 150 mm x 150 mm. V tem primeru druge mere, predpisane za simbol, črte, številke in črke, ne veljajo."

5.3.2.1.1 Na koncu se besedi "istovrstno blago" nadomestita z besedilom
"istovrstno snov ali predmet".

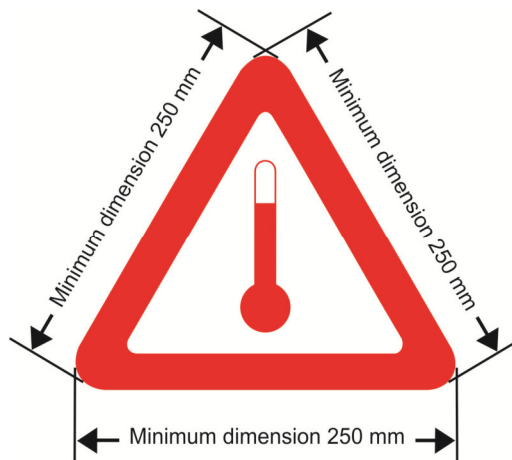
5.3.2.3.2 Vstavi se številka za označevanje nevarnosti:
"87 jedka snov, radioaktivna".

5.3.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"5.3.3 Oznaka za segrete snovi

Vagoni cisterne, cisterne zabojniki, premične cisterne, posebni vagoni ali veliki zabojniki ali posebno opremljeni vagoni ali veliki zabojniki, ki vsebujejo snov, ki se prevažata ali izroči za prevoz v tekočem stanju pri najmanj 100 °C ali v trdnem stanju pri najmanj 240 °C, se morajo na obeh straneh vagona in na obeh straneh ter spredaj in zadaj velikega zabojnika, zabojnika cisterne in premične cisterne opremiti z oznako, kot je prikazana na sliki 5.3.3.

Slika 5.3.3



Dolžina stranice mora biti najmanj 250 mm.
Oznaka za prevoz segrete snovi

Oznaka mora imeti obliko enakostraničnega trikotnika. Barva oznake mora biti rdeča. Dolžina stranic mora biti najmanj 250 mm. Če dimenzije niso natančno navedene, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi."

5.3.6 Prvi odstavek razdelka 5.3.6.1 se preštevilči.

Črta se:

"Določbe razdelka 5.3.1, ki se nanašajo na označevanje s tablami, smiselno veljajo za to oznako."

Doda se nov odstavek 5.3.6.2, ki se glasi:

"5.3.6.2 Oznaka za okolju nevarno snov za velike zabojnike, MEGC, cisterne zabojnike, prenosne cisterne in vagoni mora biti taka, kot je opisano v 5.2.1.8.3 in na sliki 5.2.1.8.3, le da mora biti najmanjša velikost 250 mm x 250 mm. Druge določbe iz razdelka 5.3.1, ki se nanašajo na označevanje s tablam (velikimi nalepkami) nevarnosti, smiselno veljajo za to oznako."

Poglavje 5.4

5.4.1.1.1 (c) *[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]*

5.4.1.1.1 (d) V opombi se "172 (b)" nadomesti s

"172 (d)".

5.4.1.1.3 Tretji odstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Če se uporabi določba za odpadke, predpisana v iz 2.1.3.5.5, se k **opisu nevarnega blaga, kot je zahtevan v odstavkih (a) do (d) v 5.4.1.1.1**, doda:

[Primer za tem odstavkom ostane nespremenjen]".

5.4.1.1.12 Besedilo "1. JANUARJA 2013" se nadomesti z besedilom

"1. JANUARJA 2015".

5.4.1.1.17 Za "(x)" se doda sklic na opombo pod črto 6, ki se glasi:

"⁶ "(x)" se nadomesti z "1" ali "2"."

Opombe pod črto 6 do 10 postanejo opombe pod črto 7 do 11.

5.4.1.1 Doda se nov odstavek, ki se glasi:

"5.4.1.1.19 Posebne določbe za prevoz embalaže, zavržene, prazne, neočiščene (UN 3509)

Pri embalaži, zavrženi, prazni, neočiščeni, se mora uradno ime blaga, določeno v 5.4.1.1.1 (b), dopolniti z besedami "(Z OSTANKI [...])", ki jim sledi razred (razredi) in dodatna nevarnost (dodatne nevarnosti) v zvezi z ostanki po vrstnem redu številke razredov. Poleg tega 5.4.1.1.1 (f) ne velja.

Primer: Zavržena, prazna, neočiščena embalaža, ki je vsebovala blago razreda 4.1, pakirana skupaj z zavrženo, prazno, neočiščeno embalažo, ki je vsebovala blago razreda 3 z dodatno nevarnostjo razreda 6.1, se v prevoznem dokumentu opiše kot:

"UN 3509 EMBALAŽA, ZAVRŽENA, PRAZNA, NEOČIŠČENA (Z OSTANKI 3, 4.1, 6.1), 9".

5.4.1.2.1 Odstavek (a) se spremeni tako, da se glasi:

"(a) Poleg podatkov iz določb 5.4.1.1.1 (f) se mora v prevoznem dokumentu navesti:

- skupna neto masa eksplozivne snovi⁷ v kg za vsako snov ali predmet, ki ima drugo številko UN;
- skupna neto masa eksplozivne snovi⁷ v kg za vse snovi in predmete, navedene v prevoznem dokumentu.

⁷ Pri predmetih pomeni "eksplozivna vsebina" eksplozivno snov v predmetu."

Opombe pod črto 6 do 10 postanejo opombe 8 do 12.

5.4.1.2.5.1 *V odstavku (b) se besedilo "glej zadnji stavek posebne določbe 172 v poglavju 3.3" nadomesti z besedilom*

"glej odstavek (c) posebne določbe 172 v poglavju 3.3".

Odstavek (f) se spremeni tako, da se glasi:

"(f) Za cepljive snovi:

- (i) ki se pošiljajo skladno z eno od izjem iz odstavkov (a) do (f) 2.2.7.2.3.5, navedba tistega odstavka;
- (ii) ki se pošiljajo skladno z odstavki (c) do (e) 2.2.7.2.3.5, skupna masa cepljivih nuklidov;
- (iii) vsebovane v tovoru, za katerega velja eden od odstavkov (a) do (c) 6.4.11.2 ali 6.4.11.3, navedba tistega odstavka;
- (iv) varnostni indeks kritičnosti, kadar je primerno;"

V odstavku (g) se besedilo "odobritve oziroma dovoljenja pristojnega organa (competent authority approval certificate)" nadomesti z besedilom

"potrdila o odobritvi ali dovoljenju pristojnega organa (competent authority *certificate of approval*)".

V odstavku (g) se pred besedilom "izredni dogovor" vstavi besedilo

"cepljivo snov, izvzeto po 2.2.7.2.3.5 (f);".

5.4.1.2.5.3 *Besedilo "odobritev ali dovoljenje pristojnega organa za zasnovo ali pošiljko (competent authority design or shipment approval)" se nadomesti z besedilom*

"odobritev ali dovoljenje pristojnega organa za zasnovo ali pošiljko (competent authority approval of design or shipment)".

5.4.2 *V opombi pod črto 12 (prej opomba 10) se odstavek .8 v 5.4.2.1 IMDG Code spremeni tako, da se glasi:*

".8 Kadar se za hlajenje ali kondicioniranje uporabljajo snovi, ki predstavljajo nevarnost zadužitve (kot so suhi led (UN 1845), dušik, globoko ohlajen, tekoč (UN 1977), ali argon, globoko ohlajen, tekoč (UN 1951)), mora biti na zabojniku/vozilu oznaka v skladu s 5.5.3.6 (IMDG Code); in".

5.4.3.4 *Na prvi strani pisnih navodil v skladu z RID se tretja alineja spremeni tako, da se glasi:*

"– Izogibajte se virom vžiga, zlasti ne kadite, ne uporabljajte elektronskih cigaret ali podobnih naprav ali ne vklaplajte električnih naprav,".

Na koncu zadnje strani pisnih navodil v skladu z RID se črta

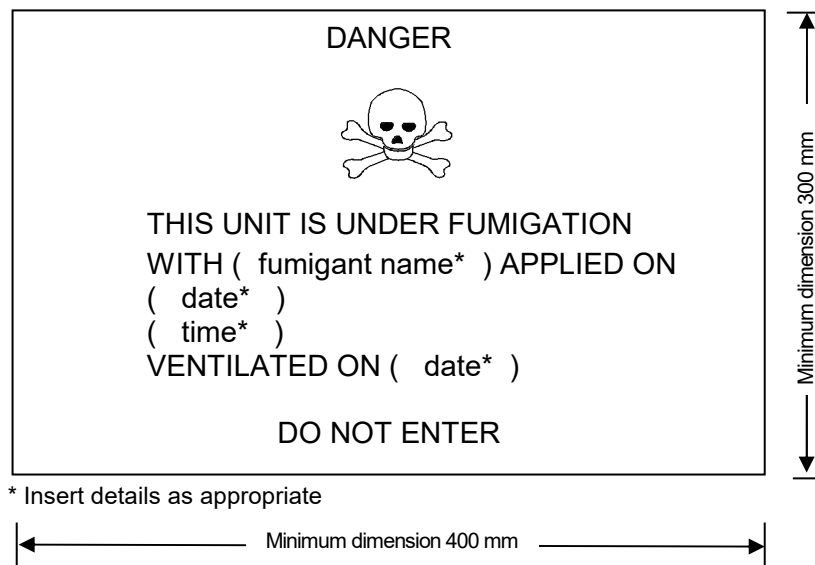
"(npr. kot je opisano v standardu EN 471)".

Poglavje 5.5

5.5.2.3.2 Se spremeni tako, da se glasi:

"5.5.2.3.2 Opozorilni simbol za zaplinjenje mora biti tak, kot je prikazano na sliki 5.5.2.3.2.

Slika 5.5.2.3.2



* Insert details as appropriate

Dolžina stranice mora biti najmanj 400 mm.
Opozorilni simbol za zaplinjenje

Simbol mora biti pravokotne oblike. Imeti mora najmanj 400 mm širine x 300 mm višine, debelina zunanje črte pa mora biti najmanj 2 mm. Podatki morajo biti natisnjeni s črno barvo na belo podlago, višina črk mora biti najmanj 25 mm. Če dimenzije niso navedene natančno, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi."

5.5.3.1 Dodata se nova odstavka 5.5.3.1.4 in 5.5.3.1.5, ki se glasita:

"5.5.3.1.4 Vagoni in zabojniki za prevoz snovi, ki se uporabljajo za hlajenje ali kondicioniranje, vključujejo vagono in zabojnike za prevoz snovi, ki se uporabljajo za hlajenje ali kondicioniranje v tovorkih, pa tudi vagono in zabojnike z nepakiranimi snovmi, ki se uporabljajo za hlajenje ali kondicioniranje.

5.5.3.1.5 Pododstavka 5.5.3.6 in 5.5.3.7 veljata le, če obstaja dejanska nevarnost zadušitve v vagonu ali zabojniku. To tveganje naj ocenijo zadevni udeleženci, pri čemer upoštevajo nevarnosti, ki jih predstavljajo snovi, uporabljene za hlajenje ali kondicioniranje, količino snovi, ki se prevaža, trajanje poti in uporabljene posode.

5.5.3.2.2 Se spremeni tako, da se glasi:

"5.5.3.2.2 Če se nevarno blago naloži v vagono ali zabojnike, ki vsebujejo snovi, uporabljene za hlajenje ali kondicioniranje, poleg določb tega razdelka veljajo vse določbe RID,

ki veljajo za to nevarno blago."

5.5.3.2.4 Se spremeni tako, da se glasi:

"**5.5.3.2.4** Osebe, ki delajo z vagoni in zabojniki, v katerih so snovi, uporabljene za hlajenje ali kondicioniranje, ali jih prevažajo, morajo biti usposobljene odgovornostim primerno."

5.5.3.3.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.3.3.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"**5.5.3.3.3** Tovorki, ki vsebujejo hladilo ali kondicioner, se morajo prevažati v dobro prezračenih vagonih in zabojnikih. Ta določba ne velja, kadar se taki tovorki prevažajo v izolirani, hlajeni ali mehanično hlajeni opremi, kot je opredeljena v Sporazumu o mednarodnem prevozu pokvarljivih živil in o specialnih vozilih za njihov prevoz (ATP)."

5.5.3.5.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.3.6.1 V prvem stavku se besedilu "hlajenje ali kondicioniranje" doda beseda "namen":

"namen hlajenja ali kondicioniranja" (cooling and conditioning purposes)".

5.5.3.6.2 Se spremeni tako, da se glasi:

"**5.5.3.6.2** Opozorilni simbol mora biti tak, kot je prikazano na sliki 5.5.3.6.2.

Slika 5.5.3.6.2



Dolžina stranice mora biti najmanj 150 mm.
Opozorilni simbol za hladilo/kondicioner za vagone in zabojnike

- * Vstavi se ime hladila/kondicionerja, navedeno v stolpcu (2) tabele A iz poglavja 3.2. Napis mora biti zapisan z velikimi tiskanimi črkami, ki so visoke vsaj 25 mm, in v eni vrstici. Če je uradno ime blaga predolgo za prostor, ki je na voljo, se črke lahko zmanjšajo na velikost, ki jo prostor dopušča. Na primer: "OGLJIKOV DIOKSID, TRDEN".
- ** Vstavi se "KOT HLADILO" ali "KOT KONDICIONER". Napis mora biti zapisan z velikimi tiskanimi črkami, ki so visoke vsaj 25 mm, in v eni vrstici.

Simbol mora biti pravokotne oblike. Najmanjša velikost mora biti 150 mm širine x 250 mm višine. Beseda "POZOR" mora biti napisana v rdeči ali beli barvi s črkami, visokimi najmanj 25 mm. Če dimenzije niso natančno navedene, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi.

Beseda "POZOR" in besedi "KOT HLADILO" ali "KOT KONDICIONER" morajo biti v enem od uradnih jezikov države izvora, če ta ni angleški, francoski, nemški ali italijanski, pa še v angleškem, francoskem, nemškem ali italijanskem jeziku, razen če sporazumi med državami, vključenimi v prevoz, ne določajo drugače."

5.5.3.7.1 Besedilo "ki so bili hlajeni ali kondicionirani" se nadomesti z besedilom

"ki vsebujejo ali so vsebovali snovi, uporabljene zaradi hlajenja ali kondicioniranja".

6. del

Poglavje 6.1

6.1.1.1 V odstavku (e) se za besedo "embalažo" vstavi besedilo

"za tekočine, razen mešano embalažo,".

6.1.3.1 [Sprememba tretjega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba odstavka (c) (ii) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (e) se v središču simbola vstavi sklic na opombo * in pod simbolom doda ta opomba:

"* Na tem mestu sta lahko prikazani zadnji dve številki v letnici izdelave. V tem primeru morata biti zadnji številki v letnici v oznaki tipske odobritve in v notranjem krogu ure identični."

Na koncu odstavka (e) se *vstavi nova opomba, ki se glasi:*

"OPOMBA: Sprejemljivi so tudi drugi načini, ki zagotavljajo najmanjšo količino zahtevanih podatkov v obstojni, vidni in čitljivi obliki."

6.1.4.8.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.4.8.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.4.13.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.4.13.7 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.5.1.11 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.5.2.6 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.6.1 f) [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.2

6.2.1.1.5 Doda se nov zadnji stavek:

"Preizkusni tlak za jeklenko za adsorbirani plin mora biti v skladu z navodilom za pakiranje P208 iz 4.1.4.1."

6.2.1.3.6.4.4 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2 Doda se nov drugi stavek:

"Izdelava novih tlačnih posod ali delovne opreme skladno s katerim koli standardom iz 6.2.2.1 in 6.2.2.3 ni dovoljena po datumu, navedenem v desnem stolpcu tabel."

Doda se nova opomba:

"OPOMBA: Tlačne posode in delovna oprema UN, izdelana po standardih, ki so veljavni na dan izdelave, se lahko še naprej uporabljajo ob upoštevanju določb RID o rednih pregledih."

6.2.2.1.1 V tabeli se doda nov tretji stolpec. Doda se nova prva vrstica s tem besedilom:

Standard	Ime	Velja za izdelavo
----------	-----	-------------------

"
Pri ISO-standardih "ISO 9809-1:1999", "ISO 9809-2:2000" in "ISO 9809-3:2000" se v tretjem stolpcu doda

"do 31. decembra 2018".

Za ISO-standardom "ISO 9809-1:1999" se doda nov standard:

ISO 9809-1:2010	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive plinske jeklenke iz celega – Konstruiranje, izdelava in preizkus – 1. del: Jeklenke iz jekla za poboljšanje z natezno trdnostjo, manjšo od 1100 MPa	Do preklica
-----------------	--	-------------

"
Za ISO-standardom "ISO 9809-2:2000" se doda nov standard:

ISO 9809-2:2010	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive plinske jeklenke iz celega – Konstruiranje, izdelava in preizkus – 2. del: Jeklenke iz jekla za poboljšanje z natezno trdnostjo, manjšo od 1100 MPa	Do preklica
-----------------	--	-------------

"
Za ISO-standardom "ISO 9809-3:2000" se doda nov standard:

ISO 9809-3:2010	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive plinske jeklenke iz celega – Konstruiranje, izdelava in preizkus – 3. del: Jeklenke iz normaliziranega	Do preklica
-----------------	---	-------------

	jekla	
--	-------	--

"

Pri ISO-standardu "ISO 7866:1999" se v tretjem stolpcu doda

"do 31. decembra 2020".

Za ISO-standardom "ISO 7866:1999" se doda nov standard:

"

ISO 7866:2012	<i>Plinske jeklenke – Ponovno polnljive plinske jeklenke iz celega iz aluminijevih zlitin – Konstruiranje, izdelava in preizkušanje</i> OPOMBA: Aluminijeva zlitina 6351A ali enakovredna ni dovoljena.	Do preklica
---------------	---	-------------

"

Pri vseh drugih standardih se v stolpcu "Velja za izdelavo" doda

"Do preklica".

6.2.2.1.2

V tabeli se doda nov tretji stolpec. Doda se nova prva vrstica s tem besedilom:

"

Standard	Ime	Velja za izdelavo
----------	-----	-------------------

"

Pri standardu "ISO 11120:1999" se v stolpcu "Velja za izdelavo" doda

"Do preklica".

6.2.2.1.3

Prva tabela se spremeni tako, da se glasi:

"

Standard	Ime	Velja za izdelavo
ISO 9809-1:1999	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive plinske jeklenke iz celega – Konstruiranje, izdelava in preizkus – 1. del: Jeklenke iz jekla za poboljšanje z natezno trdnostjo, manjšo od 1100 MPa OPOMBA: Za jeklenke UNne velja opomba glede količnika F iz razdelka 7.3 tega standarda.	Do 31. decembra 2018
ISO 9809-1:2010	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive plinske jeklenke iz celega – Konstruiranje, izdelava in preizkus – 1. del: Jeklenke iz jekla za poboljšanje z natezno trdnostjo, manjšo od 1100 MPa	Do preklica
ISO 9809-3:2000	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive plinske jeklenke iz celega – Konstruiranje, izdelava in preizkus – 3. del: Jeklenke iz normaliziranega jekla	Do 31. decembra 2018
ISO 9809-3:2010	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive plinske jeklenke iz celega – Konstruiranje, izdelava in preizkus – 3. del: Jeklenke iz normaliziranega jekla	Do preklica

"

V drugi tabeli se doda nov tretji stolpec. Doda se nova prva vrstica s tem besedilom:

"

Standard	Ime	Velja za
----------	-----	----------

		izdelavo
--	--	----------

"

Pri obeh standardih se v stolpcu "Velja za izdelavo" doda

"Do preklica".

6.2.2.1.4 V tabeli se doda nov tretji stolpec. Doda se nova prva vrstica s tem besedilom:

"

Standard	Ime	Velja za izdelavo
----------	-----	-------------------

"

Pri standardu se v stolpcu "Velja za izdelavo" doda

"Do preklica".

6.2.2.1.5 V tabeli se doda nov tretji stolpec. Doda se nova prva vrstica s tem besedilom:

"

Standard	Ime	Velja za izdelavo
----------	-----	-------------------

"

Pri standardu se v stolpcu "Velja za izdelavo" doda

"Do preklica".

6.2.2.1 Dodata se nova razdelka:

"6.2.2.1.6 Standard, prikazan v nadaljevanju, velja za zasnovo, izdelavo in prvi pregled in preizkus svežnjev jeklenk UN. Vsaka jeklenka v svežnju jeklenk UN mora biti jeklenka UN, ki izpolnjuje zahteve iz 6.2.2. **Zahteve glede pregleda, povezane s postopkom ugotavljanja skladnosti in odobritve svežnjev jeklenk UN, morajo biti v skladu s 6.2.2.5.**

Standard	Ime	Velja za izdelavo
ISO 10961:2010	Plinske jeklenke – Snopi jeklenk – Konstruiranje, proizvodnja, preizkušanje in nadzor	Do preklica

OPOMBA: Če se zamenja ena ali več jeklenk iste zasnove tipa, vključno z istim preizkusnim tlakom, v obstoječem svežnju jeklenk UN, za to ni potrebno ponovno potrjevanje obstoječega svežnja.

6.2.2.1.7 Standardi, prikazani v nadaljevanju, veljajo za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus jeklenk UN za adsorbirane pline, le da **morajo biti zahteve glede pregleda, povezane s postopkom ugotavljanja skladnosti in odobritve, v skladu s 6.2.2.5.**

Standard	Ime	Velja za izdelavo
ISO 11513:2011	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive varjene jeklenke, ki vsebujejo snovi za shranjevanje plinov pod atmosferskim tlakom (razen acetilena) – Konstruiranje, izdelava, preizkus, uporaba in redni pregledi	Do preklica
ISO 9809-1:2010	Plinske jeklenke – Ponovno polnljive plinske jeklenke iz celega – Konstruiranje, izdelava in preizkus – 1. del: Jeklenke iz jekla za poboljšanje z natezno trdnostjo, manjšo od 1100 MPa	Do preklica

"

6.2.2.2 Besedilo "ISO 11114-1:1997" se nadomesti z besedilom:

"ISO 11114-1:2012".

V naslovu za standard "ISO 11114-1:2012" se črta

"Premične".

Opomba na koncu se črta.

6.2.2.3 Prva tabela se spremeni tako, da se glasi:

"

Standard	Ime	Velja za izdelavo
ISO 11117:1998	Plinske jeklenke – Zaščitne kape in priprave ventilov za industrijske in medicinske plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkusi	Do 31. decembra 2014
ISO 11117:2008 + Cor 1:2009	Plinske jeklenke – Zaščitne kape in priprave ventilov – Zasnova, izdelava in preizkus	Do preklica
ISO 10297:1999	Plinske jeklenke – Ventili ponovno polnljivih jeklenk – Specifikacija in preizkus tipa	Do 31. decembra 2008
ISO 10297:2006	Plinske jeklenke – Ventili ponovno polnljivih jeklenk – Specifikacija in preizkus tipa OPOMBA: Angleška različica tega standarda ISO izpolnjuje zahteve in se prav tako lahko uporablja.	Do preklica
ISO 13340:2001	Premične plinske jeklenke – Plinski ventili za jeklenke za enkratno polnjenje – Specifikacija in preizkus prototipa	Do preklica

"

V drugi tabeli se doda nov tretji stolpec. Doda se nova prva vrstica s tem besedilom:

"

Standard	Ime	Velja za izdelavo

"

Pri standardu "ISO 16111:2008" se v stolpcu "Velja za izdelavo" doda

"Do preklica".

6.2.2.4 V tabeli se doda nov tretji stolpec. Doda se nova prva vrstica s tem besedilom:

"

Standard	Ime	Se uporablja
----------	-----	--------------

"

Pri vseh standardih se v stolpcu "Se uporablja" doda

"Do preklica".

V tabeli se za vnosom "ISO 10462:2005" doda nov standard:

"

Standard	Ime	Se uporablja
ISO 11513:2011	Plinske jeklenke – Varjene jeklenke, prirejene za ponovno polnjenje, ki vsebujejo snovi za shranjevanje plinov pod atmosferskim tlakom (razen acetilena) – Zasnova, izdelava, preizkus, uporaba in redni pregledi	Do preklica

"

6.2.2.6.5 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.7 Opomba se spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Zahteve o označevanju sistemov UN za shranjevanje kovinskega hidrida so navedene v 6.2.2.9, zahteve o označevanju svežnjev jeklenk UN pa v 6.2.2.10."

6.2.2.7.4 (p) Besedilo "ISO 11114-1:1997" se nadomesti z besedilom:

"ISO 11114-1:2012".

6.2.2.7.5 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.7.7 (a) [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.7.9 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.2.7.9 (Se črta.)"

6.2.2.9.2 V odstavku (j) se besedilo "ISO 11114-1:1997" nadomesti z besedilom

"ISO 11114-1:2012".

6.2.2 Doda se nov podrazdelek 6.2.2.10:

"6.2.2.10 Označevanje svežnjev jeklenk UN

6.2.2.10.1 Posamezne jeklenke v svežnju jeklenk morajo biti označene v skladu s 6.2.2.7.

6.2.2.10.2 Svežnji jeklenk UN za ponovno polnjenje morajo biti označeni jasno in čitljivo z oznako za odobritev, oznako za uporabo in oznako o izdelavi. Te oznake so trajno nameščene (npr. odtisnjene, vgravirane ali jedkane) na ploščico, ki je trajno pritrjena na okvir svežnja jeklenk. Velikost oznak, razen znaka UN za embalažo, mora biti najmanj 5 mm. Najmanjša velikost znaka UN za embalažo mora biti 10 mm.

6.2.2.10.3 Uporabijo se te oznake:

- (a) oznake za odobritev, določene v 6.2.2.7.2 (a), (b), (c), (d) in (e);
- (b) oznake za uporabo, določene v 6.2.2.7.3 (f), (i), (j), in skupna masa, ki vključuje maso okvira svežnja in vseh trajno pritrjenih delov (jeklenk, zbirnih cevi, priključkov in ventilov). Na svežnjih, namenjenih prevozu raztopljenega acetilena z UN 1001 in acetilena brez topila z UN 3374, mora biti označena tara, kot je določena v klavzuli B.4.2 v ISO 10961:2010; in
- (c) oznake o izdelavi, določene v 6.2.2.7.4 (n), (o) in, kjer je primerno, (p).

6.2.2.10.4 Oznake morajo biti razvrščene v tri skupine:

- (a) oznake o izdelavi morajo biti v zgornji skupini in prikazane zaporedno v vrstnem redu, določenem v 6.2.2.10.3 (c);
- (b) oznake za uporabo iz 6.2.2.10.3 (b) morajo biti osrednji sklop oznak in, če se zahteva oznaka za uporabo, določena v 6.2.2.7.3 (i), mora biti ta neposredno pred oznako za uporabo, določeno v 6.2.2.7.3 (f);
- (c) oznake o odobritvi morajo biti v spodnji skupini in prikazane v zaporedju, kot ga določa 6.2.2.10.3 (a)."

Sedanji razdelek **6.2.2.10** postane **6.2.2.11**.

6.2.2.11 (prej 6.2.2.10) V zadnjih treh pododstavkih za tabelo se besedilo "EN ISO/IEC 17020:2004" nadomesti z besedilom

"EN ISO/IEC 17020:2012 (razen 8.1.3)".

6.2.3.1 Doda se nov odstavek:

"6.2.3.1.5 Acetilenske jeklenke ne smejo biti opremljene s taljivimi varovalkami ."

6.2.3.5.1 "6.2.1.6.1" se nadomesti s

"6.2.1.6".

6.2.3.5.2 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.3.5.2 Zaprte krioposode je treba redno pregledovati in preizkušati v časovnih presledkih, določenih v navodilu za pakiranje P203 (8) (b) iz 4.1.4.1, v skladu s temi načeli:

- (a) preverjanje zunanje stanja posode ter opreme in zunanjih oznak;
- (b) preizkus tesnosti."

6.2.3.6.1 V drugem, tretjem in četrtem pododstavku za tabelo se besedilo "EN ISO/IEC 17020:2004" nadomesti z besedilom

"EN ISO/IEC 17020:2012 (razen 8.1.3)".

6.2.3.9.7 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.3.9.7 *Označevanje svežnjev jeklenk*

- 6.2.3.9.7.1** Posamezne jeklenke v svežnju jeklenk morajo biti označene v skladu s 6.2.3.9 do 6.2.3.9.6.
- 6.2.3.9.7.2** Oznake svežnjev jeklenk morajo biti v skladu s 6.2.2.10 in 6.2.2.10.3, ne uporabljajo pa se simbol za embalažo UN, določen v 6.2.2.7.2 (a).
- 6.2.3.9.7.3** Poleg zgornjih oznak mora vsak sveženj jeklenk, ki izpolnjuje zahteve rednega pregleda in preizkusa iz 6.2.4.2, nositi te oznake:

- (a) črko(-e), ki označuje(-jo) državo izdajateljico pooblastila organu, ki izvaja redne preglede in preizkuse, kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu⁷. Ta znak ni potreben, če je organ pooblaščen od pristojnega organa države, ki je odobrila proizvodnjo;
- (b) registrirani znak organa, ki ga je pristojni organ pooblastil za opravljanje rednih pregledov in preizkusov;
- (c) datum rednega pregleda in preizkusa, leto (dve števki) in mesec (dve števki, ločena s poševnico (tj. "/"). Za navedbo leta se lahko uporabijo štiri števke.

Zgoraj navedene oznake morajo biti napisane ena za drugo v navedenem vrstnem redu na ploščici iz 6.2.2.10.2 ali na ločeni ploščici, ki je trajno pritrjena na okvir svežnja jeklenk.

⁷ Razpoznavni znaki za motorna vozila v mednarodnem prometu, predpisani z Dunajsko konvencijo o cestnem prometu (1968).

Opombi pod črto 7 in 8 postaneta opombi pod črto 8 in 9.

6.2.4.1 Pred tabelo se vstavi ta stavek:

"Področje uporabe vsakega standarda je opredeljeno v klavzuli o področju uporabe standarda, razen če ni v tabeli v nadaljevanju določeno drugače."

Tabela se pri "za zasnovo in izdelavo" spremeni tako, da se glasi:

- Pri standardu "EN 1800:2006" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnega" nadomesti z

"Od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2016".

- Po standardu "EN 1800:2006" se vstavi nov standard:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 3807:2013	Plinske jeklenke – Jeklenke za aceten – Osnovne zahteve in preizkus tipa OPOMBA: Taljive varovalke niso dovoljene.	6.2.1.1.9	Do preklica	

- Pri standardu "EN 1975:1999 + A1:2003" se v stolpcu (4) besedilo "do 31. decembra 2014" nadomesti z

"Od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2016".

- Po standardu "EN 1975:1999 + A1:2003" se vstavi nov standard:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

EN ISO 7866:2012 + AC:2014	Plinske jeklenke – Ponovno polnjive plinske jeklenke iz celega iz aluminijevih zlitin – Konstruiranje, izdelava in preskušanje (ISO 7866:2011)	6.2.3.1 in 6.2.3.4	Do preklica	
----------------------------------	--	-----------------------	----------------	--

"

- Pri standardu "EN ISO 11120:1999" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z

"Od 1. julija 2001 do 30. junija 2015".

- Pri standardu "EN ISO 11120:1999" se v stolpcu (5) doda:

"31. december za cevi, označene s črko "H" v skladu s 6.2.2.7.4 (p)".

- Za standardom "EN ISO 11120:1999" se doda nov vnos:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 11120:1999	Plinske jeklenke – Ponovno polnjive velike jeklenke iz celega iz jekla vodne prostornine od 150 do 3000 litrov – Konstruiranje, izdelava in preskušanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	Do preklica	

"

- Pri standardu "EN 13110:2012" se v stolpcu (1) črta:

"razen klavzule 9".

- Pri standardu "EN 14427:2004" se v stolpcu (4) besedilo "do 30. junija 2007" nadomesti z

"Od 1. januarja 2005 do 30. junija 2007".

- Pri standardu "EN 14427:2004 + A1:2005" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z

"Od 1. januarja 2007 do 31. decembra 2016".

- Za standardom "EN 14427:2004 + A1:2005" se doda nov standard:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14427:2014	Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) – Premične, ponovno polnjive, popolnoma ovite jeklenke iz kompozitnih materialov za utekočinjeni naftni plin UNP – Konstruiranje in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	Do preklica	

"

- Pri standardu "EN 14893:2006 +AC:2007" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z

"Od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2016".

- Za standardom "EN 14893:2006 +AC:2007" se doda nov standard:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14893:2014	Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Premični varjeni jekleni tlačni sodi za utekočinjeni naftni plin (UNP) s prostornino med 150 in 1000 litri	6.2.3.1 in 6.2.3.4	Do preklica	

"

V tabeli se pri "za zapirala" dodajo novi standardi:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 13082:2008	Kriogene posode – Varnostna oprema proti prekoračitvi tlaka. 1. del: Varnostni ventili za kriogeno področje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	Do preklica	
EN 1626:2008 (razen ventila kategorije B)	Kriogene posode – Ventili za kriogeno področje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	Do preklica	

6.2.4.2

Pred tabelo se vstavi ta stavek:

"Področje uporabe vsakega standarda je opredeljeno v klavzuli o področju uporabe standarda, razen če ni v tabeli v nadaljevanju določeno drugače."

Tabela se spremeni tako, da se glasi:

- Pri standardu "EN 12863:2002 + A1:2005" se v zadnjem stolpcu besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z

"Do 31. decembra 2016".

- Po standardu "EN 12863:2002 + A1:2005" se vstavi nov standard:

(1)	(2)	(3)
EN ISO 10462:2013	Plinske jeklenke – Acelitenske jeklenke – Redni pregled in vzdrževanje (ISO 10462:2013)	Obvezno od 1. januarja 2017

- Vnos za standard "EN 14189:2003" se črta.
- Pri standardu "EN ISO 22434:2012" se "EN ISO 22434:2012" v stolpcu "Standard" nadomesti z

"EN ISO 22434:2011".

- Pri standardu "EN ISO 22434:2012" se v stolpcu "Uporaba" besedilo "obvezna od 1. januarja 2015" nadomesti z

"Do preklica".

- Pri standardu "EN 1440:2008 + A1:2012 (razen v prilogah G in H)" se v stolpcu "Uporaba" besedilo "obvezna od 1. januarja 2015" nadomesti z

"Do preklica".

- Na koncu tabele se vstavi nov standard:

(1)	(2)	(3)
EN 15888:2014	Premične plinske jeklenke – Snopi jeklenk – Periodični pregled in preskusi	Do preklica

6.2.6.1.5

Se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.6.1.5

Notranji tlak aerosolnih razpršilcev pri 50 °C ne sme biti večji od dveh tretjin preizkusnega tlaka niti od 1,32 MPa (13,2 bara). Napolnjeni morajo biti tako, da pri temperaturi 50 °C tekoča faza ne preseže 95 % njihove prostornine. Majhne posode, ki vsebujejo plin (plinske pločevinke), morajo izpolnjevati zahteve o preizkusnem tlaku in polnjenju iz P200 v 4.1.4.1."

6.2.6.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.6.3 *Preizkus tesnosti*

Vsi napolnjeni aerosolni razpršilci ali plinske pločevinke ali vložki gorivnih celic morajo opraviti preizkus v kopeli z vročo vodo skladno s 6.2.6.3.1 ali v vodni kopeli po odobreni alternativni metodi 6.2.6.3.2.

6.2.6.3.1 *Preizkus v kopeli z vročo vodo*

6.2.6.3.1.1 Temperatura vodne kopeli in trajanje preizkusa morata biti taka, da notranji tlak doseže enako raven, kot bi bila dosežena pri temperaturi 55 °C (50 °C, če tekoča faza ne presega 95 % prostornine aerosolnega razpršilca, plinske pločevinke ali vložka gorivne celice pri temperaturi 50 °C). Če je vsebina občutljiva za temperaturo ali so aerosolni razpršilci, plinske pločevinke ali vložki gorivne celice izdelani iz plastičnega materiala, ki se pri tej preizkusni temperaturi omehča, se temperatura kopeli naravna na 20 do 30 °C, kljub temu pa se mora enega izmed 2000 aerosolnih razpršilcev, plinskih pločevink ali vložkov gorivnih celic preizkusiti pri višji temperaturi.

6.2.6.3.1.2 Aerosolni razpršilec, plinska pločevinka ali vložek gorivne celice ne sme puščati ali biti trajno deformiran, pojavijo se lahko zgolj deformacije plastičnih aerosolnih razpršilcev, plinskih pločevink ali vložkov gorivnih celic zaradi mehčanja, pod pogojem, da ne puščajo.

6.2.6.3.2 *Alternativne metode*

S soglasjem pristojnega organa je mogoče uporabiti alternativne metode, ki zagotavljajo enako stopnjo varnosti, če so izpolnjene zahteve iz 6.2.6.3.2.1 in po potrebi 6.2.6.3.2.2 ali 6.2.6.3.2.3.

6.2.6.3.2.1 Sistem za zagotavljanje kakovosti

Polnilnice aerosolnih razpršilcev, plinskih pločevink ali vložkov gorivnih celic in proizvajalci sestavnih delov morajo imeti sistem za zagotavljanje kakovosti. V ta sistem morajo biti vključeni postopki, pri katerih se še pred prevozom izločijo vsi aerosolni razpršilci, plinske pločevinke ali vložki gorivnih celic, ki puščajo ali so deformirani

Sistem za zagotavljanje kakovosti mora vsebovati:

- (a) opis organizacijske sestave in odgovornosti;
- (b) ustrezna navodila o pregledih in preizkušanju, nadzoru kakovosti, zagotavljanju kakovosti in poteku procesa, ki se bodo uporabljala;
- (c) zapise o kakovosti, kot so poročila o pregledih, podatki o preizkušanju, podatki o umerjanju in certifikati;
- (d) preglede upravljanja, s katerimi naj se zagotovi učinkovito delovanje sistema za zagotavljanje kakovosti;
- (e) postopke kontrole dokumentov in njihovega pregleda;
- (f) sredstva za kontrolo neskladnosti aerosolnih razpršilcev, plinskih pločevink ali vložkov gorivnih celic;

- (g) programe usposabljanja in postopke pridobivanja kvalifikacij za zadevno osebje in
- (h) postopke za zagotavljanje končnih izdelkov brez poškodb.

Prvega in redne preglede je treba izvajati za izpolnitev pristojnega organa. Pregledi zagotavljajo stalno skladnost in učinkovitost odobrenega sistema. Pristojni organ je treba vnaprej obvestiti o vseh načrtovanih spremembah odobrenega sistema.

6.2.6.3.2.2 Aerosolni razpršilci

6.2.6.3.2.2.1 Tlačni preizkus in preizkus puščanja aerosolnih razpršilcev pred polnjenjem

Vsak prazen aerosolni razpršilec mora biti izpostavljen tlaku, enakemu ali višjemu od najvišjega pričakovanega tlaka v napolnjenem aerosolnem razpršilcu pri temperaturi 55 °C (50 °C, če tekoča faza ne preseže 95 % zmogljivosti aerosolnega razpršilca pri temperaturi 50°C). Vrednost mora znašati najmanj dve tretjini računskega tlaka aerosolnega razpršilca. Izločiti je treba vsak aerosolni razpršilec, ki pri vrednosti preizkusnega tlaka, enaki ali višji od $3,3 \times 10^{-2}$ mbar.l.s⁻¹, kaže znake puščanja, je vidno deformiran ali poškodovan.

6.2.6.3.2.2.2 Preizkušanje aerosolnih razpršilcev po polnjenju

Pred polnjenjem mora polnilnica zagotoviti pravilno nastavitev opreme za robljenje in uporabo ustreznega potisnega plina.

Vsak poln aerosolni razpršilec je treba stehati in preveriti, ali pušča. Oprema za ugotavljanje puščanja mora biti dovolj občutljiva, da zazna puščanje po stopnji najmanj $2,0 \times 10^{-3}$ mbar.l.s⁻¹ pri 20 °C.

Vse polne aerosolne razpršilce, ki kažejo znake puščanja, deformiranosti ali so pretežki, je treba zavreči.

6.2.6.3.2.3 Plinske pločevinke in vložki gorivnih celic

6.2.6.3.2.3.1 Tlačni preizkus plinskih pločevink in vložkov gorivnih celic

Vse plinske pločevinke ali vložke gorivnih celic je treba izpostaviti preizkusnemu tlaku, ki je najmanj enak ali večji od najvišjega pričakovanega tlaka v polni posodi pri temperaturi 55 °C (50 °C, če tekoča faza ne preseže 95 % zmogljivosti posode pri temperaturi 50 °C). Ta preizkusni tlak mora biti tak, kot je določen za plinsko pločevinko ali vložek gorivne celice, in mora znašati najmanj dve tretjini računskega tlaka plinske pločevinke ali vložka gorivne celice. Vsako plinsko pločevinko ali vložek gorivne celice, ki pri stopnji preizkusnega tlaka, enaki ali višji od $3,3 \times 10^{-2}$ mbar.l.s⁻¹, kaže znake puščanja, se ukrivi ali je drugače poškodovan, je treba zavreči.

6.2.6.3.2.3.2 Preizkus puščanja plinskih pločevink in vložkov gorivnih celic

Pred polnjenjem in zatesnitvijo mora polnilnica zagotoviti, da so zapirala (če obstajajo) in pripadajoča tesnilna oprema primerno zaprti ter da se uporablja ustreznimi plin.

Pri vsaki polni plinski pločevinki ali vložku gorivnih celic je treba preveriti pravilno maso plina in preizkusiti, ali pušča. Oprema za ugotavljanje puščanja mora biti dovolj občutljiva, da zazna puščanje po stopnji najmanj $2,0 \times 10^{-3}$ mbar.l.s⁻¹ pri 20 °C.

Vse plinske pločevinke ali vložke gorivnih celic, pri katerih masa plina ni skladna s prijavljenimi omejitvami mase ali ki kažejo znake puščanja ali deformiranosti, je treba zavreči."

6.2.6.3.3 [Ostane nespremenjeno.]"

Poglavje 6.3

6.3.4.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.3.5.3.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.4

Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"Poglavje 6.4 Zahteve za izdelavo, preizkušanje in odobritev tovorkov za radioaktivne snovi ter za odobritev takih snovi".

[Druga sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.2 Vstavi se nov odstavek 6.4.2.11, ki se glasi:

"6.4.2.11 Tovorek mora biti zasnovan tako, da je dovolj zaščiten za zagotovilo, da sevalna raven pod običajnimi prevoznimi pogoji in ob največji radioaktivni vsebini, za katero je tovorek zasnovan, na kateri koli točki njegove zunanje površine ne presega vrednosti, določenih v 2.2.7.2.4.1.2, 4.1.9.1.10 ali 4.1.9.1.11, ob upoštevanju 7.5.11 CV33 (3.3) (b) in (3.5)."

Sedanja odstavka **6.4.2.11** in **6.4.2.12** postaneta **6.4.2.12** oziroma **6.4.2.13**.

6.4.5.4.3 Besedilo "Tabela 4.1.9.2.4" se nadomesti z besedilom

"Tabela 4.1.9.2.5:"

6.4.6.1 Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Tovorki, zasnovani za prevoz uranovega heksafluorida, morajo izpolnjevati zahteve, predpisane drugje v RID, ki se nanašajo na radioaktivne in cepitvene lastnosti snovi."

6.4.6.2 Na koncu odstavkov (a) in (c) se pred podpičjem vstavi besedilo

", razen kadar je to dovoljeno v 6.4.6.4".

6.4.6.4 V uvodnem stavku se besedilo "če jih odobri prosojni organ" nadomesti z besedilom

"če od pristojnega organa dobijo večstransko dovoljenje".

Na koncu uvodnega stavka se vstavi besedilo

"so tovorki zasnovani:".

V odstavkih (a) in (b) se črta:

"so tovorki zasnovani".

Na koncu odstavka (a) se vstavi

"in/ali".

Na koncu odstavka (b) se "ali" nadomesti z

"in/ali".

V odstavku (c) se črta

"za tovorke, zasnovane".

V odstavku (c) se besedilo "heksafluorida, pri čemer ti tovorki" nadomesti z besedilom

"heksafluorida in ti tovorki".

6.4.8.2 Konec uvodnega odstavka se spremeni tako, da se glasi:

"... ki lahko povzroči enega ali več teh dogodkov:".

Na koncu odstavkov (a) in (b) se črta

"ali".

6.4.8.8 V odstavku (b) se besedilo "in preizkusov iz" nadomesti z besedilom

"in enega ali drugega preizkusa iz".

6.4.9.1 V prvem stavku se "6.4.8.4, 6.4.8.5, 6.4.8.6," nadomesti z

"6.4.8.4 do 6.4.8.6".

V drugem stavku se za besedilom "izpolnjevati zahteve iz" vstavi

"6.4.8.4 in".

6.4.10.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.4.10.3 Tovorek mora biti zasnovan tako, da pri največjem običajnem delovnem tlaku in izpostavljenosti:

(a) preizkusom iz 6.4.15 omeji izgubo radioaktivne vsebine na največ 10^{-6} A₂ na uro in

(b) zaporedju preizkusov iz 6.4.20.1

(i) ohrani zadostno zaščito, ki zagotavlja, da stopnja sevanja na razdalji 1 m od površine tovorka ne presega 10 mSv/h pri vsebini z največjo stopnjo radioaktivnosti, za katero je tovorek zasnovan, in

(ii) omeji skupno izgubo radioaktivne vsebine v enem tednu na največ 10 A₂ za kripton-85 in na največ A₂ za vse druge radionuklide."

[Besedilo zadnjega odstavka ostane nespremenjeno.]"

6.4.11.1 V odstavku (a) se pred besedo "običajnimi" vstavi beseda "rutinskimi".

Odstavek (b) (i) se spremeni tako, da se glasi:

"(i) "zahteve iz 6.4.7.2 razen za nepakirane snovi, kadar to posebej dopušča 2.2.7.2.3.5 (e);".

Na koncu odstavka (b) (ii) se črta "in".

Odstavek (b) (iii) se spremeni tako, da se glasi:

"(iii) "zahteve iz 6.4.7.3, razen če je snov izvzeta po določbah iz 2.2.7.2.3.5;".

V odstavku (b) se vstavi nova točka (iv), ki se glasi:

(iv) zahteve iz 6.4.11.4 do 6.4.11.14, razen če je snov izvzeta po določbah iz 2.2.7.2.3.5, 6.4.11.2 ali 6.4.11.3."

6.4.11.2 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.4.11.2 Tovorki s cepljivo snovjo, ki izpolnjujejo določbe pododstavka (d) in eno od določb iz pododstavkov (a) do (c) v nadaljevanju, so izvzeti iz zahtev iz 6.4.11.4 do 6.4.11.14.

(a) Tovorki, ki vsebujejo cepljivo snov v kateri koli obliki, če:

- (i) je zunanja mera tovorka najmanj 10 cm;
- (ii) se varnostni indeks kritičnosti tovorka izračuna z uporabo te formule:

$$CSI = 50 \times 5 \times \left(\frac{\text{Mass of U - 235 in package (g)}}{Z} + \frac{\text{Mass of other fissile nuclides* in package (g)}}{280} \right),$$

* * Plutonij ima lahko katero koli izotopno sestavo, če je količina Pu-241 v tovoru manjša od količine Pu-240

pri čemer so vrednosti Z vzete iz tabele 6.4.11.2;

- (iii) varnostni indeks kritičnosti (CSI) katerega koli tovorka ni večji od 10.

(b) Tovorki, ki vsebujejo cepljivo snov v kateri koli obliki, če:

- (i) je zunanja mera tovorka najmanj 30 cm;
- (ii) tovorek po preizkusih, določenih v 6.4.15.1 do 6.4.15.6:
 - ohrani vsebnost cepljivih snovi;
 - ohrani najmanjše mere tovorka 30 cm;

- prepreči vstop kocke s stranico 10 cm;

(iii) se varnostni indeks kritičnosti tovorka izračuna z uporabo te formule:

$$CSI = 50 \times 2 \times \left(\frac{\text{Mass of U - 235 in package (g)}}{Z} + \frac{\text{Mass of other fissile nuclides * in package (g)}}{280} \right),$$

- * * Plutonij ima lahko katero koli izotopno sestavo, če je količina Pu-241 v tovorku manjša od količine Pu-240.

pri čemer so vrednosti Z vzete iz tabele 6.4.11.2;

(iv) varnostni indeks kritičnosti katerega koli tovorka ni večji od 10.

(c) Tovorki, ki vsebujejo cepljivo snov v kateri koli obliki, če:

- (i) je zunanja mera tovorka najmanj 10 cm;
- (ii) tovorek po preizkusih, določenih v 6.4.15.1 do 6.4.15.6:
 - ohrani vsebnost cepljivih snovi;
 - ohrani najmanjše mere tovorka 10 cm;
 - prepreči vstop kocke s stranico 10 cm;

(iii) se varnostni indeks kritičnosti (CSI) tovorka izračuna z uporabo te formule:

$$CSI = 50 \times 2 \times \left(\frac{\text{Mass of U - 235 in package (g)}}{450} + \frac{\text{Mass of other fissile nuclides * in package (g)}}{280} \right),$$

- * * Plutonij ima lahko katero koli izotopno sestavo, če je količina Pu-241 v tovorku manjša od količine Pu-240.

(iv) največja masa cepljivih nuklidov v katerem koli tovorku ne presega 15 g.

(d) Skupna masa berilija, z devterijem obogatenih snovi, ki vsebujejo vodik, grafita in vseh drugih alotropnih oblik ogljika v posameznem tovorku ne sme presegati mase cepljivih nuklidov v tovorku, razen kadar skupna koncentracija ne presega 1 g v katerih koli 1000 g snovi. Berilija v bakrovih zlitinah do 4 % teže zlitine ni treba upoštevati.

Tabela 6.4.11.2 – Vrednosti Z za izračun varnostnega indeksa kritičnosti skladno s 6.4.11.2

Stopnja obogatitve	Z
Uran, obogaten do 1,5 %	2200
Uran, obogaten do 5 %	850
Uran, obogaten do 10 %	660
Uran, obogaten do 20 %	580
Uran, obogaten do 100 %	450

^a Če tovorek vsebuje uran z različnimi obogatitvami U-235, se za Z uporabi vrednost, ki ustreza najvišji obogatitvi."

6.4.11 Vstavi se nov odstavek 6.4.11. 3, ki se glasi:

"6.4.11.3 Za tovorke, ki ne vsebujejo več kot 1000 g plutonija, določbe 6.4.11.4 do 6.4.11.14 ne veljajo, če:

(a) je cepljivih nuklidov največ 20 % mase plutonija;

(b) se varnostni indeks kritičnosti tovorka izračuna z uporabo te formule:

$$CSI = 50 \times 2 \times \left(\frac{\text{mass of plutonium (g)}}{1000} \right);$$

(c) če je ob plutoniju prisoten uran, je masa urana največ 1 % mase plutonija."

Sedanji odstavki **6.4.11.3** do **6.4.11.13** postanejo novi odstavki **6.4.11.4** do **6.4.11.14**.

6.4.11.4 (prej 6.4.11.3) Besedilo "6.4.11.7 do 6.4.11.12" se nadomesti z besedilom:

"6.4.11.8 do 6.4.11.13".

6.4.11.5 (prej 6.4.11.4) Besedilo "6.4.11.7 do 6.4.11.12" se nadomesti z besedilom:

"6.4.11.8 do 6.4.11.13".

Na koncu prvega stavka se doda

"eno ali drugo".

6.4.11.8 (prej 6.4.11.7) V zadnjem stavku uvodnega odstavka se na koncu vstavi

"eno ali drugo od spodaj navedenega".

V odstavkih (a) in (b) (i) se "6.4.11.12 (b)" nadomesti s

"6.4.11.13 (b)".

6.4.11.9 (prej 6.4.11.8) v prvem stavku se "bo [...] neposredno" nadomesti z

"je [...] neposredno".

V zadnjem stavku se "6.4.11.12 (b)" nadomesti s

"6.4.11.13 (b)".

V zadnjem stavku se "6.4.11.9" nadomesti s

"6.4.11.10 (c)".

6.4.11.10 (prej 6.4.11.9) V uvodnem stavku se "6.4.11.7 in 6.4.11.8" nadomesti s

"6.4.11.8 in 6.4.11.9".

V odstavku (b) se "6.4.11.11 (b)" nadomesti s

"6.4.11.12 (b)".

V odstavku (c) se "6.4.11.12 (b)" nadomesti s

"6.4.11.13 (b)".

6.4.11.13 (prej 6.4.11.12) V odstavku (c) se "6.4.11.12 (b)" nadomesti s

"6.4.11.13 (b)".

6.4.11.14 (prej 6.4.11.3) Besedilo "6.4.11.11 in 6.4.11.12" se nadomesti z besedilom

"6.4.11.12 in 6.4.11.13".

6.4.13 [Sprememba odstavka (b) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (c) se "6.4.11.13" nadomesti s

"6.4.11.14".

6.4.15.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Začetek odstavka (a) se spremeni tako, da se glasi:

"ekvivalent petkratne ...".

[Sprememba odstavka (b) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.17.2 V uvodnem odstavku se "6.4.11.12" nadomesti s

"6.4.11.13".

V odstavku (c) se vstavi nov tretji stavek:

"Spodnja stran jeklene plošče mora imeti zaobljene robove in vogale s polmerom do 6 mm."

6.4.19.1 Besedilo "6.4.11.7 do 6.4.11.12" se nadomesti z besedilom:

"6.4.11.8 do 6.4.11.13".

6.4.19.2 Besedilo "6.4.11.12" se nadomesti z besedilom

"6.4.11.13".

- 6.4.20.2** V prvem stavku se pred "polnega" vstavi "navpičnega".
- V drugem stavku se besedilo "Sonda mora biti obrnjena proti površini preizkusnega vzorca tako, da povzroči" nadomesti z besedilom "Vzorec tovorka in mesto udarca na površini morata biti taka, da povzročita".
- 6.4.22.4** Se spremeni tako, da se glasi:
- "6.4.22.4** Za vse zasnove tovorkov za cepljive snovi, ki po določbah iz katerega koli od odstavkov 2.2.7.2.3.5 (a) do (f), 6.4.11.2 in 6.4.11.3 niso izvzete, je potrebno večstransko dovoljenje."
- 6.4.22** Vstavita se nova podrazdelka 6.4.22.6 in 6.4.22.7:
- "6.4.22.6** Za zasnovo za cepljive snovi, izvzete iz razvrstitve v "CEPLJIV" skladno z 2.2.7.2.3.5 (f), je potrebno večstransko dovoljenje.
- 6.4.22.7** Za alternativne meje aktivnosti za izvzeto pošiljko instrumentov ali izdelkov skladno z 2.2.7.2.2.2 (b) je potrebno večstransko dovoljenje."
- Sedanja podrazdelka **6.4.22.6** in **6.4.22.7** postaneta **6.4.22.8** in **6.4.22.9**.
- 6.4.23.2** V uvodnem stavku se "odobritev prevoza (shipment approval)" nadomesti z "odobritev prevoza (approval of shipment)".
- V odstavku (c) se konec spremeni tako, da se glasi:
- "... kako bodo izvedeni varnostni ukrepi ter administrativni in operativni nadzor, ki je predviden v potrdilu o odobritvi zasnove tovorka, kadar je primerno, po določbah iz 5.1.5.2.1 (a) (v), (vi) ali (vii)."
- 6.4.23.4** V odstavku (f) se za besedo "obsevano" vstavi beseda "jedrsko".
- V odstavku (f) se "6.4.11.4 (b)" nadomesti s "6.4.11.5 (b)".
- V odstavku (i) se besedilo "sistema za zagotavljanje kakovosti" nadomesti z besedama "sistema vodenja".

- 6.4.23.5** V uvodnem stavku se črta:
"odobritev za tovorke".
V odstavku (a) se "6.4.8.4, 6.4.8.5, 6.4.8.6," nadomesti s
"6.4.8.4 do 6.4.8.6".
V odstavku (d) se začetek stavka spremeni tako, da se glasi:
"izjava o obsegu zunanjih razmer".
- 6.4.23.6** Besedilo "sistema zagotavljanja kakovosti" se nadomesti z besedama
"sistema vodenja".
- 6.4.23.7** Besedilo "sistema zagotavljanja kakovosti" se nadomesti z besedama
"sistema vodenja".
- 6.4.23.8** V odstavku (d) se besedilo "sistema za zagotavljanje kakovosti" nadomesti z
besedama
"sistema vodenja".
- 6.4.23** Vstavita se nova podrazdelka 6.4.23.9 in 6.4.23.10:
- "6.4.23.9** Vloga za odobritev zasnove za cepljive snovi, izvzete iz razvrstitve v "CEPLJIV"
skladno s tabelo 2.2.7.2.1.1 pod točko 2.2.7.2.3.5 (f), mora vsebovati:
- (a) podroben opis snovi; poleg tega je treba opisati fizikalno in kemično stanje;
 - (b) izjavo o opravljenih preizkusih in njihove rezultate ali potrdila o uporabljenih računskih metodah kot dokazilo, da snov izpolnjuje zahteve, določene v 2.2.7.2.3.6;
 - (c) opis uporabljenega sistema vodenja, ki je predpisan v 1.7.3;
 - (d) izjavo o posebnih ukrepih pred pošiljanjem.
- 6.4.23.10** Vloga za odobritev alternativnih mej aktivnosti za izvzeto pošiljko instrumentov ali izdelkov mora vsebovati:
- (a) označitev in podroben opis instrumenta ali izdelka, predvidene uporabe in prisotnih radionuklidov;
 - (b) največjo aktivnost radionuklida (radionuklidov) v instrumentu ali izdelku;
 - (c) najvišjo zunanjo raven sevanja, ki se pojavlja pri instrumentu ali izdelku;
 - (d) kemijsko in fizikalno obliko radionuklida (radionuklidov) v instrumentu ali izdelku;
 - (e) podrobnosti o izdelavi in zasnovi instrumenta ali izdelka, zlasti v povezavi z zaščito in zadrževanjem radionuklida v rutinskih in običajnih razmerah ter ob nesreči pri prevozu;

- (f) sistem vodenja, ki velja, vključno s postopki preizkušanja kakovosti in preverjanja, ki bodo uporabljeni pri radioaktivnih virih, sestavnih delih in končnih izdelkih za zagotavljanje, da največja specifična aktivnost radioaktivne snovi ali najvišje ravni sevanja, določene za instrument ali izdelek, niso presežene in da so instrumenti ali izdelki izdelani skladno s projektnimi specifikacijami;
- (g) največje število instrumentov ali izdelkov, ki naj bi jih vsebovala pošiljka in ki naj bi se pošiljali vsako leto;
- (h) ocene doz po načelih in metodologijah, določenih v Mednarodnih temeljnih varnostnih standardih za varovanje pred ionizirajočim sevanjem in za varnost virov radioaktivnega sevanja, varnostna zbirka št. 115, IAEA, Dunaj (1996), vključno s posameznimi dozami za delavce v prometu in člane javnosti ter po potrebi skupnimi dozami, ki nastajajo v rutinskih in običajnih razmerah ter ob nesreči pri prevozu, na podlagi reprezentativnega poteka prevoza, ki velja za pošiljke."

Sedanji odstavki **6.4.23.9** do **6.4.23.11** postanejo novi odstavki **6.4.23.11** do **6.4.23.13**.

6.4.23.11 (prej 6.4.23.9) V uvodnem stavku se besedilo "certifikat o odobritvi (approval certificate)" nadomesti z besedilom

"potrdilo o odobritvi (certificate of approval)".

V odstavku (a) se "6.4.23.10 (b)" nadomesti s

"6.4.23.12 (b)".

V prvi stavek v odstavku (b) se za "številko" vstavi

"ali alternativno mejo aktivnosti za izvzeto pošiljko".

Drugi stavek odstavka (b) se spremeni tako, da se glasi:

"Identifikacijska oznaka dovoljenja za prevoz se mora nedvoumno nanašati na identifikacijsko oznako odobritve zasnove."

V prvem stavku odstavka (c) se besedilo "tip izdanega certifikata o odobritvi" nadomesti z besedilom

"tipi izdanega potrdila o odobritvi".

V odstavku (c) se med vrstici LD in T vstavi vrstica:

"FE cepljiva snov, ki ustreza zahtevam iz 2.2.7.2.3.6".

V odstavku (c) se na koncu seznama doda vrstica:

"Alternativne meje aktivnosti za izvzeto pošiljko instrumentov ali izdelkov".

V odstavku (d) se pred besedilom "zasnova tovorka" vstavi besedilo

"certifikat o odobritvi" (ne velja za slovenščino).

V odstavku (d) se za besedilom "radioaktivne snovi" črta "certifikat o odobritvi" (dvakrat). Ne velja za slovenščino.

V odstavku (d) se besedilo "1.6.6.2 in 1.6.6.3" nadomesti z besedilom

"1.6.6.2 do 1.6.6.4".

6.4.23.12 (prej 6.4.23.10) V uvodnem stavku se besedilo "Ti kodi tipov" nadomesti z besedilom

"Te identifikacijske oznake".

V odstavku (a) se besedilo "6.4.23.9 (a), (b), (c) in (d)" nadomesti s

"6.4.23.11 (a), (b), (c) in (d)".

V odstavku (a) se besedilo "odobritev zasnove (design approval)" nadomesti z besedilom

"odobritev zasnove (approval of design)".

V odstavku (a) se besedilo "dovoljenje za prevoz (shipment approval)" nadomesti z besedilom

"dovoljenje za prevoz (the approval of shipment)".

V odstavku (a) pri A/132/B(M)F-96 se besedilo "odobritev zasnove tovorka" nadomesti z besedilom

"potrdilo o odobritvi zasnove tovorka" (ne velja za slovenščino).

V odstavku (a) pri A/132/B(M)F-96T se besedilo "dovoljenje za prevoz" nadomesti z besedilom

"dovoljenje za prevoz".

V odstavku (a) pri A/137/X se besedilo "odobritev posebnega dogovora" nadomesti z besedilom

"odobritev posebnega dogovora".

v odstavku (a) pri A/139/IF-96 in A/145/H(U)-96 se besedilo "certifikat o zasnovi tovorka" nadomesti z besedilom

"potrdilo o odobritvi zasnove tovorka".

In paragraph (b), replace "according to 6.4.23.16" by:

"in accordance with 6.4.23.20".

V odstavku (c) se besedilo "certifikat o zasnovi" nadomesti z besedilom

"potrdilo o odobritvi zasnove tovorka" (dvakrat).

V zadnjem stavku odstavka (c) se besedilo "certifikata" nadomesti z besedilom

"potrdila o odobritvi".

6.4.23.13 (prej 6.4.23.11) V uvodnem stavku se besedilo "certifikat o odobritvi (approval

certificate)" nadomesti z besedilom

"potrdilo o odobritvi (certificate of approval)".

V odstavku (i) se besedilo "sistema za zagotavljanje kakovosti" nadomesti z besedama

"sistema vodenja".

6.4.23 Vstavi se nov odstavek 6.4.23.14, ki se glasi:

"6.4.23.14 Vsako potrdilo o odobritvi, ki ga izda pristojni organ za snovi, izvzete iz razvrstitve v »CEPLJIVO«, mora vsebovati te podatke:

- (a) vrsto certifikata;
- (b) identifikacijsko oznako pristojnega organa;
- (c) datum izdaje in datum poteka veljavnosti;
- (d) seznam veljavnih nacionalnih in mednarodnih predpisov, vključno s Predpisi za varen prevoz radioaktivnih snovi IAEA, na podlagi katerih je izjema odobrena;
- (e) opis izvzete snovi;
- (f) omejujoče specifikacije za izvzeto snov;
- (g) opis uporabljenega sistema vodenja, ki je predpisan v 1.7.3;
- (h) sklic na podatke, ki jih je dal vlagatelj v zvezi s posebnimi ukrepi, ki jih je treba izvesti pred prevozom;
- (i) navedbo identitete vlagatelja, če pristojni organ presodi, da je to potrebno;
- (j) podpis in identiteta uradnega predstavnika;
- (k) sklic na dokumentacijo, ki potrjuje skladnost z 2.2.7.2.3.6."

Sedanji odstavki **6.4.23.12** do **6.4.23.14** postanejo novi odstavki **6.4.23.15** do **6.4.23.17**.

6.4.23.15 (prej 6.4.23.12) V uvodnem stavku se besedilo "certifikat o odobritvi (approval certificate)" nadomesti z besedilom

"potrdilo o odobritvi (certificate of approval)".

V odstavku (j) se beseda "količino" nadomesti z besedo

"maso".

Konec odstavka (j) se spremeni tako, da se glasi:

"... radioaktivna snov posebne oblike, radioaktivna snov nizke disperzivnosti ali cepljiva snov, izvzeta po 2.2.7.2.3.5 (f), če je to primerno;".

V odstavku (k) (v) se "6.4.11.4 (b)" nadomesti s

"6.4.11.5 (b)".

V odstavku (r) se besedilo "sistema za zagotavljanje kakovosti" nadomesti z besedama

"sistema vodenja".

6.4.23.16 V uvodnem stavku se besedilo "certifikat o odobritvi (approval certificate)" nadomesti s

"potrdilo o odobritvi (certificate of approval)".

V odstavku (a) se besedilo "vsak certifikat o odobritvi zasnove (design approval certificate(s))" nadomesti z besedilom

"certifikat(i) o odobritvi zasnove (certificate(s) of approval of design)".

V odstavku (j) se beseda "količino" nadomesti z besedo

"maso".

Konec odstavka (j) se spremeni tako, da se glasi:

"... radioaktivna snov posebne oblike, radioaktivna snov nizke disperzivnosti ali cepljiva snov, izvzeta po 2.2.7.2.3.5 (f), če je to primerno;".

V odstavku (l) se besedilo "sistema za zagotavljanje kakovosti" nadomesti z besedama

"sistema vodenja".

6.4.23.17 (prej 6.4.23.14) V uvodnem stavku se besedilo "certifikat o odobritvi (approval certificate)" nadomesti z besedilom

"potrdilo o odobritvi (certificate of approval)".

V odstavku (h) se besedilo "dovoljenju za prevoz (shipment approval)" nadomesti z besedilom

"odobriti prevoza (approval of shipment)".

V odstavku (l) se konec spremeni tako, da se glasi:

"... količino v gramih (za cepljivo snov skupno maso cepljivih nuklidov ali maso vsakega cepljivega nuklida) in po potrebi navedbo, da je radioaktivna snov posebne oblike ali radioaktivna snov nizke disperzivnosti ali cepljiva snov izvzeta po 2.2.7.2.3.5 (f);".

V odstavku (n) se uvodni stavek spremeni tako, da se glasi:

"za zasnovo tovorkov za cepljive snovi, za katere se zahteva večstranska odobritev zasnove tovorka skladno s 6.4.22.4:".

V odstavku (n) (vi) se "6.4.11.4 (b)" nadomesti s

"6.4.11.5 (b)".

V odstavku (t) se besedilo "sistema za zagotavljanje kakovosti" nadomesti z

besedama

"sistema vodenja".

6.4.23 Vstavi se nov odstavek 6.4.23.18, ki se glasi:

"6.4.23.18 Vsako potrdilo, ki ga izda pristojni organ za alternativne meje aktivnosti za izvzeto pošiljko instrumentov ali izdelkov po 5.1.5.2.1 (d) mora vsebovati te podatke:

- (a) vrsto potrdila;
- (b) identifikacijsko oznako pristojnega organa;
- (c) datum izdaje in datum poteka veljavnosti;
- (d) seznam veljavnih domačih in mednarodnih predpisov, vključno s Predpisi za varen prevoz radioaktivnih snovi IAEA, na podlagi katerih je izjema odobrena;
- (e) oznaka instrumenta ali izdelka (premeta?);
- (f) opis instrumenta ali izdelka;
- (g) projektne specifikacije instrumenta ali izdelka;
- (h) specifikacijo radionuklida(-ov), odobreno mejo (odobrene meje) aktivnosti za izvzeto pošiljko (izvzete pošiljke) instrumenta(-ov) ali izdelka(-ov);
- (i) sklic na dokumentacijo, ki potrjuje skladnost z 2.2.7.2.2.2 (b);
- (j) navedbo identitete vlagatelja, če pristojni organ meni, da je to primerno;
- (k) podpis in identiteto uradnega predstavnika."

Sedanja odstavka **6.4.23.15** in **6.4.23.16** postaneta **6.4.23.19** oziroma **6.4.23.20**.

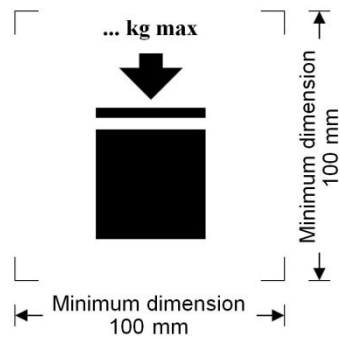
Poglavje 6.5

6.5.2.1.1 [Sprememba uvodnega stavka pred odstavkom (a) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.2.2.2 Se spremeni tako, da se glasi:

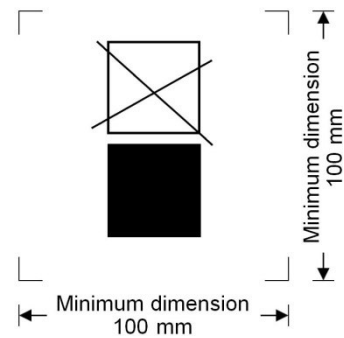
"6.5.2.2.2 Največja dovoljena obremenitev pri zlaganju v višino med uporabo IBC mora biti prikazana s simbolom, ki je prikazan na sliki 6.5.2.2.1 ali 6.5.2.2.2: Simbol mora biti obstojen in razločno viden."

"Slika 6.5.2.2.2.1



IBC, ki se lahko zlagajo drug na drugega

Slika 6.5.2.2.2.2



IBC, ki se NE SMEJO zlagati drug na drugega

Velikost simbola ne sme biti manjša od 100 mm x 100 mm. Črke in številke, ki označujejo maso, morajo biti visoke vsaj 12 mm. Območje tiskanja, ki ga označujejo merske puščice, mora biti kvadratno. Če dimenzije niso natančno navedene, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi. Masa, označena nad simbolom, ne sme presegati obremenitve, določene med preizkusom zasnove tipa (glej 6.5.6.6.4), deljene z 1,8."

6.5.2.2.4 Za "Datum proizvodnje plastične notranje posode se lahko alternativno označi na notranji posodi neposredno ob preostalem delu oznake." se doda nov stavek:

"V tem primeru morata biti dve številki v letnici na oznaki in v notranjem krogu ure enaki."

Na koncu se vstavi nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Sprejemljivi so tudi drugi načini, ki podajajo najmanjšo količino zahtevanih podatkov v obstojni, vidni in čitljivi obliki."

Poglavje 6.6

6.6.2.2 Na začetku se "črka "W"" nadomesti s

"črka "T" ali "W"".

Vstavi se nov drugi stavek, ki se glasi:

"Črka "T" pomeni veliko zasilno embalažo, ki ustreza zahtevam iz 6.6.5.1.9."

[Druga sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.6.3.1 [Sprememba uvodnega stavka pred odstavkom (a) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.6.3.2 Vstavi se nov drugi primer, ki se glasi:



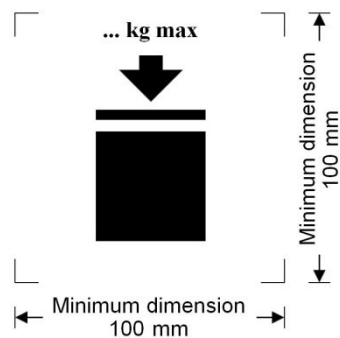
50AT/Y/05/01/B/PQRS
2500/1000

Za veliko jekleno zasilno embalažo,
primerno za zlaganje v višino;
obremenitev pri zlaganju v višino: 2.500
kg;
največja bruto masa: 1.000 kg".

6.6.3.3 Se spremeni tako, da se glasi:

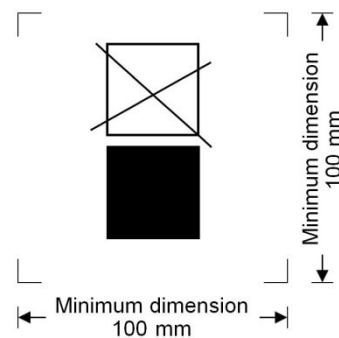
"6.6.3.3 Največja dovoljena obremenitev pri zlaganju v višino, če se uporablja velika embalaža, mora biti prikazana z znakom s slike 6.6.3.3.1 ali slike 6.6.3.3.2:

Slika 6.6.3.3.1



Velika embalaža, ki se lahko
zлага druga na drugo

Slika 6.6.3.3.2



Velika embalaža, ki se NE
SME zlagati druga na drugo

Velikost simbola ne sme biti manjša od 100 mm x 100 mm. Črke in številke, ki označujejo maso, morajo biti visoke vsaj 12 mm. Območje tiskanja, ki ga označujejo merske puščice, mora biti kvadratno. Če dimenzije niso natančno navedene, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi. Masa, označena nad znakom, ne sme presegati obremenitve, določene med preizkusom zasnove tipa (glej 6.6.5.3.3.4), deljene z 1,8."

6.6.5.1 Vstavi se nov razdelek 6.6.5.1.9, ki se glasi:

"6.6.5.1.9 Velika zasilna embalaža

Velika zasilna embalaža mora biti preizkušena in označena po določbah za veliko embalažo embalažne skupine II za prevoz trdnih snovi ali notranje embalaže s temi izjemami:

- (a) za preizkus se uporabi voda; velika zasilna embalaža mora biti napolnjena najmanj do 98 % prostornine. Da bi dosegli zahtevano skupno maso tovorka, se lahko dodajo npr. vreče s svinčnimi krogli, če so nameščene tako, da to ne more vplivati na rezultate preizkusa. Pri preizkusu s padcem lahko višina padca odstopa po 6.6.5.3.4.4.2 (b);
- (b) velika zasilna embalaža mora uspešno prestati preizkus neprepustnosti pri 30 kPa; rezultati tega preizkusa se morajo navesti v poročilu o preizkusu po 6.6.5.4; in
- (c) velika zasilna embalaža mora biti označena s črko "T", kot je navedeno v 6.6.2.2."

Poglavje 6.7

- 6.7.2.2.9** Vstavi se nov odstavek 6.7.2.2.9.1, ki se glasi:
- "6.7.2.2.9.1** Pri premičnih cisternah, namenjenih za uporabo na morju, je treba upoštevati dinamične obremenitve, ki jih povzroča uporaba na odprtem morju."
- 6.7.2.2** Vstavi se nov odstavek 6.7.2.2.17, ki se glasi:
- "6.7.2.2.17** Toplotna izolacija, ki je v neposrednem stiku s cisterno, namenjena za prevoz segrelih snovi, mora imeti temperaturo vžiga vsaj za 50 °C višjo od najvišje temperature, za katero je izdelana cisterna."
- 6.7.2.5** Vstavijo se novi odstavki 6.7.2.5.12 do 6.7.2.5.15 , ki se glasijo:
- "6.7.2.5.12** Grelni sistem mora biti zasnovan ali nadzorovan tako, da snov ne more doseči temperature, pri kateri tlak v cisterni preseže njen MAWP ali povzroči druge nevarnosti (npr. nevaren toplotni razpad).
- 6.7.2.5.13** Grelni sistem mora biti zasnovan ali nadzorovan tako, da se notranji grelni elementi ne oskrbujejo z energijo, razen če niso popolnoma potopljeni. Temperatura na površini grelnih elementov za notranjo grelno opremo ali temperatura na cisterni za zunanjo grelno opremo nikakor ne sme preseči 80 % temperature samovžiga (v °C) snovi, ki se prevaža.
- 6.7.2.5.14** Če je električni grelni sistem vgrajen v notranjosti cisterne, mora biti opremljen z odklopnikom za uhajavi tok (ELCB) s sprostitvenim tokom, manjšim od 100 mA.
- 6.7.2.5.15** Omarice z električnimi stikali, pritrjene na cisterne, ne smejo biti neposredno povezane z notranjostjo cisterne in morajo dajati zaščito, ki je najmanj enaka tipu IP56 po IEC 144 ali IEC 529."
- 6.7.2.19.4** Vstavi se nov drugi stavek:
- "Pri cisternah, ki se uporabljajo samo za prevoz trdnih snovi, razen strupenih ali jedkih snovi, ki se med prevozom ne utekočinijo, se preizkus s hidravličnim tlakom ob odobritvi pristojnega organa lahko zamenja z ustreznim tlačnim preizkusom pri enainpolkratni vrednosti MAWP.
- 6.7.2.20.2** Besedilo "morajo biti označeni" se nadomesti z besedilom
- "morajo biti obstojno označeni".
- 6.7.3.16.2** Besedilo "morajo biti označeni" se nadomesti z besedilom
- "morajo biti obstojno označeni".
- 6.7.4.6.1** V drugem stavku se besedilo "fully open a pressure by" nadomesti z besedilom
- "odpreti pri tlaku".

6.7.5.2.4 (a) Besedilo "ISO 11114-1:1997" se nadomesti z besedilom:

"ISO 11114-1:2012".

6.7.5.13.2 Besedilo "morajo biti označeni" se nadomesti z besedilom

"morajo biti obstojno označeni".

Poglavje 6.8

6.8.2.1.2 Sklic na opombo pod črto 1 se premakne na konec prvega stavka.

Opomba pod črto 1 se spremeni tako, da se glasi:

"¹ Ta zahteva je izpolnjena, če je

- priglašeni organ, odgovoren za preverjanje skladnosti s tehnično specifikacijo za interoperabilnost (TIS) v zvezi s podsistemom "železniški vozni park – tovorni vagoni" železniškega sistema v Evropski uniji (Uredba Komisije (EU) št. 321/2013 z dne 13. marca 2013), ali
- ocenjevalec, odgovoren za preverjanje skladnosti z enotnimi tehničnimi predpisi (UTP) za podsistem železniški vozni park: TOVORNI VAGONI – (ref. A 94-02/2.2012 z dne 1. januarja 2014),

ugotovil ustrežno skladnost z določbami RID poleg skladnosti z zahtevami zgoraj navedenih TIS ali UTP in je to skladnost potrdil z izdajo ustreznega potrdila."

6.8.2.1.29 Opomba pod črto 6 se spremeni tako, da se glasi:

"⁶ Profil G1 je naveden v Prilogi A standarda EN 15273-2:2009 Železniške naprave – Profili – 2. del: Nakladalni profil (profil vozila).

6.8.2.2.1 Besedilo drugega odstavka se nadomesti z besedilom:

"Da se prepreči zlom cisterne zaradi obremenitev, ki jih povzroči nesreča, morajo biti varjeni elementi pritrjeni na cisterno tako:

- stik s spodnjim delom ohišja: pritrnitev s podlogo, ki omogoča razporeditev dinamične obremenitve;
- nosilci za zgornji mostiček, dostopna lestev, drenažne cevi, mehanizem za nadzor ventilov in druge konzole za prenos obremenitve: pritrnitev s privarjeno ploščico za ojačitev;
- ustrezno dimenzioniranje ali drugi zaščitni ukrepi (npr. določena točka lomljivosti)."

6.8.2.2.3 Na koncu drugega odstavka se besedilo "ali pa mora lupina cisterne vzdržati eksplozijo, ki lahko nastane zaradi vdora plamena brez kakršnega koli puščanja" nadomesti z besedilom

"ali pa mora biti lupina cisterne eksplozijsko varna, kar pomeni, da mora brez puščanja vzdržati eksplozijo, ki lahko nastane zaradi vdora plamena, toda lahko se ob tem deformira".

6.8.2.3.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.2.4.6 V drugi alineji predpredzadnjega pododstavka se besedilo "EN ISO/IEC 17020:2004" nadomesti z besedilom

"EN ISO/IEC 17020:2012 (razen 8.1.3)".

6.8.2.5.2 Prva alineja v levem stolpcu se spremeni tako, da se glasi:

"– oznaka upravljavca vozila ali ime uporabnika¹⁶⁾;"

¹⁶⁾ Oznaka upravljavca vozila v skladu z oddelkom PP.1 Priloge PP Enotnih tehničnih predpisov za železniški vozni park, podsistem tovorni vagoni (UTP WAG) Enotnih pravil APTU (dodatek F h COTIF 1999) (glej www.otif.org), ter v skladu z razdelkom 4.2.2.1 in Prilogo P Sklepa Komisije 2011/314 z dne 12. maja 2011 o tehnični specifikaciji za interoperabilnost v zvezi s podsistemom za vodenje in upravljanje prometa vseevropskega železniškega sistema za konvencionalne hitrosti."

Opombe pod črto 16 do 20 postanejo opombe pod črto 19 do 22.

6.8.2.6.1 Pred tabelo se vstavi ta stavek:

"Področje uporabe vsakega standarda je opredeljeno v klavzuli o področju uporabe standarda, razen če ni v tabeli v nadaljevanju določeno drugače."

Tabela se pod "za vse cisterne" spremeni tako, da se glasi:

– Pri standardu "EN 1800:2006" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom

"Med 1. januarjem 2009 in 31. decembrom 2016".

– Po standardu "EN 14025:2008" se vstavi nov standard:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14025: [2013]	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne cisterne – Zasnova in izdelava	6.8.2.1 in 6.8.3.1	Do preklica	

"

6.8.2.6.2 Pred tabelo se vstavi ta stavek:

"Področje uporabe vsakega standarda je opredeljeno v klavzuli o področju uporabe standarda, razen če ni v tabeli v nadaljevanju določeno drugače."

6.8.3.2.13 Besedi "zamenljive elemente (demountable elements)" se nadomestita z besedama

"zamenljive cisterne (demountable tanks)".

6.8.3.5.11 Prva alineja v levem stolpcu se spremeni tako, da se glasi:

"– oznaka upravljavca vozila ali ime uporabnika²¹⁾;"

²¹⁾ Oznaka upravljavca vozila v skladu z oddelkom PP.1 Priloge PP Enotnih tehničnih predpisov za železniški vozni park, podsistem tovorni vagoni (UTP WAG) Enotnih pravil APTU (dodatek F h COTIF 1999) (glej www.otif.org), ter

v skladu z razdelkom 4.2.2.1 in Prilogo P Sklepa Komisije 2011/314 z dne 12. maja 2011 o tehnični specifikaciji za interoperabilnost v zvezi s podsistemom za vodenje in upravljanje prometa vseevropskega železniškega sistema za konvencionalne hitrosti."

Opombi pod črto 20 in 21 postaneta opombi pod črto 22 in 23.

6.8.4 (b) Na koncu posebne določbe TE 22 se doda pododstavek:

"Šteje se, da zahteve te posebne določbe izpolnjujejo vagoni cisterne s samodejnimi spenjačami, opremljenimi z elementi, sposobnimi absorbirati najmanj 130 KJ energije na vsakem koncu vagona."

Pri posebni določbi T 25 se v 9. alineji odstavka (a) besedilo "v objavi 573²¹ (tehnični pogoji za izdelavo vagonov cistern)" nadomesti z besedilom

"v standardih EN 12663-2: 2010 Železnike naprave – Konstrukcijske zahteve za grad železniških vozil – 2. del: Tovorni vagoni in EN 15551:2011 Železniške naprave – Železniški vozni park – Odbojniki".

V posebno določbo TE 25 se doda nov odstavek (e), ki se glasi:

"(e) Zaščitni zaslon na vsakem koncu vagona s samodejnimi spenjačami

Če se na vsakem koncu vagona uporabi zaščitni zaslon, veljajo te zahteve:

- zaščitni zaslon mora pokrivati cisterno vsaj do višine 1100 mm, izmerjeno od zgornjega roba glavnega nosilca, spenjače morajo biti opremljene z napravo za ustavljanje zdrsa odbojnikov, da se prepreči nenamerno odpenjanje, širina zaščitnega zaslona pa mora biti po vsej njegovi višini vsaj 1200 mm;
- zaščitni zaslon mora imeti debelino stene vsaj 12 mm;
- zaščitni zaslon in njegove pritrdilne točke morajo biti taki, da se možnost, da bi sam zaščitni zaslon prebil konca cisterne, kar najbolj zmanjša."

6.8.4 (c)

in (d) Pri posebnih določbah TA 4 in TT 9 se besedilo "EN ISO/IEC 17020:2004" zamenja z besedilom

"EN ISO/IEC 17020:2012 (razen 8.1.3)".

6.8.4 (d) Pri posebni določbi TT 8 se besedilo "EN 473" zamenja z besedilom

"EN ISO 9712:2012 (Neporušitveno preizkušanje – Usposobljenost in potrditev usposobljenosti osebja za izvajanje neporušitvenih preizkusov)".

6.8.4 (e) Prvi stavek posebne določbe **TM 3** se spremeni tako, da se glasi:

"Cisterne morajo imeti na ploščici, predpisani v 6.8.2.5.1, navedeno uradno ime in največjo dovoljeno obremenitev v kg za to snov."

Poglavje 6.9

6.9.2.3.2 Besedilo "ISO 75-1:1993" se nadomesti z besedilom:

"EN ISO 75-1:2013 – Polimerni materiali – Ugotavljanje temperature upogiba pod obremenitvijo – 1. del: Splošna preizkusna metoda

6.9.2.5 Besedilo "EN 61:1977" se nadomesti z besedilom

"EN ISO 527-4:1997– Polimerni materiali – Ugotavljanje nateznih lastnosti – 4. del: Preizkusni pogoji za izotropne in ortotropne z vlakni ojačene polimerne kompozite ter EN ISO 527-5:2009 – Polimerni materiali – Ugotavljanje nateznih lastnosti – 5. del: Preizkusni pogoji za enosmerno z vlakni ojačene polimerne kompozite".

6.9.2.10 Besedilo "EN ISO 14125:1998" se nadomesti z besedilom

"EN ISO 14125:1998 + AC:2002 + A1:2011".

6.9.4.2.1 Besedilo "EN ISO 527-5:1997" se nadomesti z besedilom:

"EN ISO 527-4:1997 – Polimerni materiali – Ugotavljanje nateznih lastnosti – 4. del: Preizkusni pogoji za izotropne in ortotropne z vlakni ojačene polimerne kompozite ter EN ISO 527-5:2009 – Polimerni materiali – Ugotavljanje nateznih lastnosti – 5. del: Preizkusni pogoji za enosmerno z vlakni ojačene polimerne kompozite (ISO 527-5:2009)".

Besedilo "ISO 75-1:1993" se nadomesti z besedilom

"EN ISO 75-1:2013 – Polimerni materiali – Ugotavljanje temperature upogiba pod obremenitvijo – 1. del: Splošna preizkusna metoda (ISO/DIS 75-1:2013)".

6.9.4.2.2 Besedilo "EN ISO 527-5:1997" se nadomesti z besedilom

"EN ISO 527-4:1997 – Polimerni materiali – Določevanje nateznih lastnosti – 4. del: Preskusni pogoji za izotropne in ortotropne z vlakni ojačene polimerne kompozite ter EN ISO 527-5:2009 – Polimerni materiali – Določevanje nateznih lastnosti – 5. del: Preskusni pogoji za enosmerno z vlakni ojačene polimerne kompozite (ISO 527-5:2009)".

V četrti alineji se besedilo "ISO 14125:1998" nadomesti z besedilom

"EN ISO 14125:1998 + AC:2002 + A1:2011 – Z vlakni ojačeni kompozitni polimerni materiali – Ugotavljanje upogibnih lastnosti (ISO 14125:1998)".

Poglavje 6.10

6.10.3.8 (b) Se spremeni tako, da se glasi:

"(b) cisterne za vnetljive odpadke morajo imeti na vseh odprtinah sesalno/tlačne enote, ki bi bile lahko vir vžiga, napravo za preprečevanje neposrednega plamena ali pa mora biti lupina cisterne eksplozijsko varna, kar pomeni, da mora brez puščanja vzdržati eksplozijo, ki nastane zaradi vdora plamena, lahko pa se pri tem deformira.

Poglavje 6.11

6.11.1 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.11.1 (Rezervirano.)"

6.11.4 V opombi se za "BK(x)" vstavi opomba pod črto 1. Opomba pod črto se glasi:

"¹ "(x) se nadomesti z "1" oziroma "2"."

6.11.4.1 V opombi se za "591" vstavi

", 592".

7. DEL**Poglavje 7.1**

7.1.3 Za besedilom "591 (posodobljeni 1. 10. 2007, 3. izdaja)" se vstavi besedilo

"592 (stanje na dan 1. 10. 2013, 2. izdaja),".

Na koncu se za "591" vstavi

", 592".

Poglavje 7.3

7.3.1.1 V odstavku (a) se za besedilo "označena z oznako BK" vstavi besedilo

"ali sklic na določen odstavek".

Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) razen če tega ne dovoljujejo posebne določbe, ki jih označuje kod "VC" ali sklic na določen odstavek, naveden v koloni (17) tabele A v poglavju 3.2, in če so poleg pogojev iz tega razdelka izpolnjeni tudi pogoji teh posebnih določb, skupaj z vsako dodatno določbo, označeno s kodom "AP", navedeni v 7.3.3."

7.3.1.4 Na začetku se besedilo "Razsute trdne snovi" nadomesti z besedo

"Snovi".

7.3.1.6 Na začetku se besedilo "Razsute trdne snovi" nadomesti z besedo

"Snovi".

7.3.1.10 *[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]*

7.3.2 V naslovu se črta beseda

"Dodatne".

7.3.2.1 Doda se nov prvi stavek:

"Poleg splošnih določb iz razdelka 7.3.1 veljajo določbe iz tega razdelka."

7.3.2.4 Črta se

"(kod BK2)".

7.3.2.6.1 [Spremembe v odstavkih (a) in (b) v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

[Sprememba odstavka (d) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba odstavka (e) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

7.3.2.6.2 [Sprememba odstavka (e) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

7.3.2.7 "4.1.9.2.3" se nadomesti s

"4.1.9.2.4".

7.3.2 Vstavita se nova podrazdelka 7.3.2.9 in 7.3.2.10, ki se glasita:

"7.3.2.9 Blago razreda 9

7.3.2.9.1 Za UN št. 3509 se lahko uporabljajo samo zaprti zabojniki za razsuti tovor (kod BK2). ZVsebniki za nepakirano blago morajo biti nepredušno zaprti ali opremljeni z nepredušno zaprto in proti predrtju odporno oblogo ali vrečo in prirejeni tako, da zadržijo vso prosto tekočino, ki bi se utegnila razliti med prevozom, npr. z absorpcijskim materialom. Embalaža, zavržena, prazna, neočiščena z ostanki iz razreda 5.1, se mora prevažati v vsebnikih za nepakirano blago, izdelanih in prilagojenih tako, da blago ne more priti v stik z lesom ali katerim koli drugim gorljivim materialom."

7.3.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"7.3.3 Posebne določbe za prevoz blaga v razsutem stanju, če veljajo določbe iz 7.3.1.1 (b)

7.3.3.1 Poleg splošnih določb iz odstavka 7.3.1 veljajo določbe iz tega odstavka, če je v stolpcu (17) tabele A v poglavju 3.2 ustrezen kod. Ni treba, da so pokriti ali zaprti vagoni ali pokriti ali zaprti zabojniki, ki se uporabljajo skladno s tem razdelkom, skladni z zahtevami poglavja 6.11. Kodi VC1, VC2 in VC3 v stolpcu (17) tabele A v poglavju 3.2 pomenijo:

VC 1 prevoz razsutega tovara je dovoljen v pokritih vagonih, pokritih zabojnikih in pokritih vsebnikih za nepakirano blago;

VC 2 prevoz razsutega tovara je dovoljen v zaprtih vagonih, zaprtih zabojnikih ali zaprtih vsebnikih za nepakirano blago.

- VC 3** Prevoz razsutega tovora je dovoljen v posebej opremljenih vagonih ali velikih zabojnikih v skladu s standardi, ki jih določi pristojni organ v državi porekla. Če država porekla ni pogodbenica RID, mora pogoje določiti pristojni organ prve države pogodbenice RID, v katero ali skozi katero bo pošiljka prepeljana.
- 7.3.3.2** Če se uporabljajo kodi VC, veljajo te dodatne določbe, navedene v stolpcu (17) tabele A v poglavju 3.2:
- 7.3.3.2.1 Blago razreda 4.1**
- AP 1** Vagoni in zabojniki morajo imeti kovinsko konstrukcijo, če se uporablja ponjava, pa mora biti nevnetljiva.
- AP 2** Vagoni in zabojniki morajo imeti ustrezno prezračevanje.
- 7.3.3.2.2 Blago razreda 4.2**
- AP 1** Vagoni in zabojniki morajo imeti kovinsko konstrukcijo, če se uporablja ponjava, pa mora biti nevnetljiva.
- 7.3.3.2.3 Blago razreda 4.3**
- AP 2** Vagoni in zabojniki morajo imeti ustrezno prezračevanje.
- AP 3** Vagoni s ponjavo in zabojniki s ponjavo se lahko uporabljajo samo za snovi v kosih (ne v praškasti, zrnati, prašni obliki ali obliki pepela).
- AP 4** Zaprti vagoni in zaprti zabojniki morajo biti opremljeni z odprtini za natovarjanje in raztovarjanje, ki se lahko nepredušno zaprejo, da se prepreči uhajanje plina in vdor vlage.
- AP 5** Na vratih za natovarjanje tovora na zaprte vagone ali v zaprte zabojnike mora biti to opozorilo, napisano z najmanj 25 mm velikimi črkami:
- "POZOR
NI PREZRAČEVANO
PREVIDNO ODPIRAJ"
- Napis mora biti v jeziku, ki se pošiljatelju zdi ustrezen.
- 7.3.3.2.4 Blago razreda 5.1**
- AP 6** Če je vagon ali zabojnik lesen ali iz drugega vnetljivega materiala, mora biti prevlečen z neprepustno in nevnetljivo prevleko ali natrijevim silikatom ali podobno snovjo. Tudi ponjave morajo biti neprepustne in nevnetljive.
- AP 7** Prevoz razsutega tovora je dovoljen le kot prevoz polnega vagona ali vagonске pošiljke.
- 7.3.3.2.5 Blago razreda 6.1**
- AP 7** Prevoz razsutega tovora je dovoljen le kot prevoz polnega vagona ali vagonске pošiljke.

7.3.3.2.6 Blago razreda 8

AP 7 Prevoz razsutega tovora je dovoljen le kot prevoz polnega vagona ali vagonске pošiljke.

AP 8 Tovorišča vagonov in zabojnikov morajo biti zasnovana tako, da se upoštevajo kakršni koli preostali tokovi ali udarci, ki jih lahko povzročijo akumulatorji.

Tovorišča vozil ali zabojnikov morajo biti iz jekla, odpornega proti jedkim snovem, ki jih vsebujejo akumulatorji. Če so stene dovolj debele ali če so obložene s plastično oblogo/plastjo, ki je odporna proti jedkim snovem, se lahko uporabijo tudi manj odporne vrste jekla.

OPOMBA: Obstožno jeklo je jeklo, pri katerem je največja izguba snovi na ravni površini pod vplivom jedkih snovi 0,1 mm na leto.

Tovorišča vozil in zabojnikov se smejo natovoriti le do zgornjega roba stranic.

Prevoz je dovoljen tudi v majhnih plastičnih zabojnikih, ki morajo polno naloženi uspešno prestati padec z višine 0,8 m na trdo površino pri temperaturi -18°C , pri tem pa ne smejo počiti ali se polomiti.

7.3.3.2.7 Blago razreda 9

AP 2 Vagoni in zabojniki morajo imeti ustrezno prezračevanje.

AP 9 Kot razsuti tovor se lahko prevažajo trdne snovi (snovi ali zmesi, kot so pripravki ali odpadki), ki v povprečju ne vsebujejo več kot 1000 mg/kg snovi tiste številke UN, pod katero so uvrščeni. Na nobeni točki tovora koncentracija te snovi ali teh snovi ne sme biti višja od 10.000 mg/kg.

AP 10 Vagoni in zabojniki morajo biti nepredušno zaprti ali opremljeni z nepredušno zaprto in proti predrtju odporno oblogo ali vrečo ter prirejeni tako, da zadržijo vso prosto tekočino, ki bi se utegnila razliti med prevozom, npr. z absorpcijskim materialom. Embalaža, zavržena, prazna, neočiščena z ostanki iz razreda 5.1, se mora prevažati v vagonih in zabojnikih, izdelanih in prilagojenih tako, da blago ne more priti v stik z lesom ali katerim koli drugim gorljivim materialom."

Poglavje 7.5

7.5 V opombi se besedi "tega razdelka" nadomestita z besedama "tega poglavja".

7.5.1 Doda se nov podrazdelek:

"7.5.1.6

Vse posode se morajo natovarjati in raztovarjati na način, za katerega so bile zasnovane in po potrebi preizkušene."

7.5.2.1 Opomba c za tabelo se spremeni tako, da se glasi:

"^c Dovoljeno je skupno nakladanje varnostnih naprav, pirotehničnih (snovi ali predmetov) podrazreda 1.4, skupine združljivosti G, (UN št. 0503) in varnostnih naprav, električno sproženih razreda 9 (UN št. 3268)."

7.5.11**CW 33**

V uvodnem stavku odstavka 1.1 (b) se črta

"kritične skupine".

V odstavku (3.2) se besedi "ustrezni odobritvi (approval certificate)" nadomestita z besedilom

"ustreznem potrdilu o odobritvi (certificate of approval)".

Naslov odstavka (4) se spremeni tako, da se glasi:

"(4) Dodatne zahteve za prevoz in vmesno skladiščenje cepljivih snovi".

Vstavi se nov odstavek (4.3), ki se glasi:

"(4.3) Cepljiva snov, ki izpolnjuje eno izmed določb od (a) do (f) iz 2.2.7.2.3.5, mora ustrezati tem zahtevam:

(a) na pošiljko je dovoljena le ena od določb iz (a) do (f) iz 2.2.7.2.3.5;

(b) na pošiljko je dovoljena le ena odobrena cepljiva snov v tovorkih, razvrščenih skladno z 2.2.7.2.3.5 (f), razen če v potrdilu o odobritvi ni dovoljenih več snovi;

(c) cepljiva snov v tovorkih, razvrščenih skladno z 2.2.7.2.3.5 (c), se mora prevažati v pošiljkah, ki vsebujejo največ 45 g cepljivih nuklidov;

(d) cepljiva snov v tovorkih, razvrščenih skladno z 2.2.7.2.3.5 (d), se mora prevažati v pošiljkah, ki vsebujejo največ 15 g cepljivih nuklidov;

(e) nepakirana ali pakirana cepljiva snov, razvrščena skladno z 2.2.7.2.3.5 (e), se mora prevažati po določbah o izključni uporabi na vozilu, ki vsebuje največ 45 g cepljivih nuklidov."

Konec odstavka (5.4) se spremeni tako, da se glasi:

"... in se ne smejo ponovno uporabiti, razen če niso izpolnjeni ti pogoji:

(a) nevezano onesnaženje ne presega vrednosti, navedenih v 4.1.9.1.2;

(b) raven sevanja, ki je posledica vezanega onesnaženja na površini, ni manjša od 5 $\mu\text{Sv/h}$."

Na koncu se doda nova določba:

"CW 37

Pred natovarjanjem in prevozom morajo biti stranski proizvodi, ki nastajajo pri taljenju ali ponovnem taljenju aluminija, ohlajeni na temperaturo okolja. Vagoni in zabojniki s ponjavami morajo biti vodoodporni. Na vratih za natovarjanje tovora na zaprte vagone in v zaprte zabojnike mora biti to opozorilo, napisano z najmanj 25 mm velikimi črkami:

"POZOR
ZAPRTE POSODE
PREVIDNO ODPIRAJ"

Napis mora biti v jeziku, ki se pošiljatelju zdi ustrezen.

Poglavje 7.7 Se črta.

Vstavi se novo poglavje 7.7, ki se glasi:

"Poglavje 7.7 Oprtni prevoz na mešanih vlakih (kombinirani potniški in tovorni prevoz)

Nevarno blago se sme kot oprtni prevoz na vlakih, na katerih potujejo tudi potniki, prevažati samo z dovoljenjem in pod pogoji pristojnih organov vseh držav, vključenih v prevoz.

OPOMBA 1: Te določbe ne vplivajo na omejitve prevoznih pogojev za prevoznike po zasebnem pravu.

2: Za prevoz v zvezi z oprtnim prevozom (s spremstvom ali brez njega) (glej tudi pomen izraza oprtni prevoz v 1.2.1) glej 1.1.4.4".



Organisation intergouvernementale pour les transports internationaux ferroviaires
Zwischenstaatliche Organisation für den internationalen Eisenbahnverkehr
Intergovernmental Organisation for International Carriage by Rail

OTIF/RID/NOT/2017

30. junij 2016

Izvirnik: angleški/francoski/nemški

Obvestilo

Izdaja pravilnika RID, veljavna od 1. januarja 2017

Besedila, ki jih je strokovni odbor RID sprejel na 54. seji (Bern, 23. maj 2016)

NASLOVNA STRAN

Besedilo "Z veljavnostjo od 1. januarja 2015" se nadomesti z besedilom:

"Z veljavnostjo od 1. januarja 2017".

Besedilo »To besedilo nadomešča določbe z dne 1. januarja 2013.« se nadomesti z besedilom:

»To besedilo nadomešča določbe z dne 1. januarja 2015.«

Besedilo »Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. maja 2015):« se nadomesti z besedilom:

»Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. avgusta 2016):«.

Na seznamu držav pogodbenic RID se za besedo "Armenija" vstavi:

"Azerbajdžan,".

Na seznamu držav pogodbenic RID se za besedo "Iran" vstavi:

"Irska,".

Na seznamu držav pogodbenic RID se za besedo "Španija" vstavi:

"Švedska,".

Na seznamu držav pogodbenic RID se za besedo "Švica" črta:

"Sirija,".

Črta se naslednji odstavek, ki se začne "Irska in Švedska ...",

V zadnjem stavku se "iraški in libanonski" nadomesti z:

"iraški, libanonski in sirski".

KAZALO

- 1.1.3.3** [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 1.3.2.1** [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 2.2.41** Za "samoreaktivnih snovi " se vstavi:
", polimerizirajočih snovi".
- 5.3.2** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 5.3.2.1** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 5.4.2** Se spremeni tako, da se glasi:
- "5.4.2** Potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo".
- 6.4.19** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Vstavijo se te nove vrstice:

- "1.4.3.8 Subjekt, zadolžen za vzdrževanje (ECM)".
- "6.11.5 Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje prožnih zabojnikov za razsuti tovor BK3".

1. DEL

Poglavje 1.1

- 1.1.3.2 V odstavku (a) se besedilo "v rezervoarjih" nadomesti z besedilom:

"v rezervoarjih za gorivo ali jeklenkah".

Na koncu odstavka (a) se vstavi opomba:

"OPOMBA: Zabojnik z opremo za uporabo med prevozom, zavarovano na železniškem vozilu, se šteje za sestavni del železniškega vozila in zanj veljajo enake oprostitve glede goriva, ki je potrebno za delovanje opreme."

Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) (Se črta.)"

- 1.1.3.3 [Spremembi naslova in odstavka (a) ter nova opomba pod črto v francoski in nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Na koncu odstavka (a) se vstavi opomba:

"OPOMBA: Zabojnik z opremo za uporabo med prevozom, zavarovano na železniškem vozilu, se šteje za sestavni del železniškega vozila in zanj veljajo enake oprostitve glede goriva, ki je potrebno za delovanje opreme."

Odstavka (b) in (c) se spremenita tako, da se glasita:

"(b) (Se črta.)"

"(c) (Se črta.)"

Opomba pod črto 1 se črta.

Opomba pod črto 2 postane opomba pod črto 1.

- 1.1.3.6.3 V drugem stolpcu tabele se pri prevozni skupini 0 pri razredu 9 "oprema" nadomesti s

"predmeti".

Drugi stolpec tabele se pri prevozni skupini 2 spremeni tako, da:

– se v prvi vrstici črta:

"ali predmeti".

– v tretji vrstici se za "snovi" doda

"in predmeti".

- pri "Razred 4.1" se na koncu doda:

", 3531 in 3532".

- za razredom 4.1 se doda besedilo:

"Razred 4.3: UN št. 3292

Razred 5.1: UN št. 3356".

- vrstica pri razredu 6.1 se spremeni tako, da se glasi:

"Razred 6.1: UN št. 1700, 2016 in 2017 in snovi, razvrščene v embalažno skupino III".

- pri razredu 9 se "UN št. 3245" nadomesti z:

"UN št. 3090, 3091, 3245, 3480 in 3481".

Drugi stolpec tabele se pri prevozni skupini 3 spremeni tako, da:

- se v prvi vrstici črta:

"in predmeti".

- pri razredu 8 se "in 3477" nadomesti s

", 3477 in 3506".

Drugi stolpec tabele se pri prevozni skupini 4 spremeni tako, da:

- pri razredu 9 se "in 3509" nadomesti s

", 3508 in 3509".

1.1.3.6.4 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.1.3.7 Odstavek (c) se spremeni tako, da se glasi:

"(c) (Se črta.)"

1.1.3.8 "1.1.3.2 (b) do (g)" se nadomesti z:

"1.1.3.2 (c) do (g)".

1.1.3.10 V odstavku (b) se v opombi za pododstavkom (i) "ISO 9001:2008" nadomesti z "ISO 9001".

[Sprememba odstavka (c) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.1.4.2.1 V prvem stavku se "vagon, natovorjen s tovorki" nadomesti s:

"polno natovorjen".

[Druga sprememba prvega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (a) se "morajo imeti označbe (markings)" nadomesti z:

"morajo imeti oznake (marks)".

V prvem stavku odstavka (c) se "vagon, natovorjen s tovorki" nadomesti s:

"polno natovorjen".

[Druga sprememba odstavka (c) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.1.4.4.1 "Prevozne enote in prikolice" se premeni tako, da se glasi:

"Cestna vozila".

Opomba pod črto 3 se črta.

Opombi pod črto 4 in 5 postaneta opombi pod črto 2 in 3.

Za drugim pododstavkom se vstavi nov tretji pododstavek, ki se glasi:

"– polimerizirajoče snovi razreda 4.1, ki zahtevajo kontrolo temperature (UN št. 3533 in 3534);".

1.1.4.4.2 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznake (marks)" (štirikrat).

V naslovu in odstavkih (a) in (b) se "transportne enote in prikolice" nadomesti s

"cestna vozila".

1.1.4.4.4 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznake (marks)" (dvakrat).

V naslovu se "transportne enote in prikolice" nadomesti s:

"cestna vozila".

1.1.4.6 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznake (marks)".

Poglavje 1.2

1.2.1 Pri opredelitvi pojma "**aerosol ali aerosolni razpršilec**" se za "je" vstavi:

"predmet, ki je sestavljen iz".

V drugem stavku opredelitve pojma "**enostranska odobritev**" v okviru opredelitve "**odobritev**" se "**pristojni organ** prve države pogodbenice RID, v katero bo pošiljka prepeljana" nadomesti s:

"*pristojni organ* države pogodbenice RID".

Opredelitev pojma "**tovorna prevozna enota**" se spremeni tako, da se glasi:

"**tovorna prevozna enota**" je vozilo, vagon, zabojnik, cisterna zabojnik, premična cisterna ali MEGC;" in z njo povezana opomba se črta.

Opredelitev pojma »**CGA**« se spremeni tako, da se glasi:

"**CGA**" je Compressed Gas Association (CGA, 14501 George Carter Way, Suite 103, Chantilly, VA 20151, United States of America)".

[Sprememba opredelitve "**sestavljen (composite) IBC s plastično notranjo posodo**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri opredelitvi pojma "prevozno sredstvo (conveyance)" se "vozilo" nadomesti z

"cestno vozilo".

[Sprememba opredelitve pojma "**Varnostni indeks kritičnosti (CSI)**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri opredelitvi pojma "**polnilec**" se "natovarja" nadomesti s

"polni".

Opredelitev pojma "**vagonska pošiljka**" se spremeni tako, da:

– "velikega zabojnika" se nadomesti z

"vagona ali velikega zabojnika".

- opomba postane opomba 1.

– se doda nova opomba 2, ki se glasi:

"**2:** Ta opredelitev pokriva pojem "poln vagon", ki se uporablja v drugih prilogah h Konvenciji o mednarodnih železniških prevozih (COTIF) in drugih železniških uredbah."

Pri opredelitvi "GHS" se "peta izdaja" nadomesti s

"šesta pregledana izdaja", "ST/SG/AC.10/30/Rev.5" pa se nadomesti s

"ST/SG/AC.10/30/Rev.6".

Pri opredelitvi pojma "**velika zasilna embalaža**" se "ali izteklo" nadomesti z

"izteklo ali je neskladno".

Pri opredelitvi pojma "**nakladalec**" se v odstavku (b) "ali premična cisterna" nadomesti s

", premična cisterna ali cestno vozilo".

Pri opredelitvi pojma "**Priročnik preizkusov in meril**" se "peta pregledana izdaja" nadomesti s

"šesta pregledana izdaja".

V opredelitvi pojma "**Priročnik preizkusov in meril**", se "ST/SG/AC.10/11/Rev.5, kot ga spreminjata dokumenta ST/SG/AC.10/11/Rev.5/Amend.1 in ST/SG/AC.10/11/Rev.5/Amend.2" nadomesti s

"ST/SG/AC.10/11/Rev.6".

Opredelitev pojma "**največji delovni tlak (nadtlak)**" se spremeni tako, da:

- se uvodni stavek spremeni tako, da se glasi:

"Največji delovni tlak (nadtlak)" pomeni najvišjega od treh tlakov, ki lahko nastanejo na vrhu cisterne med obratovanjem:".

- [Druga in tretja sprememba v francoski različici ne veljata za angleško besedilo.]

- se za opredelitvijo vstavi opomba 1, ki se glasi:

"OPOMBA 1: *Največji delovni tlak ne velja za cisterne, ki se praznijo težno, skladno z 6.8.2.1.14 (a).*"

- Opombi 1 in 2 postaneta opombi 2 in 3.

Pri opredelitvi "**Oprtni prevoz**" se "prevozne enote ali prikolice, kot jih opredeljuje ADR" nadomesti s

"cestna vozila".

Pri opredelitvi "**Oprtni prevoz**" se "prevozne enote ali prikolice, kot jih opredeljuje ADR" nadomesti s

"cestna vozila".

[Sprememba opredelitve "**recikliran plastični material**" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba opredelitve "**referenčno jeklo**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba opredelitve "**togi plastični IBC**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri opredelitvi pojma "**zasilna tlačna posoda**" se "1.000" nadomesti s

"3.000".

[Sprememba opredelitve "**preizkusni tlak**" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri opredelitvi pojma "**velika jeklenka**" se "premična tlačna posoda iz celega" nadomesti s

"premična *tlačna posoda* iz celega ali sestavljena iz več delov s".

Pri opredelitvi pojma "**razkladalec**" se v odstavku (a) "ali premično cisterno" nadomesti s

", premično cisterno ali cestno vozilo".

Pri opredelitvi pojma "**Modalni predpisi ZN**" se "osemnajsti" nadomesti z

"devetnajsti", "(ST/SG/AC.10/1/Rev.18)" pa se nadomesti s

"(ST/SG/AC.10/1/Rev.19)".

Pri opredelitvi pojma "**sesalno-tlačna cisterna za odpadke**" sprememba ne velja za slovensko besedilo, ker je v prejšnjem prevodu že "polnjenje in praznjenje".

Opredelitev pojma "**vagon, polno natovorjen s tovorki**" se črta.

Vstavijo se nove predelitve:

Pri opredelitvi pojma "**zabojnik za razsuti tovor**" se vstavi ta opredelitev:

"**prožni zabojnik za razsuti tovor**" je prožni *zabojnik*, katerega prostornina presega 15 m³ ter ima obloge in pritrjene ustrezne manipulativne priprave in delovno opremo;".

"**stisnjeni zemeljski plin (SZP)**" je stisnjeni plin, sestavljen iz zemeljskega plina z visoko vsebnostjo metana, ki je razvrščen pod UN št. 1971;".

"**predvidena življenjska doba**" za sestavljene jeklenke in velike jeklenke je najdaljša doba (v številu let), za katero je jeklenka ali velika jeklenka izdelana in odobrena v skladu z veljavnim standardom;".

"subjekt, zadolžen za vzdrževanje (ECM)" je subjekt, ki je v skladu z Enotnimi pravili za tehnično odobritev železniškega materiala, ki se uporablja v mednarodnem prometu (ATMF – Priloga G h COTIF) in certificiran v skladu z določbami Priloge A⁴ te konvencije, ki skrbi za vzdrževanje *vagona*

⁴ Priloga G je usklajena z evropsko zakonodajo, zlasti z Direktivo 2004/49/ES (3. in 14. a člen) in Direktivo 2008/57/ES (2. in 33. člen) ter Uredbo EU 445/2011 o varnosti, interoperabilnosti in sistemu podeljevanja spričeval subjektom, zadolženim za vzdrževanje tovornih vagonov. Priloga A k ATMF je enaka Uredbi Komisije (EU) št. 445/2011 o sistemu podeljevanja spričevala subjekta, zadolženega za vzdrževanje, za tovarne vagone."

Opombe pod črto 6 do 12 postanejo opombe pod črto 5 do 11.

"**ECM**", glej "*subjekt, zadolžen za vzdrževanje*";".

"**prožni zabojnik za razsuti tovor**", glej "*zabojnik za razsuti tovor*";".

"**zadrževalni čas**" je čas, ki poteče od vzpostavitve začetnega pogoja polnjenja do takrat, ko se poveča tlak zaradi dotoka toplote do najnižjega nastavljenega tlaka naprave ali naprav za omejevanje tlaka cistern, ki so namenjene prevozu globoko ohlajenega utekočinjenega plina;

OPOMBA: *Za premične cisterne glej 6.7.4.1."*

""utekočinjeni zemeljski plin (UZP)" je zamrznjeni utekočinjeni plin, sestavljen iz naravnega plina z visoko vsebnostjo metana, razvrščen pod UN št. 1972;".

""**nakladanje**" je vsaka dejavnost, ki jo opravlja *nakladalec* v skladu z opredelitvijo pojma *nakladalec*;"

""cestno vozilo" je motorno vozilo, zgibno vozilo, prikolica ali polprikolica, kot jih opredeljuje ADR, s katerimi se prevažajo nevarne snovi ;"

""**SAPT**", glej "*samopospešujoča temperatura polimerizacije*";"

""**samopospešujoča temperatura polimerizacije (SAPT)**" je najnižja temperatura, pri kateri se lahko pojavi polimerizacija pri snovi v *embalaži, IBC* ali *cisterni*, kakor je dana v prevoz. SAPT se določi v skladu s postopki preizkusa, ki veljajo za *samopospešujočo temperaturo razpada* samoreaktivnih snovi v skladu z 28. členom II. dela Priločnika preizkusov in meril;"

""**življenjska doba**" za sestavljene jeklenke in velike jeklenke je število let, v katerih se jeklenka ali velika jeklenka lahko uporablja;"

""**razkladanje**" je vsaka dejavnost, ki jo opravlja *razkladalec* v skladu z opredelitvijo pojma *razkladalec*;"

Poglavje 1.3

1.3.2.1 [Ta sprememba v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.3.2.2 V odstavku (a) se "označbe (markings) oranžne barve" nadomesti s:

"table oranžne barve".

Poglavje 1.4

1.4.2.1.1 V odstavku (c) se "označbe" nadomesti z

"oznake (marks)".

V odstavku (e) se besedilo po "prazni neočiščeni vagoni" spremeni tako, da se glasi:

"in zabojniki za prevoz razsutega blaga, opremljeni s tablo (veliko nalepko) nevarnosti in označeni v skladu s poglavjem 5.3, ter da so prazne neočiščene cisterne zaprte in enako neprepustne kot polne."

1.4.2.2.1 [Sprememba odstavka (c) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (d) se v opombi za "4.2.4.4," vstavi:

"4.3.2.3.7,".

Odstavek (f) se spremeni tako, da se glasi:

"(f) zagotoviti, da so table (velike nalepke), znaki in table oranžne barve table, predpisani za vagone v skladu s poglavjem 5.3, pritrjeni".

Začetek predzadnjega pododstavka se spremeni tako, da se glasi:

"To se stori na podlagi ...".

Opomba pod črto 11 (zdaj opomba 12) se spremeni tako, da se glasi:

"¹¹ Različica brošure UIC, ki se uporablja od 1. januarja 2017."

1.4.2.2 Vstavita se nova pododstavka 1.4.2.2.7 in 1.4.2.2.8, ki se glasita:

"1.4.2.2.7 Preden vlak začne svojo pot mora prevoznik obvestiti strojevodjo o nevarnih snoveh na vlaku in o njihovem položaju na vlaku.

Zahteve tega odstavka veljajo za izpolnjene če se uporabljata prilogi A in B brošure UIC 472 ("Braking sheet and consist list for international freight trains" (Navodilo za zaviranje in poročilo o kompoziciji za mednarodne tovarne vlake))¹²

¹² Različica brošure UIC, ki se uporablja od 1. januarja 2015.

1.4.2.2.8 Prevoznik mora zagotoviti, da se podatki, ki morajo biti na voljo subjektu, zadolženemu za vzdrževanje (ECM), kot je opredeljen v členu 15 § 3 ATMF - Priloga G h COTIF – in v 5. členu Priloge A ATMF nanašajo tudi cisterno in njeno opremo."

1.4.3.1.1 V odstavku (c) se črta ", med nakladanjem nevarnega blaga na vagon ali v velik oziroma majhen zabojnik,".

V odstavku (d) se besedilo po "glede tabel (velikih nalepk) nevarnosti" spremeni tako, da se glasi:

", označbe in plošče oranžne barve na vagonu ali velikem zabojniku v skladu s poglavjem 5.3;".

1.4.3.3 [Sprememba odstavka (a) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Odstavek (h) se spremeni tako, da se glasi:

"(h) pri pripravi nevarnega blaga za prevoz mora poskrbeti, da so na cisternah, vagonih in zabojnikih table (velike nalepke) nevarnosti, znaki, table oranžne barve in nalepke ter ranžirne smerne oznake nameščeni v skladu s poglavjem 5.3;".

[Sprememba opombe v odstavku (h) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.4.3.5 V uvodnem stavku se pred podpičje vstavi sklic na opombo, ki se glasi:

"¹³ Upravljevec vagona-cisterne lahko prenese organizacijo inšpekcij v skladu s poglavjem 6.8 na subjekt, zadolžen za vzdrževanje (ECM)."

Črtata se odstavek (b) in opomba 13.

Odstavek (c) postane odstavek (b). Na koncu novega odstavka (b) se "." nadomesti z

",".

Dodajo se novi odstavki:

- "(c) zagotoviti, da se rezultat dejavnosti, predvidenih v (a) in (b) zabeleži v evidenco o cisterni;
- (d) zagotoviti, da ime subjekt, zadolžen za vzdrževanje (ECM) vagona cisterne, veljavno potrdilo, ki se nanaša na vagonciste za nevarne snovi;
- (e) zagotoviti, da se podatki, ki morajo biti na voljo subjektu, zadolženemu za vzdrževanje (ECM), kot je opredeljen v členu 15 § 3 ATMF - Priloga G h COTIF – in v 5. členu Priloge A ATMF nanašajo tudi na cisterno in njeno opremo."

1.4.3.7 Opomba za naslovom se črta.

1.4.3.7.1 [Sprememba odstavka (b) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Na koncu odstavka (c) se doda:

"in ravnanje".

[Sprememba opombe v odstavku (d) (ii) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (f) se konec spremeni tako, da se glasi:

"...odstranjene table (velike nalepke) nevarnosti, znaki in table oranžne barve, nameščeni v skladu s poglavjem 5.3".

1.4.3 Vstavi se nov podrazdelek 1.4.3.8, ki se glasi:

"1.4.3.8 Subjekt, zadolžen za vzdrževanje (ECM)

v okviru 1. 4. 1 mora subjekt, zadolžen za vzdrževanje (ECM), zlasti zagotoviti:

- (a) da vzdrževanje cistern in njihove opreme zagotavlja, da v normalnih pogojih delovanja vagon-cisterna izpolnjuje zahteve RID;
- (b) da se podatki iz člena 15 § 3 ATMF - Priloga G h COTIF – in 5. člena Priloge A ATMF nanašajo tudi na cisterno in njeno opremo;
- (c) da se dejavnosti vzdrževanja cisterne in njene opreme evidentirajo v datoteki o vzdrževanju."

Poglavje 1.6

1.6.1.1 "30. junij 2015" se spremeni tako, da se glasi:

"30. junij 2017".

"31. december 2014" se spremeni tako, da se glasi:

"31. december 2016."

V opombi 15 se "1. januar 2013" spremeni tako, da se glasi:

"1. januar 2015".

1.6.1.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.6.1.15 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.6.1.20 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.20" (Se črta)".

1.6.1.25 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.25" Jeklenke s prostornino 60 litrov ali manj, ki so označene s številko UN v skladu z določbami RID, kot so veljale do 31. decembra 2012, in ki ne izpolnjujejo zahtev iz 5.2.1.1 glede velikosti številke UN in črk "UN", ki veljajo od 1. januarja 2013, se lahko uporabljajo do naslednjega rednega pregleda, vendar ne dlje kot do 30. junija 2018."

1.6.1.26 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.6.1.28 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.28" (Se črta)".

1.6.1.30 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.30" Nalepke, ki ustrezajo zahtevam iz 5.2.2.2.1.1, veljavnim do vključno 31. decembra 2014, se lahko uporabljajo do 30. junija 2019."

1.6.1.31 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.31" (Se črta)".

1.6.1.32 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.32" (Se črta)".

1.6.1 Dodajo se novi prehodni ukrepi:

"1.6.1.38" Pogodbenice lahko še naprej do 31. decembra 2018 izdajajo potrdila o usposabljanju svetovalcev za varnost nevarnega blaga, ki ustrezajo vzorcu, veljavnem do 31. decembra 2016, namesto certifikatov, ki izpolnjujejo zahteve iz 1.8.3.18, ki veljajo od 1. januarja 2017. Taki certifikati se lahko uporabljajo do poteka njihove petletne veljavnosti."

"1.6.1.39" Ne glede na zahteve posebne določbe 188 poglavja 3.3, veljavne od 1. januarja 2017, se lahko embalaža, ki vsebuje litijeve celice in baterije, do 31. decembra 2018 označuje v skladu z zahtevami posebne določbe 188 poglavja 3.3, veljavne do 31. decembra 2016.

"1.6.1.40" Ne glede na zahteve RID, ki veljajo od 1. januarja 2017, se lahko predmeti z UN št. 0015, 0016 in 0303, ki vsebujejo snov ali snovi, ki proizvajajo dim in so pri vdihavanju strupene v skladu z merili iz razreda 6.1 ter so proizvedene pred 31. decembrom

2016, do 31. decembra 2018 prevažajo brez nalepke za dodatno nevarnost "STRU-PENO" (model št. 6.1, glej 5.2.2.2.2).

- 1.6.1.41** Ne glede na zahteve RID, ki veljajo od 1. januarja 2017, se lahko velika embalaža, ki izpolnjuje raven zahtevnosti embalažne skupine III v skladu s posebno določbo o pakiranju L2 navodil za pakiranje LP02 iz 4.1.4.3, veljavnih do 31. decembra 2016, še naprej uporablja do 31. decembra 2022 za UN št. 1950.
- 1.6.1.42** Ne glede na zahteve stolpca (5) tabele A poglavja 3.2, ki veljajo od 1. januarja 2017 za UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481, se lahko nalepka nevarnosti razreda 9 (model št. 9, glej 5.2.2.2.2) za te številke UN še naprej uporablja do 31. decembra 2018.
- 1.6.1.43** Vozila, registrirana ali uporabljena pred 1. julijem 2017, kot določajo posebne določbe 240, 385 in 669 poglavja 3.3, in njihova oprema, namenjena za uporabo med prevozom, ki so skladni z zahtevami RID, ki velja do 31. decembra 2016, vendar vsebujejo litijeve celice in baterije, ki niso skladne z zahtevo 2.2.9.1.7, se še naprej lahko prevažajo kot tovor v skladu z zahtevami posebne določbe 666 poglavja 3.3."
- 1.6.2.3** "oznake, ki ustrezajo" se nadomesti z
"znake, ki ustrezajo".
- 1.6.3.6** Spremeni se tako, da se glasi:
- "1.6.3.6** Vagoni-cisterne, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1995, v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 1994, ki niso skladni z zahtevami, ki veljajo od 1. januarja 1995, se lahko še naprej uporabljajo."
- 1.6.3.27** V uvodnem stavku odstavka (a) se za "baterijski vagoni" vstavi:
"brez avtomatskih spenjač".
Na koncu odstavka (a) se doda:
Vagoni-cisterne in baterijski vagoni za prevažanje teh plinov in snovi, opremljeni z avtomatskimi spenjačami, izdelani pred 1. julijem 2015, ki ne ustrezajo zahtevam iz posebne določbe TE 22 iz 6.8.4, veljavnim od 1. januarja 2015, se lahko še uporabljajo do 31. decembra 2010."
V uvodnem stavku odstavka (b) se za "baterijski vagoni" vstavi:
"brez avtomatskih spenjač".
Na koncu odstavka (b) se vstavi:
"Vagoni-cisterne in baterijski vagoni za prevažanje teh plinov in snovi, opremljeni z avtomatskimi spenjačami, izdelani pred 1. julijem 2015, ki ne ustrezajo zahtevam iz posebne določbe TE 22 iz 6.8.4, veljavnim od 1. januarja 2015, se lahko še naprej uporabljajo."

- 1.6.3.32** Na koncu se črta:
"najkasneje do 31. decembra 2014"..
- 1.6.3.40** Spremeni se tako, da se glasi:
"1.6.3.40 (Se črta)".
- 1.6.3** Vstavita se nova podrazdelka **1.6.3.45** in **1.6.3.46**, ki se glasita:
- "1.6.3.45** Vagoni-cisterne za globoko ohlajene utekočinjene pline, izdelani pred 1. julijem 2017 v skladu z zahtevami, ki veljajo do 31. decembra 2016, vendar ne ustrezajo zahtevam iz 6.8.3.4.10, 6.8.3.4.11 in 6.8.3.5.4, veljavnim od 1. januarja 2017, se lahko še naprej uporabljajo do naslednjega pregleda po 1. juliju 2017. Do takrat se lahko dejanski zadrževalni čas oceni brez uporabe referenčnega zadrževalnega časa, da se izpolnijo zahteve iz 5.3.3.5 in 5.4.1.2.2(d).
- 1.6.3.46** Vagoni-cisterne, ki so bile izdelani pred 1. julijem 2017 skladno z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2016, vendar ne ustrezajo zahtevam iz 6.8.2.1.23, veljavnimi od 1. januarja 2017, se še lahko uporabljajo."
- 1.6.4.19** Spremeni se tako, da se glasi:
"1.6.4.19 (Se črta)".
- 1.6.4.36** Spremeni se tako, da se glasi:
"1.6.4.36 (Se črta)".
- 1.6.4.37** Drugi stavek se črta.
- 1.6.4.41** Spremeni se tako, da se glasi:
"1.6.4.41 (Se črta)".
- 1.6.4** Vstavita se novi prehodni določbi **1.6.4.47** in **1.6.4.48**, ki se glasita:
- "1.6.4.47** Cisterne zabojniki za globoko ohlajene utekočinjene pline, izdelane pred 1. julijem 2017 v skladu z zahtevami, ki veljajo do 31. decembra 2016, vendar ne ustrezajo zahtevam iz 6.8.3.4.10, 6.8.3.4.11 in 6.8.3.5.4, veljavnim od 1. januarja 2017, se lahko še naprej uporabljajo do naslednjega pregleda po 1. juliju 2017. Do takrat se lahko dejanski zadrževalni čas oceni brez uporabe referenčnega zadrževalnega časa, da se izpolnijo zahteve iz 5.3.3.5 in 5.4.1.2.2(d).
- 1.6.4.48** Cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. julijem 2017 v skladu z zahtevami, ki veljajo do 31. decembra 2016, vendar ne ustrezajo zahtevam iz 6.8.2.1.23, veljavnim od 1. januarja 2017, se še lahko uporabljajo."
- 1.6.6.3** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 1.7

- 1.7.1.5.1** V odstavku (a) se "5.2.1.9" nadomesti s
"5.2.1.10".
- 1.7.1.5.2** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 1.8

- 1.8.3.2** V odstavku (c) se pred "nakladanje ali razkladanje" vstavi
"pakiranje, polnjenje," (dvakrat).
- 1.8.3.3** V tretji, peti, šesti in deveti alineji tretjega pododstavka se pred "nakladanju ali razkladanju/nakladanja ali razkladanja/nakladanjem in razkladanjem/nakladanje ali razkladanje" vstavi
"pakiranju, polnjenju/pakiranja, polnjenja/pakiranjem, polnjenjem/pakiranje polnjenje," (štirikrat).
- V deseti in dvanajsti alineji se pred "nakladanjem in razkladanjem/nakladanju in razkladanju" vstavi
"pakiranjem, polnjenjem/pakiranju, polnjenju," (dvakrat).
- 1.8.3.6 Pred "nakladanju ali razkladanju" se vstavi
"pakiranju, polnjenju,".
- 1.8.3.9** Za "s prevozom" se vstavi
", pakiranjem, polnjenjem, nakladanjem ali razkladanjem".
- 1.8.3.10** Na koncu druge alineje se doda:
", vključno, če je treba, z infrastrukturo in organizacijo elektronskih preizkusov v skladu z 1.8.3.12.5, če jih je treba opraviti;".
- 1.8.3.11** V odstavku (b) se v tretji alineji se "oranžnimi tablami" nadomesti s
"tablami oranžne barve".
- V odstavku (b) se na koncu tretje alineje "oranžnimi tablami" nadomesti s
"tablami oranžne barve".
- V odstavku (b) se v peti alineji črta
"polno natovorjen s tovorki,".
- V odstavku (b) se v deseti alineji v oklepaju pred "nakladanje, razkladanje" vstavi
"pakiranje, polnjenje,".
- V odstavku (b) se v enajsti alineji pred "nakladanjem in po razkladanju" vstavi
"pakiranjem, polnjenjem,".
- [Sprememba zadnje alineje odstavka (b) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.8.3.12.2 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.8.3.12.2 Pristojni organ ali izpitna komisija, ki jo imenuje pristojni organ, nadzoruje vsak izpit. Vsako potvarjanje in zavajanje se, kolikor je mogoče, izključita. Zagotovi se avtentifikacija kandidata. Razen mednarodnih ali notranjepravnih predpisov pri pisnem preizkusu ni dovoljeno uporabljati nobenih drugih dokumentov. Celotna izpitna dokumentacija se evidentira in hrani v natisnjeni obliki ali kot datoteka v elektronski obliki.

1.8.3.12.4 V odstavku (a) se četrta alineja spremeni tako, da se glasi:

"– označbe, nalepke in velike nalepke za nevarnost;"

[Sprememba zadnje alineje odstavka (a) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.8.3.12 Doda se nov podrazdelek **1.8.3.12.5**, ki se glasi:

"1.8.3.12.5 Pisni preizkusi se lahko v celoti ali delno opravljajo kot elektronski preizkusi, pri katerih se odgovori zapisujejo in ocenjujejo z uporabo postopkov elektronske obdelave podatkov (EDP), če so izpolnjeni ti pogoji:

(a) pristojni organ ali izpitna komisija, ki jo imenuje pristojni organ, pregleda in odobri vsako strojno in programsko opremo;

(b) zagotovi se ustrezno tehnično delovanje, Treba se je dogovoriti o tem, ali in kako se preizkus lahko nadaljuje v primeru napake naprav ali aplikacij. Na voljo niso nikakršni pripomočki na vhodnih enotah (na primer funkcija elektronskega iskanja), oprema iz 1.8.3.12.3 pa med preizkusom kandidatom ne omogoča komuniciranja z drugo napravo;

(c) končni vnosi vsakega kandidata se beležijo. Določitev rezultatov je pregledna."

1.8.3.18 V osmi vrstici ("Veljavno do ...") se pred "natovarjanje ali raztovarjanje" vstavi

"pakiranje, polnjenje,"

Zadnje štiri vrstice v vzorcu potrdila se črtajo.

1.8.6.2.3 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.8.8.4.1 [Sprememba odstavka (e) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.8.8.4.3 V odstavku (d) se "za označevanje (for the marking)" nadomesti z

"za označevanje (for marking)".

Poglavje 1.9

1.9.5 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2. DEL

Poglavje 2.1

2.1.1.1 Pri razredu 4.1, se za "samoreaktivnih snovi" vstavi:

", polimerizirajočih snovi".

2.1.1.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.1.2.2 Na koncu se pred opombo vstavi nov stavek, ki se glasi:

"Snovi, naštetje po imenu v stolpcu (2) tabele A v poglavju 3.2, se prevažajo v skladu s svojo klasifikacijo v tabeli A pod pogoji, ki so opredeljeni v 2.1.2.8."

2.1.2 Doda se nov podrazdelek **2.1.2.8**, ki se glasi:

"2.1.2.8 Pošiljatelj, ki je na podlagi podatkov preizkusa ugotovil, da snov, naštetja po imenu v stolpcu (2) tabele A poglavja 3.2, izpolnjuje merila klasifikacije za razred, ki ni opredeljen v stolpcu 3a ali 5 tabele A v poglavju 3.2, lahko z odobritvijo pristojnega organa pošlje snov:

- pod najustreznejšim skupinskim vpisom, ki je naštet v podrazdelkih 2.2.x.3 in vključuje vse nevarnosti, ali
- pod enako UN številko in imenom, vendar z dodatnim podatkom o obveščanju o nevarnosti, kakor je primerno, da so razvidna dodatno subsidiarno tveganje ali tveganja (dokumentacija, nalepka, tabla (velika nalepka)), pod pogojem, da razred ostane nespremenjen in da so vsi drugi pogoji prevoza (na primer omejena količina, pakiranje in določbe za cisterne), ki bi se navadno uporabljali za snovi, ki imajo tako kombinacijo nevarnosti, enaki kot tisti, ki veljajo za naštetjo snov.

OPOMBA 1: Pristojni organ, ki podeli odobritev, je lahko pristojni organ katere koli pogodbenice RID, ki lahko tudi prizna odobritev pristojnega organa države, ki ni pogodbenica RID, pod pogojem, da je bila ta odobritev dana v skladu s postopki, ki veljajo po RID, ADR, ADN, Kodeksu IMDG ali Tehničnih navodilih ICAO.

2: Če pristojni organ podeli take odobritve, naj primerno obvesti pododbor strokovnjakov za prevoz nevarnega blaga pri ZN in predloži ustrezen predlog za spremembe seznama nevarnega blaga iz Modalnih predpisov ZN. Če se predlagana sprememba zavrne, naj pristojni organ svojo odobritev umakne.

3: Za prevoz v skladu z 2.1.2.8 glej tudi 5.4.1.1.20."

2.1.3.4.2 Seznam UN številke se spremeni tako, da se glasi:

UN št. 2315 POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOČI;
 UN št. 3151 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI
 3151 HALOGENIRANI MONOMETILDIFENILMETANI, TEKOČI;"
 UN št. 3151 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI;
 UN št. 3152 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI;
 3152 HALOGENIRANI MONOMETILDIFENILMETANI, TRDNI;
 UN št. 3152 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TRDNI, ali
 UN št. 3432 POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI".

2.1.3.5.5 Pri opombi pod črto 1 se črta:

"(zamenjala jo je Direktiva 2006/12/ES Evropskega parlamenta in Sveta (Uradni list Evropske unije, št. L 114 z dne 27. aprila 2006, str. 9))".

Na koncu opombe 1 se vstavi:

", in Direktiva 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 19. novembra 2008 o odpadkih in razveljavitvi nekaterih direktiv (Uradni list Evropske unije št. L 312 z dne 22. novembra 2008, strani 3-30)".

2.1.4.2 [Sprememba odstavka (e) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 2.2

Razdelek 2.2.1

2.2.1.1.5 [Sprememba podrazreda 1.4 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri opredelitvi podrazreda 1.6 se v drugem stavku "vsebujejo le izredno neobčutljive snovi" nadomesti z

"vsebujejo pretežno izredno neobčutljive snovi".

2.2.1.1.6 Opredelitev skupine združljivosti N se spremeni tako, da se glasi:

"N Predmeti, ki vsebujejo pretežno izredno neobčutljive snovi."

2.2.1.1.7.1 Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Vendar:

(a) slapovi, ki dajejo pozitiven rezultat pri preizkusu HSL za bliskovno zmes iz dodatka 7 k Priročniku preizkusov in meril, se razvrstijo kot 1.1G ne glede na rezultate preizkusa serije 6;

(b) ker je število takih snovi zelo veliko, število preizkuševališč pa je lahko omejeno, se razvrščanje v podrazrede lahko izvede tudi v skladu s postopkom iz 2.2.1.1.7.2."

2.2.1.1.7.5 V tabeli se pri vpisu "fontana" v stolpcu "Vključuje/Sinonim," črtajo

"fontane z učinkom pršenja".

Pri vpisu "fontana" se na koncu tretjega stolpca doda ta opomba:

"OPOMBA: Fontane, namenjene tvorbi navpične kaskade ali zavese isker, se štejejo za slapove (glej vrstico spodaj)."

Za vrstico "fontana" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Vrsta	Vključuje/Sinonim	Opredelitev pojma	Podrobnejši opis	Razvrstitev
slap	kaskade, iskre	pirotehnična fontana, namenjena tvorbi navpične kaskade ali zaves isker	vsebuje pirotehnično snov, ki daje pozitiven rezultat pri preizkusu HSL za bliskovno zmes iz dodatka 7 k Priročniku preizkusov in meril ne glede na rezultate preizkusa serije 6 (glej 2.2.1.1.7.1 (a))	1.1G
			vsebuje pirotehnično snov, ki daje negativen rezultat pri preizkusu s HSL za bliskovno zmes iz dodatka 7 k Priročniku preizkusov in meril	1.3G

2.2.1.1 Doda se nov odstavek 2.2.1.1.9, ki se glasi:

"2.2.1.1.9 Dokumentacija o razvrstitvi

2.2.1.1.9.1 Pristojni organ, ki razvrsti predmet ali snov v razred 1, to razvrstitev prosilcu pisno potrdi.

2.2.1.1.9.2 Dokument pristojnega organa o razvrstitvi je lahko v kakršni koli obliki in ima lahko več kakor eno stran, če so strani oštevilčene zaporedno. Dokument mora imeti enotno referenčno številko.

2.2.1.1.9.3 Dani podatki morajo biti enostavno prepoznavni, čitljivi in trajni.

2.2.1.1.9.4 Primeri podatkov, ki so lahko navedeni v dokumentih o razvrstitvi, so:

- (a) ime pristojnega organa in določbe notranje zakonodaje, po kateri mu je bilo dodeljeno pooblastilo;
- (b) modalni ali notranjepravni predpisi, za katere velja dokument o razvrstitvi;
- (c) potrditev, da je bila razvrstitev odobrena, izvedena ali potrjena v skladu z Modalnimi predpisi ZN ali ustreznimi modalnimi predpisi;
- (d) ime in naslov pravne osebe, ki ji je bila dodeljena razvrstitev, in podatki o registraciji družbe, ki enovito opredelijo družbo ali drugo pravno osebo po notranji zakonodaji;
- (e) ime, pod katerim bodo razstreliva dana na trg ali kako drugače dobavljena za prevoz;
- (f) uradno ime blaga, številka UN, razred, podrazred in ustrezna skupina združljivosti razstreliv;
- (g) kadar je primerno, največja neto masa eksploziva v embalaži ali predmetu;
- (h) ime, podpis, žig, pečat ali druga identifikacija osebe, ki jo pristojni organ pooblasti za izdajo dokumenta o razvrstitvi, so jasno vidni;

- (i) če se oceni, da sta varnost prevoza ali podrazred odvisna od pakiranja, označka embalaže ali opis dovoljene notranje embalaže, vmesne embalaže, zunanje embalaže;
- (j) številka predmeta, številka skladiščenja ali druga identifikacijska referenca, pod katero bodo razstreliva dana na trg ali kako drugače dobavljena za prevoz;
- (k) ime in naslov zakonite osebe, ki je proizvedla razstreliva, in podatki o registraciji družbe, ki enovito opredelijo družbo ali drugo pravno osebo po notranji zakonodaji;
- l) vsaka dodatna informacija v zvezi z veljavnimi navodili za pakiranje in posebne določbe o pakiranju, kadar je to primerno;
- (m) podlaga za razvrstitev, bodisi rezultati preizkusa, bodisi vnaprej določena razvrstitev za pirotehniko, bodisi analogija z razvrščenim razstrelivom glede na opredelitev pojma v tabeli A poglavja 3.2 itd.;
- (n) možni posebni pogoji ali omejitve, ki jih je pristojni organ opredelil kot primerne za varnost prevoza razstreliva, obvestilo o nevarnosti in mednarodnem prevozu;
- (o) datum poteka veljavnosti dokumenta o razvrstitvi je naveden, kadar pristojni organ meni, da je potreben."

2.2.1.2.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.1.4 [Sprememba opredelitve pojma "NABOJI ZA MALOKALIBRSKO OROŽJE, VAD-BENO: UN št. 0014, 0327, 0338" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba opredelitve pojma "DETONACIJSKA VRVICA, prožna: UN št. 0065, 0289" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba opredelitve pojma "DETONACIJSKA VRVICA, s kovinsko prevleko: UN št. 0102, 0290" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri opredelitvi pojma "RAKETNI MOTORJI" se za "0281" vstavi ",
0510".

[Sprememba opredelitve pojma "TORPEDA, NA TEKOČE POGONSKO GORIVO, z razstrelilno polnitvijo ali brez nje: UN št. 0449" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Razdelek 2.2.2

2.2.2.1.7 [Sprememba odstavkov (c) in (d) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.2.2.1 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.2.2.2.1 Kemično nestabilni plini razreda 2 se sprejmejo v prevoz le, če so bili sprejeti ustrezni previdnostni ukrepi za preprečevanje možnosti nevarnega razpada ali polimerizacije pod normalnimi pogoji prevoza ali če se prevažajo v skladu s posebno določbo o pakiranju (r) navodila za pakiranje P200 (10) iz 4.1.4.1, kakor je primerno. Za previdnostne ukrepe, ki se zahtevajo za preprečitev polimerizacije, glej posebno določbo 386 iz poglavja 3.3. Pri tem je treba posebno pozornost nameniti temu, da se zagotovi, da posode in cisterne ne vsebujejo nobenih snovi, ki lahko te reakcije pospešijo."

2.2.2.3 Na koncu razvrstitvenega koda "F6" se doda:

"3529 MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIV PLIN ali
3529 MOTOR Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN ali
3529 STROJI Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIV PLIN ali
3529 STROJI Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN".

Razdelek 2.2.3

2.2.3.1.5 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.2.3.1.5 *Viskozne tekočine*".

2.2.3.1.5 postane **2.2.3.1.5.1**.

2.2.3.1.5.1 (prej 2.2.3.1.5) Začetek se spremeni tako, da se glasi:

"Razen v primerih iz 2.2.3.1.5.2 za viskozne tekočine..."

2.2.3.1.5 Vstavi se nov pododstavek 2.2.3.1.5.2, ki se glasi:

"2.2.3.1.5.2 Za viskozne tekočine, ki so tudi nevarne za okolje, izpolnjujejo pa vsa druga merila iz 2.2.3.1.5.1, ne veljajo druge določbe RID, če se prevažajo v posamezni ali mešani embalaži z neto količino največ 5 l tekočine na posamezno ali notranjo embalažo, če embalaža ustreza splošnim določbam iz 4.1.1.1, 4.1.1.2 in 4.1.1.4 do 4.1.1.8."

2.2.3.2.2 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.2.3.2.2 Kemično nestabilne snovi razreda 3 se sprejmejo v prevoz le, če so bili sprejeti ustrezni previdnostni ukrepi za preprečitev možnosti nevarnega razpadanja ali polimerizacije pod normalnimi pogoji prevoza. Za previdnostne ukrepe, ki se zahtevajo za preprečitev polimerizacije, glej posebno določbo 386 iz poglavja 3.3. Pri tem je treba posebno pozornost nameniti temu, da se zagotovi, da posode in cisterne ne vsebujejo nobenih snovi, ki lahko te reakcije pospešijo."

2.2.3.3 Pri "predmeti F3" se na koncu uradnega imena blaga za UN 3269 doda ",na osnovi tekočine".

Na koncu razvrstitvenega koda "F3" se doda:

"3528 MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIVO TEKOČINO ali
3528 MOTOR Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO ali
3528 STROJI Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIVO TEKOČINO ali
3528 STROJI Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO".

Razdelek 2.2.41

2.2.41 V naslovu se za "samoreaktivne snovi" vstavi

", polimerizirajoče snovi"

2.2.41.1.1 V prvem odstavku se "ter samoreaktivne tekočine ali trdne snovi" nadomesti s

", samoreaktivne tekočine ali trdne snovi in polimerizirajoče snovi".

Na koncu druge alineje se "." nadomesti z

";".

Po zadnji alineji se vstavi:

"– polimerizirajoče snovi (glej 2.2.41.1.20)."

2.2.41.1.2 Pri "F vnetljive trdne snovi, brez dodatne nevarnosti:" se doda

"F4 predmeti".

Na koncu se "." nadomesti z ";".

in doda se naslednje besedilo:

"PM Polimerizirajoče snovi:

PM1 ne zahteva nadzora temperature;

PM2 zahteva nadzor temperature (ne sprejme se v prevoz po železnici)."

2.2.41.1.9 V tretjem pododstavku opombe pod črto 2 se "podrazdelek 20.4.3 (g)" nadomesti z

"razdelek 20.4.3 (g)".

2.2.41.1 Vstavita se nova podrazdelka **2.2.41.1.20** in **2.2.41.1.21**:

"Polimerizirajoče snovi

Opredelitve in lastnosti

2.2.41.1.20 *Polimerizirajoče snovi* so snovi, pri katerih lahko, če niso stabilizirane, pride do močne eksotermne reakcije, ki ima za posledico tvorbo večjih molekul ali polimerov pod normalnimi pogoji prevoza. Take snovi se štejejo med polimerizirajoče snovi razreda 4.1, če:

- (a) je njihova samopospešujoča temperatura polimerizacije (SAPT) 75 °C ali manj pod pogoji (s kemično stabilizacijo ali brez nje, kakor je zagotovljena za prevoz) in v embalaži, IBC ali cisterni, v katerih se snov ali zmes prevaža;
- (b) imajo reakcijsko toploto višjo od 300 J/g in
- (c) ne izpolnjujejo nobenih drugih meril za vključitev v razrede 1 do 8.

Zmes, ki izpolnjuje merila za polimerizirajočo snov, se uvršča v polimerizirajočo snov razreda 4.1.

Zahteve za nadzor temperature

2.2.41.1.21 (Rezervirano)".

2.2.41.2.3 Na koncu zadnje alineje se "." nadomesti z

";".

Po zadnji alineji se vstavi:

"– Polimerizirajoče snovi, pri katerih se zahteva nadzor temperature:

UN 3533 POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TRDNA, KONTROLIRANA TEMPERATURA, N.D.N.;

UN 3534 POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TTEKOČA, KONTROLIRANA TEMPERATURA, N.D.N".

2.2.41.3 Pod "vnetljive trdne snovi – brez dodatnih nevarnosti" se vstavi ta novi krak:

"	predmeti F4	3527 POLIESTERSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA, na osnovi trdne snovi
---	--------------------	--

Na koncu se doda ta krak:

Polimerizirajoče snovi PM	zahteva nadzora temperature PM1	3531 POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TRDNA, STABILIZIRANA, N.D.N. 3532 POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TEKOČA, STABILIZIRANA, N.D.N.
	zahteva nadzor temperature PM2	3533 POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TRDNA, KONTROLIRANA TEMPERATURA, N.D.N. (ne sprejme se v prevoz po železnici) 3534 POLIMERIZIRAJOČA SNOV, tekoča, KONTROLIRANA TEMPERATURA, N.D.N. (ne sprejme se v prevoz po železnici)

Razdelek 2.2.43

2.2.43.1.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.43.1.8 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Razdelek 2.2.51

2.2.51.1.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.51.1.5 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.51.1.9 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Razdelek 2.2.52

2.2.52.1.6 V tretjem stavku se "v eni embalaži" nadomesti z
"v enem tovorku."

2.2.52.4 V tabeli se vpisi, naštetih v nadaljevanju, spremenijo, kot je navedeno:

Organski peroksid	Stolpec	Sprememba
terc BUTIL KUMIL PEROKSID (prva vrstica)	Številka (skupinska oznaka)	"3107" se nadomesti s "3109"
terc BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT (prva vrstica)	Koncentracija (%)	">51–100" se nadomesti z ">52–100"
terc BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT (tretja vrstica)	Koncentracija (%)	"≤ 32" se nadomesti s "≤ 37".
terc BUTIL PEROKSI-3,5,5-TRIMETILHEKSANOAT (tretja vrstica)	Razredčilo tipa B (%)	"≥ 68" se nadomesti z "≥ 63".
DIBENZOIL PEROKSID (prva vrstica)	Koncentracija (%)	">51–100" se nadomesti z ">52–100"
DICETIL PEROKSIDIKARBONAT (prva vrstica)	Številka (skupinska oznaka)	"3116" se nadomesti s "3109"

Razdelek 2.2.61

2.2.61.1.7 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.61.1.14 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.2.61.1.14 Snovi, raztopine in zmesi, razen snovi in pripravkov, ki se uporabljajo kot pesticidi, ki niso razvrščene v kategorijo akutna strupenost 1, 2 ali 3 skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008⁴, se lahko štejejo za snovi, ki ne spadajo med snovi razreda 6.1.

⁴ Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006, objavljena v Uradnem listu Evropske unije, št. L 353 z dne 31. decembra 2008, str. 1–1355."

Dosedanji opombi pod črto 4 in 5 se črtata.

Opomba pod črto 6 postane opomba pod črto 5.

2.2.61.2.1 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.2.61.2.1 Kemično nestabilne snovi razreda 6.1 se sprejmejo v prevoz le, če so bili sprejeti ustrezni previdnostni ukrepi za preprečitev možnosti nevarnega razpadanja ali polimerizacije pod normalnimi pogoji prevoza. Za previdnostne ukrepe, ki se zahtevajo za preprečitev polimerizacije, glej posebno določbo 386 iz poglavja 3.3. Pri tem je treba posebno pozornost nameniti temu, da se zagotovi, da posode in cisterne ne vsebujejo nobenih snovi, ki lahko te reakcije pospešijo."

Razdelek 2.2.62

2.2.62.1.1 Opomba 1 se spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA 1: Gensko spremenjeni mikroorganizmi in organizmi, biološki proizvodi, diagnostični vzorci in namerno okužene žive živali se uvrstijo v ta razred, če izpolnjujejo pogoje za ta razred.

Za prevoz nenamerno ali naravno okuženih živih živali veljajo samo ustrezna pravila in predpisi posameznih držav izvora, tranzitnih in namembnih držav."

2.2.62.1.12.1 Na koncu se črta:

"in v skladu s predpisi, ki veljajo za prevoz živali".

Opombe pod črto 8 do 11 postanejo opombe pod črto 6 do 9.

Na koncu se vstavi nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Odobritev pristojnih organov se izda na podlagi ustreznih pravil za prevoz živih živali, pri čemer se upoštevajo vidiki nevarnega blaga. Organi, pristojni za določitev teh pogojev in pravil za odobritev, se določijo na ravni države.

Če ni odobritve pristojnega organa pogodbenice RID, lahko pristojni organ pogodbenice RID prizna odobritev, ki jo je izdal pristojni organ države, ki ni pogodbenica RID.

Pravila za prevoz živine so na primer v Uredbi Sveta (ES) št. 1/2005 z dne 22. decembra 2004 o zaščiti živali med prevozom (Uradni list Evropske skupnosti št. L 3 z dne 5. januarja 2005), kakor je bila spremenjena."

Razdelek 2.2.7

2.2.7.2.1.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.7.2.4.1.3 V odstavkih (b), (b) (ii) in (b) (iii) se "označba (marking) "RADIOAKTIVNO"" nadomesti z

"znak (mark) RADIOAKTIVNO" (štirikrat).

2.2.7.2.4.1.4 V odstavku (b) se "označba (marking) "RADIOAKTIVNO"" nadomesti z

"znak (mark) RADIOAKTIVNO".

2.2.7.2.4.1.5 V odstavku (b) se "2.2.7.2.4.5.1" nadomesti z
"2.2.7.2.4.5.2".

Razdelek 2.2.8

2.2.8.1.9 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.2.8.1.9 Snovi, raztopine in zmesi, ki niso razvrščene v kategorijo 1 jedko za kožo ali kovine skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008¹⁰, se lahko štejejo za snovi, ki ne spadajo med snovi razreda 8."

Opomba ostane nespremenjena.

¹⁰ Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006, objavljena v Uradnem listu Evropske unije, št. L 353 z dne 31. decembra 2008, str. 1–1355."

Opombi pod črto 12 in 13 se črtata.

Opombe pod črto 14 do 19 postanejo opombe pod črto 11 do 16.

2.2.8.2.1 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.2.8.2.1 Kemično nestabilne snovi razreda 8 se sprejmejo v prevoz le, če so bili sprejeti ustrezni previdnostni ukrepi za preprečitev možnosti nevarnega razpadanja ali polimerizacije pod normalnimi pogoji prevoza. Za previdnostne ukrepe, ki se zahtevajo za preprečitev polimerizacije, glej posebno določbo 386 iz poglavja 3.3. Pri tem je treba posebno pozornost nameniti temu, da se zagotovi, da posode in cisterne ne vsebujejo nobenih snovi, ki lahko te reakcije pospešijo."

Razdelek 2.2.9

2.2.9.1.2 Pri vnosu M2 se "naprave" nadomesti s
"predmeti".

Pri razvrstitvi "M11" se za "snovi" vstavi
"in predmeti".

2.2.9.1.5 V naslovu in v besedilu se "naprave" nadomesti s
"predmeti" (štirikrat).

2.2.9.1.7 Vstavi se nov prvi odstavek:

"Litijeve baterije morajo izpolnjevati zahteve v nadaljevanju, razen če ni drugače določeno v RID (na primer za prototipe baterij in majhne proizvodne serije pod posebno določbo 310 ali poškodovane baterije pod posebno določbo 376)."

Zadnja opomba se črta.

2.2.9.1.10.2.5 V prvem stavku drugega odstavka se konec spremeni tako, da se glasi:

"... Smernice OECD za preizkušanje 107, 117 ali 123."

2.2.9.1.10.2.6 V odstavku (c) se črta

"ali zmes".

2.2.9.1.10.5 Opomba 16 (prej opomba 19) se spremeni tako, da se glasi:

¹⁶ Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006, objavljena v Uradnem listu Evropske unije, št. L 353 z dne 31. decembra 2008, str. 1–1355."

Na koncu odstavka (a) se vstavi

"ali, če to še velja po navedeni uredbi, označiti z opozorilnim(i) stavkom(i) R50, R50/53 ali R51/53 v skladu z direktivo 67/548/EGS²⁰ ali 1999/45/ES²¹".

Opombi pod črto 20 in 21 se črtata.

Opombe pod črto 22 do 24 postanejo opombe pod črto 17 do 19.

Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) lahko šteje kot okolju nenevarna snov (vodno okolje), če je ni treba uvrstiti v to kategorijo skladno z navedeno uredbo."

2.2.9.1.11 Pri opombi 2 se besedilo opombe 17 pod črto (prej 22) spremeni tako, da se glasi:

¹⁷ Glej del C Direktive 2001/18/ES Evropskega parlamenta in Sveta o namernem sproščanju gensko spremenjenih organizmov v okolje in preklicu Direktive Sveta 90/220/EGS (Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 106 z dne 17. aprila 2001, strani 8–14) ter Uredbo (ES) št. 1829/2003 Evropskega parlamenta in Sveta o gensko spremenjenih živilih in krmi (Uradni list Evropske unije, št. L 268 z dne 18. oktobra 2003, strani 1–23), ki je določila postopke odobritve za Evropsko unijo."

Vstavi se nova opomba 3, ki se glasi, kot je navedeno v nadaljevanju, sedanja opomba 3 pa postane opomba 4:

"3: Za gensko spremenjene žive živali, ki v skladu s trenutnim stanjem znanstvenih dognanj nimajo znanih patogenih učinkov na ljudi, živali in rastline ter se prevajajo v posodah, ki so primerne, da varno preprečijo pobeg živali in nepooblaščen dostop do njih, ne veljajo določbe RID. Določbe, ki jih je Mednarodna zveza za zračni promet (IATA) natančno opredelila za zračni promet, "Predpisi o živih živalih (LAR)", se lahko uporabijo kot smernice za ustrezne posode za prevoz živih živali."

2.2.9.1.14 Na seznamu pred opombo se za "električni dvoslojni kondenzatorji (z zmogljivostjo shranjevanja energije nad 0,3 Wh)" doda nova vrstica, ki se glasi:

"vozila, motorji in stroji, notranje zgorevanje".

V opombi se vpisi za UN št. 3166 in 3171 črtajo.

2.2.9.2 V drugi alineji se "naprave" nadomesti s
"predmeti".

2.2.9.3 Pri M2 se "naprave" nadomesti s
"predmeti".

Pri "M2 snovi in naprave, ki pri požaru lahko sproščajo dioksine" se vnosa za UN št. 3151 in 3152 spremenita tako, da se glasita:

"3151 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI, ali
3151 HALOGENIRANI MONOMETILDIFENILMETANI, TEKOČI, ali
3151 POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI
3152 POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI, ali
3152 HALOGENIRANI MONOMETILDIFENILMETANI, TRDNI ali
3152 POLIHALOGENIRANI TERPENILI, TRDNI".

2.2.9.3 Razvrstitveni kod "M11" se spremeni tako, da se glasi:

– V besedilu pred razvrstitvenim kodom "M11" se "druge snovi ali predmeti" nadomesti z:

"druge snovi in predmeti".

– V besedilu pred seznamom UN št. se za "snovi" vstavi:

"in predmeti".

– Za "2969 RICINOVI KOSMIČI" se vstavi:

"3166 VOZILO NA VNETLJIVI PLIN ali
3166 VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO ali
3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVI PLIN ali
3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO
3171 VOZILO NA AKUMULATORSKI POGON ali
3171 OPREMA NA AKUMULATORSKI POGON".

– Na koncu seznama UN števil se doda:

"3530 MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM ali
3530 STROJI Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM".

Poglavje 2.3

2.3.0 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.3.1.4 Pri razlagi (3) slik 1 do 3 se "železna plošča" nadomesti s
"svinčena plošča".

2.3.5 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

3. DEL

Poglavje 3.1

3.1.2.2 Na koncu prvega stavka se "oznakah na tovorkih" nadomesti z "znakih na tovorkih (marks)".

3.1.2.3 Na koncu drugega stavka se "oznakah na tovorkih" nadomesti z "znakih na tovorkih (marks)".

3.1.2.6 V uvodnem stavku se pred pododstavkoma (a) in (b) na koncu pred "velja:" vstavi "ali razvoj prevelike temperature, ali če se kemična stabilizacija uporablja v kombinaciji s kontroliranjem temperature,".

Odstavek (a) se spremeni tako, da se glasi:

"(a) za tekočine in trdne snovi: tekočin in trdnih snovi, pri katerih se zahteva nadzor temperature², ni dovoljeno sprejeti v železniški prevoz ;

² To zajema vse snovi (vključno s snovmi, ki so stabilizirane s kemičnimi inhibitorji), pri katerih samopospešujoča temperatura razpada (SADT) ali samopospešujoča temperatura polimerizacije (SAPT) v prevozni posodi ne presega 50 °C."

Poglavje 3.2

3.2.1 V pojasnilu k stolpcu 5 se v prvi alineji "vagon, natovorjen s tovorki" nadomesti s: "polno natovorjen".

V pojasnilu k stolpcu 15 se "za izvzetje iz prevozov" nadomesti z "za izvzete prevozne operacije".

V pojasnilu k stolpcu 17 se tretji stavek za naslovom spremeni tako, da se glasi:

"Če v tem stolpcu ni navedena posebna določba, ki jo označuje kod "VC", ali sklic na določen odstavek, ki izrecno dovoljuje ta način prevoza, in če v stolpcu 10 ni navedena posebna določba, opredeljena s kodom "BK", ali sklic na določen odstavek, ki izrecno dovoljuje ta način prevoza, prevoz razsutega tovora ni dovoljen."

V pojasnilu k stolpcu 18 se naslov spremeni tako, da se glasi:

"Posebne določbe za prevoz - Nakladanje, razkladanje in delo"

V pojasnilu k stolpcu 20 se "oranžne oznake" nadomesti s

"tabel oranžne barve".

Tabela A

UN št.	Stolpec	Sprememba
1003	(18)	Črta se: "CW30".

UN št.	Sto- lpec	Sprememba
1005	(6)	Doda se: "379".
1006	(6)	Vstavi se: "378".
1010	(6)	Vstavi se: "386".
1013	(6)	Vstavi se: "378".
1038	(18)	Črta se: "CW30".
1046	(6)	Vstavi se: "378".
1051	(6)	Vstavi se: "386".
1056	(6)	Vstavi se: "378".
1060	(6)	Vstavi se: "386".
1065	(6)	Vstavi se: "378".
1066	(6)	Vstavi se: "378".
1073	(18)	Črta se: "CW30".
1081	(6)	Vstavi se: "386".
1082	(6)	Vstavi se: "386".
1085	(6)	Vstavi se: "386".
1086	(6)	Vstavi se: "386".
1087	(6)	Vstavi se: "386".
1092	(6)	Vstavi se: "386".
	(11)	Črta se: "TP35".
1093	(6)	Vstavi se: "386".
1098	(11)	Črta se: "TP35".
1133, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1135	(11)	Črta se: "TP37".
1139, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".

UN št.	Sto- lpec	Sprememba
1143	(6)	Vstavi se: "386".
	(11)	Črta se: "TP35".
1163	(11)	Črta se: "TP35".
1167	(6)	Vstavi se: "386".
1169, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1182	(11)	Črta se: "TP37".
1185	(6)	Vstavi se: "386".
1197, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1202 (vsi vnosi)	(6)	Črta se: "363".
1202 (drugi vnos)	(2)	"EN 590:2009 + A1:2010" se nadomesti z "EN 590:2013 + AC:2014" (dvakrat).
1203	(6)	Črta se: "363".
1210, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1218	(6)	Vstavi se: "386".
1223	(6)	Črta se: "363".
1238	(11)	Črta se: "TP35".
1239	(11)	Črta se: "TP35".
1244	(11)	Črta se: "TP35".
1246	(6)	Vstavi se: "386".
1247	(6)	Vstavi se: "386".
1251	(6)	Vstavi se: "386".
	(11)	Črta se: "TP37".

UN št.	Sto- lpec	Sprememba
1263, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1266, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1268 (vsi vnosi)	(6)	Črta se: "363".
1286, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1287, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1301	(6)	Vstavi se: "386".
1302	(6)	Vstavi se: "386".
1303	(6)	Vstavi se: "386".
1304	(6)	Vstavi se: "386".
1306, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1334	(10)	Doda se: "BK3".
1350	(10)	Doda se: "BK3".
1415	(10)	Vstavi se: "T9".
	(11)	Vstavi se: "TP7 TP33".
1454	(10)	Doda se: "BK3".
1474	(10)	Doda se: "BK3".
1486	(10)	Doda se: "BK3".
1498	(10)	Doda se: "BK3".
1499	(10)	Doda se: "BK3".

UN št.	Sto- lpec	Sprememba
1541	(11)	Črta se: "TP37".
1545	(6)	Vstavi se: "386".
1580	(11)	Črta se: "TP37".
1589	(6)	Vstavi se: "386".
1595	(11)	Črta se: "TP35".
1605	(11)	Črta se: "TP37".
1614	(6)	Vstavi se: "386".
1670	(11)	Črta se: "TP37".
1695	(11)	Črta se: "TP35".
1724	(6)	Vstavi se: "386".
1752	(11)	Črta se: "TP35".
1809	(11)	Črta se: "TP35".
1810	(11)	Črta se: "TP37".
1829	(6)	Vstavi se: "386".
1838	(11)	Črta se: "TP37".
1845	(5) – (20)	"NE SPADA V EID – če se uporablja kot hladilno sredstvo, glej 5.5.3" nadomesti z "NE SPADA V RID, razen 5.5.3."
1860	(6)	Vstavi se: "386".
1863 (vsi vnosi)	(6)	Črta se: "363".
1866, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1892	(11)	Črta se: "TP37".
1913	(18)	Črta se: "CW30".
1917	(6)	Vstavi se: "386".
1919	(6)	Vstavi se: "386".
1921	(6)	Vstavi se: "386".

UN št.	Sto- lpec	Sprememba
1942	(10)	Doda se: "BK3".
1950 (vsi vnosi)	(8)	"LP02" se nadomesti z "LP200".
1951	(18)	Črta se: "CW30".
1956	(6)	Vstavi se: "378".
1961	(18)	Črta se: "CW30".
1963	(18)	Črta se: "CW30".
1966	(11)	Črta se: "TP23".
	(18)	Črta se: "CW30".
1970	(18)	Črta se: "CW30".
1972	(18)	Črta se: "CW30".
1977	(18)	Črta se: "CW30".
1991	(6)	Vstavi se: "386".
1993, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
1999, prvi vnos pri PG III	(6)	Črta se: "640E".
2000	(6)	Vstavi se: "383".
2022	(2)	[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
2036	(6)	Vstavi se: "378".
2055	(6)	Vstavi se: "386".
2067	(10)	Doda se: "BK3".
2187	(18)	Črta se: "CW30".
2200	(6)	Vstavi se: "386".
2201	(18)	Črta se: "CW30".
2211	(6)	"207" se nadomesti s "382".

UN št.	Sto- lpec	Sprememba
	(18)	Vstavi se: " CW 36
2213	(10)	Doda se: "BK3".
2218	(6)	Vstavi se: "386".
2227	(6)	Vstavi se: "386".
2232	(11)	Črta se: "TP37".
2251	(6)	Vstavi se: "386".
2277	(6)	Vstavi se: "386".
2283	(6)	Vstavi se: "386".
2334	(11)	Črta se: "TP35".
2337	(11)	Črta se: "TP35".
2348	(6)	Vstavi se: "386".
2352	(6)	Vstavi se: "386".
2382	(11)	Črta se: "TP37".
2383	(6)	Vstavi se: "386".
2396	(6)	Vstavi se: "386".
2452	(6)	Vstavi se: "386".
2474	(11)	Črta se: "TP37".
2477	(11)	Črta se: "TP37".
2481	(11)	Črta se: "TP37".
2482	(11)	Črta se: "TP37".
2483	(11)	Črta se: "TP37".
2484	(11)	Črta se: "TP37".
2485	(11)	Črta se: "TP37".
2486	(11)	Črta se: "TP37".
2487	(11)	Črta se: "TP37".
2488	(11)	Črta se: "TP37".
2521	(6)	Vstavi se: "386".

UN št.	Sto- lpec	Sprememba
	(11)	Črta se: "TP37".
2527	(6)	Vstavi se: "386".
2531	(6)	Vstavi se: "386".
2591	(18)	Črta se: "CW30".
2605	(11)	Črta se: "TP37".
2606	(11)	Črta se: "TP37".
2607	(6)	Vstavi se: "386".
2618	(6)	Vstavi se: "386".
2644	(11)	Črta se: "TP37".
2646	(11)	Črta se: "TP35".
2668	(11)	Črta se: "TP37".
2813 (vsi vnosi)	(9a)	Črta se: "PP83".
2815	(3b)	"C7" e nadomesti s "CT1".
	(5)	"8" se nadomesti z "8+6.1".
	(20)	"80" se nadomesti s "86".
2838	(6)	Vstavi se: "386".
2977	(5)	Pred "+8" se vstavi "+6.1".
	(20)	"78" se nadomesti s "768".
2978	(5)	Pred "+8" se vstavi "+6.1".
	(20)	"78" se nadomesti s "768".
3022	(6)	Vstavi se: "386".
3023	(11)	Črta se: "TP35".
3073	(6)	Vstavi se: "386".
3077	(10)	Doda se: "BK3".
3079	(6)	Vstavi se: "386".
	(11)	Črta se: "TP37".

UN št.	Sto- lpec	Sprememba
3090	(5)	"9" se nadomesti z "9A".
	(8)	Za "P909" se vstavi "P910".
3091	(5)	"9" se nadomesti z "9A".
	(6)	Za "230" se vstavi "310".
	(8)	Za "P909" se vstavi "P910".
3136	(18)	Črta se: "CW30".
3138	(18)	Črta se: "CW30".
3151	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: "POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOČI, ali HALOGENIRANI MONOMETILDIFENILMETANI, TEKOČI, ali POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOČI".
3152	(2)	Se spremeni tako, da se glasi: "polihalogenirani bifenili, trdni or HALOGENIRANI MONOMETILDIFENILMETANI, TRDNI or polihalogenirani terfenili, trdni".
3158	(18)	Črta se: "CW30".
3246	(11)	Črta se: "TP37".
3257	(6)	Doda se: "668".
3269 (vsi vnosi)	(2)	Za POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA se vstavi ", na tekoči osnovi".
3311	(18)	Črta se: "CW30".
3312	(18)	Črta se: "CW30".
3314	(18)	Vstavi se: "CW 36".
3377	(10)	Doda se: "BK3".
3378, PG III	(10)	Doda se: "BK3".
3475	(6)	Črta se: "363".
3480	(5)	"9" se nadomesti z "9A".
	(8)	Za "P909" se vstavi "P910".
3481	(5)	"9" se nadomesti z "9A".
	(6)	Za "230" se vstavi "310".
	(8)	Za "P909" se vstavi "P910".
3507	(3a)	"8" se nadomesti s "6.1".

UN št.	Sto- lpec	Sprememba
	(5)	Pred "8" se vstavi "6.1+".
	(8)	"P805" se nadomesti s "P603".
	(20)	"87" se nadomesti s "687".
3516	(6)	Doda se: "379".

Vnosa za UN št. 3166 in 3171 spremenita tako, da se glasita:

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke (nevarnosti)	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			Premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke (ekspresne pošiljke)	Št. nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe za pakiranje	Določbe za skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje in delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3166	VOZILO NA VNETLJIV PLIN ali VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO ali VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN ali VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO	9	M11			312 385 666 667 669															90
3171	VOZILO NA AKUMULATORSKI POGON ali OPREMA NA BATERIJSKI POGON	9	M11			240 666 667 669															90

Vstavijo se ti novi vnosi:

"

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke (nevarnosti)	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			Premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke (ekspresne pošiljke)	Št. nevarnosti
							(7a)	(7b)	Navodila za pakiranje	Posebne določbe za pakiranje	Določbe za skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje in delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0015	STRELIVO, DIMNO, z ločilno, izmetno ali pogonsko polnitvijo ali brez nje, ki vsebuje snovi, strupene pri vdihavanju	1	1.2 G		1+6.1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1 CW28		1.2G
0016	STRELIVO, DIMNO, z ločilno, izmetno ali pogonsko polnitvijo ali brez nje, ki vsebuje snovi, strupene pri vdihavanju	1	1.3 G		1+6.1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1 CW28		1.3G
0303	STRELIVO, DIMNO, z ločilno, izmetno ali pogonsko polnitvijo ali brez nje, ki vsebuje snovi, strupene pri vdihavanju	1	1.4 G		1.4+6.1		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1 CW28		1.4G
0510	RAKETNI MOTORJI	1	1.4C		1.4		0	E0	P130 LP101	PP67 L1	MP22					2	W2		CW1		1.4C
3527	POLIESTRSKA SMOLA, VEČ-KOMPONENTNA, trden osnovni produkt	4.1	F4	II	4.1	236 340	5 kg	E0	P412							2				CE10	40
3527	POLIESTRSKA SMOLA, VEČ-KOMPONENTNA, trden osnovni produkt	4.1	F4	III	4.1	236 340	5 kg	E0	P412							3				CE11	40
3528	MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIVO TEKOČINO ali MOTOR Z GORIVNO ČELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO ali STROJ Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIVO TEKOČINO ali STROJ Z GORIVNO ČELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO	3	F3		3	363 667 669	0	E0	P005												30

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke (nevarnosti)	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			Premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Št. nevarnosti	
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe za pakiranje	Določbe za skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje in delo		Ekspresne pošiljke (ekspresne pošiljke)
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3529	MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIV PLIN ali MOTOR Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN ali STROJ Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIV PLIN ali STROJ Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN	2	(6F)		2.1	363 667 669	0	E0	P005												23
3530	MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM ali STROJ Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM	9	M11		9	363 667 669	0	E0	P005												90
3531	POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TRDNA, STABILIZIRANA, N.D.N.	4.1	PM1	III	4.1	274 386	0	E0	P002 IBC07	PP92 B18		T7	TP4 TP6 TP33	SGAN(+)	TU30 TE11	2	W7		CW22	CE10	40
3532	POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TEKOČA, STABILIZIRANA, N.D.N.	4.1	PM1	III	4.1	274 386	0	E0	P001 IBC03	PP93 B19		T7	TP4 TP6	L4BN(+)	TU30 TE11	2	W7		CW22	CE6	40
3533	POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TRDNA, KONTROLIRANA TEMPERATURA, N.D.N.	4.1	PM2	PREVOZ PREPOVEDAN																	
3534	POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TEKOČA, KONTROLIRANA TEMPERATURA, N.D.N.	4.1	PM2	PREVOZ PREPOVEDAN																	

3.2.2 Opomba pod črto 1 se spremeni tako, da se glasi:

"¹ Kode NHM je mogoče najti na spletni strani UIC www.uic.org/nhm."

Tabela B Vstavijo se ti novi vnosi:

OTIF/RID/NOT/2017			
30. junij 2016			
Izvirnik: angleški/francoski/nemški			
Ime in opis	UN št.	Opo mba	Kod NHM
Živosrebrov // klorid /kalomel	2025		285200
MOTOR Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN	3529		8407++
MOTOR Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO	3528		8407++
MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM	3530		8407++
MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIV PLIN	3529		8407++
MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIVO TEKOČINO	3528		8407++
HALOGENIRANI MONOMETILDIFENILMETANI, TEKOČI	3151		290399
HALOGENIRANI MONOMETILDIFENILMETANI, TRDNI	3152		290399
STROJI Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN	3529		8407++
STROJI Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO	3528		8407++
STROJI Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM	3530		8407++
STROJI Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIV PLIN	3529		8407++
STROJI Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIVO TEKOČINO	3528		8407++
POLIESTRSKA SMOLA, VEČKOMPONENTNA, trden osnovni produkt	3527		3907++
POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TEKOČA, STABILIZIRANA, N.D.N.	3532		39++++
POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TEKOČA, KONTROLIRANA TEMPERATURA, N.D.N.	3534	Prepovedano	
POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TRDNA, STABILIZIRANA, N.D.N.	3531		39++++
POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TRDNA, KONTROLIRANA TEMPERATURA, N.D.N.	3533	Prepovedano	
RAKETNI MOTORJI	0510		930690

Ime in opis	UN št.	Opo mba	Kod NHM
Žogice za namizni tenis, glej	2000		950640
VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO	3166		8407++
VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVI PLIN	3166		8407++
VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO	3166		8407++

Spremenijo se ti vnosi:

Ime in opis	UN št.	Sprememba
ALDOL (aldehid alkohol)	2839	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: „291249“.
ALUMINIJEV FOSFID, PESTICID	3048	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: „284800“.
Stroji na baterijski pogon	3171	Ime v stolpcu (1) se napiše velikimi tiskanimi črkami.
		V stolpcu (3) se črta "izvzeto".
Vozilo na baterijski pogon	3171	Ime v stolpcu (1) se napiše velikimi tiskanimi črkami.
		V stolpcu (3) se črta "izvzeto".
BENZOTRIKLORID	2226	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
BENZOTRIFLUORID	2338	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
BENZILBROMID	1737	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
BENZILKLORID	1738	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
BENZILIDEN KLORID	1886	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
BENZIL JODID	2653	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
BROMOBENZEN	2514	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
BROMOKLOROMETAN	1887	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
1-BROMO-3-KLOROPROPAN	2688	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
BROMOTRIFLUOROETILEN	2419	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290378".
BROMOTRIFLUOROMETAN	1009	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290376".
KAFRA, sintetična	2717	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: „291249“.
KLOROBENZEN	1134	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
KLOROBENZOTRIFLUORIDI	2234	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
KLOROBENZILKLORIDI, TEKOČI	2235	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
KLOROBENZILKLORIDI, TRDNI	3427	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
KLORODIFLUOROBROMOMETAN	1974	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290376".
1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN	2517	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
KLORODIFLUOROMETAN	1018	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
KLOROPENTAFLUOROETAN	1020	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290377".
1-KLORO-1,2,2,2-TETRAFLUOROETAN	1021	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
KLOROTOLUEN	2238	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN	1983	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
KLOROTRIFLUOROMETAN	1022	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290377".
DIBROMOKLOROPROPANI	2872	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
BROMODIFLUOROMETAN	1941	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290378".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
o-DIKLOROBENZEN	1591	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
DIKLORODIFLUOROMETAN	1028	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290377".
DIKLOROFLUOROMETAN	1029	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
1,2-DIKLORO-1,1,2,2-TETRAFLUOROETAN	1958	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290377".
DIKETEN, STABILIZIRAN	2521	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "293220".
BROMODIFENILMETAN	1770	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
Motor z notranjim zgorevanjem na vnetljiv plin ali motor z notranjim zgorevanjem na vnetljivo tekočino ali motor na vnetljiv plin ali motor na vnetljivo tekočino ali motor z gorivno celico na vnetljiv plin ali motor z gorivno celico na vnetljivo tekočino ali vozilo z gorivno celico na vnetljiv plin ali vozilo z gorivno celico na vnetljivo tekočino (Motor z notranjim izgorevanjem ali vozilo na vnetljiv plin ali vozilo na vnetljivo tekočino ali motor z gorivno celico na vnetljiv plin ali motor z gorivno celico na vnetljivo	3166	Kod NHM v stolpcu (1) se spremeni tako, da se glasi: "VOZILO NA VNETLJIV PLIN".
		V stolpcu (3) se črta "izvzeto".
		V stolpcu (4) se črta "870+++".
FLUOROBENZEN	2387	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
FLUOROTOLUENI	2388	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
HAFNIJEV PRAH, SUH	2545	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "8112++".
HAFNIJEV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	1326	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "8112++".
HEKSAKLOBENZEN	2729	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
HEKSAKLOROCİKLOPENTADIEN	2646	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290389".
1-HIDROKSI-BENZOTRIAZOL, BREZVODNI, suh ali navlažen, z manj kot 20 masnimi odstotki vode	0508	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "293399".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
1-HIDROKSIBENZO-TRIAZOL MONOHITRAT	3474	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "293399".
LONDON PURPLE	1621	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: „284800“.
Monoklorobenzen: glej	1134	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
MEMBRANSKI FILTRI IZ NITRO-CELULOZE z največ 12,6 % dušika v suhi snovi	3270	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: „392099“.
OKTAFLUOROCIKLOBUTAN	1976	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290389".
POLIKLORIRANI BIFENILI, TEKOCI	2315	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
POLIKLORIRANI BIFENILI, TRDNI	3432	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
POLIESTRSKA SMOLA, VEČ-KOMPONENTNA	3269	V stolpcu (1) se vstavi: ", na tekoči osnovi".
POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TEKOCI	3151	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
POLIHALOGENIRANI BIFENILI, TRDNI	3152	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TEKOCI	3151	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
POLIHALOGENIRANI TERFENILI, TRDNI	3152	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
ALKALIJSKI HEKSAFLUOROSILIKAT (KALIJEV HEKSAFLUOROSILIKAT)	2655	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "282690".
PLIN KOT HLADILO R 1113	1082	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290377".
PLIN KOT HLADILO R 114	1958	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290377".
PLIN KOT HLADILO R 115	1020	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290377".
PLIN KOT HLADILO R 12	1028	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290377".
PLIN KOT HLADILO R 124	1021	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
PLIN KOT HLADILO R 12	1974	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290376".
PLIN KOT HLADILO R 13	1022	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290377".
PLIN KOT HLADILO R 133a	1983	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
PLIN KOT HLADILO R 13B1	1009	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290376".
PLIN KOT HLADILO R 142b	2517	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
PLIN KOT HLADILO R 21	1029	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
PLIN KOT HLADILO R 22	1018	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290379".
PLIN KOT HLADILO RC 318	1976	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290389".
NATRIJEV KARBONAT PEROKSHIDRAT	3378	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "283699".
NATRIJEV HEKSAFLUOROSILIKAT	2674	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "282690".
TERPINOLEN	2541	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "3805++".
TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23°C	2764	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "380893".
TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN	2998	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "380893".
TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23°C	2997	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "380893".
TRIAZINSKI PESTICID, TRDEN, STRUPEN	2763	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "380893".
TRIKLOROBENZENI, TEKOČI	2321	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".
TRIFLUOROKLOROETEN (TRIFLUOROKLOROETILEN), STABILIZIRAN	1082	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290377".
KSILILBROMID, TEKOČ	1701	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
KSILILBROMID, TRDEN	3417	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290399".

[Sprememba UN št. 2022 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba UN št. 2025 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba UN št. 3082 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 3.3

3.3.1 [Sprememba prvega stavka v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Doda se ta drugi stavek:

"Če posebna določba vključuje zahtevo za označitev embalaže, morajo biti izpolnjene določbe 5.2.1.2 (a) in (b). Če je zahtevana oznaka v obliki posebnega besedila v narekovajih, kot na primer "POŠKODOVANE LITIJEVE BATERIJE", je velikost oznake najmanj 12 mm, če ni drugače navedeno v posebni določbi ali drugje v RID."

SP 61 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 172 V odstavku (b) se "vagone ali velike zabojnike" nadomesti s "tovorne prevozne enote".

SP 188 Odstavek (f) se spremeni tako, da se glasi:

"(f) Vsak tovorek se označi z ustreznim znakom za litijevo baterijo, kakor je prikazano v 5.2.1.9.

Ta zahteva ne velja za:

- (i) tovorke, ki vsebujejo samo baterijske celice v obliki gumba in so vgrajene v opremo (vključno s ploščami s tiskanim vezjem), in
- (ii) tovorke, ki ne vsebujejo več kakor štiri celice ali dve bateriji, ki so vgrajene v opremo, če nista v pošiljki več kakor dva tovoraka;"

Odstavek (g) se črta.

Odstavka (h) in (i) postaneta odstavka (g) in (h).

Na koncu se doda ta odstavek:

"Posamična celična baterija, kakor je opredeljena v podrazdelku 38.3.2.3 III. dela Priročnika preizkusov in meril, se šteje za "celico" in se prevaža v skladu z zahtevami za "celice" za namene te posebne določbe."

SP 194 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 207 "Polimeri v zrnati obliki in plastične mase" se nadomesti s

"Plastične mase".

SP 216 ", vagona ali zabojnika" se nadomesti z

"ali tovarne prevozne enote".

SP 217 ", vagona ali zabojnika" se nadomesti z

"ali tovarne prevozne enote".

SP 218 ", vagona ali zabojnika" se nadomesti z

"ali tovarne prevozne enote".

SP 225 V zadnji opombi se "ki veljajo za ustrezni plin" nadomesti s

"ki veljajo za ustrezno nevarno blago".

SP 236 Spremeni se tako, da se glasi:

"236 Večkomponentne poliestrske smole vsebujejo dve sestavini: osnovni produkt (razred 3 ali razred 4.1, embalažna skupina II ali III) in sredstvo za aktiviranje (organski peroksid). Organski peroksid je vrste D, E ali F, ki ne zahteva kontrole temperature. Embalažna skupina mora biti II ali III po merilih za razred 3 oziroma razred 4.1, ki veljajo za osnovni produkt. Omejitev količine iz stolpca (7a) tabele A v poglavju 3.2 velja za osnovni produkt."

SP 240 Spremeni se tako, da se glasi:

"240 Ta vpis velja samo za vozila, ki jih poganjajo mokre, natrijeve, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije, in za opremo, ki jo poganjajo mokre ali natrijeve baterije, in se prevažajo s temi vgrajenimi baterijami. Litijeve baterije morajo izpolnjevati zahteve iz 2.2.9.1.7, razen če ni drugače določeno v posebni določbi 667.

Za namen te posebne določbe so vozila naprave na lastni pogon, namenjene prevozu ene osebe ali več oseb ali blaga. Primeri takih vozil so avtomobili na električni pogon, motorji, skuterji, tri- in štirikolesna vozila ali motorji, tovornjaki, lokomotive, kolesa (kolesa s pedali z električnim motorjem) in druga vozila te vrste (na primer samouravnoteževalna vozila ali vozila, ki niso opremljena z najmanj enim sedežem), invalidski vozički, vrtni traktorji, kmetijska in gradbena oprema na lastni pogon, čolni in letala. To vključuje vozila, ki se prevažajo v embalaži. V tem primeru se nekateri deli vozila lahko snamejo iz okvirja, da se prilegajo embalaži.

Primeri opreme so vrtni kosilnice, čistilni stroji ali modeli plovil in modeli letal. Oprema na litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije se dodeli ustreznim vpisom UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, ali UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO, ali UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, oziroma UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO.

Hibridna električna vozila, ki jih hkrati poganjajo motor z notranjim zgorevanjem in mokre baterije, natrijeve baterije, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije, ki se prevažajo z vgrajeno baterijo ali baterijami, se ustrezno dodelijo vpisom UN 3166 VOZILO NA VNETLJIV PLIN oziroma UN 3166 3166 VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO. Vozila, ki vsebujejo gorivno celico, se dodelijo ustreznim vpisom UN

3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN ali UN 3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO.

Razen baterij lahko vozila vsebujejo drugo nevarno blago (na primer gasilne aparate, akumulatorje ali varnostne naprave na stisnjeni plin), ki se zahteva za njihovo delovanje ali varno obratovanje, ne da bi veljale kakršne koli dodatne zahteve za to drugo nevarno blago, razen če v RID ni drugače določeno."

SP 295 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 310 Spremeni se tako, da se glasi:

"310 Zahteve preizkušanja iz podrazdelka 38.3 III. dela Priročnika preizkusov in meril ne veljajo za proizvodne serije z največ 100 celicami in baterijami ali za predproizvodne prototipe celic in baterij, če se ti prevažajo na preizkušanje in so pakirani v skladu z navodili za pakiranje P910 iz 4.1.4.1.

Dokument o prevozu mora vsebovati to izjavo:

"PREVOZ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO 310".

Poškodovane ali pokvarjene celice, baterije ali celice in baterije, ki jih vsebuje oprema, se morajo prevažati skladno s posebno določbo 376 in pakirati skladno z navodili za pakiranje P908 iz 4.1.4.1 oziroma LP904 iz 4.1.4.3.

Celice, baterije ali celice in baterije, vsebovane v opremi, ki se prevažata za odlaganje ali reciklažo, se lahko pakirajo skladno s posebno določbo 377 in z navodili za pakiranje P909 iz 4.1.4.1."

SP 312 Spremeni se tako, da se glasi:

"312 Vozila z motorjem z gorivno celico se dodelijo vpisom UN 3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN ali UN 3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO. Ti vnosi vključujejo hibridna električna vozila, ki jih hkrati poganjata gorivna celica in motor z notranjim zgorevanjem z mokrimi, natrijevimi, litijevimi kovinskimi ali litijevimi ionskimi baterijami, ki se prevažajo z vgrajeno baterijo ali baterijami.

Druga vozila, ki imajo motor z notranjim zgorevanjem, se dodelijo vpisom UN 3166 VOZILO NA VNETLJIV PLIN oziroma UN 3166 VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO. Ti vnosi vključujejo hibridna električna vozila, ki jih hkrati poganjajo motor z notranjim zgorevanjem in mokre, natrijeve, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije, ki se prevažajo z vgrajeno baterijo ali baterijami.

Litijeve baterije morajo izpolnjevati zahteve iz 2.2.9.1.7, razen če ni drugače določeno v posebni določbi 667.

SP 317 Spremeni se tako, da se glasi:

"317 "Cepljiva – izvzeta" se nanaša samo na tiste cepljive materiale in tovorke, ki vsebujejo cepljive materiale, ki so izvzeti v skladu z 2.2.7.2.3.5."

SP 327 V drugem stavku se za "zavarovati pred" vstavi

"premikanjem in".

V tretjem stavku se "LP 02" nadomesti z
"LP 200".

SP 335 ", vagona ali zabojnika" se nadomesti s
"tovorne prevozne enote" (trikrat).

SP 339 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 342 [Sprememba odstavka (b) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 355 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 356 V prvem stavku se črta

"so vgrajeni v vozila, vagone, plovila ali zrakoplove ali v dokončane dele ali".

SP 363 Spremeni se tako, da se glasi:

363 (a) Ta vpis se nanaša na motorje ali stroje, ki jih poganja gorivo in so uvrščeni med nevarno blago zaradi sistemov notranjega zgorevanja ali gorivnih celic (npr. motorji z notranjim zgorevanjem, generatorji, kompresorji, turbine, grelne enote itd.), razen opreme vozila, ki je dodeljena UN št. 3166 iz SP 666.

OPOMBA: Ta vpis se ne nanaša na opremo iz 1.1.3.2 (a), (d) in (e), 1.1.3.3 in 1.1.3.7.

(b) Za motorje ali stroje, ki so brez tekočega ali plinskega goriva in ne vsebujejo drugega nevarnega blaga, RID ne velja.

OPOMBA 1: Za motor ali stroj se šteje, da je brez tekočega goriva takrat, ko je iz rezervoarja tekoče gorivo iztočeno, motor ali stroj pa zaradi pomanjkanja goriva ne more delovati. Delov motorja ali stroja, kot so cevi za gorivo, filtri za gorivo in šobe za vbrizgavanje goriva, ni treba umivati, izsušiti ali temeljito očistiti, da se šteje, da je motor ali stroj brez tekočega goriva. Poleg tega rezervoarja za tekoče gorivo ni treba umivati ali temeljito očistiti.

2: Za motor ali stroj se šteje, da je brez plinskega goriva, če so rezervoarji za plinsko gorivo brez tekočine (velja za utekočinjene pline), tlak v rezervoarjih pa ne presega 2 barov, zaporni ventil ali izolacijski ventil pa je zaprt in zavarovan.

(c) Motorji in stroji, ki vsebujejo goriva, ki izpolnjujejo razvrstitvena merila razreda 3, se uvrstijo v vpis UN št. 3528 MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIVO TEKOČINO ali UN št. 3528 MOTOR Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO ali UN št. 3528 STROJ Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIVO TEKOČINO ali UN št. 3528 STROJ Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO.

(d) Motorji in stroji, ki vsebujejo goriva, ki izpolnjujejo razvrstitvena merila vnetljivih plinov razreda 2, se uvrstijo v vpis UN št. 3529 MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIV PLIN ali UN št. 3529 MOTOR Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN ali UN št. 3529 STROJ Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM NA VNETLJIV PLIN ali UN št. 3529 STROJ Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIV PLIN.

Motorji in stroji na vnetljiv plin in vnetljivo tekočino se uvrstijo v ustrezni vpis UN št. 3529.

- (e) Motorji in stroji, ki vsebujejo tekoča goriva, ki izpolnjujejo razvrstitvena merila 2.2.9.1.10 za okolju nevarne snovi in ne izpolnjujejo razvrstitvenih meril katerega koli drugega razreda, se uvrstijo v vpise UN št. UN 3530 MOTOR Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM ali UN št. 3530 STROJ Z NOTRANJIM ZGOREVANJEM.
- (f) Motorji ali stroji lahko vsebujejo drugo nevarno blago razen goriv (npr. baterije, gasilne aparate, akumulatorje na stisnjeni plin ali varnostne naprave), ki se zahtevajo za njihovo delovanje ali varno obratovanje brez dodatnih zahtev za to ali drugo nevarno blago, če v RID ni drugače opredeljeno. Litijeve baterije pa morajo izpolnjevati zahteve iz 2.2.9.1.7, razen če ni drugače določeno v posebni določbi 667.
- (g) Za motorje ali stroje ne veljajo druge zahteve RID, če so izpolnjene te zahteve:
 - (i) Motor ali stroj, vključno s posodo, ki vsebuje nevarno blago, mora izpolnjevati zahteve za izdelavo, ki jih opredeli pristojni organ v državi izdelave²;
 - (ii) Vsi ventili ali odprtine (npr. oddušniki) so med prevozom zaprti;
 - (iii) Motorji ali stroji so usmerjeni tako, da se prepreči nenamerno iztekanje nevarnega blaga, in zavarovani s sredstvi, ki so zmožna zadržati motorje ali stroje in tako preprečiti vsako premikanje med prevozom, ki bi spremenilo postavitve ali povzročilo poškodbe;
 - (iv) Za UN št. 3528 in UN št. 3530:

Če motor ali stroj vsebuje več kakor 60 l tekočega goriva in ima prostornino nad 450 l, vendar ne več kakor 3.000 l, mora biti označen z nalepkami na dveh nasprotnih straneh v skladu s 5.2.2.

Če motor ali stroj vsebuje več kakor 60 l tekočega goriva in ima prostornino nad 3.000 l, mora biti opremljen s tablo (veliko nalepko) na dveh nasprotnih straneh. Table (velike nalepke) morajo ustrezati nalepkam, ki se zahtevajo v stolpcu (5) tabele A poglavja 3.2 in morajo izpolnjevati specifikacije iz 5.3.1.7. Table (velike nalepke) morajo biti nameščene na podlago kontrastne barve ali pa morajo biti obrobljene s prekinjeno ali neprekinjeno črto.

- (v) Za UN št. 3529:

Če ima rezervoar za gorivo motorja ali stroja prostornino nad 450 l, vendar ne več kakor 1.000 l, mora biti označen z nalepko na dveh nasprotnih straneh v skladu s 5.2.2.

Če ima rezervoar za gorivo motorja ali stroja prostornino nad 1.000 l, mora biti označen s tablo (veliko nalepko) na dveh nasprotnih straneh. Table (velike nalepke) morajo ustrezati nalepkam, ki se zahtevajo v stolpcu (5) tabele A poglavja 3.2 in morajo izpolnjevati specifikacije iz 5.3.1.7. Table (velike nalepke) morajo biti nameščene na podlago kon-

trastne barve ali pa morajo biti obrobljene s prekinjeno ali neprekinjeno črto.

- (vi) Prevozna listina v skladu s 5.4.1 se zahteva samo, če motor ali stroj vsebuje več kakor 1.000 l tekočega goriva (pri UN št. 3528 in UN št. 3530) ali če ima rezervoar za gorivo prostornino več kakor 1.000 l (pri UN 3529).

Prevozna listina mora vsebovati dodatno izjavo

""PREVOZ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO 363".

² Je, na primer, skladen z ustreznimi določbami Direktive 2006/42/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. maja 2006 o strojih, in spremembah Direktive 95/16/ES (Uradni list Evropske unije št. L 157 z dne 9. junija 2006, str. 24–86).

SP 369 Prvi odstavek se spremeni tako, da se glasi:

"V skladu z 2.1.3.5.3 (a) je ta radioaktivna snov v izvzetem tovorku, ki ima strupene in jedke lastnosti, uvrščena v razred 6.1 kot radioaktivna in jedka snov z dodatno nevarnostjo."

V drugem pododstavku se "2.2.7.2.3.6" nadomesti z

"2.2.7.2.3.5".

Tretji odstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Poleg določb, ki veljajo za prevoz jedkih snovi z dodatno nevarnostjo iz razreda 6.1, veljajo tudi določbe 5.1.3.2, 5.1.5.2.2, 5.1.5.4.1 (b), 7.5.11 CV33 (3.1), (5.1) do (5.4) in (6)."

SP 370 V drugi alineji se "ni preobčutljiv, da bi se uvrstil v razred 1" nadomesti z

"daje pozitiven rezultat".

SP 371 [Sprememba odstavka (d) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 372 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 373 [Prva sprememba odstavka (a) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (a) se v opombi za pododstavkom (iii) "ISO 9001:2008" nadomesti z

"ISO 9001".

[Prva sprememba odstavka (b) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavkih (b) (i) in (c) (ii) se za "absorpcijskega" vstavi

"ali adsorpcijskega".

V odstavkih (b) (i) in (c) (ii) se za "absorpcijskega (absorb)" vstavi

"ali adsorpcijskega (adsorb)".

V predzadnjem odstavku se "prevoz (carriage) v skladu" nadomesti s
"prevoz (transport) v skladu".

SP 376 Konec zadnjega stavka se spremeni tako, da se glasi:

"... se lahko prevaža le pod pogoji, ki jih odobri pristojni organ katere koli pogodbenice RID, ki lahko tudi prizna odobritev pristojnega organa države, ki ni pogodbenica RID, pod pogojem, da je bila ta odobritev dana v skladu s postopki, ki veljajo po RID, ADR, ADN, Kodeksu IMDG ali Tehničnih navodilih ICAO. V tem primeru se celice in baterije uvrstijo v prevozno skupino 0.

SP 377 V zadnji alineji se pred "P 908" vstavi

"navodilo za pakiranje".

Črta se:

**"378 –
499**

(Rezervirano)".

SP 528 "predmeti razreda 4.1" se nadomesti s

"snovi razreda 4.1".

SP 529 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 531 Na koncu se za "4.1" vstavi

"(UN št. 2555, 2556 or 2557)".

SP 545 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 581 Spremeni se tako, da se glasi:

"581 Ta vpis vsebuje zmesi propadiena z 1 do 4 % metilacetilena in te zmesi:

zmes	vsebnost, prostorninski %			dovoljeno tehnično ime za namene 5.4.1.1
	metilaceten in propadien, ne več kot	propan in propilen, ne več kot	C4-nasičeni ogljikovodiki, najmanj	
P 1	63	24	14	"Zmes P 1"
P 2	48	50	5	"Zmes P 2"

SP 592 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 625 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 633 "Napis (marking)" se nadomesti z

"oznaka ("znak z napisom").(mark)" (dvakrat).

SP 635 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 636 Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) Do vmesnega predelovalnega obrata:

–za litijeve celice in baterije, katerih posamezna bruto masa ne presega 500 g, ali litijeve ionske celice z maksimalno zmogljivostjo 20 Wh, litijeve ionske baterije z maksimalno zmogljivostjo 100 Wh, litijeve kovinske celice, ki ne vsebujejo več kot 1 g litija, in litijeve kovinske baterije, ki skupno ne vsebujejo več kot 2 g litija, ki niso vsebovane v opremi, zbrane in predane v prevoz zaradi sortiranja, odlaganja ali recikliranja, ter tudi

–za litijeve celice in baterije, ki so vsebovane v opremi iz zasebnih gospodinjstev in so predane v prevoz zaradi odprave onesnaževanja, demontaže, recikliranja ali odlaganja

OPOMBA: "Oprema iz zasebnih gospodinjstev" pomeni opremo, ki prihaja iz zasebnih gospodinjstev, in opremo, ki prihaja iz komercialnih, industrijskih, institucionalnih in drugih virov ter je zaradi svoje narave in količine podobna opremi iz zasebnih gospodinjstev. Oprema, ki jo lahko uporabljajo tako zasebna gospodinjstva kot tudi uporabniki, ki niso zasebna gospodinjstva, se v vsakem primeru šteje kot oprema iz zasebnih gospodinjstev.

ne veljajo druge določbe RID, vključno s posebno določbo 376 in odstavkom 2.2.9.1.7, če izpolnjujejo naslednje pogoje:

- (i) da zanje veljajo določbe navodil za pakiranje P909 iz 4.1.4.1, razen dodatnih zahtev 1 in 2;
- (ii) če je vzpostavljen sistem zagotavljanja kakovosti, ki zagotavlja, da skupna količina litijevih celic ali baterij na vagon ali velik zabojnik ne presega 333 kg;

OPOMBA: Skupna količina litijevih celic in baterij v kombinaciji se lahko oceni s statistično metodo, ki se uporablja v sistemu zagotavljanja kakovosti. Izvod evidence zagotavljanja kakovosti se na zaprosilo zagotovi pristojnemu organu.

"(iii) tovorki imajo oznako "LITJEVE BATERIJE ZA ODLAGANJE" ali "LITJEVE BATERIJE ZA RECIKLIRANJE", kot je primerno.

Če se oprema, ki vsebuje litijeve celice ali baterije, prevaža nepakirana ali na paletah skladno z navodilom o pakiranju P 909 (3) iz 4.1.4.1, se ta opozorilni simbol lahko pritrdi tudi na zunanjo površino vagonov ali zabojnikov."

SP 650 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 653 V zadnji alineji se "označba (marking)" nadomesti z
"znak" (mark).

SP 655 V prvem stavku se "z Direktivo 97/23/ES⁴" nadomesti z
"z Direktivo 97/23/ES⁴ ali Direktivo 2014/68/EU⁵".

Na koncu drugega stavka se doda

"ali Direktivo 2014/68/EU".

Doda se nova opomba 5 pod črto, ki se glasi:

"⁵ Direktiva 2014/68/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 15. maja 2014 o harmonizaciji zakonodaje držav članic v zvezi z omogočanjem dostopnosti tlačne opreme na trgu (prenovitev) (Uradni list Evropske unije št. L 189 z dne 27. junija 2014, str. 164 – 259)."

Opombe pod črto 5 do 9 postanejo opombe pod črto 6 do 10.

SP 658 V odstavku (b) se za "vagon" vstavi "ali velik zabojnik".

SP 660 V odstavku (f) se v zadnjem stavku "označbe (markings)" nadomesti z "oznake (marks)".

Opomba pod črto 6 (zdaj opomba 5) se spremeni tako, da se glasi:

"⁶ Pravilnik ECE št. 67 (enotni predpisi o homologaciji:
 I. Homologacija posebne opreme vozil kategorij M in N, ki za pogon uporabljajo utekočinjene naftne pline;
 II. Homologacija vozil kategorij M in N, opremljenih s posebno opremo za uporabo utekočinjenih naftnih plinov v pogonskem sistemu glede na vgradnjo take opreme)."

SP 663 Pod "Področje uporabe" se v zadnji alineji za "polihalogenirani bifenili" vstavi ", halogenirani monometildifenilmetani".

Dodajo se te nove posebne določbe:

"378 Detektorji sevanja, ki vsebujejo ta plin v tlačnih posodah za enkratno polnjenje, ki ne izpolnjujejo zahtev iz poglavja 6.2 in navodil za pakiranje P200 iz 4.1.4.1, se lahko prevažajo pod tem vpisom, če:

- (a) delovni tlak v nobeni posodi ne presega 50 barov;
- (b) prostornina posode ne presega 12 litrov;
- (c) je porušitveni tlak vsake posode najmanj trikrat večji od delovnega tlaka, kadar je vgrajena naprava za razbremenitev tlaka, in vsaj štirikrat večji, kadar naprava za razbremenitev tlaka ni vgrajena;
- (d) je vsaka posoda izdelana iz materiala, ki se pri lomu ne razleti;
- (e) je vsak detektor izdelan po registriranem programu zagotavljanja kakovosti;

OPOMBA: V ta namen se lahko uporabi ISO 9001:2008.

- (f) se detektorji prevažajo v močni zunanji embalaži. Celotni tovorek mora biti zmožen prestati preizkus padca na trdo površino z višine 1,2 metra, ne da bi se detektor poškodoval ali da bi počila zunanja embalaža. Oprema, ki vključuje detektor, se zapakira v močno zunanjo embalažo, razen če je detektor enakovredno zavarovan z opremo, v kateri je, in

- (g) prevozna listina vsebuje navedbo

"PREVOZ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO 378".

Za detektorje sevanja, vključno z detektorji v sistemih odkrivanja sevanja, ne veljajo nikakršne druge zahteve RID, če detektorji izpolnjujejo zahteve iz (a) do (f) in prostornina posod detektorjev ne presega 50 ml."

379

Za brezvodni amonijak, ki se adsorbira ali absorbira v trdni snovi, ki jo vsebujejo sistemi za razprševanje amonijaka ali posode, ki naj bi bile del takih sistemov, ne veljajo druge določbe RID, če so upoštevani ti pogoji:

- (a) adsorpcija ali absorpcija pomeni te lastnosti:
- (i) tlak pri temperaturi 20 °C v posodi je manjši od 0,6 bara;
 - (ii) tlak pri temperaturi 35 °C v posodi je manjši od 1 bara;
 - (iii) tlak pri temperaturi 85 °C v posodi je manjši od 12 barov;
- (b) adsorpcijski ali absorpcijski material nima nevarnih lastnosti, ki so naštet v razredih od 1 do 8;
- (c) v posodi je lahko največ 10 kg amonijaka in
- (d) posode, ki vsebujejo adsorbirani ali absorbirani amonijak, morajo izpolnjevati te pogoje:
- (i) posode morajo biti iz materiala, ki je združljiv z amonijakom, kakor je opredeljeno v ISO 11114-1:2012;
 - (ii) posode in njihova zapirala morajo biti nepredušno zapečateni in imeti take lastnosti, da lahko vsebujejo nastali amonijak;
 - (iii) posode morajo biti odporne proti tlaku, ki se ustvari pri 85 °C s prostorninskim raztežkom, ki ni večji od 0,1 %;
 - (iv) posode morajo biti opremljene z napravo, ki omogoča izpraznitev plina iz posode, ko tlak preseže 15 barov, ne da bi prišlo do nasilnega preloma, eksplozije ali izstrelitve, in
 - (v) vsaka posoda mora biti odporna proti tlaku 20 barov, ne da bi prepuščala, ko se naprava za razbremenitev tlaka deaktivira.

Če prevoz poteka v razpršilniku amonijaka, morajo biti posode povezane z razpršilnikom tako, da je zagotovljeno, da ima celoten sklop enako trdnost kot posamezna posoda.

Lastnosti mehanične trdnosti, ki so navedene v tej posebni določbi, se preizkušajo z uporabo prototipa posode in/ali razpršilnika, napolnjenih do nazivne prostornine, s povečevanjem temperature, dokler se ne doseže opredeljeni tlak.

Rezultati preizkusa se dokumentirajo, morajo biti sledljivi in na zahtevo poslani ustreznim organom.

380

(Rezervirano)

- 381** (Rezervirano)
- 382** Polimeri v zrnati obliki so lahko izdelani iz polistirena, poli(metilmetakrilata) ali drugega polimeričnega materiala. Ko se lahko dokaže, da se niso razvili vnetljivi hlapi, ki bi imeli za posledico vnetljivo atmosfero, v skladu s preizkusom U1 (preizkusna metoda za snovi, pri katerih obstaja verjetnost nastanka vnetljivih hlapov) iz podrazdelka 38.4.4 III. dela Priročnika preizkusov in meril, raztezni polimerov v zrnati obliki ni treba razvrstiti pod to UN številko. Ta preizkus naj se opravi samo, če se predvideva preklic razvrstitve (deklasifikacija).
- 383** Za žogice za namizni tenis, ki so izdelane iz celuloida, RID ne velja, če neto masa vsake namiznoteniške žogice ne presega 3,0 g, njihova skupna neto masa pa ne 500 g na embalažo.
- 384** (Rezervirano)
- 385** Vpis velja za vozila z motorji z notranjim zgorevanjem na vnetljivo tekočino ali plin, ali na gorivne celice.
- Hibridna električna vozila, ki jih hkrati poganjajo motor z notranjim zgorevanjem in mokre baterije, natrijeve baterije, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije, ki se prevažajo z vgrajenimi baterijami, se uvrstijo v ta vpis. Vozila, ki jih hkrati poganjajo mokre baterije, natrijeve baterije, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije, ki se prevažajo z vgrajenimi baterijami, se uvrstijo v vpis UN št. 3171 VOZILO NA BATERIJSKI POGON (glej posebno določbo 240).
- Za namen te posebne določbe so vozila naprave na lastni pogon, namenjene prevozu ene osebe ali več oseb ali blaga. Primeri takih vozil so avtomobili, motorji, tovornjaki, lokomotive, skuterji, tri- in štirikolesna vozila ali motorji, vrtni traktorji, kmetijska in gradbena oprema na lastni pogon, čolni in zrakoplovi.
- Nevarno blago, kot so baterije, zračne blazine, gasilni aparati, akumulatorji na stisnjeni plin, varnostne naprave in drugi sestavni deli vozila, ki so potrebni za delovanje vozila ali za varnost njegovega upravljavca ali potnikov, se varno vgradi v vozilo in zanj sicer ne velja RID. Litijeve baterije pa morajo izpolnjevati zahteve iz 2.2.9.1.7, razen če ni drugače določeno v posebni določbi 667.
- 386** Snovi, ki so stabilizirane s kontrolo temperature, se ne sprejme v prevoz po železnici. Če se uporablja kemična stabilizacija, mora oseba, ki da v prevoz embalažo, IBC ali cisterno, zagotoviti, da je raven stabilizacije zadostna, da se prepreči nevarna polimerizacija snovi v embalaži, IBC ali cisterni pri povprečni temperaturi vsebine 50 °C oziroma 45 °C, če gre za prenosljivo cisterno. Če postane kemična stabilizacija pri nižjih temperaturah v predvidenem času prevoza neučinkovita, prevoz po železnici ni dovoljen. Pri sprejemanju take odločitve dejavniki, ki jih je treba upoštevati, zajemajo, vendar ne izključno, prostornino in geometrijsko obliko embalaže, IBC ali cisterne, učinek vsake izolacije, ki je prisotna, temperaturo snovi, ko je dana v prevoz, trajanje vožnje in pogoje temperature okolja, ki navadno nastopijo med vožnjo (ob upoštevanju letnega časa), učinkovitost ter druge lastnosti uporabljenega stabilizatorja, veljavne operativne kontrole, ki se zahtevajo po zakonu (na primer zahteve za zaščito pred toplotnimi viri, vključno z drugim tovorom, ki se prevaža pri temperaturi, ki presega temperaturo okolja) in druge ustrezne dejavnike.
- 387 –**
499 (Rezervirano)".

"666

Za vozila, uvrščena pod UN št. 3166 ali UN št. 3171 in opremo na baterijski pogon, uvrščeno pod UN št. 3171 v skladu s posebnimi določbami 240, 312 in 385, ter nevarno blago, ki ga vozila in oprema vsebujejo in je potrebno za obratovanje vozil ali njihove opreme, kadar se prevaža kot tovor, ne veljajo določbe RID, če so izpolnjeni ti pogoji:

- (a) pri tekočih gorivih morajo biti vsi ventili med motorjem ali opremo in rezervoarjem za gorivo med prevozom zaprti, razen če je nujno, da oprema ostane v delujočem stanju. Kadar je mogoče, se morajo vozila in druga prevozna sredstva natovoriti pokonci in pritrditi tako, da se ne prevrnejo;
- (b) pri tekočih gorivih mora biti ventil med rezervoarjem za gorivo in motorjem zaprt, električni kontakt pa odprt, razen če je nujno, da oprema ostane v delujočem stanju.;
- (c) shranjevalne sisteme za kovinski hidrid odobri pristojni organ države izdelave. Če država izdelave ni pogodbenica RID, mora odobritev priznati pristojni organ pogodbenice RID;
- (d) določbi (a) in (b) se ne uporabljata za vozila, v katerih ni tekočega ali plinskega goriva.

OPOMBA 1: Za vozilo se šteje, da je brez tekočega goriva takrat, ko je tekoče gorivo iztočeno iz rezervoarja, vozilo pa zaradi pomanjkanja goriva ne more delovati. Delov vozila, kot so cevi za gorivo, filtri za gorivo in šobe za vbrizgavanje goriva, ni treba umivati, izsušiti ali temeljito očistiti, da se šteje, da je vozilo brez tekočega goriva. Poleg tega rezervoarja za tekoče gorivo ni treba umivati ali temeljito očistiti.

2: Za vozilo se šteje, da je brez plinskega goriva, če so rezervoarji za plinsko gorivo brez tekočine (velja za utekočinjene pline), tlak v rezervoarjih pa ne presega 2 barov, zaporni ventil ali izolacijski ventil pa je zaprt in zavarovan.

667

- (a) Zahteve iz 2.2.9.1.7 (a) se ne uporabljajo, če so predproizvodni prototipi litijevih celic ali baterij ali litijeve celice ali baterije iz majhne proizvodne serije, ki jih sestavlja manj kot 100 celic ali baterij, vgrajeni v vozilo, motor ali stroj;
- (b) Zahteve iz 2.2.9.1.7 se ne uporabljajo za litijeve celice ali baterije, vgrajene v poškodovana ali okvarjena vozila, motorje ali stroje. V takih primerih morajo biti izpolnjeni ti pogoji:
 - (i) če škoda ali okvara nima pomembnega vpliva na varnost celice ali baterije, se lahko poškodovana in okvarjena vozila, motorji ali stroji prevažajo pod pogoji, ki so opredeljeni v posebnih določbah 363 oziroma 666;
 - (ii) če škoda ali okvara nima pomembnega vpliva na varnost celice ali baterije, se lahko litijeva celica ali baterija odstrani in prevaža v skladu s posebno določbo 376.

Če pa celice ali baterije ni mogoče varno odstraniti ali ni mogoče preveriti njenega stanja, se lahko vozilo, motor ali stroj vleče ali prevaža, kakor je opredeljeno v (i).

668

Za segrete snovi za nanos talnih označb ne veljajo zahteve RID, če so izpolnjeni ti pogoji:

- (a) ne izpolnjujejo meril nobenega drugega razreda razen razreda 9;
- (b) temperatura zunanje površine kotla ne presega 70 °C;
- (c) kotel je zaprt tako, da se med prevozom prepreči vsaka izguba proizvoda;
- (d) največja prostornina kotla je omejena na 3.000 l."

669 Priklopnik z opremo, ki jo poganja tekoče ali plinsko gorivo ali sistem za shranjevanje in proizvodnjo električne energije in ki je namenjena za uporabo med prevozom s tem priklopnikom kot del prevozne enote, se uvrsti pod UN št. 3166 ali 3171, zanjo pa veljajo enaki pogoji, kot so določeni za ti dve številki UN, kadar se prevaža kot tovor na vozilu, če skupna prostornina cistern s tekočim gorivom ne presega 500 litrov."

Poglavje 3.4

- 3.4.1** V odstavku (e) se "5.2.1.9" nadomesti s "5.2.1.10".
- 3.4.7** "Označba (marking for)" se nadomesti z "označba (marking of)".
- 3.4.7.1** "Označba (marking)" se nadomesti z "oznaka (mark)" (štirikrat).
- 3.4.7.2** Na koncu prvega stavka se "označba (marking)" nadomesti z "oznaka" (mark).
- 3.4.8** "Označba (marking for)" se nadomesti z "označba (marking of)".
- 3.4.8.1** "Označba (marking)" se nadomesti z "oznaka (mark)" (štirikrat).
- 3.4.8.2** Na koncu prvega stavka se "označba (marking)" nadomesti z "znak" (mark).
- 3.4.9** "Označba (marking)" se nadomesti z "oznaka ("znak z napisom").(mark)" (dvakrat).
"označbe (markings) se nadomesti(jo) z "oznake (marks)".
- 3.4.10** "Označba (marking)" se nadomesti z "znak" (mark).

3.4.11 Spremeni se tako, da se glasi:

"3.4.11 Uporaba ovojne embalaže

Za ovojno embalažo, ki vsebuje nevarno blago, ki je pakirano v omejenih količinah, velja:

če znaki, ki prikazujejo vse nevarno blago, v ovojni embalaži niso vidni, se ovojna embalaža:

–označi z napisom "OVOJNA EMBALAŽA". Črke na znaku "OVOJNA EMBALAŽA" morajo biti visoke vsaj 12 mm. Znak mora biti v enem od uradnih jezikov države izvora, in če ta jezik ni angleški, francoski ali nemški, pa še v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi med državami, udeleženi v prevozu, če obstajajo, ne določajo drugače, in

–označi z znaki, ki jih zahteva to poglavje.

Razen za letalski prevoz veljajo druge določbe 5.1.2.1 samo, če drugo nevarno blago, ki ni pakirano v omejenih količinah, ni vsebovano v ovojni embalaži in samo v zvezi s tem drugim nevarnim blagom."

3.4.13 V odstavku (a) se konec drugega stavka spremeni tako, da se glasi:

"...in znaki v skladu z 3.4.15."

V odstavku (b) se konec odstavka spremeni tako, da se glasi:

"...in znaki v skladu z 3.4.15."

V odstavku (b) se zadnji stavek spremeni tako, da se glasi:

"Če znaki, nameščeni na velike zabojnike, niso vidni z zunanje strani vagona, na katerem so zabojniki, je treba enake znake namestiti tudi na obe strani vagona."

3.4.14 "Označbe (markings)" se nadomesti z

"znaki (marks)".

3.4.15 Spremeni se tako, da se glasi:

"3.4.15 Znaki, opredeljeni v 3.4.13, so enaki kakor tisti, ki se zahtevajo v 3.4.7, razen da so njihove najmanjše velikosti 250 mm x 250 mm.× Ti znaki se odstranijo ali prekrijejo, če se ne prevažata nobeno nevarno blago v omejenih količinah."

Poglavje 3.5

3.5.2 Za prvim stavkom se preostali del odstavka (b) spremeni tako, da se glasi:

"Za tekoče nevarno blago mora vmesna ali zunanja embalaža vsebovati zadostno količino absorpcijskega materiala, da vpije celotno vsebino notranje embalaže. Če je absorpcijski material nameščen v vmesno embalažo, je to lahko polnilni material. Nevarno blago ne sme nevarno reagirati s polnilnim in absorpcijskim materialom ter materialom embalaže ali zmanjšati celovitosti ali funkcije materialov. Ne glede na to,

kako je tovorek obrnjen, mora obdržati celotno vsebino v primeru poškodbe ali prepuščanja."

V odstavku (e) se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

3.5.4.2 V odstavku se pod sliko "Označba (marking)" zamenja z

"oznaka" (mark).

3.5.4.3 Spremeni se tako, da se glasi:

"3.5.4.3 Uporaba ovojne embalaže

Za ovojno embalažo, ki vsebuje nevarno blago v izvzetih količinah, velja:

če znaki, ki prikazujejo vse nevarno blago, v ovojni embalaži niso vidni, se ovojna embalaža:

–označi z napisom "OVOJNA EMBALAŽA". Črke na znaku "OVOJNA EMBALAŽA" morajo biti visoke vsaj 12 mm. Znak mora biti v enem od uradnih jezikov države izvora, in če ta jezik ni angleški, francoski ali nemški, pa še v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi med državami, udeleženi v prevozu, če obstajajo, ne določajo drugače, in

–označi z znaki, ki jih zahteva to poglavje.

Druge določbe iz 5.1.2.1 se uporabljajo samo, če je drugo nevarno blago, ki ni pakirano v izjemnih količinah, vsebovano v ovojni embalaži in samo v zvezi s tem drugim nevarnim blagom."

4. DEL

Poglavje 4.1

4.1.1 V opombi se "LP 02" nadomesti z

"LP 200".

4.1.1.1 V prvem stavku se "med prevoznimi enotami" nadomesti z

"med tovornimi prevoznimi enotami" (dvakrat).

4.1.1.5 V drugem stavku se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

V drugem stavku se "5.2.1.9" nadomesti s

"5.2.1.10".

4.1.1.10 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.1.12 Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Vsaka embalaža iz poglavja 6.1, namenjena za tekočine, mora uspešno opraviti ustrezen preizkus tesnosti. Ta preizkus je del programa zagotavljanja kakovosti, kakor je določeno v 6.1.1.4, ki prikazuje zmožnost izpolnjevanja ustrezne stopnje preizkusa, kakor je navedeno v 6.1.5.4.3."

4.1.1.17 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.1.19.1 Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Uporabi se lahko tudi druga ustrezna večja embalaža ali IBC tipa 11A ali velika embalaža ustreznega tipa, ki je dovolj zmogljiva in izpolnjuje pogoje iz 4.1.1.19.2 in 4.1.1.19.3."

4.1.1.20.1 V opombi se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

4.1.1.20.2 Doda se drugi stavek, ki se glasi:

"Največja velikost nameščene tlačne posode je omejena na prostornino vode 1.000 litrov."

Doda se predzadnji stavek, ki se glasi:

"V tem primeru skupna vsota prostornin nameščenih tlačnih posod ne presega 1.000 litrov."

4.1.1.21.3 [Sprememba odstavka (e) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.1.21.6 V tabeli se pri "UN št. 1202 dizelsko gorivo" in "UN št. 1202 kurilno olje, lahko" v stolpcu (2b) "EN 590:2009 + A1:2010" nadomesti z

"EN 590:2013 + AC:2014".

V tabeli se pri UN št. 1082 v stolpcu (3b) kod spremeni tako, da se glasi:

"CT1".

4.1.2.4 Konec uvodnega stavka pred pododstavki se "označba (marking)" nadomesti z

"oznaka" (mark).

4.1.3.4 Pri "zaboji" se za "4B" vstavi:

"4N".

4.1.3.8.1 V odstavku (a) se "med prevoznimi enotami" nadomesti z

"med tovornimi prevoznimi enotami" (dvakrat).

V odstavku (e) se "na vagon ali v zabojnik" nadomesti s

"tovorno prevozno enoto".

4.1.4.1

P 001 Doda se nov poseben pogoj pakiranja "**PP 93**", ki se glasi:

"**PP 93** Pri UN št. 3532 mora biti embalaža zasnovana in izdelana tako, da omogoča izpuščanje plina ali hlapov, s čimer se prepreči ustvarjanje tlaka, zaradi česar bi se lahko embalaža pretrgala, če ne bi bilo več stabilizacije. "

P 002 V prvem stavku posebnih pogojev pakiranja **PP7** se črta

"polno natovorjen s tovorki".

Doda se novo poseben pogoj pakiranja "**PP 92**", ki se glasi:

"**PP 92** Pri UN št. 3531 mora biti embalaža zasnovana in izdelana tako, da omogoča izpuščanje plina ali hlapov, s čimer se prepreči ustvarjanje tlaka, zaradi česar bi se lahko embalaža pretrgala, če ne bi bilo več stabilizacije. "

P 003 V prvem stavku posebnih pogojev pakiranja **RR6** po RID in ADR se črta

"polno natovorjen s tovorki ali".

Dodajo se nova navodila za pakiranje, ki se glasijo:

"

P 005	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 005
Navodilo velja za UN št. 3528, 3529 in 3530.		
Če je motor ali stroj zgrajen in zasnovan tako, da posode, ki vsebujejo nevarno blago, zagotavljajo ustrezno zaščito, se zunanja embalaža ne zahteva.		
Nevarno blago v motorjih ali strojih se sicer pakira v zunanjo embalažo, izdelano iz ustreznega materiala ter primerno odporno in oblikovano glede na zmogljivost embalaže in njeno predvideno uporabo, pri čemer mora izpolnjevati ustrezne zahteve iz 4.1.1.1 ali pa mora biti čvrsto nameščeno tako, da se v normalnih pogojih prevoza ne bo razsulo, na primer v oporno ogrodje, letvenice ali drugačne manipulativne priprave.		
Poleg tega mora biti način, na katerega so posode, vsebovane v motorju ali stroju, tak, da se v normalnih prevoznih pogojih preprečijo poškodbe posod, ki vsebujejo nevarno blago; če pa se posode, ki vsebujejo tekoče nevarno blago, poškodujejo, mora biti zagotovljeno, da iz motorja ali stroja nevarno blago ne izteka (za izpolnitev te zahteve se lahko uporabi neprepustna plast).		
Posode, ki vsebujejo nevarno blago, morajo biti vgrajene, zavarovane ali obložene tako, da se prepreči zlom ali puščanje ter da se nadzoruje njihovo premikanje v motorju ali stroju v normalnih prevoznih pogojih. Obloga ne sme nevarno reagirati z vsebino posode. Puščanje vsebine ne sme bistveno zmanjšati zaščitnih lastnosti obloge.		
Dodatna zahteva		
Drugo nevarno blago (npr. baterije, gasilni aparati, akumulatorji na stisnjeni plin ali varnostne naprave), ki je potrebno za delovanje ali varno obratovanje motorja ali stroja, se varno pritrdi v motor ali stroj.		

"

P 112c V poseben pogoj pakiranja **PP 48** se doda nov zadnji stavek, ki se glasi:

"Embalaža iz drugega materiala z majhno količino kovin, na primer kovinska zapirala ali druga kovinska oprema, na primer taka, ki je navedena v 6.1.4, se ne šteje med kovinsko embalažo."

P 114b V posebni pogoj pakiranja **PP 48** se doda nov zadnji stavek, ki se glasi:

"Embalaža iz drugega materiala z majhno količino kovin, na primer kovinska zapirala ali druga kovinska oprema, na primer taka, ki je navedena v 6.1.4, se ne šteje med kovinsko embalažo."

P 130 V posebnem pogoju pakiranja **PP7** se "in 0502" nadomesti z

", 0502 in 0510".

P 137 V posebnem pogoju pakiranja **PP7** se "embalaža, označena "POSTAVI POKONCI"" nadomesti z

"embalaža mora biti označena v skladu s 5.2.1.10.1".

P 144 V stolpcu "Zunanja embalaža in oprema" se pri "zaboji" za "iz navadnega naravnega lesa s kovinsko oblogo" vstavi

"(4C1)".

P 200 OPOMBA v odstavku (3) (d) se spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Za tlačne posode, za katere se uporabljajo sestavljeni materiali, obdobje med pregledi ne sme biti daljše od petih let. Obdobje med pregledi se lahko podaljša na čas, ki je opredeljen v tabelah 1 in 2 (to je do 10 let), če to odobri pristojni organ ali organ, ki ga imenuje ta pristojni organ in je izdal tipsko odobritev.

Odstavek (3) (f) se spremeni tako, da se glasi:

"(f) najvišji delovni tlak za tlačne posode za stisnjene pline (če vrednost ni dana, delovni tlak ne presega dveh tretjin preizkusnega tlaka) ali največja stopnja ali stopnje polnjenja, odvisna(e) od preizkusnega tlaka ali tlakov za utekočinjene in raztopljene pline;"

V odstavek (5) se vstavi se nov pododstavek (e), ki se glasi:

"(e) Pri utekočinjenih plinih, nasičenih s stisnjenimi plini, je treba pri izračunu notranjega tlaka v tlačni posodi upoštevati obe komponenti – tekočo fazo in stisnjeni plin.

Največja masa vsebine na liter prostornine ne sme presežati 0,95-kratne gostote tekoče faze pri 50 °C; poleg tega tekoča faza ne sme popolnoma napolniti tlačne posode pri kateri koli temperaturi do 60 °C.

Ko so tlačne posode polne, notranji tlak pri 65 °C ne sme preseči njihovega preizkusnega tlaka. Upoštevati je treba parni tlak in prostorninski raztezek vseh snovi v tlačnih posodah. Če eksperimentalni podatki niso na voljo, se opravi to:

- (i) izračunata se parni tlak utekočinjenega plina in delni tlak stisnjenega plina pri 15 °C (temperatura polnjenja);
- (ii) izračuna se prostorninski raztezek tekoče faze, ki je posledica segrevanja od 15 °C do 65 °C, poleg tega pa se izračuna preostala prostornina plinske faze;
- (iii) izračuna se delni parni tlak stisnjenega plina pri 65 °C ob upoštevanju prostorninskega raztezka tekoče faze;

OPOMBA: Upošteva se količnik stisljivosti stisnjenega plina pri 15 °C in 65 °C.

- (iv) izračuna se parni tlak utekočinjenega plina pri 65 °C;
- (v) skupni tlak je vsota parnega tlaka utekočinjenega plina in delnega tlaka stisnjenega plina pri 65 °C;
- (vi) upošteva se topnost stisnjenega plina pri 65 °C v tekoči fazi;

Preizkusni tlak tlačne posode ne sme biti nižji od izračunanega skupnega tlaka minus 100 kPa (1bar).

Če topnost stisnjenega plina v tekoči komponenti ni znana za izračun, se lahko preizkusni tlak izračuna brez upoštevanja topnosti plina (pododstavek (vi))."

Odstavek (7) se spremeni tako, da se glasi:

- Prva alineja se spremeni tako, da se glasi:
" –skladnost z RID za posode in pribor;"
- Zadnja alineja se spremeni tako, da se glasi:
" –pravilnosti znakov (marks) in identifikacij."

Zadnja alineja v odstavku (9) se spremeni tako, da se glasi:

"Za tlačne posode, za katere se uporabljajo sestavljeni materiali, obdobje med pregledi ne sme biti daljše od petih let. Obdobje med pregledi se lahko podaljša na čas, ki je opredeljen v tabelah 1 in 2 (to je do 10 let), če to odobri pristojni organ ali organ, ki ga imenuje ta pristojni organ in je izdal tipsko odobritev."

Določba "p" v odstavku (10) se spremeni tako, da se glasi:

- V prvih dveh alinejah se "ali ISO 3807-2:2000" nadomesti z
", ISO 3807-2:2000 ali ISO 3807:2013".
- V zadnji alineji se "ki ustrezajo standardu ISO 3807-2:2000" nadomesti s
"ki so opremljene s taljivimi varnostnimi čepi".

V določbi "u" v odstavku (10) se "ISO 7866:2012" nadomesti z

"ISO 7866:2012 + Cor 1:2014".

V odstavku (11) se v tabeli za vrstico "(7) EN 13365:2002 + A1:2005", vstavi

(7) (a)	ISO 10691:2004	Jeklenke za pline – Varjene jeklenke, prirejene za ponovno polnjenje, za utekočinjeni naftni plin (UNP) – Postopki pregledovanja pred polnjenjem, med njim in po njem
(7) (a)	ISO 11755:2005	Jeklenke za pline – Svežnji jeklenk za stisnjeni in utekočinjeni plin (brez acetilena) – Pregled med

		polnjenjem
(7) (a)	ISO 24431:2006	Jeklenke za pline – Jeklenke za stisnjeni in utekočinjeni plin (brez acetilena) – Pregled med polnjenjem
(7) (a) in (10) p	ISO 11372:2011	Jeklenke za pline – Jeklenke za acetylen – Pogoji za polnjenje in pregled ob polnjenju OPOMBA: Angleška različica tega standarda ISO izpolnjuje zahteve in se tudi lahko uporablja.
(7) (a) in (10) p	ISO 13088:2011	Jeklenke za pline – Svežnji jeklenk za acetylen – Pogoji za polnjenje in pregled ob polnjenju OPOMBA: Angleška različica tega standarda ISO izpolnjuje zahteve in se tudi lahko uporablja.

V odstavku (11) se v tabeli črtata zadnji dve vrstici.

V odstavku (12) se na koncu pododstavka 1.1. doda

"(za opredelitve teles Xb in IS glej 6.2.3.6.1)."

V odstavku (12) se pododstavek 4 spremeni tako, da se glasi:

- [Sprememba prvega stavka v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- V drugem stavku se "označba (marking)" nadomesti z "oznaka" (mark).
- V opombi se "označba (marking)" nadomesti z "oznaka" (mark).

V odstavku (13) se na koncu pododstavka 1.1. doda

"(za opredelitve teles Xb in IS glej 6.2.3.6.1)."

V odstavku (13) se pododstavek 4 spremeni tako, da se glasi:

- [Sprememba prvega stavka v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- V drugem stavku se "označba (marking)" nadomesti z "oznaka" (mark).

V tabela 2 se v stolpcu "Posebni pogoji pakiranja" za UN št. 1058 doda

", z".

V tabeli 3 se črta vrstica "UN št. 1790 FLUOROVODIKOVA KISLINA, raztopina z več kot 85 % fluorovodikove kisline".

SP 205

[Sprememba odstavka (4) v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (6) se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznaka" (mark).

P 206 Na koncu odstavka (3) se doda pododstavek:

"Pri tekočinah, nasičenih s stisnjenim plinom, je treba pri izračunu notranjega tlaka v tlačni posodi upoštevati obe komponenti – tekočo fazo in stisnjeni plin. Če eksperimentalni podatki niso na voljo, se opravi to:

- (a) izračunata se parni tlak tekoče komponente in delni tlak stisnjenega plina pri 15 °C (temperatura polnjenja);
- (b) izračuna se prostorninski raztezek tekoče faze, ki je posledica segrevanja od 15 °C do 65 °C, poleg tega pa se izračuna preostala prostornina plinske faze;
- (c) izračuna se delni tlak stisnjenega plina pri 65 °C ob upoštevanju prostorninskega raztezka tekoče faze;

OPOMBA: Upošteva se količnik stisljivosti stisnjenega plina pri 15 °C in 65 °C.

- (d) izračuna se parni tlak tekoče komponente pri 65 °C;
- (e) skupni tlak je vsota parnega tlaka tekoče komponente in delnega tlaka stisnjenega plina pri 65 °C;
- (f) upošteva se topnost stisnjenega plina pri 65°C v tekoči komponenti.

Preizkusni tlak jeklenk ali tlačnih sodov ne sme biti nižji od izračunanega skupnega tlaka minus 100 kPa (1bar).

Če topnost stisnjenega plina v tekoči komponenti ni znana za izračun, se lahko preizkusni tlak izračuna brez upoštevanja topnosti plina (pododstavek (vi))."

P207 V zadnjem stavku se pred posebnim pogojem pakiranja za besedo "premikati" vstavi beseda

"pretirano".

V prvem stavku posebnih pogojev pakiranja **RR6** po RID in ADR se črta

"polno natovorjen s tovorki ali".

P 400 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

P 403 v stolpcu "Posamična embalaža" se pri "Sestavljena embalaža" "6HG2 oder 6HH2" nadomesti z

"6HG2 ali 6HH2".

Posebni pogoj pakiranja P 83 se spremeni tako, da se glasi:

"**PP 83** (Se črta)".

P 405 Pri (1) (b) se "(3A1 oder 3B1)" nadomesti z

"(3A1 ali 3B1)".

P 406 V posebni pogoj pakiranja **PP 48** se doda nov zadnji stavek, ki se glasi:

"Embalaža iz drugega materiala z majhno količino kovin, na primer kovinska zapirala ali druga kovinska oprema, na primer taka, ki je navedena v 6.1.4, ne velja za kovinsko embalažo."

P 410 Posebni pogoj pakiranja **PP 83** se spremeni tako, da se glasi:

"**PP 83** (Se črta)".

Dodajo se nova navodila za pakiranje, ki se glasijo:

P 412	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 412
Navodilo velja za UN št. 3527.		
Uporablja se lahko naslednja mešana embalaža, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) zunanja embalaža:		
sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G);		
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);		
ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2).		
(2) notranja embalaža:		
(a) sredstvo za aktiviranje (organski peroksid) sme biti pakirano v notranji embalaži do 125 ml, če je tekočina, in do 500 g, če je trdna snov;		
(b) osnovni produkt in sredstvo za aktiviranje morata biti ločeno pakirana v notranji embalaži.		
Sestavine so lahko v isti zunanji embalaži, če ob razlitju med seboj ne reagirajo nevarno.		
Embalaža mora izpolnjevati zahteve za embalažno skupino II ali III po merilih za razred 4.1, ki veljajo za osnovni produkt.		

P 502 Posebni pogoj pakiranja **PP 28** se spremeni tako, da se glasi:

"**PP 28** Za UN št. 1873, deli embalaže, ki so v neposrednem stiku s perklorno kislino, so iz stekla ali plastike."

P 620 [Ta Sprememba uvodnega stavka dodatne zahteve 2 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V pododstavku (c) dodatne zahteve 2 se v tretjem stavku "določbe o pošiljkah" nadomesti z

"določbe o prevozu".

P 650 V odstavku (1) se "z vagonov ali zabožnikov" nadomesti s

"s tovornih prevoznih enot" (dvakrat).

V odstavku (10) se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

V odstavku (14) se "po vagonu ali zabožniku" nadomesti s

"po tovorni prevozni enoti" (dvakrat).

[Druge sprememba odstavka (14) v francoski in nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

P 801a [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

P 805 P 805 se preštevilči v P 603 in ustrezno uvrsti.

Pri posebnem pogoju pakiranja se črta

"in 6.4.11.2."

P 902 Pri "nezapakiranih predmetih" se "vagonih ali zabojnikih" nadomesti s "tovornih prevoznih enotah".

P 903 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

P 906 Odstavek (1) se spremeni tako, da se glasi:

"(1) Za tekočine in trdne snovi, ki vsebujejo PCB, polihalogenirane bifenile, polihalogenirane terfenile ali halogenirane monometildifenilmetane ali so z njimi kontaminirane:

Embalaža v skladu z navodili za pakiranje P001 ali P002."

V uvodnem stavku odstavka (2) in odstavku (2) (b) se "naprave" nadomesti s "predmeti" (trikrat).

V odstavku (2) (b) se konec prvega stavka spremeni tako, da se glasi:

"... PCB, polihalogeniranih bifenilov, polihalogeniranih terfenilov ali halogeniranih monometildifenilmetanov, ki so v napravah."

V stavku za odstavkom (2) se pred "P001 in P002" vstavi

"z navodili za pakiranje".

P 909 V odstavku (3) se začetek zadnjega stavka spremeni tako, da se glasi:

"Oprema se sme tudi ..."

Dodajo se nova navodila za pakiranje, ki se glasijo:

"

P 910	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 910
Navodilo velja za UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481 za proizvodne serije z največ 100 celicami in baterijami ali za predproizvodne prototipe celic in baterij, če se prototipi prevažajo na preizkušanje.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
(1) Za celice in baterije, tudi če so pakirane z opremo:		
sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G);		
zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);		

ročke (3A2, 3B2, 3H2).

Embalaža mora ustrezati ravni zahtevnosti za embalažno skupino II in izpolnjevati te zahteve:

- (a) baterije in celice, vključno z opremo različne velikosti, oblike ali mase, se pakirajo v zunanjo embalažo zgoraj naštete preizkušene vrste izdelave, če skupna bruto masa tovorka ne presega bruto mase, za katero je bila vrsta izdelave preizkušena;
- (b) vsaka celica ali baterija se posamezno zapakira v notranjo embalažo in vstavi v zunanjo embalažo;
- (c) vsaka notranja embalaža mora biti v celoti obložena z zadostnim nevnnetljivim in neprevodnim toplotnim izolacijskim materialom, ki varuje pred nevarnim ustvarjanjem toplote;
- (d) sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi za kar največje zmanjšanje učinkov tresljajev in udarcev, preprečevanje premikanja celic ali baterij v tovorku, ki bi lahko povzročilo nadaljnjo škodo in nevarne okoliščine med prevozom. Za izpolnitev te zahteve se lahko uporabi material za oblogo, ki ni vnetljiv in prevoden;
- (e) nevnnetljivost se presoja po standardu, priznanem v državi, v kateri je embalaža zasnovana ali izdelana;
- (f) pri celicah ali baterijah z neto maso, večjo od 30 kg, je količina omejena na eno celico ali baterijo na zunanjo embalažo.

(2) Za celice in baterije, vsebovane v opremi:

sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G);

zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2);

ročke (3A2, 3B2, 3H2).

Embalaža mora ustrezati ravni zahtevnosti za embalažno skupino II in izpolnjevati te zahteve:

- (a) oprema različne velikosti, oblike ali mase se pakira v zunanjo embalažo zgoraj naštete preizkušene vrste izdelave, če skupna bruto masa tovorka ne presega bruto mase, za katero je bila vrsta izdelave preizkušena;
- (b) oprema mora biti izdelana ali pakirana tako, da preprečuje naključno delovanje med prevozom;
- (c) sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi za kar največje zmanjšanje učinkov tresljajev in udarcev, preprečevanje premikanja opreme v tovorku, ki bi lahko povzročilo nadaljnjo škodo in nevarne okoliščine med prevozom. Če se za izpolnitev te zahteve uporabi material za oblogo, ne sme biti vnetljiv in prevoden, in
- (d) nevnnetljivost se presoja po standardu, priznanem v državi, v kateri je embalaža zasnovana ali izdelana.

(3) Oprema ali baterije se lahko prevažajo nepakirane pod pogoji, ki jih odobri pristojni organ katere koli pogodbenice RID, ki lahko tudi prizna odobritev pristojnega organa države, ki ni pogodbenica RID, pod pogojem, da je bila ta odobritev dana v skladu s postopki, ki veljajo po RID, ADR, ADN, Kodeksu IMDG ali Tehničnih navodilih ICAO. Dodatni pogoji, ki se lahko upoštevajo v postopku odobritve, vključujejo, vendar niso omejeni na ta pogoja:

- (a) oprema ali baterija mora biti dovolj močna, da zdrži udarce in obremenitve v običajnih pogojih prevoza, vključno s pretovarjanjem med prevoznimi tovornimi enotami ter med tovornimi prevoznimi enotami in skladišči, ter vsako prelaganje s palet zaradi nadaljnega ročnega ali mehanskega premeščanja, in
- (b) oprema ali baterija mora biti čvrsto nameščena v oporno ogrodje, letvenice ali drugačne manipulativne priprave tako, da v normalnih pogojih prevoza ne bo spremenila položaja.

Dodatne zahteve

Celice in baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom

Zaščita pred kratkim stikom vključuje, vendar ni omejena na:

- posamezno zaščito sponk baterije,
- notranjo embalažo, ki preprečuje stik med celicami in baterijami,
- baterije z navznoter pomaknjenimi poli, ki preprečujejo kratek stik, ali
- uporabo neprevodnega in nevnemljivega materiala za oblogo, ki zapolni prazni prostor med celicami ali baterijami v embalaži.

"

4.1.4.2

IBC 02 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

IBC 03 Doda se nov posebni pogoji pakiranja **B 19**, ki se glasi:

"B 19 Za UN št. 3532 morajo biti IBC zasnovani in izdelani tako, da je omogočeno izpuščanje plina ali hlapov, s čimer se prepreči ustvarjanje tlaka, zaradi česar bi se lahko IBC zlomil, če ne bi bilo več stabilizacije."

IBC 07 Doda se nov posebni pogoji pakiranja **B 18**, ki se glasi:

"Posebni pogoji pakiranja

B 18 Za UN št. 3531 morajo biti IBC zasnovani in izdelani tako, da je omogočeno izpuščanje plina ali hlapov, s čimer se prepreči ustvarjanje tlaka, zaradi česar bi se lahko IBC zlomil, če ne bi bilo več stabilizacije."

IBC 520 V tabeli se doda ta nova vrstica:

UN št.	Organski peroksid	Vrsta IBC	Največja količina (v litrih)
3109	terc-BUTIL HIDROPEROKSID	31HA1	1000

[[Sprememba dodatne zahteve 1 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.4.3

LP 02 Posebni pogoji pakiranja L2 se spremenijo tako, da se glasi:

"L 2 (Se črta)".

LP 101 V posebnem pogoju pakiranja **L 1** se "in 0502" nadomesti z

", 0502 in 0510".

Vstavi se novo navodilo za pakiranje:

"

LP 200	NAVODILO ZA PAKIRANJE	LP 200
Navodilo velja za UN št. 1950.		

Za aerosole se lahko uporabljajo te vrste velike embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:

Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II in je izdelana iz:

jekla (50A),
 aluminija (50B),
 kovine, razen jekla ali aluminija (50N),
 toge plastike (50H),
 naravnega lesa (50C),
 vezanega lesa (50D),
 predelanega lesa (50F),
 toge plošče iz stisnjenih vlaken (50G).

Posebni pogoj pakiranja

L 2	Velika embalaža mora biti zasnovana in izdelana tako, da med običajnimi prevoznimi pogoji prepreči nevarno premikanje aerosolov in njihovo nenamerno praznjenje. Pri odpadnih aerosolih, ki se prevažajo v skladu s posebno določbo 327, mora biti velika embalaža prirejena tako, da zadrži vso prosto tekočino, ki bi se utegnila razliti med prevozom, npr. z absorpcijskim materialom. Velika embalaža mora imeti ustrezno odzračevanje, ki preprečuje nastajanje vnetljive zmesi z zrakom in ustvarjanje tlaka.
------------	--

"

LP 902 Pri "nezapakiranih predmetih" se "vagonih ali zabojnikih" nadomesti s "tovornih prevoznih enotah".

4.1.5.17 "(1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 4A, 4B in kovinske posode)" se nadomesti z "(1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 4A, 4B, 4N in kovinske posode)".

4.1.6.12 V odstavku (c) se "označbe" nadomesti z "oznake (marks)".

4.1.6.13 V odstavku (d) se "označbe" nadomesti z "oznake (marks)".

4.1.6.15 V tabeli se pri "4.1.6.2" "ISO 11114-2:2000" nadomesti z "ISO 11114-2:2013".

[Sprememba naslova standarda ISO 11114-2:2013 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V tabeli se pri 4.1.6.8, za "Priloga A k ISO 10297:2006" vstavi "ali Priloga A k ISO 10297:2014".

4.1.7.2.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.8.2 "4.1.1.9 do 4.1.1.12" se nadomesti s "4.1.1.10 do 4.1.1.12".

4.1.8.4 "Označba (marking)" se nadomesti z

"oznaka)" (mark).

4.1.9.2.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.10.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.10.4

MP 5 V prvem stavku se pred "P 620" vstavi
"navodilu za pakiranje".

V drugem stavku se pred "P 650" vstavi
"z navodilom za pakiranje".

MP 16 Se spremeni tako, da se glasi:

"MP 16 (Rezervirano)".

Poglavje 4.2

4.2.1.13.14 "Označba (marking)" se nadomesti z
"oznaka)" (mark).

4.2.4.5.6 V odstavku (c) se "označbe" nadomesti z
"oznake (marks)".

4.2.4.6 V odstavku (d) se "označbe" nadomesti z
"oznake (marks)".

4.2.5.2.6 [Sprememba navodila za premične cisterne T 50 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.2.5.3

TP 7 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

TP 23 Se spremeni tako, da se glasi:

"TP 23 (Se črta)".

TP 24 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

TP 35 Se spremeni tako, da se glasi:

"TP 35 (Se črta)".

TP 36 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

TP 37 Se spremeni tako, da se glasi:

"TP 37 (Se črta)".

Poglavje 4.3

4.3.2.1.7 Spremeni se tako, da se glasi:

"4.3.2.1.7 Dosje o cisterni mora hraniti lastnik ali uporabnik, ki mora to dokumentacijo na zahtevo predložiti pristojnemu organu, in ki mora zagotoviti, da je dokumentacija na voljo subjektu, zadolženemu za vzdrževanje (ECM).
 dosje o cisterni, vključno s pomembnimi podatki o dejavnosti subjekta, zadolženega za vzdrževanje, se mora voditi skozi celo življenjsko dobo cisterne in hraniti še 15 mesecev po tem, ko je bila cisterna izločena iz uporabe." Dosje o cisterni

Če se v času življenjske dobe cisterne zamenja njen lastnik ali uporabnik, se mora dosje o cisterni izročiti novemu lastniku ali uporabniku.

Kopije dosjeja o cisterni ali vseh potrebnih dokumentov morajo biti ob rednih pregledih ali izrednih preverjanjih na razpolago strokovnjakom za preizkuse, preglede ali preverjanja cistern, v skladu z določbami iz 6.8.2.4.5 ali 6.8.3.4.18."

4.3.2.3 Vstavi se nov pododstavek 4.3.2.3.7, ki se glasi:

"4.3.2.3.7 Vagoni cisterne, zamenljive cisterne, baterijski vagoni, cisterne zabojniki, zamenljiva telesa cistern in MEGC se ne smejo polniti ali dati v prevoz po poteku roka za preizkus ali pregled, ki se zahteva skladno z odstavki 6.8.2.4.2, 6.8.3.4.6 in 6.8.3.4.12.

Vagoni cisterne, zamenljive cisterne, baterijski vagoni, cisterne zabojniki, zamenljiva telesa cistern in MEGC, ki se polnijo pred iztekom veljavnosti zadnjega rednega pregleda, pa se lahko prevažajo:

- (a) še največ en mesec po poteku teh rokov;
- (b) če pristojni organ ne določi drugače, še največ tri mesece po poteku teh rokov, da se omogoči vračanje nevarnih snovi zaradi ustreznega odlaganja ali recikliranja. Sklicevanje na to izjemo se navede v prevoznih listini."

4.3.3.2.5 [Sprememba UN št. 1028 in 1060 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.3.3.4.3 V odstavku (f) se "označbe" nadomesti z
 "oznake (marks)".

4.3.3 Doda se nov podrazdelek:

"4.3.3.5 Dejanski zadrževalni čas se določi za vsako vožnjo cisterne zabojnika, ki prevažata globoko ohlajeni utekočinjeni plin, na podlagi:

- (a) referenčnega časa za globoko ohlajeni utekočinjeni plin, ki se prevažata (glej 6.8.3.4.10), kakor je navedeno na tablici iz 6.8.3.5.4;
- (b) dejanske gostote polnjenja;

- (b) dejanskega polnilnega tlaka;
- (d) najnižjega nastavljenega tlaka naprave ali naprav za omejevanje tlaka;
- (e) poslabšanja izolacije⁴.

OPOMBA: ISO 21014:2006 "kriogene posode – kriogena izolacijska zaščita" natančno opisuje metode določitve izolacijske zaščite kriogenih posod in določa metodo izračuna zadrževalnega časa.

Datum, na katerega se dejanski zadrževalni čas konča, se vpiše v prevozno listino (glej 5.4.1.2.2. (d)).

Cisterna zaboju se ne sme dati v prevoz:

- (a) če je stopnja polnjenja taka, da bi lahko prišlo zaradi valovanja vsebine do nesprejemljivih hidravličnih obremenitev v ovoju posode;
- (b) če pušča;
- (c) če je tako poškodovana, da to lahko vpliva na celovitost cisterne zaboju ali njenih naprav za dvigovanje in pritrdjevanje;
- (d) če delovna oprema ni bila pregledana oziroma je bilo ugotovljeno, da je v slabem stanju;
- (e) če dejanski zadrževalni čas za globoko ohlajeni utekočinjeni plin, ki se prevaža, ni bil določen;
- (f) če trajanje prevoza ob upoštevanju kakršnih koli morebitnih zamud presega dejanski zadrževalni čas;
- (g) če tlak ni stalen in ni bil znižan na raven, na kateri bi bil lahko dosežen dejanski zadrževalni čas⁴.

⁴ "Navodila so v dokumentu Evropskega združenja za industrijske pline (EIGA) Metode za preprečitev prezgodnjega aktiviranja naprav za razbremenitev tlaka za cisterne, ki je na voljo na www.eiga.eu."

4.3.4.1.3 Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) Razred 4.1:

UN št. 2448 ŽVEPLO, RAZTALJENO: kod LGBV;
 UN št. 3531POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TRDNA, STABILIZIRANA, N.D.N. ..
 kod SGAN;
 UN št. 3532POLIMERIZIRAJOČA SNOV, TEKOČA, STABILIZIRANA,
 N.D.N.: kod L4BN."

4.3.5

TU 16 Se spremeni tako, da se glasi:

"TU16 Ko se neočiščene prazne cisterne predajo v prevoz, se napolnijo z zaščitnim sredstvom, ki izpolnjuje enega od naslednjih pogojev:

zaščitno	stopnja pol-	dodatne zahteve za prevoz pri nizkih temperaturah
----------	--------------	---

sredstvo	njenja vode	okolja
dušik ^a	–	–
voda in dušik ^a	–	–
voda	najmanj 96 % in največ 98 %	Voda mora vsebovati dovolj sredstva proti zmrzovanju, da ne zmrzne. Sredstvo proti zmrzovanju ne sme biti jedko in ne sme reagirati s snovjo.

^a Cisterna mora biti napolnjena z dušikom tako, da tudi po hlajenju tlak nikoli ne pade pod atmosferski tlak. Cisterna mora biti zaprta tako, da plin ne izteka."

V prevozno listino se vključi dodatni vpis:

"CISTERNA, NAPOLNJENA Z _____⁵ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO TU 16."

⁵ Navedba imena zaščitnega sredstva ali zaščitnih sredstev. Če je cisterna napolnjena z vodo, se masa vode navede v kg; če je napolnjena s plinom, se navede tlak v MPa ali barih."

TU 21

Se spremeni tako, da se glasi:

"TU21

Snov mora biti zaščitena z zaščitnim sredstvom na te načine:

zaščitno sredstvo	sloj vode v cisterni	stopnja polnjenja snovi (vključno z vodo, če obstaja) pri temperaturi vode 60 °C ne sme presegati	dodatne zahteve za prevoz pri nizkih temperaturah okolja
dušik ^a	–	96 %	–
voda in dušik ^a	–	98 %	Voda mora vsebovati dovolj sredstva proti zmrzovanju, da ne zmrzne. Sredstvo proti zmrzovanju ne sme biti jedko in ne sme reagirati s snovjo.
voda	najmanj 12 cm	98 %	

^a Preostali prostor v cisterni se mora napolniti z dušikom tako, da tudi po hlajenju tlak nikoli ne pade pod atmosferski tlak. Cisterna mora biti zaprta tako, da plin ne izteka."

5. DEL

Poglavje 5.1

5.1.2.1

Odstavek (a) se spremeni tako, da se glasi:

"(a) Če znaki in nalepke, ki se zahtevajo v poglavju 5.2, razen od 5.2.1.3 do 5.2.1.6, od 5.2.1.7.2 do 5.2.1.7.8 in 5.2.1.10, in prikazujejo vse nevarno blago v ovojni embalaži, niso vidni, se ovojna embalaža:

- (i) označi z napisom "OVOJNA EMBALAŽA". Črke na znaku "OVOJNA EMBALAŽA" morajo biti visoke vsaj 12 mm. Znak mora biti v enem od

uradnih jezikov države izvora, in če ta jezik ni angleški, francoski ali nemški, pa še v angleščini, francoščini ali nemščini, razen če sporazumi med državami, udeleženi v prevozu, če obstajajo, ne določajo drugače, in

- (ii) označi z nalepko in znakom, na katerih je številka UN, in drugimi znaki, ki so predpisani za tovorke v poglavju 5.2, razen od 5.2.1.3 do 5.2.1.6, od 5.2.1.7.2 do 5.2.1.7.8 in 5.2.1.10, in sicer za vsako vrsto nevarnega blaga, ki je v ovojni embalaži. Vsak veljavni znak ali nalepka se namesti samo enkrat.

Ovojna embalaža, v kateri je radioaktivna snov, je označena v skladu s 5.2.2.1.11."

V odstavku (b) se "5.2.1.9" nadomesti s

"5.2.1.10".

V odstavku (b) se "5.2.1.9.1" nadomesti s

"5.2.1.10.1".

V odstavku (b) se "označba (marking) nadomesti z

"oznake (marks)".

5.1.2.3 "5.2.1.9" se nadomesti

"5.2.1.10".

"Označbe (markings) se nadomesti(jo) z

"oznake (marks)" (dvakrat).

5.1.3.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.1.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.1.5.1.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.1.5.5 Tabela se spremeni tako, da se glasi:

- v prvi vrstici (Izračun nenavedenih vrednosti A_1 in A_2) se v zadnjem stolpcu "–" nadomesti z

"2.2.7.2.2 (a), 5.1.5.2.1 (d)".

- [[Sprememba tretjega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- v deseti vrstici (Slabo disperzivna radioaktivna snov) se v zadnjem stolpcu "dispersable /disperzivna" nadomesti z

"dispergira".

- v deseti vrstici (Slabo disperzivna radioaktivna snov) se v zadnjem stolpcu "6.4.22.3" nadomesti s

"6.4.22.5".

- v trinajsti vrstici (Odobrene zasnove tovorkov v skladu s prehodnimi določbami) se v zadnjem stolpcu črta

"1.6.6.1, ".

- v trinajsti vrstici (Odobrene zasnove tovorkov v skladu s prehodnimi določbami) se v zadnjem stolpcu vstavi

", 6.4.22.9".

- Dodajo se te nove vrstice:

"

Druge mejne vrednosti za aktivnost za izvzeto pošiljko instrumentov ali predmetov	–	Da	Da	Ne	5.1.5.2.1 (e), 6.4.22.7
Cepljiva snov, izvzeta skladno z odstavkom 2.2.7.2.3.5 (f)	–	Da	Da	Ne	5.1.5.2.1 (a) (iii), 6.4.22.6

"

Poglavje 5.2

5.2.1 V opombi se "označbe (markings)" nadomesti z:

"oznake (marks)".

5.2.1.1 V zadnjem stavku se "označba" nadomesti z

"oznaka" (mark).

5.2.1.2 V drugem stavku se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

5.2.1.3 [Sprememba prvega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V drugem stavku se "označba (marking)" nadomesti z

"oznaka" (mark).

5.2.1.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.2.1.5 V drugem stavku se "označba (marking)" nadomesti z

"oznaka" (mark).

V drugem pododstavku se črta

"polno natovorjen s tovorki ali".

5.2.1.6 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V zadnjem odstavku pred opombo se "Te znake" nadomesti s

"Ti podatki" in "označba (marking)" se nadomesti z

"oznaka" (mark).

5.2.1.7.1 V drugem stavku se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

5.2.1.7.4 V odstavku (c) se besedilo "mednarodna okrajšava za registrirana vozila (kod VRI)²" nadomesti z

"razpoznavni znak, ki se uporablja za vozila v mednarodnem cestnem prometu²".

Opomba pod črto 2 se spremeni tako, da se glasi:

² Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

5.2.1.7.7 "Označba (marking)" se nadomesti z

"oznaka" (mark).

5.2.1.8.2 V prvem stavku se "označb (markings)" nadomesti z

"oznak (marks)".

5.2.1.8.3 V odstavku se pod sliko "simbol (marking)" zamenja z

"oznaka (mark)" (dvakrat),

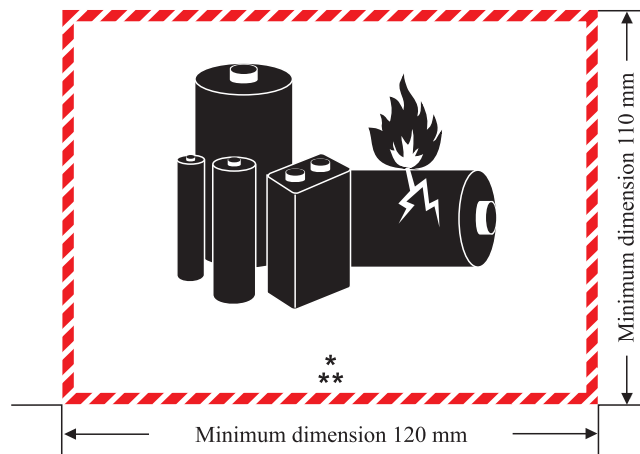
5.2.1 Doda se nov **5.2.1.9**, ki se glasi:

"5.2.1.9 Znak za litijevo baterijo

5.2.1.9.1 Tovorki, ki vsebujejo litijeve celice ali baterije, pripravljene v skladu s posebno določbo 188, so označeni, kakor je prikazano na sliki 5.2.1.9.2.

5.2.1.9.2 Na znaku mora biti navedena številka UN, pred katero so črke "UN", to je "UN 30900" za litijeve kovinske celice ali baterije ali "UN 3480" za litijeve ionske celice ali baterije. Če so litijeve celice ali baterije vsebovane v opremi ali pakirane z njo, mora biti navedena številka UN, pred katero sta črki "UN", to je "UN 3091" oziroma "UN 3481". Če tovorek vsebuje litijeve celice ali baterije, dodeljene različnim številkam UN, morajo biti vse veljavne številke UN navedene na enem znaku ali več znakih.

Slika 5.2.1.9.2



Znak za litijevo baterijo.

* Prostor za številko ali številke UN.

** Prostor za telefonsko številko za dodatne informacije.

Znak mora imeti obliko kvadrata s črtkano obrobo. Znak mora biti velik najmanj 120 mm (širina) x 110 mm x (višina), črtkana obroba pa mora biti debela najmanj 5 mm. Simbol (skupina baterij, ena je poškodovana in oddaja plamen, zgoraj je UN številka za litijeve ionske ali litijeve kovinske baterije ali celice) mora biti črn na beli podlagi. Črtkana obroba mora biti rdeča. Če velikost tovorka ne dopušča tako velike oznake, se velikost/debelina črte lahko zmanjša na največ 105 mm (širina) x 74 mm (višina).x Kadar velikost ni natančno navedena, morajo biti vse značilnosti v približnem sorazmerju s prikazanimi."

5.2.1.9, 5.2.1.9.1, 5.2.1.9.2 in 5.2.1.9.3 se preštevilčijo v **5.2.1.10, 5.2.1.10.1, 5.2.1.10.2 in 5.2.1.10.3.**

5.2.1.10.1 (prej 5.2.1.9.1) "5.2.1.9.2" se nadomesti s

"5.2.1.10.2".

"Slika 5.2.1.9.1.1" se nadomesti s

"Slika 5.2.1.10.1.1".

"Slika 5.2.1.9.1.2" se nadomesti s

"Slika 5.2.1.10.1.2".

5.2.2.1.2 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznak (marks)".

5.2.2.1.6 [Sprememba odstavka (a) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (b) se "označba (marking) nadomesti z

"oznaka" (mark).

5.2.2.1.8 V stavku za naslovom se črta

"kot vagonских pošiljk tovorkov".

5.2.2.1.11.1 [Sprememba tretjega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V predzadnjem stavku se "označb (markings)" nadomesti z
"oznak (marks)".

5.2.2.2.1.1 Slika 5.2.2.2.1.1, v besedilu za opombo k sliki ** se za "besedilo/številke" vstavi
"/simbol".

5.2.2.2.1.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.2.2.2.1.2 Za prvim odstavkom se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Če je premer jeklenke premajhen, da bi bile lahko na nevaljastem zgornjem delu jeklenke nameščene manjše nalepke nevarnosti, so lahko manjše nalepke nevarnosti nameščene na valjastem delu."

5.2.2.2.1.3 Za odstavkom (c) se doda nov pododstavek:

"Vendar pri modelu nalepke nevarnosti št. 9A zgornja polovica nalepke vsebuje samo sedem navpičnih prog simbola, spodnja polovica pa skupino baterij simbola in številko razreda."

Na začetku zadnjega odstavka se vstavi

"Razen pri nalepki modela št. 9A,".

5.2.2.2.2 Naslov nalepke št. 4.1 se spremeni tako, da se glasi:

"NEVARNOSTI RAZREDA 41.1

Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi, polimerizirajoče snovi in trdni desenzibilizirani eksplozivi".

Pod "**Nevarnosti razreda 9 Razne nevarne snovi in predmeti**" se za splošno nalepko nevarnosti št. 9 doda: "

"



simbol (v zgornji polovici sedem navpičnih črt; v spodnji polovici skupina baterij, ena pokvarjena in oddaja plamen): črn;

ozadje: belo;
v spodnjem kotu je številka "9" podčrtana".

Poglavje 5.3

5.3.1.1 Vstavi se nov pododstavek 5.3.1.1.4, ki se glasi:

"5.3.1.1.4 Za razred 9 mora tabla (velika nalepka) ustrezati vzorcu nalepke št. 9, kakor je prikazano v 5.2.2.2.2; vzorec nalepke št. 9A se ne sme uporabljati za table (velike nalepke)."

Sedanji odstavki **5.3.1.1.4 do 5.3.1.1.6** se preštevilčijo v nove odstavke **5.3.1.1.5 do 5.3.1.1.7**.

5.3.1.2 Na koncu se doda ta novi stavek:

"Če morajo biti na vseh prekatih enake table (velike nalepke), se te table namestijo samo enkrat na levi in desni strani ter na obeh koncih cisterne zabojnika ali prenosne cisterne."

5.3.1.4 Na začetku zadnjega stavka drugega pododstavka se črta

"V kolikor".

5.3.1.7.3 Začetek se spremeni tako, da se glasi:

"Pri cisternah zabojnikih in premičnih cisternah...".

5.3.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.3.2.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V opombi se "oranžna označba (marking)" nadomesti z

"označevanje z oranžno tablo".

5.3.2.1.1 V zadnjem pododstavku se "vagonskih pošiljk, ki so sestavljene iz tovorkov (wagon loads)" nadomesti z

"vagonskih pošiljk (full loads)".

5.3.2.1.8 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

5.3.2.3.2 Pri številki za označevanje nevarnosti 40 se na koncu vstavi

", ali polimerizirajoča snov".

Za "68 strupena snov, jedka" se vstavi nova vrstica, ki se glasi

"687 strupena snov, jedka, radioaktivna".

Za "70 radioaktivna snov" se vstavi nova vrstica, ki se glasi

"768 radioaktivna snov, strupena, jedka".

5.3.3 V drugem odstavku se "označba (marking)" nadomesti z

"oznaka" (mark).

V besedilo za sliko se vstavi nov četrti stavek, ki se glasi:

"Za cisterne zabojnike in premične cisterne s prostornino, ki ni večja od 3.000 litrov, in razpoložljivo površino, ki ne zadostuje za namestitev predpisanih znakov, so lahko najmanjše velikosti stranic zmanjšane na 100 mm."

5.3.4.1 "5.3.1.1.5" se nadomesti s

"5.3.1.1.6".

V prvem stavku drugega pododstavka se "ranžirnih označb (marking)" nadomesti z

"obstoje ne ranžirne oznake (marks)".

Začetek drugega stavka drugega podstavka se spremeni tako, da se glasi:

"To so lahko samo...".

5.3.6.2 Za prvim stavkom se vstavi ta stavek:

"Za cisterne zabojnike in premične cisterne s prostornino, ki ni večja od 3.000 litrov, in razpoložljivo površino, ki ne zadostuje za namestitev predpisanih znakov, so lahko najmanjše velikosti stranic zmanjšane na 100 mm x 100 mm."

Poglavje 5.4

5.4.1.1.1 V odstavku (c) se vstavi nova tretja alineja, ki se glasi:

"– za litijeve baterije s številkami UN 3090, 3091, 3480 in 3481: številka razreda "9";".

V odstavku (c) se začetek nove četrte alineje ((prej tretje alineje) spremeni tako, da se glasi:

"za druge snovi in predmete:".

V odstavku (j) se v drugem stavku "vagonske pošiljke tovorkov" nadomesti z

"vagonske pošiljke (full loads)".

5.4.1.1.3 Na koncu četrte alineje se pika nadomesti z

"ali" in doda se nov pododstavek:

"če je predpisano označevanje v skladu s 5.3.2.1:

- "336, UN 1230 ODPADEK, METANOL, 3 (6.1), II," ali
- "336, UN 1230 ODPADEK, METANOL, 3 (6.1), PG II)".

5.4.1.1.6.2.1 Zadnji odstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Poleg tega se lahko v primeru:

- (a) ko je bilo nazadnje naloženo nevarno blago razreda 2, podatki, predpisani v 5.4.1.1.1 (c), nadomestijo s številko razreda "2".
- (b) ko je bilo nazadnje naloženo nevarno blago razredov 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 8 ali 9, podatki o blagu, ki je bilo nazadnje naloženo, kakor je opisano v 5.4.1.1.1 (c), nadomestijo z besedami "Z OSTANKI [...]", čemur sledijo razred ali razredi in dodatna nevarnost ali nevarnosti, ki ustrezajo različnim ostankom, po vrstnem redu oštevilčenja razredov.

Primer: Prazna embalaža, neočiščena, ki je vsebovala blago razreda 3, ki se prevažata skupaj s prazno embalažo, neočiščeno, ki je vsebovala blago razreda 8 z dodatno nevarnostjo razreda 6.1, se v prevozni listini opiše kot:

"PRAZNA EMBALAŽA, Z OSTANKI 3, 6.1, 8".

5.4.1.1.6.3 V odstavku (b) se "vozila" nadomesti s

"cestna vozila".

5.4.1.1.11 Spremeni se tako, da se glasi:

"5.4.1.1.11 Posebne določbe za prevoz IBC, cistern, baterijskih vagonov, premičnih cistern in MEGC po datumu izteka veljavnosti zadnjega rednega preizkusa ali pregleda

Za prevoz v skladu z 4.1.2.2 (b), 4.3.2.3.7 (b), 6.7.2.19.6 (b), 6.7.3.15.6 (b) ali 6.7.4.14.6 (b) se v prevozno listino vključi ustrezna izjava:

"PREVOZ V SKLADU S 4.1.2.2 (b)",
 "PREVOZ V SKLADU Z 4.3.2.3.7 (b)",
 "PREVOZ V SKLADU S 6.7.2.19.6 (b)", 6.7.2.19.6 (b)",
 "PREVOZ V SKLADU S 6.7.2.19.6 (b)", 6.7.3.15.6 (b)" ali
 "PREVOZ V SKLADU S 6.7.4.14.6 (b)", kot je primerno."

5.4.1.1.12 Besedilo "1. JANUARJA 2015" se nadomesti z besedilom

"1. JANUARJA 2017".

5.4.1.1 Vstavita se nova podrazdelka 5.4.1.1.20 in 5.4.1.1.21, ki se glasita:

"5.4.1.1.20 Posebne določbe za prevoz snovi, razvrščenih v skladu z 2.1.2.8

Za prevoz v skladu z 2.1.2.8 se v prevozno listino vpiše

"RAZVRŠČENO V SKLADU Z 2.1.2.8".

5.4.1.1.21 Posebne določbe za prevoz UN št. 3528, 3529 in 3530

Za prevoz UN št. 3528, 3529 in 3530 mora prevozna listina, če se zahteva v skladu s posebno določbo 363 poglavja 3.3, vsebovati to dodatno izjavo

""PREVOZ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO 363".

5.4.1.2.1 [Sprememba odstavka (d) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (e) se "(razpoznavni znak držav za motorna vozila v mednarodnem prometu)" nadomesti z

"(razpoznavni znak, ki se uporablja za vozila v mednarodnem cestnem prometu⁸)".

V opombi 2 se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu".

Opomba pod črto 8 se spremeni tako, da se glasi:

⁸ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

5.4.1.2.2 Odstavek (d) se spremeni tako, da se glasi:

"(d) Pri vagonih cisterna in cisternah zabojskih, ki prevažajo globoko ohlajene utekočinjene pline, pošiljatelj v prevozno listino vpiše dan, na katerega se konča dejanski zadrževalni čas, in sicer v tej obliki:

"KONEC ZADRŽEVALNEGA ČASA:..... (DD/MM/LLLL)"."

5.4.1.2.5.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.4.2 Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"Potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo".

V prvem odstavku se "v velikem zabojsniku" nadomesti z

"zabojsniku".

[Druga sprememba prvega odstavka v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Prva sprememba drugega odstavka v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V drugi stavek drugega odstavka se za "zabojsnika" vstavi

"ali vozila".

Za opombo se dodata nov odstavek in nova opomba, ki se glasita:

"Če se nevarno blago najprej prevažata z vozilom, nato pa po morju, se "potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo" skladno z razdelkom 5.4.2 Kodeksa IMDG¹¹ lahko zagotovi s prevozno listino¹²".

OPOMBA: V tem oddelku pojem "vozilo" zajema "vagon".

Na koncu opombe pod črto 11 se ("IMO/ILO/UNECE, Smernice za pakiranje tovora v prevozne enote (CTU)") nadomesti s

("IMO/ILO/UNECE, Kodeks ravnanja glede pakiranja tovornih prevoznih enot (Kodeks CTU)").

Opomba pod črto 12 se spremeni tako, da se glasi:

- na začetku se za "Kodeksa IMDG" vstavi
"(sprememba 38-16)";
- v odstavku ".2" v 5.4.2.1 Kodeksa IMDG se "7.2.2.3" nadomesti z
"7.3.4.1".
- v odstavku ".6" v 5.4.2.1 Kodeksa IMDG se "7.4.6" nadomesti z
"7.1.2".
- na koncu 5.4.2.1 Kodeksa IMDG se v opombi "cisterne" nadomesti s
"premične cisterne".
- v 5.4.2.4 Kodeksa IMDG se "prevozno listino za nevarno blago" nadomesti s
"potrdilo o pakiranju v zabojnik/vozilo".

5.4.3.3 Spremeni se tako, da se glasi:

"5.4.3.3 Pred začetkom poti mora voznik prebrati pisna navodila glede ukrepov, ki jim mora izvesti v primeru nesreče ali incidenta, ob upoštevanju informacije o nevarnih snoveh v vozilu, ki mu jo da prevoznik."

5.4.3.4 Na drugi strani pisnih navodil se opis nalepke nevarnosti 4.1 v stolpcu 1 spremeni tako, da se glasi:

"Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi, polimerizirajoče snovi in trdni desenzibilizirani eksplozivi".

Na tretji strani pisnih navodil se v vrstici za vzorec nalepke nevarnosti št. 9 vstavi vzorec nove nalepke nevarnosti št. 9A.

Na tretji strani pisnih navodil se v zadnji vrstici stolpca (2) na začetku vstavi

"Nevarnost opeklin."

Na tretji strani pisnih navodil se v vrstici se v opombi 2 "zgoraj" nadomesti z

"v stolpcu 3 tabele".

Poglavje 5.5

5.5.2.1.1 Opomba se črta.

5.5.2.3.2 V odstavku za sliko 5.5.2.3.2 se

"označba (marking)" nadomesti z

"oznaka (mark)" (dvakrat).

5.5.3.1.1 Spremeni se tako, da se glasi:

"5.5.3.1.1 Ta razdelek ne velja za snovi, ki se lahko uporabljajo za hlajenje ali kondicioniranje, kadar se prevažajo kot pošiljka nevarnega blaga, razen za prevoz suhega ledu (Un št. 1845). Če se te snovi prevažajo kot pošiljka, se prevažajo pod ustrezno oznako iz tabele A v poglavju 3.2 skladno z njo povezanimi pogoji prevoza.

Pri UN št. 1845 se pogoji prevoza, ki so opredeljeni v tem razdelku, razen v 5.5.3.3.1, uporabljajo za vse vrste prevoza, kot sredstvo za hlajenje, sredstvo za kondicioniranje ali kot pošiljka. Za prevoz UN št. 1845 se ne uporabljajo nobene druge določbe RID."

5.5.3.1.5 Konec se spremeni tako, da se glasi:

"... trajanje poti, vrste posode, ki jih je treba uporabiti, in omejitve koncentracije plinov, kakor je navedeno v opombi k 5.5.3.3.3".

5.5.3.3.3 Spremeni se tako, da se glasi:

"5.5.3.3.3 Tovorki, ki vsebujejo sredstvo za hlajenje ali kondicioniranje, se morajo prevažati v dobro prezračenih vagonih in zabojnikih. V tem primeru se ne zahteva označevanje v skladu s 5.5.3.6.

Prezračevanje se ne zahteva, označevanje v skladu s 5.5.3.6 pa se zahteva, če:

- se prepreči izmenjava plinov med prostorom za tovor in voznikovo kabino ali
- je prostor za tovor izolirana, hlajena ali mehansko hlajena oprema, na primer, kakor je opredeljeno v Sporazumu o mednarodnem prevozu pokvarljivih živil in o specialnih vozilih za njihov prevoz (ATP) in med prevozom ločen od voznikove kabine.

OPOMBA: V tem sobesedilu "dobro prezračen" pomeni ozračje, v katerem je koncentracija ogljikovega dioksida pod 0,5 volumenskega odstotka, koncentracija kisika pa nad 19,5 volumenskega odstotka."

5.5.3.4.2 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznake (marks)".

5.5.3.6.1 Spremeni se tako, da se glasi:

"5.5.3.6.1 Vagoni in zabojniki, ki vsebujejo nevarno blago, ki se uporablja za hlajenje ali kondicioniranje, vendar niso dobro prezračeni, morajo biti označeni z opozorilnim znakom, določenim v 5.5.3.6.2, ki mora biti nameščen na vsaki vstopni točki na takem mestu, da bo dobro viden osebam, ki vagon ali zabojnik odpirajo ali vanj vstopajo. Ta znak mora ostati na vagonu ali zabojniku, dokler niso izpolnjene te določbe:

- (a) vagon ali zabojnik je dobro prezračen, tako da so odstranjene škodljive koncentracije sredstva za hlajenje ali kondicioniranje, in
- (b) hlajeno ali kondicionirano blago je razloženo.

Dokler je vagon ali zabochnik označen, je treba pred vstopom sprejeti previdnostne ukrepe. Potrebo po prezračevanju skozi vrata za natovarjanje tovora ali na drugačen način (na primer prisilno prezračevanje) je treba oceniti in to vključiti v usposabljanje udeležениh oseb."

- 5.5.3.6.2** V odstavku, ki sledi besedilu k sliki 5.5.3.6.2, se "označba" nadomesti z "oznaka" (mark).

6. DEL

Poglavje 6.1

- 6.1.1.1** [Sprememba odstavka (e) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.1.1.3** Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Vsaka embalaža, namenjena za tekočine, mora uspešno prestati ustrezen preizkus tesnosti. Ta preizkus je del programa zagotavljanja kakovosti, kakor je določeno v 6.1.1.4, ki prikazuje zmožnost izpolnjevanja ustrezne stopnje preizkusa, kakor je navedeno v 6.1.5.4.3."

- 6.1.2.4** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.1.3** V opombi 1 se začetek prvega stavka spremeni tako, da se glasi:

"Oznake na embalaži pomenijo, da ta ustreza ...".

V opombi 1 se v drugem stavku "Oznaka " nadomesti z

"Oznake (marks)".

V opombi 2 se "označbe" nadomesti z

"oznake (marks)" (dvakrat).

V opombi 3 se v prvem stavku "označba " nadomesti z

"oznake (marks)".

V opombi 3 se v drugem stavku "označba (marking)" nadomesti z

"oznaka" (mark).

- 6.1.3.1** V prvem in drugem stavku se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)" (dvakrat).

V uvodnem stavku pred odstavki (a) do (g) se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

V odstavku (a) (i) se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Tega znaka se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen kot potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11."

Opombe pod črto 3 do 5 postanejo opombe pod črto 2 do 4.

[Druga sprememba odstavka (a) (i) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (e) se na koncu drugega stavka "označbe" nadomesti z

"oznak (marks)".

V odstavku (e) se v opombi *, ki se nanaša na sliko, "v označbi" nadomesti z

"v znaku" (mark).

[Prva sprememba odstavka (f) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (f) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu".

Opomba pod črto 2 (zdaj opomba 3) se spremeni tako, da se glasi:

"² Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

6.1.3.2 V prvem stavku se "označb (markings)" nadomesti z

"oznak (marks)".

6.1.3.3 [Sprememba drugega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V zadnjem stavku se "označbami" nadomesti z

"oznakami (marks)".

[Druga sprememba zadnjega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.3.4 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznake (marks)" (dvakrat).

6.1.3.5 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznakami (marks)".

6.1.3.6 "Označevanje (marking)" se nadomesti z

"oznake" in "velja" se nadomesti z

"veljajo".

6.1.3.7 Na koncu prvega stavka se "označba (marking)" nadomesti z "oznakami (marks)".

V prvem stavku se "kod (elements of the marking)" nadomesti z "znak" (mark).

Začetek drugega odstavka se spremeni tako, da se glasi:

"Vse dodatne oznake...".

V drugem odstavku se konec spremeni tako, da se glasi:

"... ne sme ovirati pravilne prepoznave drugih znakov, ki se zahtevajo po 6.1.3.1".

6.1.3.8 Konec uvodnega stavka se spremeni tako, da se glasi:

"... označiti z obstojnimi oznakami v naslednjem zaporedju:"

V odstavku (f) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu"³ nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu".²

Opomba pod črto 2 (zdaj opomba 3) se spremeni tako, da se glasi:

² Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

6.1.3.9 "označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznake (marks)" (dvakrat).

6.1.3.10 "označbe (drugič) (markings)" se nadomesti z:

"oznak (marks)".

6.1.3.11 V naslovu se "of markings" nadomesti z

"za označevanje (for marking)".

6.1.3.12 V naslovu se "of markings" nadomesti z

"za označevanje (for marking)".

6.1.3.13 V naslovu se "of markings" nadomesti z

"za označevanje (for marking)".

V opombi se "označbe (marking)" nadomesti z

"oznake".

6.1.3.14 "Z označitvijo (marking)" se nadomesti z

"z oznakami (marks)".

6.1.4.2.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.4.3.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.4.4.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.4.5.4 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.5.1.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.5.1.6 V opombi se "sestavljanje" nadomesti z:

"uporabo".

V opombi se doda nov zadnji stavek, ki se glasi:

"Ti pogoji ne omejujejo uporabe notranje embalaže, če se uporabi 6.1.5.1.7."

6.1.5.1.7 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.1.5.5.4 V tretjem stavku se "označbo (marking)" nadomesti z

"oznako" (mark).

[Spremembe v odstavkih (b) in (c) v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Poglavje 6.2

6.2.1.1.9 V uvodnem stavku se za "in preizkusom" doda

"standarda ali tehničnega kodeksa, ki ga prizna pristojni organ in ki".

6.2.1.3.6.4.4 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.1.5.1 V odstavku (g) se besedilo pred opombo spremeni tako, da se glasi:

"(g) hidravlični preizkus tesnosti. Tlačne posode morajo izpolniti merila sprejemljivosti, opredeljena v tehničnem standardu načrtovanja in izdelave ali tehničnem kodeksu načrtovanja in izdelave;"

V odstavku (i) se "označb (markings)" nadomesti z

"oznak (marks)".

6.2.1.6.1 V odstavku (a) se "označb (markings)" nadomesti z:

"oznak (marks)".

6.2.2 Opomba na koncu postane opomba 1.

Doda se nova opomba 2, ki se glasi:

"2: Ko so na voljo različice EN ISO naslednjih standardov ISO, se lahko različice EN ISO uporabijo za izpolnjevanje zahtev iz 6.2.2.1, 6.2.2.2, 6.2.2.3 in 6.2.2.4."

6.2.2.1.1 Za vpisom ISO 9809-3:2010 se vstavi nov vpis, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 9809-4:2014	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 4. del: Nerjaveče jeklenke z vrednostjo RM, manjšo od 1.100 Mpa	do nadaljnjega

Pri vpisu za ISO 7866:2012 se v prvem stolpcu za "ISO 7866:2012" vstavi

"+ Cor 1:2014".

Na koncu tabele se zadnji trije vpisi (ki ustrezajo standardom "ISO 11119-1:2002", "ISO 11119-2:2002" in "ISO 11119-3:2002") nadomestijo s temi vpisi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 11119-1:2002	Plinske jeklenke sestavljene izdelave – Specifikacija in preizkusne metode – 1. del: sestavljene plinske jeklenke, obdane z obroči	do 31. decembra 2020

ISO 11119-1:2012	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke in velike jeklenke sestavljene izdelave, ki se lahko ponovno polnijo – Zasnova, izdelava in preizkus – 1. del: Ojačane sestavljene plinske jeklenke in velike jeklenke do 450/, obdane z obroči	do nadaljnjega
ISO 11119-2:2002	Plinske jeklenke sestavljene izdelave – Specifikacija in preizkusne metode – 2. del: popolnoma obdane, z vlakni ojačane sestavljene plinske jeklenke z nosilnimi kovinskimi vložki	do 31. decembra 2020
ISO 11119-2:2012 + Amd 1:2014	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke in velike jeklenke sestavljene izdelave, ki se lahko ponovno polnijo – Zasnova, izdelava in preizkus – 2. del: Popolnoma obdane, z vlakni ojačane sestavljene plinske jeklenke in velike jeklenke do 450/ z nosilnimi kovinskimi vložki	do nadaljnjega
ISO 11119-3:2002	Plinske jeklenke sestavljene izdelave – Specifikacija in preizkusne metode – 3. del: Popolnoma obdane, z vlakni ojačane sestavljene plinske jeklenke z nenosilnimi kovinskimi ali nekovinskimi vložki	do 31. decembra 2020
ISO 11119-3:2013	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke in velike jeklenke sestavljene izdelave, ki se lahko ponovno polnijo – Zasnova, izdelava in preizkus – 3. del: Popolnoma obdane, z vlakni ojačane sestavljene plinske jeklenke in velike jeklenke do 450/ z nenosilnimi kovinskimi ali nekovinskimi vložki	do nadaljnjega

V opombi 1 se "je njihova doba uporabe neomejena" nadomesti z

"imajo neomejeno predvideno življenjsko dobo najmanj 15 let".

Opomba 2 se spremeni tako, da se glasi:

“2: Sestavljene jeklenke s predvideno življenjsko dobo, daljšo od 15 let, se 15 let po dnevu izdelave ne polnijo, razen če ni bil na osnovi uspešno opravljen program preizkusa življenjske dobe. Program je del prve odobritve vrste izdelave in opredeljuje preglede in preizkuse, s katerimi se dokaže, da so pravilno izdelane jeklenke varne do konca svoje predvidene življenjske dobe. Program preizkusa življenjske dobe in rezultate odobri pristojni organ države odobritve, ki je odgovoren za prvo odobritev zasnove jeklenke. Življenjska doba sestavljene jeklenke ne sme biti daljša od začetne odobrene predvidene življenjske dobe.”

6.2.2.1.2 Za vpisom standarda "ISO 11120:1999" se dodajo ti novi vpisi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 11119-1:2012	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke in velike jeklenke sestavljene izdelave, ki se lahko ponovno polnijo – Zasnova, izdelava in preizkus – 1. del: Ojačane sestavljene plinske jeklenke in velike jeklenke do 450/, obdane z obroči	do nadaljnega
ISO 11119-2:2012 + Amd 1:2014	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke in velike jeklenke sestavljene izdelave, ki se lahko ponovno polnijo – Zasnova, izdelava in preizkus – 2. del: Popolnoma obdane, z vlakni ojačane sestavljene plinske jeklenke in velike jeklenke do 450/ z nosilnimi kovinskimi vložki	do nadaljnega

ISO 11119-3:2013	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke in velike jeklenke sestavljene izdelave, ki se lahko ponovno polnijo – Zasnova, izdelava in preizkus – 3. del: Popolnoma obdane, z vlakni ojačane sestavljene plinske jeklenke in velike jeklenke do 450/ z nenosilnimi kovinskimi ali nekovinskimi vložki	do nadaljnega
ISO 11515:2013	Plinske jeklenke – Sestavljene ojačane velike jeklenke, ki se lahko ponovno polnijo, s prostornino od 450 litrov do 3.000 litrov – Zasnova, izdelava in preizkušanje	do nadaljnega

”

Za tabelo se dodajo te opombe:

"OPOMBA 1: V zgoraj navedenih standardih so sestavljene velike jeklenke zasnovane za predvideno življenjsko dobo, ki znaša najmanj 15 let.

2: Sestavljene velike jeklenke s predvideno življenjsko dobo, ki je daljša od 15 let, se 15 let po dnevu izdelave ne polnijo, razen če ni bil na osnovi uspešno opravljen program preizkusa življenjske dobe. Program je del prve odobritve vrste izdelave in opredeljuje preglede in preizkuse, s katerimi se dokaže, da so pravilno izdelane velike jeklenke varne do konca svoje predvidene življenjske dobe. Program preizkusa življenjske dobe in rezultate odobri pristojni organ države odobritve, ki je odgovoren za prvo odobritev zasnove velike jeklenke. Življenjska doba sestavljene velike jeklenke ni daljša od začetne odobrene predvidene življenjske dobe.”

- 6.2.2.1.3** V drugi tabeli se pri standardih "ISO 3807-1:2000" in "ISO 3807-2:20002" spremeni besedilo v stolpcu "Se uporablja za izdelavo" tako, da se glasi
"do 31. decembra 2020".

Za temi standardi se doda nova vrstica:

"

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 3807:2013	Plinske jeklenke – Acetilenske jeklenke – Temeljne zahteve in preizkušanje vrste	do nadaljnjega

"

- 6.2.2.2** V tabeli se vpis "ISO 11114-2:2000" nadomesti s tem vpisom:

"

Standard	Naslov
ISO 11114-2:2013	Plinske jeklenke – Združljivost materialov za izdelavo jeklenk in ventilov z vsebovanim plinom – 2. del: nekovinski materiali

"

- 6.2.2.3** Prva sprememba standarda "ISO 10297:1999" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri standardu "ISO 10297:2006" se v stolpcu "Naslov" črta opomba.

Pri "ISO 10297:2006" se v stolpcu "Veljavno za izdelavo" "do nadaljnjega" nadomesti z

"do 31. decembra 2020".

Za vpisom "ISO 10297:2006" se vstavi nov vpis, ki se glasi:

"

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 10297:2014	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk – Specifikacija in preizkus tipa	do nadaljnjega

"

- 6.2.2.4** V tabeli se pri "ISO 10462:2005" "do nadaljnjega" nadomesti z

"do 31. decembra 2018".

V tabeli se za "ISO 10462:2005" vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"

Standard	Naslov	Se uporablja
ISO 10462:2013	Plinske jeklenke – Acetilenske jeklenke – Redni pregled in vzdrževanje	do nadaljnjega

"

- 6.2.2.5.2.1** V prvem odstavku se "označbi" nadomesti z

"oznaka (marks)".

- 6.2.2.5.5** V četrtem odstavku se "oznaka o certifikaciji" nadomesti s

"certifikacijska oznaka (marks)" (dvakrat).

- 6.2.2.6.2.1** v zadnjem stavku prvega odstavka se "označbo (marking) nadomesti z

"oznakami (marks)".

6.2.2.6.5 V prvem in drugem stavku se "označbe (markings)" nadomesti z "oznake (marks)" (dvakrat).

6.2.2.7.2 V odstavku (a) se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11."

Opombi pod črto 3 in 4 postaneta opombi pod črto 2 in 3.

V odstavku (c) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu³" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu".

Opomba pod črto 2 (zdaj opomba 3) se spremeni tako, da se glasi:

² Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

6.2.2.7.4 V odstavku (n) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu³" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu".

Opomba pod črto 2 (zdaj opomba 3) se spremeni tako, da se glasi:

² Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

Na koncu odstavka (p) se "." nadomesti z

",".

Na koncu se dodata nov odstavek in nova opomba, ki se glasita:

"(q) za sestavljene jeklenke in velike jeklenke z omejeno predvideno življenjsko dobo črke "FINAL", ki jim sledi predvidena življenjska doba, prikazana kot leto (štiri številke) in mesec (dve številki), ločena s poševnico (to je "/");

(r) za sestavljene jeklenke in velike jeklenke z omejeno predvideno življenjsko dobo, ki je daljša od 15 let, ter pri sestavljenih jeklenkah in velikih jeklenkah z neomejeno predvideno življenjsko dobo črke "SERVICE", ki jim sledi datum, ki je 15 let po dnevu izdelave (prvotni pregled) in je prikazan kot leto (štiri številke) in mesec (dve številki), ločena s poševnico (to je "/").

OPOMBA: Ko začetna vrsta izdelave izpolni zahteve programa preizkusa življenjske dobe v skladu s opombo 2 6.2.2.1.1, ali opombo 2 6.2.2.1.2, se pri

nadaljnji proizvodnji ne zahteva več ta znak za izhodiščno življenjsko dobo. Znak za izhodiščno življenjsko dobo se na jeklenkah in velikih jeklenkah vrste izdelave, ki izpolnjuje zahteve programa preizkusa življenjske dobe, naredi nečitljiv."

6.2.2.7.5 Na koncu prve alineje se doda to besedilo:

"... razen znakov, ki so opisani v 6.2.2.7.4 (q) in (r) in so nameščeni poleg znakov za redni pregled in preizkus iz 6.2.2.7.7".

Stavek za alinejami se spremeni tako, da se glasi:

"To je primer oznak, uporabljenih na jeklenki."

6.2.2.7.7 V odstavku (a) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu"⁴ nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu".

Opomba pod črto 3 (zdaj opomba 4) se spremeni tako, da se glasi:

"³ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

V odstavku (a) se v drugem stavku "označba (marking)" nadomesti z

"oznako" (mark).

6.2.2.8.3 Konec opombe se spremeni tako, da se glasi:

"...trajni znaki [na tlačnih posodah, ki niso prirejene za ponovno polnjenje,] se [lahko zaradi velikosti posod] zamenjajo z nalepko."

6.2.2.9.2 V odstavku (a) se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11."

Opombe pod črto 6 do 9 postanejo opombe pod črto 4 do 7.

V odstavku (c) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu"⁶ nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu".

Opomba pod črto 4 (zdaj opomba 6) se spremeni tako, da se glasi:

"⁴ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

6.2.2.9.4 V odstavku (a) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu⁶" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu".

Opomba pod črto 4 (zdaj opomba 6) se spremeni tako, da se glasi:

"⁴ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

V odstavku (a) se v drugem stavku "označba (marking)" nadomesti z

"oznako" (mark).

6.2.2.10.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.3.5.1 Opomba postane opomba 1.

Dodata se opombi 2 in 3:

2: Za jeklenke in velike jeklenke iz celega iz jekla se pregled iz 6.2.1.6.1 (b) in hidravlični preizkus tesnosti iz 6.2.1.6.1 (d) lahko nadomestita s postopkom, ki je skladen z EN ISO 16148:2016 "Plinske jeklenke - Ponovno polnljive plinske jeklenke in velike jeklenke iz celega - Preskus z akustično emisijo in ultrazvočni preskus pri rednem pregledu in preskušanju".

3: Pregled iz 6.2.1.6.1 (b) in hidravlični preizkus tesnosti iz 6.2.1.6.1 (d) se lahko nadomestita z ultrazvočnim pregledom, ki se izvaja skladno z EN 1802:2002 za plinske jeklenke iz celega iz aluminijevih zlitin in skladno z EN 1968:2002 + A1:2005 za jeklene plinske jeklenke iz celega."

6.2.3.5.2 V odstavku (a) se "označbe (markings)" nadomesti z:

"oznake (marks)".

6.2.3.9.1 "Oznake (markings)" se nadomesti z:

"oznaka".

6.2.3.9.2 Spremeni se tako, da se glasi:

"6.2.3.9.2 Znak Združenih narodov za embalažo, določen v 6.2.2.7.2 (a), in določbe 6.2.2.7.4 (q) in (r), se ne uporabljajo."

6.2.3.9.7.3 V odstavku (a) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu⁷" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu⁵".

Opomba pod črto 5 (zdaj opomba 7) se spremeni tako, da se glasi:

"⁵ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

V odstavku (a) se v drugem stavku "označba (marking)" nadomesti z

"oznako" (mark).

6.2.3.10.1 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznaka".

6.2.3.11.4 V drugem stavku se "označba (marking)" nadomesti z

"oznake (marks)".

6.2.4.1 Vstavi se ta novi prvi stavek:

"Certifikati o homologaciji se izdajo v skladu s 1.8.7."

Stavek "Ne glede na navedeno, imajo prednostno veljavo določbe iz poglavja 6.2, ki so navedene v stolpcu (3)." se spremeni tako, da se glasi:

"Standardi se uporabljajo v skladu z 1.1.5."

Tabela se pod "za zasnovo in izdelavo" spremeni tako, da se glasi:

- pri standardu EN 1251-2:2000 se v stolpcu (2) za naslovom standarda doda opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Standard EN 1252-1:1998, naveden v tem standardu, se uporablja tudi za zaprte kriposode za prevoz UN št. 1972 (METAN, GLOBOKO OHLAJENA TEKOČINA ali NARAVNI PLIN, GLOBOKO OHLAJENA TEKOČINA)."

- pri standardu "EN 1800:2006" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom

"od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2017".

- pri standardu "EN 12205:2001" se v stolpcu (5) vstavi:

"31. december 2018."

- za standardom "EN 12205:2001" se vstavi nova vrstica:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 11118:2015	Plinske jeklenke – Kovinske plinske jeklenke za enkratno polnjenje – Specifikacija in preskusne metode	6.2.3.1, 6.2.3.3 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

"

- pri standardu "EN 14140:2003 + A1:2006" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom

"od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2018".

- Za standardom "EN 14140:2003 + A1:2006" se vstavi ta nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14140:2014 +AC:2015 (razen za jeklenke prostornine manj kot 13 l)	Oprema in pribor za UNP – Premične, ponovno polnljive varjene jeklenke iz jekla za UNP - Alternativni način konstruiranja in izdelave	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

Tabela pod "za zapirala" se spremeni tako, da se glasi:

- Pri standardu "EN ISO 10297:2006" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnega" nadomesti z

"od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2018".

- za standardom "EN 10297:2006" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
"EN ISO 10297:2014	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk – Specifikacija in preskus tipa (ISO/DIS 10297:2012)	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	

- pri standardu "EN 1800:2006" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom

"od 1. januarja 2011 do 31. decembra 2017".

- pri standardu "EN 13340:2001" se v stolpcu (5) vstavi:

"31. december 2018."

- Na koncu se dodajo novi standardi:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 13175:2014	Oprema in pribor za UNP – Specifikacije in preizkušanje ventilov in opreme tlačnih posod za utekočinjeni naftni plin (UNP)	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	
EN ISO 17871:2015	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk za hitro odpiranje – Specifikacija in preizkus tipa (ISO 17871:2015)	6.2.3.1, 6.2.3.3 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN 13953:2015	Oprema in pribor za UNP – Razbremenilni ventili za premične jeklenke, prirejene za ponovno polnjenje, za utekočinjeni naftni plin (UNP) OPOMBA: Zadnji stavek področja uporabe se ne uporablja.	6.2.3.1, 6.2.3.3 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN ISO 14246:2014	Plinske jeklenke – Ventili za plinske jeklenke – Preskusi in pregledi med proizvodnjo (ISO 14246:2014)	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

6.2.4.2 Na koncu prvega pododstavka se črta

"V vseh primerih imajo prednostno veljavo določbe".

Na koncu tretjega pododstavka se doda stavek:

"Standardi se uporabljajo v skladu z 1.1.5."

Tabela se spremeni tako, da se glasi:

- Celotna vrstica pri standardu "EN 12863:2002 + A1:2005" se črta.
- Pri standardu "EN ISO 10462:2013" se v stolpcu (3) "obvezno od 1. januarja 2017" nadomesti z

"do nadaljnega".

- Pri standardu "EN ISO 11623:2002 (razen določbe 4)" se v stolpcu (3) "do nadaljnega" nadomesti z

"do 31. decembra 2018".

- Za standardom "EN ISO 11623:2002 (razen klavzule 4)" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)
EN ISO 11623:2015	Plinske jeklenke – Kompozitni materiali – Periodični pregledi in preskusi	obvezno od 1. januarja 2019

- Pri standardu "EN 14912:2005" se v zadnjem stolpcu besedilo "do nadaljnega" nadomesti z

"do 31. decembra 2018".

- za standardom "EN 14912:2005" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)
EN 14912:2015	Oprema in pribor za UNP – Pregled in vzdrževanje ventilov jeklenk za UNP med rednim pregledom jeklenk	obvezno od 1. januarja 2019

- Pri standardu "EN 1440:2008 + A1:2012 (razen prilog G in H) se v stolpcu (3) "do nadaljnega" nadomesti z

"do 31. decembra 2018".

- za standardom "EN 1440:2008 + A1:2012 (razen prilog G in H)" se vstavijo nove vrstice:

(1)	(2)	(3)
EN 1440:2016 (razen priloge C)	Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Premične, ponovno polnjive, varjene in trdo spajkane jeklenke za UNP - Periodična kontrola	obvezno od 1. januarja 2019

EN 16728:2016 (razen določbe 3.5, priloga F in priloga G)	Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Premične, ponovno polnjive plinske jeklenke za UNP, ki niso varjene in trdo spajkane - Periodična kontrola	obvezno od 1. januarja 2019
---	---	-----------------------------

6.2.6.1.5 V zadnjem stavku se pred "P 200" vstavi

"z navodilom za pakiranje".

Na koncu se doda ta novi stavek:

"Poleg tega produkt preizkusnega tlaka in prostornine ne sme presežati 30 bar·litrov za utekočinjene pline ali 54 bar·litrov za stisnjene pline, preizkusni tlak pa ne sme presežati 250 barov za utekočinjene pline ali 450 barov za stisnjene pline."

6.2.6.4 Na koncu druge alineje se ", " nadomesti s

".":

Doda se nova alineja:

"– pri UN št. 2037 majhne posode za plin (plinske pločevinke), ki vsebujejo nestru-pen, nevnetljiv stisnjeni ali utekočinjeni plin: EN 16509:2014 prenosne plinske jeklenke – ki niso prirejene za ponovno polnjenje, male prenosljive jeklenke s prostornino do vključno 120 ml, ki vsebujejo stisnjeni ali utekočinjeni plin (jeklenke za zgoščeni plin) – zasnova, izdelava, polnjenje in preizkušanje (razen določbe 9)".

Poglavje 6.3

6.3.1.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.3.4 Začetek opombe 1 se spremeni tako, da se glasi:

"Oznake na embalaži pomenijo, da ta ustreza ...".

V opombi 2 se "označbe" nadomesti z

"oznake (marks)".

V opombi 2 se "označba (marking does)" nadomesti z

"oznake (marks do)".

6.3.4.1 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznake (marks)" (dvakrat).

6.3.4.2 [Sprememba uvodnega stavka pred odstavki (a) do (g) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (a) se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11."

Opomba pod črto 2 postane opomba pod črto 1.

[Prva sprememba odstavka (e) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (f) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu²" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu¹".

Opomba pod črto 1 (zdaj opomba 2) se spremeni tako, da se glasi:

"¹ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in pri-klopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvenci-

jo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

[Sprememba odstavka (f) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (g) se "označba (marking) nadomesti z

"oznako" (mark).

6.3.4.3 Na začetku prvega stavka se "Označba (marking)" nadomesti z

"Oznake (marks)".

V prvem odstavku se "kod (elements of the marking)" nadomesti z

"oznako" (mark).

Začetek drugega odstavka se spremeni tako, da se glasi:

"Vse dodatne oznake...".

V drugem odstavku se konec spremeni tako, da se glasi:

"... ne sme ovirati pravilne prepoznave drugih znakov, ki se zahtevajo po 6.3.4.1".

6.3.5.1.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.3.5.1.6 V odstavku (g) se "označbe (markings) nadomesti z

"oznake (marks)".

[Druga sprememba odstavka (g) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.4

6.4.5.4.4 [Sprememba odstavka (c) v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.11.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.11.8 (a) [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.11.14 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.13 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.19 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.22.8 V prvem stavku se "zasnovo" nadomesti z

"zasnovo embalaže".

Konec odstavka (a) se spremeni, tako da se glasi:

"... to pričevalo pa mora potrditi pristojni organ države pogodbenice RID,".

Konec odstavka (b) se spremeni, tako da se glasi:

"... odobri pristojni organ države pogodbenice RID".

6.4.23.11 V odstavku (a) se "mednarodno okrajšavo države za motorna vozila v cestnem prometu, ki je izdala certifikat¹" nadomesti z

"razpoznavni znak, ki se uporablja za vozila v mednarodnem cestnem prometu¹".

Opomba pod črto 1 se spremeni tako, da se glasi:

"¹ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

6.4.23.12 V prvem odstavku se "Identifikacijske označbe" nadomesti z

"Identifikacijske znake".

6.4.23.15 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.23.17 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.5

6.5.1.4.4 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.2.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.2.1.1 V prvem stavku se "označb (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

[Sprememba drugega stavka v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (a) se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11."

Opombi pod črto 2 in 3 postaneta opombi pod črto 1 in 2.

V odstavku (a) se v tretjem stavku "je označba (marking) natisnjena ali vtisnjena" zamenja za

"so oznake (marks) natisnjene ali vtisnjene".

[Prva sprememba odstavka (e) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (f) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu²" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu¹".

Opomba pod črto 1 (zdaj opomba 2) se spremeni tako, da se glasi:

"¹ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

Besedilo za pododstavki (a) do (h) se spremeni tako, da se glasi:

"Osnovna označitev mora biti v zaporedju, kakor so navedeni pododstavki zgoraj. Označke iz 6.5.2.2 in vse druge označke, ki jih odobri pristojni organ, morajo še vedno omogočati pravilno prepoznavanje prvotnih oznak."

Vsaka označka, ki se uporablja v skladu z (a) do (h) in 6.5.2.2, mora biti jasno ločena, npr. s poševno črto ali razmikom, da je brez težav prepoznavna."

6.5.2.1.2 V naslovu se "oznak (markings)" nadomesti z

"označke (v ednini)".

6.5.2.2.1 V prvem stavku se "označb (markings)" nadomesti z

"označke (marks)".

V tabeli se pri naslovu prvega stolpca "označba (marking)" nadomesti z

"označke (marks)".

V opombi b pod tabelo se "označba (marking)" nadomesti z

"oznako" (mark).

6.5.2.2.3 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"označke (marks)".

6.5.2.2.4 V prvem odstavku se začetek prvega stavka spremeni tako, da se glasi:

"Notranje posode sestavljenih IBC morajo biti označene z uporabo znakov ...".

V prvem odstavku se v tretjem stavku "označbi" nadomesti z

"oznaki (marks)".

[Sprememba četrtega stavka v prvem odstavku v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V drugem odstavku se v prvem stavku "označba (marking)" nadomesti z

"označke (marks)".

V drugem odstavku se v drugem stavku "označba (marking)" nadomesti z

"oznako" (mark).

Sedanja opomba postane opomba 1. Doda se nova opomba 2, ki se glasi:

"2: Datum izdelave notranje posode se lahko razlikuje od označenega datuma izdelave (glej 6.5.2.1), popravila (6.5.4.5.3) ali predelave (glej 6.5.2.4) sestavljenega IBC."

6.5.2.2.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.2.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

"Z označitvijo" se nadomesti z

"Z oznakami (marks)".

6.5.2.4 "Označevanje (marking)" se nadomesti z

"oznake (marks)".

"Označbe (markings) se nadomesti z

"oznake (marks)".

6.5.4.4.1 V odstavku (a) (i) se "označbe (markings) nadomesti z:

"oznake (marks)".

[[Sprememba zadnjega odstavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.4.4.2 Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Na vsakem kovinskem IBC, IBC iz toge plastike in sestavljenem IBC za tekočine ali za trdne snovi, ki se polnijo ali praznijo pod tlakom, je treba opraviti ustrezni preizkus tesnosti. Ta preizkus je del programa zagotavljanja kakovosti, kakor je določeno v 6.5.4.1, ki je saj enako učinkovit kot preizkus, predpisan v 6.5.6.7.3."

6.5.4.5.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.4.5.3 "Označba (marking)" se nadomesti z

"oznake (marks)".

6.5.5.1.7 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.5.2.6 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.5.3.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.5.4.7 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.6.2.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.6.3.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.6

6.6.3.1 V prvem stavku se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

[Sprememba drugega stavka v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (a) se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11."

Opomba pod črto 2 postane opomba pod črto 1.

V odstavku (a) se v tretjem stavku "označba (marking is)" zamenja za

"oznake (marks are)".

[Prva sprememba odstavka (e) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (e) se "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu²" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu¹".

Opomba pod črto 1 (zdaj opomba 2) se spremeni tako, da se glasi:

"¹ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

V prvem stavku za odstavki (a) do (h) se "označba (marking)" nadomesti z

"oznaka" (mark).

V drugem stavku za odstavki (a) do (h) se "del označba (element of the marking)" nadomesti z

"oznaka" (mark).

6.6.3.2 V naslovu se "the marking" nadomesti z

"marking".

6.6.5.1.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.6.5.1.7 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.6.5.4.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.7

Pri opredelitvi pojma "premična cisterna" se "vozilo" nadomesti s

"cestno vozilo".

[Druga sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.2.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.2.7 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.4.1 [Sprememba odstavka (b) v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.10.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.15.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.18.1 V petem stavku se "npr. razpoznavnega znaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu, kot predpisuje Konvencija o cestnem prometu, Dunaj, 1968" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu²".

Opomba pod črto 2 se glasi:

² Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968.". Preostale opombe pod črto v poglavju 6.7 se ustrezno preštevilčijo."

6.7.2.19.8 Na koncu odstavka (a) se ";" nadomesti z
".".

Na koncu odstavka (a) se doda se nov zadnji stavek, ki se glasi:

"Debelina stene se preverja z ustreznimi meritvami, če ta pregled kaže na to, da se je debelina stene zmanjšala;".

V odstavku (g) se "označba (marking) nadomesti z

"oznake (marks)".

6.7.2.19.10 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.20.1 v odstavku (c) se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11."

Opomba pod črto 2 se črta.

Naslov slike 6.7.2.20.1 se spremeni tako, da se glasi:

"Primer ploščice za označevanje".

[Druge spremembe uvodnega stavka pred odstavki, sprememba odstavka (c)(vi) in sprememba slike v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

- 6.7.2.20.2** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.1** [Sprememba abecednega vrstnega reda v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- Pri opredelitvi pojma "premična cisterna" se "vozilo" nadomesti s "cestno vozilo".
- [Druga sprememba opredelitve "premične cisterne" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.1** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.2.1** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.4.1** [Sprememba odstavka (b) v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.11.1** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.14.1** V petem stavku se "npr. razpoznavnega znaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu, kot predpisuje Konvencija o cestnem prometu, Dunaj, 1968" nadomesti z "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu⁸".
- Opomba pod črto 8 se glasi:
- ⁸ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."
- 6.7.3.15.3** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.15.8** Na koncu odstavka (a) se ";" nadomesti s ":
- Na koncu odstavka (a) se doda se nov zadnji stavek, ki se glasi:
- "Debelina stene se preverja z ustreznimi meritvami, če ta pregled kaže na to, da se je debelina stene zmanjšala;"
- V odstavku (f) se "označbe (markings)" nadomesti z "oznake (marks)".
- 6.7.3.15.10** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.16.1** V odstavku (c) (i) se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:
- "Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11."
- Opomba pod črto 7 se črta.
- Naslov slike 6.7.3.16.1 se spremeni tako, da se glasi:

"Primer ploščice za označevanje".

[Druge spremembe uvodnega stavka pred odstavki, sprememba odstavka (c) (vi) in sprememba slike v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.7.3.16.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.4.1 [Sprememba abecednega vrstnega reda v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri opredelitvi pojma "premična cisterna" se "vozilo" nadomesti s "cestno vozilo".

[Druga sprememba opredelitve "premične cisterne" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.4.2.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.4.4.1 [Sprememba odstavka (b) v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.4.5.12 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.4.10.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.4.13.1 V petem stavku se "npr. razpoznavnega znaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu, kot predpisuje Konvencija o cestnem prometu, Dunaj, 1968" nadomesti s

"kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu¹⁴".

Opomba pod črto 14 se glasi:

¹⁴ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

6.7.4.14.9 V odstavku (e) se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

6.7.4.14.10 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.4.14.11 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.4.15.1 V odstavku (c) (i) se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11."

Opomba pod črto 12 se črta.

Naslov slike 6.7.4.15.1 se spremeni tako, da se glasi:

"Primer ploščice za označevanje".

[Druge spremembe uvodnega stavka pred odstavki, sprememba odstavka (c) (vi) in sprememba slike v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.7.4.15.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.5.2.1 V zadnjem stavku se "vozilo" nadomesti s

"cestno vozilo".

[Druga sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.5.2.4 V odstavku (a) se "ISO 11114-2:2000" nadomesti z:

"ISO 11114-2:2013".

6.7.5.3.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.5.8.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.5.11.1 V petem stavku se "npr. razpoznavnega znaka, ki se uporablja v mednarodnem prometu, kot predpisuje Konvencija o cestnem prometu, Dunaj, 1968" nadomesti z "kot je prikazano v razpoznavnem znaku za vozila v mednarodnem cestnem prometu¹⁸".

Opomba pod črto 18 se glasi:

¹⁸ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

6.7.5.12.6 V odstavku (e) se "označbe (markings)" nadomesti z

"oznake (marks)".

6.7.5.13.1 V odstavku (c) (i) se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:

"Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11."

Opomba pod črto 15 se črta.

Naslov slike 6.7.5.13.1 se spremeni tako, da se glasi:

"Primer ploščice za označevanje".

Poglavje 6.8

6.8.2.1.23 Spremeni se tako, da se glasi:

"6.8.2.1.23 Usposobljenost izvajalca varilskih del mora preveriti in potrditi pristojni organ ali organ, ki ga imenuje ta pristojni organ in je izdal tipsko odobritev. Sistem za zago-

tavljanje kakovosti varjenja vodi izvajalec. Variti morajo usposobljeni delavci po kvalificiranem postopku varjenja, katerega učinkovitost (vključno z zahtevano toplotno obdelavo) je bila dokazana s preizkusi. Neporušitveni preizkusi morajo biti opravljeni z radiografijo ali ultrazvokom in morajo potrditi, da kakovost varjenja ustreza pritiskom.

Pri določanju debeline sten cisterne po zahtevah iz 6.8.2.1.17 je treba za zware, izvedene v posameznih postopkih varjenja v skladu z vrednostjo količnika λ (lambda) izvesti te preglede:

$\lambda = 0,8$: če je mogoče, je treba vse zvarne spoje na obeh straneh pregledati s prostim očesom in opraviti neporušitveni preizkus. Neporušitveni preizkus mora zajeti vse zvarne spoje "T" in vse uporabljene vstavke, da se prepreči križanje zvarov. Skupna dolžina zvarov, ki jih je treba pregledati, ne sme znašati manj kot:

10 % dolžine vseh vzdolžnih zvarov,
 10 % dolžine vseh obodnih zvarov,
 10 % dolžine vseh obodnih zvarov na koncih cisterne in
 10 % dolžine vseh radialnih varov na koncih cisterne. (sprednjem in zadnjem dnu cisterne)

$\lambda = 0,9$: če je mogoče, je treba vse zware na obeh straneh pregledati s prostim očesom in opraviti neporušitveni preizkus. Neporušitveni preizkus mora zajeti vse spoje, vstavke, uporabljene, da se prepreči križanje varov, in zware za sestavljanje delov opreme velikega premera. Skupna dolžina zvarov, ki jih je treba pregledati, ne sme znašati manj kot:

100 % dolžine vseh vzdolžnih zvarov,
 25 % dolžine vseh obodnih zvarov,
 25 % dolžine vseh obodnih zvarov na koncih cisterne in
 25 % dolžine vseh radialnih varov na koncih cisterne. (sprednjem in zadnjem dnu cisterne)

$\lambda = 1$: pri vseh zvarih je treba po njihovi celotni dolžini opraviti neporušitveni preizkus in jih, če je mogoče, na obeh straneh pregledati s prostim očesom. Treba je vzeti preizkusni vzorec zvara.

Kadar se pri vrednostih $\lambda = 0,8$ ali $\lambda = 0,9$ na delu zvara ugotovi nesprejemljiva napaka, se mora neporušitveni preizkus opraviti tudi na enako dolgih delih na obeh straneh dela, na katerem je napaka. Če se pri neporušitvenem preizkusu ugotovi še kakšna nesprejemljiva napaka, se neporušitveni preizkus opravi na vseh preostalih zvarih, narejenih z enakim postopkom varjenja.

Če pristojni organ ali organ, ki ga imenuje ta pristojni organ, dvomi v kakovost varov, tudi tistih, ki so bili narejeni za odpravo napak, ugotovljenih z neporušitvenim preizkusom, lahko zahteva dodatne preglede."

6.8.2.1.29 V opombi pod črto 6 se "standard EN 15273-2:2009" zamenja z "standard EN 15273-2:2013".

6.8.2.3.1 V drugi alineji v desnem stolpcu se "razpoznavnega znaka⁹" nadomesti z "razpoznavni znak, ki se uporablja za vozila v mednarodnem cestnem prometu⁹".

Opomba pod črto 9 se spremeni tako, da se glasi:

⁹ Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

6.8.2.4.3 Predzadnji odstavek 6.8.2.4.3 se spremeni tako, da se glasi:

"Pri cisternah z odzračevalnimi napravami in varovalno napravo za preprečitev razlitja ob prevračanju cisterne se preizkus tesnosti opravi pri večjem od tlakov: pri tlaku, ki je vsaj enak statičnemu tlaku najgostejše snovi, ki se bo prevažala, statičnemu tlaku vode ali tlaku 20 kPa (0,2 bara)."

6.8.2.5.2 V prvi alineji levega stolpca se "označb (markings)" nadomesti z "oznaka" (mark).

[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.2.6.1 Vstavi se ta prvi stavek:

"Certifikati o homologaciji se izdajo v skladu s 1.8.7 ali 6.8.2.3."

V prvem pododstavku se stavek "Ne glede na navedeno, imajo prednostno veljavo določbe iz poglavja 6.8, ki so navedene v stolpcu (3)." spremeni tako, da se glasi:

"Standardi se uporabljajo v skladu z 1.1.5."

Tabela se spremeni tako, da se glasi:

Standard	Naslov dokumenta	Veljavni pododstavki (podrazdelki) in odstavek	Velja za nove homologacije ali za obnovitve homologacij	Zadnji datum za umik obstoječih homologacij
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
za zasnovo in izdelavo cistern				

Standard	Naslov dokumenta	Veljavni pododstavki (podrazdelki) in odstavki	Velja za nove homologacije ali za obnovitve homologacij	Zadnji datum za umik obstoječih homologacij
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14025:2003 + AC:2005	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne posode – Zasnova in izdelava	6.8.2.1	od 1. januarja 2005 do 30. junija 2009	
EN 14025:2008	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne posode – Zasnova in izdelava	6.8.2.1 in 6.8.3.1	od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2016	
EN 14025:2013	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne posode – Zasnova in izdelava	6.8.2.1 in 6.8.3.1	od 1. januarja 2015 do 31. decembra 2018	
EN 14025:2013 +A1:2016 (razen priloge B)	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske tlačne posode – Zasnova in izdelava	6.8.2.1 in 6.8.3.1	do nadaljnjega	
EN 13094:2004	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bara – Zasnova in izdelava	6.8.2.1	od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2009	
EN 13094:2008 + AC:2008	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bara – Zasnova in izdelava	6.8.2.1	od 1. januarja 2010 do 31. decembra 2018	
EN 13094:2015	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske cisterne z delovnim tlakom do 0,5 bara – Zasnova in izdelava	6.8.2.1	do nadaljnjega	
za opremo				
EN 14432:2006	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij – Ventili za praznjenje proizvoda in dovod zraka	6.8.2.2.1	od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2018	
EN 14432:2014	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij in utekočinjenih plinov – Ventili za praznjenje izdelka in dovod zraka OPOMBA: Ta standard se lahko uporabi tudi za cisterne z največjim delovnim tlakom do 0,5 bara.	6.8.2.2.1, 6.8.2.2.2 in 6.8.2.3.1	do nadaljnjega	
EN 14433:2006	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij – Izpustni ventili	6.8.2.2.1	od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2018	
EN 14433:2014	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Oprema cisterne za prevoz tekočih kemikalij in utekočinjenih plinov – Izpustni ventili OPOMBA: Ta standard se lahko uporabi tudi za cisterne z največjim delovnim tlakom do 0,5 bara.	6.8.2.2.1, 6.8.2.2.2 in 6.8.2.3.1	do nadaljnjega	

"

6.8.2.6.2 Na koncu prvega pododstavka se črta

"V vseh primerih imajo prednostno veljavo določbe".

Na koncu tretjega pododstavka se doda stavek:

"Standardi se uporabljajo v skladu z 1.1.5."

- 6.8.3.1.4** V opombi 3 se "baterijskih vozil" nadomesti z
"baterijskih vagonov".
- 6.8.3.1.5** Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:
"Elementi baterijskega vagona ali MEGC in deli za njihovo pritrjevanje morajo pri največjem dovoljenem tovoru vzdržati sile, določene v 6.8.2.1.2.
."
- 6.8.3.2.9** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.8.3.2.15** Na koncu se doda stavek:
"Za tipsko preizkušanje učinkovitosti sistema izolacije glej 6.8.3.4.11."
- 6.8.3.4** Vstavita se nova odstavka 6.8.3.4.10 in 6.8.3.4.11:
"Zadrževalni čas za cisterne, ki prevažajo globoko ohlajene utekočinjene pline"
- 6.8.3.4.10** Referenčni zadrževalni čas za cisterne, ki prevažajo globoko ohlajene utekočinjene pline, se določi na podlagi:
- (a) učinkovitosti sistema izolacije, določene v skladu s 6.8.3.4.11;
 - (b) najnižjega nastavljenega tlaka naprave za omejevanje tlaka;
 - (c) začetnih pogojev polnjenja;
 - (d) predvidene temperature okolja 30 °C,
 - (e) fizikalnih lastnosti posameznega globoko ohlajenega utekočinjenega plina, ki je predviden za prevoz.
- 6.8.3.4.11** Učinkovitost sistema izolacije (dotok toplote v vatih) se določi s tipskim preizkušanjem cistern. Ta preizkus sestavljajo:
- (a) preizkus stalnega tlaka (na primer pri atmosferskem tlaku), pri katerem se izguba globoko ohlajenega utekočinjenega plina meri v daljšem časovnem obdobju, ali
 - (b) preizkus zaprtega sistema, pri katerem se povečanje tlaka v ovoju posode meri v daljšem časovnem obdobju.

Pri opravljanju preizkusa stalnega tlaka se morajo upoštevati spremembe atmosferskega tlaka. Pri opravljanju katerega koli preizkusa se izvedejo popravki, če se temperatura okolja razlikuje od predvidene referenčne vrednosti temperature okolja 30 °C.

OPOMBA: ISO 21014:2006 "Kriogene posode – kriogena izolacijska zaščita" natančno opisuje metode določitve izolacijske zaščite kriogenih posod in določa metodo izračuna zadrževalnega časa.

Sedanji odstavki **6.8.3.4.10** do **6.8.3.4.16** se preštevilčijo v nove odstavke **6.8.3.4.12** do **6.8.3.4.18**.

- 6.8.3.4.12** (prej 6.8.3.4.10) "6.8.3.4.14" se nadomesti s
"6.8.3.4.16".
- 6.8.3.4.16** (prej 6.8.3.4.14) "6.8.3.4.15" se nadomesti s
"6.8.3.4.17".
- 6.8.3.4.17** (prej 6.8.3.4.15) V odstavku (e) se "označbe (markings)" nadomesti z
"oznake (marks)".
- 6.8.3.4.18** (prej 6.8.3.4.16) "6.8.3.4.10 do 6.8.3.4.15" se nadomesti s
"6.8.3.4.12 do 6.8.3.4.17".
- 6.8.3.5.4** Spremeni se tako, da se glasi:
- "6.8.3.5.4** Na cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov:
- največji dovoljeni delovni tlak¹⁹;
 - referenčni zadrževalni čas (v dnevih ali urah) za vsak plin¹⁹;
 - pripadajoči vstopni tlak (v barih nadtlaka ali kPa nadtlaka)¹⁹."
- 6.8.3.5.10** V predzadnji alineji se "6.8.3.4.10 do 6.8.3.4.13" nadomesti s
"6.8.3.4.12 in 6.8.3.4.15".
- 6.8.3.5.11** V prvi alineji levega stolpca se "označb (markings)" nadomesti z
"oznaka" (mark).
- V zadnji alineji levega stolpca se "6.8.3.4.13" nadomesti z
"6.8.3.4.15".
- 6.8.3.5.13** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.3.6 Spremeni se tako, da se glasi:

"6.8.3.6 Zahteve za baterijske vagoni in MEGC, ki so zasnovani, izdelani in preizkušani po referenčnih standardih

OPOMBA: Osebe ali organi, ki so v standardih navedeni kot odgovorne osebe ali organi v skladu z RID, morajo izpolnjevati zahteve RID.

Certifikati o homologaciji se izdajo v skladu s 1.8.7. Referenčni standard, naveden v tabeli v nadaljevanju, se uporablja za izdajanje certifikatov o homologaciji v skladu z zahtevami, navedenimi v stolpcu (4) in zahtevami iz poglavja 6.8, navedenimi v stolpcu (3). Standardi se uporabljajo v skladu z 1.1.5. V stolpcu (5) je naveden zadnji datum za umik obstoječih homologacij v skladu z 1.8.7.2.4; če datum ni naveden, homologacija velja do datuma prenehanja veljavnosti.

Uporaba referenčnih standardov je obvezna od 1. januarja 2009. Izjeme so obravnavane v 6.8.3.7.

Če za iste zahteve obstaja več referenčnih standardov, se uporablja le enega, ki ga je treba uporabljati v celoti, razen če v tabeli v nadaljevanju ni določeno drugače.

Področje uporabe vsakega standarda je opredeljeno v klavzuli o področju uporabe standarda, razen če ni v tabeli v nadaljevanju določeno drugače.

Standard	Naslov dokumenta	Veljavni podrazdelki in odstavki	Velja za nove homologacije ali za obnovitve homologacij	Zadnji datum za umik obstoječih homologacij
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 13807:2003	Premične plinske jeklenke - Baterska vozila - Načrtovanje, izdelava, označevanje in preskus OPOMBA: Po potrebi se lahko ta standard uporabi tudi za MEGC, ki so sestavljeni iz tlačnih posod.	6.8.3.1.4, 6.8.3.1.5, 6.8.3.2.18 do 6.8.3.2.26, 6.8.3.4.12 do 6.8.3.4.14 in 6.8.3.5.10 do 6.8.3.5.13	do nadaljnjega	

6.8.4

TE 12 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

TE 22 V četrtem pododstavku se "standard EN 15551:2009 (Železniške naprave - Tovorni vagoni - Odbojniki)" nadomesti s

"standard EN 15551:2009 + A1:2010 (Železniške naprave - Železniška vozila - Odbojniki)".

TE 25 V deveti alineji odstavka (a) se "standard EN 15551:2011 + A1:2010 (Železniške naprave - Železniška vozila - Odbojniki)" nadomesti z

"EN 15551:2009 + A1:2010 (Železniške naprave - Železniška vozila - Odbojniki)".

TT 8 V tretjem odstavku se "marking" nadomesti z

"oznaka" (mark).

[Sprememba opombe v odstavku (e) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.11

6.11.2.3 V tabeli se doda ta nova vrstica:

Prožen zabojnik za razsuti tovor	BK 3
----------------------------------	------

6.11 Doda se nov razdelek 6.11.5, ki se glasi:

"6.11.5 Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje prožnih zabojnikov za razsuti tovor BK3".

6.11.5.1 Zahteve za zasnovo in izdelavo

6.11.5.1.1 Prožni zabojniki za razsuti tovor morajo biti neprepustni za prah.

6.11.5.1.2 Prožni zabojniki za razsuti tovor morajo biti popolnoma zaprti, da se prepreči uhajanje vsebine.

6.11.5.1.3 Prožni zabojniki za razsuti tovor morajo biti vodoodporni.

6.11.5.1.4 Deli prožnega zabojnika za razsuti tovor, ki so v neposrednem stiku z nevarnim blagom:

(a) ne smejo biti poškodovani ali zelo oslabljeni zaradi nevarnega blaga,

(b) ne smejo povzročati nevarnih učinkov, npr. katalitičnih ali drugih reakcij, in

(c) tudi ne smejo omogočati pronicanja nevarnega blaga, ki bi lahko povzročilo nevarnost med običajnimi prevoznimi razmerami.

6.11.5.2 Delovna oprema in manipulativne priprave

6.11.5.2.1 Polnilne in praznilne naprave morajo biti izdelane tako, da so zaščitene pred poškodbami med prevozom in pri ravnanju z njimi. Polnilne in praznilne naprave morajo biti zaščitene pred nenamernim odpiranjem.

6.11.5.2.2 Zanke prožnih zabojnikov za razsuti tovor, če so nameščene, morajo biti odporne proti tlačnim in dinamičnim silam, ki se lahko pojavijo v normalnih pogojih prevoza.

6.11.5.2.3 Manipulativne priprave morajo biti dovolj močne, da vzdržijo večkratno uporabo.

6.11.5.3 Pregled in preizkušanje

6.11.5.3.1 Vrsta izdelave vsakega prožnega zabojnika za razsuti tovor mora biti preizkušena, kakor je določeno v 6.11.5, v skladu s postopki, ki jih določi pristojni organ, ki dovoli namestitev znaka in ga odobri.

6.11.5.3.2 Preizkusi se ponovijo tudi po vsaki spremembi vrste izdelave, zaradi katere se spremenijo zasnova, material ali način izdelave prožnega zabojnika za razsuti tovor.

6.11.5.3.3 Preizkusi se morajo opraviti na prožnih zabojnikih za razsuti tovor, ki so pripravljene, kakor da bodo dani v prevoz. Prožni zabojniki za razsuti tovor morajo biti napolnjeni do največje mase, s katero jih je dovoljeno uporabljati, vsebina pa mora biti enakomerno razporejena. Snovi, ki naj se prevažajo v prožnem zabojniku za razsuti tovor, se lahko nadomestijo z drugimi snovmi, razen kadar bi to imelo negativni učinek na rezultate preizkusa. Če se uporablja druga snov, mora imeti enake fizikalne lastnosti (masa, velikost zrn itd.) kakor snov, ki naj se prevažajo. Dovoljeno je uporabljati dodatke, kot so vreče s svinčnimi krogli, da se doseže zahtevana skupna masa prožnega zabojnika za razsuti tovor, če so nameščene tako, da to nima vpliva na rezultate preizkusa.

6.11.5.3.4 Prožni zabojniki za razsuti tovor se proizvajajo in preizkušajo po programu zagotavljanja kakovosti, ki je v skladu z merili pristojnega organa, da bi se zagotovilo, da

vsak izdelan prožni zabojnik izpolnjuje zahteve tega poglavja.

6.11.5.3.5 Preizkus s padcem

6.11.5.3.5.1 Področje uporabe

Za vse vrste prožnih zabojnikov za razsuti tovor kot preizkus vrste izdelave.

6.11.5.3.5.2 Priprave za preizkus

Prožni zabojnik za razsuti tovor mora biti napolnjen do največje dovoljene bruto mase.

6.11.5.3.5.3 Preizkusni postopek

Prožni zabojnik za razsuti tovor se spusti na ciljno površino, ki ni prožna in je vodoravna. Ciljna površina mora biti:

- (a) dovolj celostna in masivna, da se ne premika;
- (b) ravna s površino brez lokalnih poškodb, ki bi lahko vplivale na rezultate preizkusa;
- (c) dovolj toga, da v pogojih preizkušanja ne pride do sprememb in da se med preizkusom ne poškoduje, in
- (d) dovolj velika, da zagotovi, da prožni zabojnik za razsuti tovor, ki se preizkuša, pade v celoti na to površino.

Po padcu mora biti prožni zabojnik za razsuti tovor ponovno postavljen v pokončni položaj za opazovanje.

6.11.5.3.5.4 Višina padca mora biti:

Embalažna skupina III:: 0.8 m.

6.11.5.3.5.5 Merila za uspešnost preizkusa

- (a) Ne sme priti do iztekanja vsebine. Neznaten izpust ob udarcu, na primer iz zapiral ali stičišč, se ne šteje za napako prožnega zabojnika za razsuti tovor pod pogojem, da ne pride do dodatnega iztekanja, ko je zabojnik spet postavljen v pokončni položaj;
- (b) Ne sme priti do poškodbe, ki bi povzročila, da prožni zabojnik za razsuti tovor ne bi bil varen za zasilni prevoz ali prevoz na odlagališče.

6.11.5.3.6 Preizkus dviga od zgoraj

6.11.5.3.6.1 Področje uporabe

Za vse vrste prožnega zabojnika za razsuti tovor kot preizkus vrste izdelave.

6.11.5.3.6.2 Priprave za preizkus

Prožni zabojniki za razsuti tovor morajo biti napolnjeni s šestkratno najvišjo dovoljeno neto maso, breme pa mora biti enakomerno razporejeno.

6.11.5.3.6.3 Preizkusni postopek

Prožni zabojnik za razsuti tovor se na predpisan način dvigne v zrak in v tem položaju obdrži pet minut.

6.11.5.3.6.4 Merila za uspešnost preizkusa

Preizkus je uspešen, če na prožnem zabojniku za razsuti tovor ali njegovih prijemalnih ni takih poškodb, ki bi onemogočale varen prevoz prožnega zabojnika za razsuti tovor ali ravnanje z njim in povzročile izgubo vsebine.

6.11.5.3.7 Preizkus prevrnitve

6.11.5.3.7.1 Področje uporabe

Za vse vrste prožnega zabojnika za razsuti tovor kot preizkus vrste izdelave.

6.11.5.3.7.2 Priprave za preizkus

Prožni zabojnik za razsuti tovor mora biti napolnjen do največje dovoljene bruto mase.

6.11.5.3.7.3 Preizkusni postopek

Prožni zabojnik za razsuti tovor je treba prevrniti na poljubno mesto njegovega zgornjega dela tako, da se stranica, ki je najdlje od roba padca, dvigne na neprožno in vodoravno ciljno površino. Ciljna površina mora biti:

- (a) dovolj celostna in masivna, da se ne premika;
- (b) ravna s površino brez lokalnih poškodb, ki bi lahko vplivale na rezultate preizkusa;
- (c) dovolj toga, da v pogojih preizkušanja ne pride do sprememb in da se med preizkusom ne poškoduje, in
- (d) dovolj velika, da preizkušani prožni zabojnik za razsuti tovor pade v celoti na površino.

6.11.5.3.7.4 Za vse prožne zabojnike za razsuti tovor se višina prevrnitve opredeli tako:

Embalažna skupina III:: 0.8 m.

6.11.5.3.7.5 Merilo za uspešnost preizkusa

Ne sme priti do iztekanja snovi. Neznaten izpust ob udarcu, na primer iz zapiral ali stičišč, se ne šteje za napako prožnega zabojnika za razsuti tovor pod pogojem, da ne pride do dodatnega iztekanja.

6.11.5.3.8 Preizkus postavitve

6.11.5.3.8.1 Področje uporabe

Za vse vrste prožnih zabojnikov za razsuti tovor, ki so oblikovani tako, da se dvigujejo od zgoraj ali od strani, kot preizkus vrste izdelave.

6.11.5.3.8.2 Priprave za preizkus

Prožni zabojnik za razsuti tovor je treba napolniti do najmanj 95 % njegove prostornine in do njegove največje dovoljene bruto mase.

6.11.5.3.8.3 Preizkusni postopek

Na boku ležeči prožni zabojnik za razsuti tovor je treba s hitrostjo najmanj 0,1 m/s dvigniti v zrak v pokončni položaj z največ polovico prijema.

6.11.5.3.8.4 Merilo za uspešnost preizkusa

Preizkus je uspešen, če na prožnem zabojniku za razsuti tovor ali njegovih prijemalnih ni takih poškodb, ki bi onemogočale varen prevoz prožnega zabojnika za razsuti tovor ali varno ravnanje z njim.

6.11.5.3.9 Preizkus trganja

6.11.5.3.9.1 Področje uporabe

Za vse vrste prožnega zabojnika za razsuti tovor kot preizkus vrste izdelave.

6.11.5.3.9.2 Priprave za preizkus

Prožni zabojnik za razsuti tovor mora biti napolnjen do največje dovoljene bruto mase.

6.11.5.3.9.3 Preizkusni postopek

Če je prožni zabojnik za razsuti tovor na tleh, se naredi 300 mm dolg rez, ki popolnoma prodre skozi vse plasti stranske stene prožnega zabojnika za razsuti tovor. Rez se naredi pod kotom 45° na glavno os prožnega zabojnika za razsuti tovor, in sicer na polovici višine med dnem in zgornjo ravnijo polnitve. Prožni zabojnik za razsuti tovor se nato izpostavi enakomerno porazdeljenemu dodatnemu bremenu, ki je naloženo nanj in je enako dvakratni največji dovoljeni bruto masi. Tovor mora biti tako naložen najmanj petnajst minut. Prožni zabojnik za razsuti tovor, ki je prirejen za dvig od zgoraj ali od strani, se po odstranitvi dodatne obremenitve dvigne v zrak in v tem položaju obdrži petnajst minut.

6.11.5.3.9.4 Merilo za uspešnost preizkusa

Rez se ne sme povečati za več kot 25 % prvotne dolžine.

6.11.5.3.10 Preizkus zlaganja v višino

6.11.5.3.10.1 Področje uporabe

Za vse vrste prožnega zabojnika za razsuti tovor kot preizkus vrste izdelave.

6.11.5.3.10.2 Priprava za preizkus

Prožni zabojnik za razsuti tovor mora biti napolnjen do največje dovoljene bruto mase.

6.11.5.3.10.3 Preizkusni postopek

Prožni zabojnik za razsuti tovor mora biti izpostavljen sili, ki je štirikrat večja od nje-

gove predvidene nosilnosti, s katero se za 24 ur obremeni njegova zgornja površina.

6.11.5.3.10.4 Merilo za uspešnost preizkusa

Med preizkusom ali po odstranitvi bremena snov ne sme iztekati.

6.11.5.4 Poročilo o preizkusu


6.11.5.4.1 O preizkusu je treba pripraviti poročilo, ki mora biti dostopno uporabnikom prožnega zabojnika za razsuti tovor, v njem pa morajo biti najmanj ti podatki:

1. ime in naslov preizkuševališča;
2. ime in naslov naročnika (kadar je to primerno);
3. enotna identifikacijska številka poročila o preizkusu;
4. datum poročila o preizkusu;
5. proizvajalec prožnega zabojnika za razsuti tovor;
6. opis vrste izdelave prožnega zabojnika za razsuti tovor (npr. velikost, material, zapirala, debelina sten itd.) in/ali fotografija ali fotografije;
7. največja prostornina/največja dovoljena bruto masa;
8. lastnosti vsebine preizkusa, na primer velikost delcev pri trdnih snoveh;
9. opis preizkusa in rezultati;
10. poročilo o preizkusu mora biti podpisano, podpisnik pa mora navesti tudi svoje delovno mesto in naziv.

6.11.5.4.2 V poročilu o preizkusu morajo biti izjave, da je bil prožni zabojnik za razsuti tovor, pripravljen kakor za prevoz, preizkušen po ustreznih določbah tega poglavja in da je poročilo lahko neveljavno, če se uporabijo druge metode pakiranja ali drugi sestavni deli embalaže. En izvod poročila o preizkusu mora biti na voljo pristojnemu organu.

6.11.5.5 Označevanje

6.11.5.5.1 Vsak prožni zabojnik za razsuti tovor, ki je izdelan in namenjen za uporabo v skladu z določbami RID, mora biti trajno in čitljivo označen z znaki, nameščenimi na takem mestu, da so takoj vidni. Črke, številke in simboli morajo biti veliki vsaj 24 mm in prikazovati:

- (a) znak Združenih narodov za embalažo ; Tega simbola se ne sme uporabljati za noben drug namen, razen za potrditev, da embalaža, prožni zabojnik za razsuti tovor, premična cisterna ali MEGC ustrezajo posameznim zahtevam iz poglavja 6.1, 6.2, 6.3, 6.5, 6.6, 6.7 ali 6.11;
- (b) kod BK 3;
- (c) veliko črko, ki označuje embalažno skupino ali skupine, za katere je bila odobrena vrsta izdelave:

črko Z samo za embalažno skupino III;

- (d) mesec in leto (zadnji dve številki) izdelave;
- (e) črko ali črke, ki označujejo državo, ki je dovolila dodelitev znaka, kot je prikazano v razpoznavnem znaku za motorna vozila v mednarodnem prometu²
- (f) ime ali simbol proizvajalca in drug identifikacijski znak prožnega zabojnika za razsuti tovor, kakor ga je opredelil pristojni organ;
- (g) breme za preizkus zlaganja v višino v kilogramih;
- (h) največjo dovoljeno bruto maso v kg.

Znaki se namestijo v zaporedju, ki je prikazano v (a) do (h); vsak znak, ki se zahteva v teh pododstavkih, je jasno ločen, na primer s poševnico ali presledkom in prikazan tako, da so vsi deli znaka jasno prepoznavni.

² "Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

6.11.5.5.2 Primer označevanja



BK3/Z/11 09
RUS/NTT/MK-14-10
56000/14000"

7. DEL

Poglavje 7.1

7.1.3 Na začetku se za "premične cisterne" vstavi

", MEGC".

Na koncu se za "premične cisterne" vstavi

", MEGC".

Poglavje 7.2

7.2.4

W 2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 7.3

7.3.1.1 V odstavku (b) se "označeno s kodom(kodi)" nadomesti z

"označeno s kodom".

7.3.2.1 V drugem stavku se "Koda BK1 in BK2" nadomesti s "kodi BK 1, BK 2 in BK 3"

Na koncu opredelitve BK2 se "." nadomesti z

",".

Za opredelitvijo BK1 in BK2 se vstavi:

"BK 3: Prevoz prožnih zabojnikov za razsuti tovor je dovoljen."

7.3.2 Doda se nov podrazdelek:

"7.3.2.10 Uporaba zabojnikov za razsuti tovor

7.3.2.10.1 Pred polnjenjem je treba prožni zabojnik za razsuti tovor vizualno pregledati, da se zagotovi njegova konstrukcijska ustreznost in da na njegovih tekstilnih zankah, nosilnih trakovih, materialu ogrodja, delih zapiral, vključno s kovinskimi in tekstilnimi deli, ni izboklin ali poškodb ter da na njegovih notranjih podlogah ni razporkov, raztrgov ali kakršnih koli poškodb.

7.3.2.10.2 Za prožne zabojnike za razsuti tovor znaša dovoljeni čas uporabe za prevoz nevarnega blaga dve leti od dneva izdelave prožnega zabojnika za razsuti tovor.

7.3.2.10.3 Vgrajen mora biti oddušnik, če lahko v prožnem zabojniku za razsuti tovor nastajajo nevarni plini. Oddušnik mora biti zasnovan tako, da med običajnimi prevoznimi pogoji preprečuje vdiranje drugih snovi ali vode.

7.3.2.10.4 Prožni zabojniki za razsuti tovor morajo biti napolnjeni tako, da po natovoru razmerje med višino in širino ne presega 1.1. Največja bruto masa prožnega zabojnika za razsuti tovor ne sme presegati 14 ton."

7.3.3.2.3

AP 4 "za nakladanje in razkladanje" se nadomesti z

"za polnjenje in praznjenje".

AP 5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

7.3.3.2.4

AP 7 Črta se

"polnega vagona (glej 2014) ali ".

7.3.3.2.5

AP 7 Črta se

"polnega vagona (glej 2014) ali ".

7.3.3.2.6

AP 7 Črta se

"polnega vagona (glej 2014) ali ".

Poglavje 7.5

1.4.3.7 Opomba za naslovom se črta.

7.5.1.2 V drugi alineji se "velikega(ih) zabojnika(ov)" nadomesti z

"zabojnika ali zabojnikov".

V drugi alineji se za "zabojnik(-ov) za razsuti tovor" doda

"MEGC,".

V besedilu za drugo alinejo se "veliki zabojnik" nadomesti z

"zabojnik".

V besedilu za drugo alinejo se za "zabojnik za razsuti tovor" doda

", MEGC,".

7.5.1.4 Črta se

"polnega vagona ali ".

7.5.1.5 "Označbe (markings)" se nadomesti z:

"oznake (marks)".

7.5.2.1 Sedanja opomba postane opomba 1.

Doda se nova opomba 2, ki se glasi:

"2: Pri tovorkih, ki vsebujejo samo snovi ali predmete iz razreda 1 in imajo nalepko po vzorcih št. 1, 1.4, 1.5 ali 1.6, je ne glede na druge nalepke za nevarnost, ki se zahtevajo za te tovorke, dovoljeno mešano nakladanje v skladu s 7.5.2.2. Tabela v 7.5.2.1 se uporablja samo, če so ti tovorki naloženi skupaj s tovorke, ki vsebujejo snovi ali predmete drugih razredov."

V tabeli se pri opisu zadnje vrstice in zadnjega stolpca " 9" nadomesti z

"9, 9A".

V opombi (d) pod tabelo se za (UN št. 1942 in 2067) vstavi

"amonijevega nitrata – emulzije ali suspenzije ali gela (UN št. 3375)".

7.5.3 Spremeni se tako, da se glasi:

"7.5.3 Varnostna razdalja

Vagoni, veliki zabojniki, premične cisterne ali cestna vozila, ki vsebujejo snovi ali predmete razreda 1 in ki so označeni z veliko nalepko v skladu z modeli št. 1, 1.5 ali 1.6, morajo biti na istem vlaku od vagonov, velikih zabojnikov, premičnih cistern, MEGC ali cestnih vozil, ki so označeni z veliko nalepko v skladu z modeli št. 2.1, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 or 5.2, ali cestnih vozil, pri katerih je v prevoznici listini navedeno, da prevažajo tovorke, ki so označeni z nalepko v skladu z modeli št. 2.1, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 ali 5.2 ločeni z varnostjo razdaljo.

Zahteva glede varnostne razdalje je izpolnjena, če je razdalja med sprednjo odbojno ploščo vagona ali zadnjo steno velikega zabojnika, premične cisterne ali cestnega

vozila in odbojno ploščo drugega vagona ali zadnjo steno drugega velikega zabojnika, premične cisterne, cisterne-zabojnika, MEGC ali cestnega vozila

(a) najmanj 18 m ali

(b) če sta med njimi dva dvoosna vagona ali en vagoni s 4 ali več osmi."

7.5.7 Dodajo se novi podrazdelki:

"7.5.7.4 določbe 7.5.7.1 veljajo tudi za nakladanje in zlaganje zabojnikov, cistern-zabojnikov, premičnih cistern in MEGC na vagone in odstranjevanje zabojnikov, cistern-zabojnikov, premičnih cistern in MEGC z vagonov.

7.5.7.5 (Rezervirano)

7.5.7.6 Nakladanje prožnih zabojnikov za razsuti tovor

7.5.7.6.1 Prožni zabojniki za razsuti tovor se prevažajo z vagonom ali zabojnikom s togimi s togimi stranskimi in zadnjimi stenami, ki morajo segati vsaj do dveh tretjin višine prožnega zabojnika za razsuti tovor.

OPOMBA: Pri nakladanju prožnih zabojnikov za razsuti tovor na vagon ali v zabojnik je treba posebno pozornost nameniti navodilom za ravnanje z nevarnimi blagom in natovarjanje nevarnega blaga iz 7.5.7.1 in smernicam IMO/ILO/UNECE za pakiranje tovornih prevoznih enot (TPO).

7.5.7.6.2 Prožni zabojniki za razsuti tovor morajo biti zavarovani z ustreznimi sredstvi, ki jih lahko zadržijo na vozilu ali v zabojniku tako, da med prevozom onemogočajo vsakršno premikanje, zaradi katerega bi se lahko spremenil položaj prožnega zabojnika za razsuti tovor ali povzročil njegovo poškodbo. Premikanje prožnih zabojnikov za razsuti tovor se lahko prepreči tudi tako, da se prazni prostori zapolnijo z zaščitnim materialom ali pa se zabojniki pritrdijo ali privežejo. Če se uporabljajo priveze, kot so zategovalni pasovi ali oprtni trakovi, se ne smejo preveč napeti, da se prožni zabojniki za razsuti tovor s tem ne poškodujejo ali preoblikujejo.

7.5.7.6.3 Prožni zabojniki za razsuti tovor se ne smejo zlagati drug na drugega."

7.5.11

CW 4 Črta se:

"ali kot vozovne pošiljke".

CW 16 Črta se:

"vozovne pošiljke ali ".

CW 17 Črta se:

"vozovne pošiljke ali ".

CW 30 Se spremeni tako, da se glasi:

"CW 30 (Se črta)".

CW 31 Črta se:

"vozovne pošiljke ali ".

CW 33 [Sprememba tabele A v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba tabele B v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Spremembe v odstavkih (3.3) in (4.2) v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

CW 36 [Prva sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Na koncu se doda nov pododstavek:

"Pri UN št. 2211 in 3314 se ta znak ne zahteva, če je vagon ali zabojnik že označen v skladu s posebno določbo 965 Kodeksa IMDG¹.

¹ Opozorilni znak vključuje besedilo "POZOR – LAHKO VSEBUJE VNETLJIVE HLAPE", pri čemer črke ne smejo biti manjše od 25 mm, nameščen pa mora biti na vsaki vstopni točki na takem mestu, da je dobro viden osebam, ki vozilo ali zabojnik odpirajo ali vanj vstopajo."

CW 37 Prva dva stavka se nadomesti s

"Pred nakladanjem se ti stranski proizvodi ohladijo na temperaturo okolja, razen če niso bili kalcinirani, da se odstrani vlaga. Vozila in zabojniki, ki vsebujejo tovor v razsutem stanju, morajo biti med celotnim prevozom ustrezno prezračeni in zaščiteni pred vdorom vode."

[Sprememba tretjega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]



Organisation intergouvernementale pour les transports internationaux ferroviaires
Zwischenstaatliche Organisation für den internationalen Eisenbahnverkehr
Intergovernmental Organisation for International Carriage by Rail

OTIF/RID/NOT/2019

6. julij 2018

Izvirnik: angleški

Uradno obvestilo

Izdaja RID z dne 1. januarja 2019

Besedila, ki jih je strokovni odbor RID sprejel na 55. seji (Bern, 30. maj 2018)

NASLOVNA STRAN

Besedilo "Z veljavnostjo od 1. januarja 2017" se nadomesti z besedilom:

"Z veljavnostjo od 1. januarja 2019".

Besedilo "To besedilo nadomešča določbe z dne 1. januarja 2015." se nadomesti z besedilom:

"To besedilo nadomešča zahteve z dne 1. januarja 2017."

Besedilo "Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. julija 2016):" se nadomesti z besedilom:

"Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. julija 2018):".

KAZALO

2.1.5 postane **2.1.6**.

2.1 Vstavi se nova vrstica:

"**2.1.5** Razvrščanje predmetov kot predmetov, ki vsebujejo nevarno blago, n.d.n. (ni drugače navedeno).".

2.2.8.1 Spremeni se tako, da se glasi:

"**2.2.8.1** Opredelitev izrazov, splošne določbe in merila".

5.3.1.2 Za "velike zabojnike," se vstavi "zabojnike za razsuti tovor,".

5.3.1.3 Za "velike zabojnike," se vstavi "zabojnike za razsuti tovor,".

5.5.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1. DEL

Poglavje 1.1

1.1.3.1 Odstavek (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) (Se črta)".

1.1.3.3 V odstavku (a) se besedilo "v železniških vozilih" zamenja z besedilom, "v cisternah železniških vozil".

1.1.3.5 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.1.3.6.3 V tabeli se pri prevozni skupini 0 pri razredu 4.3 za "3131," doda "3132,".

V tabeli se pri prevozni skupini 4 podatki v stolpcu (2) spremenijo tako, da se glasijo:

"Razred 1: 1.4S
 Razred 2: UN št. 3537 do 3539
 Razred 3: UN št. 3540
 Razred 4.1: UN št. 1331, 1345, 1944, 1945, 2254, 2623 in 3541
 Razred 4.2: UN št. 1361 in 1362 embalažne skupine III ter UN št. 3542
 Razred 4.3: UN št. 3543
 Razred 5.1: UN št. 3544
 Razred 5.2: UN št. 3545
 Razred 6.1: UN št. 3546
 Razred 7: UN št. 2908 do 2911
 Razred 8: UN št. 3547
 Razred 9: UN št. 3268, 3499, 3508, 3509 in 3548
 ter prazna, neočiščena embalaža, ki je vsebovala nevarno blago, razen blaga, ki je razvrščeno v prevozno skupino 0."

V besedilu za tabelo, v prvi alineji, se besedilo "bruto masa v kilogramih" nadomesti z besedilom "skupna masa predmetov brez njihove embalaže, v kilogramih".

1.1.3.6.4 Na koncu, za alinejami, se za besedilom "ne presega" vstavi besedilo "izračunane vrednosti".

1.1.3.8 Črta se

"1.1.3.3,".

1.1.4.2.1 V prvem stavku se za besedo "zabojnikov," vstavi besedilo "zabojnikov za razsuti tovor,".

V odstavku (c) se za besedo "zabojnikov," vstavi besedilo "zabojnikov za razsuti tovor,".

1.1.4.3 Pri opombi pod črto 1 se besedilo "DSC.1/Circ.12 s popravki" nadomesti z besedilom "CCC.1/Circ.3".

1.1.4.4.5 Konec se spremeni tako, da se glasi:

"..., številka za označevanje nevarnosti se vnese v prevozno listino pred črki "UN" ki stojita pred UN številko (glej 5.4.1.1.1 (a))."

1.1.4.6 [Sprememba drugega pododstavka v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 1.2

1.2.1 V opredelitvi izraza "**Živalske snovi**" se besedilo "ali živila živalskega izvora" nadomesti z besedilom "živila ali krma, pridobljena iz živali".

[Ta sprememba pri izrazu "**Sveženj jeklenk**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Ta sprememba pri izrazu "**Krioposode**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Ta sprememba pri izrazu "**Sveženj jeklenk**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V opredelitvi izraza "**Nadzorna temperatura**" se besedilo "samoreaktivne snovi" nadomesti z besedilom "samoreaktivne ali polimerizacijske snovi".

Pri pomenu izraza "**Pravilnik ECE**" se "**Pravilnik ECE**" nadomesti s "**Pravilnik ZN**"

in se izraz ustrezno uvrsti po abecedi.

[Ta sprememba pri izrazu "**Stopnja polnjenja**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri pomenu izraza "**GHS**" se beseda "šesta" nadomesti z besedo

"sedma" in besedilo

"ST/SG/AC.10/30/Rev.6" nadomesti z besedilom "ST/SG/AC.10/30/Rev.7".

Opredelitev izraza "**Nepredušno zaprta cisterna**" se spremeni tako, da se glasi:

"**"Nepredušno zaprta cisterna"** je cisterna, ki:

- ni opremljena z *varnostnimi ventili*, lomnimi ploščicami, drugimi podobnimi varnostnimi napravami ali *vakuumskimi ventili* ali *samodejnimi prezračevalnimi ventili*, ali
- je opremljena z *varnostnimi ventili*, pred katerimi je lomna ploščica v skladu s 6.8.2.2.10, vendar ni opremljena z *vakuumskimi ventili* ali *samodejnimi prezračevalnimi ventili*.

Cisterna, namenjena za *prevoz tekočih snovi z računskim tlakom* najmanj 4 bare, ali *cisterna*, namenjena za *prevoz (praškastih ali zrnatih) trdnih snovi* ne glede na njihov *računski tlak* tudi velja za hermetično zaprto, če:

- je opremljena z *varnostnimi ventili*, pred katerimi je lomna ploščica v skladu s 6.8.2.2.10, in *vakuumskimi ventili* v skladu z 6.8.2.2.3 ali *samodejnimi prezračevalnimi ventili* ali v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.3 ali,
- ni opremljena z *varnostnimi ventili*, lomnimi ploščicami ali drugimi podobnimi varnostnimi napravami, vendar je opremljena z *vakuumskimi ventili* ali *samodejnimi prezračevalnimi ventili* ali v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.3."

[Ta sprememba pri izrazu "**Inšpekcijski organ**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V opredelitvi izraza "**Priročnik preizkusov in meril**" se za besedilom "ST/SG/AC.10/11/Rev.6" vstavi besedilo "in Sprememb.1".

[Sprememba pri opredelitvi izraza "**Zunanja embalaža**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Ta sprememba pri izrazu "**Tlačni sod**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Ta sprememba pri izrazu "**Velike jeklenke**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pri opredelitvi izraza "**Modalni predpisi ZN**" se "devetnajsti" nadomesti z

"dvajseti" in besedilo (ST/SG/AC.10/1/Rev.19)" nadomesti z besedilom "(ST/SG/AC.10/1/Rev.20)".

V abecednem vrstnem redu se vstavijo nove opredelitve izrazov:

"**Premer**" (za *stene cistern*) je notranji premer *stene*."

"**Zaščitna podloga**" (za cisterne) je podloga ali obloga, ki kovinski material *cisterne* ščiti pred snovmi, ki se prevažajo;"

OPOMBA: Ta opredelitev izraza ne velja za podlogo ali oblogo, ki se uporablja le za zaščito snovi, ki se prevažajo."

"**Oplaščena jeklenka**" pomeni *jeklenko*, ki je namenjena za *prevoz* utekočinjenega naftnega plina (UNP), ne presega 13 litrov in je izdelana iz notranje varjene *jeklenke* iz jekla, oplaščene z zaščitnim ovojem iz celičaste plastike, ki je neločljivo pritrjen na zunanjo površino *jeklenke* iz jekla;"

Poglavje 1.3

1.3.2.2.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 1.4

1.4.2.2.1 V zadnjem odstavku se besedilo "razdelek 5¹¹ UIC-ejeve brošure 471-3 O ("inšpekcijski pregledi pošiljk nevarnega blaga)" nadomesti z besedilom:

"razdelek 5¹¹ IRS 40471-3 ("inšpekcijski pregledi pošiljk nevarnega blaga"), ki ga je objavila Mednarodna železniška zveza (UIC)".

Opomba pod črto 11 se spremeni tako, da se glasi:

¹¹ Različica IRS (Pojasnilo Mednarodne železniške zveze) veljavna od 1. januarja 2019."

1.4.2.2.2 Na koncu se doda nov stavek, ki se glasi:

"V primeru 1.4.2.2.1 (c) se lahko opira na to, kar je certificirano v "potrdilu o pakiranju v zabojnik/vozilo", če je v skladu s 5.4.2."

1.4.2.2.8 Za "(ECM)", se vstavi:

", ali neposredno prek upravljavca vagona cisterne,".

1.4.3.3 [Prva sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba opomb v odstavkih (a) in (b) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Na koncu se doda opomba:

"OPOMBA: Smernice v obliki kontrolnih seznamov za vagone cisterne za pline so na voljo na spletni strani OTIF (www.otif.org), da bi bile polnilcem vagonov cistern za pline v pomoč pri izpolnjevanju njihovih obveznosti v zvezi z varnostjo, zlasti glede neprepustnosti vagonov cistern."

1.4.3.7.1 [Sprememba opomb v odstavkih (b) in (d) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Na koncu se doda opomba:

"OPOMBA: Smernice v obliki kontrolnih seznamov za vagone cisterne za pline so na voljo na spletni strani OTIF (www.otif.org), da bi bile razkladalcem vagonov cistern za pline v pomoč pri izpolnjevanju njihovih obveznosti v zvezi z varnostjo, zlasti glede neprepustnosti vagonov cistern."

Poglavje 1.6

1.6.1.1 Besedilo "30. junija 2017" se nadomesti z besedilom "30. junija 2019".

Besedilo "31. decembra 2016" se nadomesti z besedilom "31. decembra 2018".

V opombi pod črto 15 se besedilo "1. januarja 2015" se nadomesti z besedilom "1. januarja 2017".

1.6.1.11 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.6.1.25 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.25 (Črtano)".

1.6.1.37 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.37 (Črtano)".

1.6.1.39 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.39 (Črtano)".

1.6.1.40 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.40 (Črtano)".

1.6.1.42 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.1.42 (Črtano)".

1.6.1.43 Besedilo "240, 385 in 669" se nadomesti z besedilom "388 in 669".

Besedilo "zahteva iz 2.2.9.1.7" se nadomesti z besedilom "določbe iz 2.2.9.1.7".

1.6.1 Dodajo se novi prehodni ukrepi:

"1.6.1.44 Podjetja, ki sodelujejo v prevozu nevarnega blaga samo kot pošiljatelji in jim ni treba imenovati varnostnega svetovalca na podlagi določb, veljavnih do 31. decembra 2018, z odstopanjem od določb 1.8.3.1, veljavnih od 1. januarja 2019, imenujejo svetovalca za varnost najpozneje 31. decembra 2022.

1.6.1.45 Pogodbenice lahko še do 31. decembra 2020 izdajajo certifikate o usposabljanju varnostnih svetovalcev za prevoz nevarnega blaga, ki ustrezajo vzorcu, veljavnemu do 31. decembra 2018, namesto certifikatov, ki izpolnjujejo zahteve iz 1.8.3.18, ki veljajo od 1. januarja 2019. Taki certifikati se lahko uporabljajo do poteka njihove petletne veljavnosti.

1.6.1.46 Prevoz strojev ali opreme, ki ni natančno navedena v RID in lahko vsebuje nevarno blago v svoji notranji opremi ali opremi za delovanje in ki je torej razporejena pod UN št. 3363, 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547 ali 3548, ki je bil izvzet iz določb RID v skladu z 1.1.3.1 (b), ki velja do 31. decembra 2018, je lahko še naprej izvzet iz določb RID do 31. decembra 2022, če so bili sprejeti ukrepi za preprečitev kakršnega koli iztekanja vsebine pri normalnih pogojih prevoza.

1.6.1.47 Litijeve celice in baterije, ki ne ustrezajo zahtevam iz 2.2.9.1.7 (g), se smejo še naprej prevažati do 31. decembra 2019."

1.6.3.3.1 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.3.3.1 (Črtano)".

1.6.3.14 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.3.14 Vagoni cisterne, ki so bili izdelani pred 1. januarjem 1999, v skladu z zahtevami iz Priloge XI, 5.3.6.3, veljavnimi do 31. decembra 1998, in ki niso skladni z zahtevami iz Priloge XI, 5.3.6.3, ki veljajo od 1. januarja 1999, se smejo še naprej uporabljati."

1.6.3.15 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.3.15 (Črtano)".

1.6.3.42 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.3.42 (Črtano)".

1.6.3 Dodajo se naslednji novi prehodni ukrepi:

"1.6.3.47 Vagoni cisterne, izdelani pred 1. julijem 2019, opremljeni z varnostnimi ventili v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz zadnjega pododstavka 6.8.3.2.9 v zvezi z njihovo obliko ali zaščito, veljavnimi od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati do naslednjega vmesnega ali rednega pregleda po 1. januarju 2021.

1.6.3.48 Ne glede na zahteve posebne določbe TU 42 iz 4.3.5, veljavne od 1. januarja 2019, se smejo vagoni cisterne s steno iz aluminijeve zlitine, vključno s tistimi z zaščitno podlogo, ki so se uporabljali pred 1. januarjem 2019 za prevoz snovi s pH vrednostmi nižjimi od 5,0 ali višjimi od 8,0, še naprej uporabljati za prevoz teh snovi do 31. decembra 2026.

1.6.3.49 Vagoni cisterne, izdelani pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.10 v zvezi z porušitvenim tlakom lomne ploščice, veljavnimi od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati.

1.6.3.50 Vagoni cisterne, izdelani pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.3, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz zadnjega odstavka 6.8.2.2.3 v zvezi s plamenskimi zaporami na odzračevalnih napravah, veljavnimi od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati.

1.6.3.51 Vagoni cisterne, izdelani pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.1.23 v zvezi s pregledi zvarov v pregibnih predelih na zadnjih delih cisterne, veljavnimi od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati.

1.6.3.52 Vagoni cisterne, izdelani pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz zadnjega odstavka 6.8.2.2.11, veljavnimi od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati.

1.6.3.53 Certifikati tipske odobritve za vagoni cisterne in baterijska vozila, ki so izdani pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami iz 6.8.2.3.1, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.3.1, da mora biti na vozilih v mednarodnem cestnem prometu¹⁸ prikazan razpoznavni znak države, na katerem ozemlju je bil certifikat podeljen, in registracijska številka, veljavna od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati.

¹⁸ "Razpoznavni znak države registracije, ki se uporablja za motorna vozila in priklopnike v mednarodnem cestnem prometu, npr. skladno z Ženevsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1949 ali Dunajsko konvencijo o cestnem prometu iz leta 1968."

Opombe pod črto 18 do 22 se preštevilčijo v opombe pod črto 19 do 23.

1.6.4.15 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.4.15 (Črtano)".

1.6.4.38 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.4.38 (Črtano)".

1.6.4.44 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.4.44 (Črtano)".

1.6.4.45 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.4.45 (Črtano)".

1.6.4 Dodajo se naslednji novi prehodni ukrepi:

"1.6.4.49 Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2019, opremljene z varnostnimi ventili v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz zadnjega pododstavka 6.8.3.2.9 v zvezi z njihovo obliko ali zaščito, veljavnimi od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati do naslednjega vmesnega ali rednega pregleda po 1. januarju 2021.

1.6.4.50 Ne glede na zahteve posebne določbe TU 42 iz 4.3.5, veljavne od 1. januarja 2019, se smejo cisterne zabojniki s steno iz aluminijeve zlitine, vključno s tistimi z zaščitno podlogo, ki so se uporabljale pred 1. januarjem 2019 za prevoz snovi s pH vrednostmi nižjimi od 5,0 ali višjimi od 8,0, še naprej uporabljati za prevoz teh snovi do 31. decembra 2026.

1.6.4.51 Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.10 v zvezi z porušitvenim tlakom lomne ploščice, veljavnimi od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati.

1.6.4.52 Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.3, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz zadnjega odstavka 6.8.2.2.3 v zvezi s plamenskimi zaporami na odzračevalnih napravah, veljavnimi od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati.

1.6.4.53 Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.1.23 v zvezi s pregledi zvarov v pregibnih predelih na zadnjih delih cisterne, veljavnimi od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati.

1.6.4.54 Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2019 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2018, ki pa niso v skladu z zahtevami iz 6.8.2.2.11, veljavnimi od 1. januarja 2019, se smejo še naprej uporabljati."

Poglavje 1.7

1.7.1.1 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.7.1.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.7.3 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.7.5 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V prvem stavku se besedilo "dodatna nevarnost" nadomesti z besedilom "dodatna nevarnost".)

Poglavje 1.8

1.8.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.8.3.1 Začetek prvega stavka se spremeni tako, da se glasi:

"Vsako podjetje, katerega dejavnosti vključujejo pošiljanje ali prevoz nevarnega blaga po železnici ali s prevozom povezano pakiranje, nakladanje, polnjenje ali razkladanje, mora imenovati enega ali več varnostnih svetovalcev za prevoz nevarnega blaga, ..."

1.8.3.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V odstavku (a) se besedilo "ne presegajo" nadomesti z besedilom "ne presegajo".)

1.8.3.3 V deveti alineji tretjega pododstavka se pred besedo "prevozu" vstavi besedilo "pošiljanju,".

[Sprememba desete alineje tretjega pododstavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.8.3.12.4 V odstavku (a), v osmi alineji se besedilo "dokumentom o vozilu" nadomesti z besedilom "dokumentaciji, ki mora biti prisotna v prevozni enoti".

1.8.3.18 V osmi postavki potrdila ("Veljavno do ...") se pred besedo "pakiranje" vstavi besedilo "pošiljanje,".

1.8.3 Vstavi se nov podrazdelek **1.8.3.19**, ki se glasi:

"1.8.3.19 Razširitev potrdila

Če svetovalec razširi obseg svojega potrdila v obdobju njegove veljavnosti z izpolnjevanjem zahtev iz 1.8.3.16.2, ostane obdobje veljavnosti novega potrdila enako obdobju veljavnosti prejšnjega potrdila."

1.8.5.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.8.7.2.5 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 1.9

1.9.5 [Sprememba prvega stavka v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 1.10

1.10.3 Za naslovom se vstavi opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Pristojni organi lahko poleg določb RID o varovanju izvajajo dodatne določbe o varovanju iz drugih razlogov in ne zaradi varnosti med prevozom (glej tudi 3. člen Priloge C k COTIF). Da mednarodnega in multimodalnega prevoza ne bi ovirale različne varnostne oznake za eksploziv, je priporočljivo, da se te oznake oblikujejo v skladu z mednarodno usklajenim standardom (npr. Direktiva Komisije 2008/43/ES)."

- 1.10.3.1.2** V tabeli 1.10.3.1.2, v stolpcu "Snov ali predmet", se spremeni besedilo prve vrstice za razred 2 tako, da se glasi:
- "Vnetljivi nestrupeni plini (klasifikacijske oznake, ki vključujejo samo črki F ali FC)".
- 1.10.3.1.5** Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Besedilo "dodatna nevarnost" se nadomesti z besedilom "dodatna nevarnost".)
- 1.10.3.3** [Sprememba opombe v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 1.11

- 1.11** v zadnjem odstavku se besedilo "če se uporablja objava UIC 201²² (Prevoz nevarnega blaga – Smernice za načrte za nujne primere za železniške ranžirne postaje) nadomesti z besedilom
- "če se uporablja IRS 201 (Prevoz nevarnega blaga – Smernice za načrte za nujne primere za železniške ranžirne postaje), ki ga je objavila UIC²³"
- Opomba pod črto 23 (zdaj opomba pod črto 22) se spremeni tako, da se glasi:
- "²³ Različica IRS (Pojasnilo mednarodne železnice) veljavna od 1. januarja 2019."

2. DEL

Poglavje 2.1

- 2.1.2.1** Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V zadnjem stavku se besedilo "dodatnih nevarnosti" nadomesti z besedilom "dodatnih nevarnosti" in besedilo "določeno nevarnost" nadomesti z besedilom "določeno nevarnost".)
- 2.1.2.5** Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V drugem in tretjem stavku se besedilo "dodatna nevarnost" nadomesti z besedilom "dodatna nevarnost".)
- 2.1.2.8** [Sprememba prve alineje v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V drugi alineji se besedilo "dodatna(e) nevarnost(i)" nadomesti z besedilom "dodatna(e) nevarnost(i)".)
- 2.1.3.3** Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V zadnjem odstavku se besedilo "dodatne nevarnosti" nadomesti z besedilom "dodatne nevarnosti".)
- 2.1.3.5.5** V opombi pod črto 1 se za besedilom "(Uradni list Evropskih skupnosti, št. L 226 z dne 6. septembra 2000, str. 3.)" in za besedilom "(Uradni list Evropske unije, št. L 312 z dne 22. novembra 2008, strani 3–30)" vstavi besedilo "kot je bil spremenjen".

2.1.3.7 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V prvem stavku se besedilo "dodatno oksidirajočo nevarnostjo" nadomesti z besedilom "dodatno oksidirajočo nevarnostjo".)

Na koncu se doda:

"Za trdna gnojila z vsebnostjo amonijevega nitrata glej tudi trinajsto in štirinajsto alinejo 2.2.51.2.2 ter Priročnik preizkusov in meril, III. del, razdelek 39."

2.1.4 Doda se nov podrazdelek **2.1.4.3**, ki se glasi:

"2.1.4.3 Vzorci energetskih materialov za namene preizkušanja

2.1.4.3.1 Vzorci organskih snovi, ki prenašajo funkcionalne skupine, navedene v tabelah A6.1 in/ali A6.3 iz priloge 6 (Postopki preverjanja) iz Priročnika preizkusov in meril, se lahko obravnavajo pod UN št. 3224 (samoreaktivna trdna snov vrste C) ali UN št. 3223 (samoreaktivna tekočina vrste C), razreda 4.1, če:

(a) vzorci ne vsebujejo nobenih:

- poznanih eksplozivov;
- snovi, ki imajo pri preizkušanju eksplozivne učinke;
- spojin, ki so oblikovane za izdelavo praktičnih eksplozivnih ali pirotehničnih učinkov, ali
- komponent, sestavljenih iz predhodnih sintetičnih sestavin za namenske eksplozive;

(b) je za zmesi, komplekse ali soli anorganskih oksidirajočih snovi razreda 5.1 z organskim materialom(i) koncentrat anorganskih oksidirajočih snovi:

- z manj kot 15 masnimi odstotki, če je razporejen v embalažno skupino I (visoka nevarnost) ali II (srednja nevarnost), ali
- z manj kot 30 masnimi odstotki, če je razporejen v embalažno skupino III (nizka nevarnost);

(c) podatki, ki so na voljo, ne omogočajo natančnejše klasifikacije;

(d) vzorec ni pakiran skupaj z drugim blagom in

(e) je vzorec pakiran v skladu z navodili za pakiranje P 520 in posebnimi določbami o pakiranju PP 94 ali PP 95 iz 4.1.4.1, kot je ustrezno."

2.1.5 postane **2.1.6**.

2.1 Vstavi se nov razdelek 2.1.5:

"2.1.5 Razvrščanje predmetov kot predmetov, ki vsebujejo nevarno blago, n.d.n. (ni drugače navedeno).

OPOMBA: Za predmete, ki nimajo uradnega imena blaga, razen UN št. 3537 do 3548, in ki vsebujejo samo nevarno blago v dovoljenih omejenih količinah, določenih v stolpcu (7a) tabele A, poglavje 3.2, glej UN št. 3363 ter posebne določbe 301 in 672 iz poglavja 3.3.

2.1.5.1 Predmeti, ki vsebujejo nevarno blago, so lahko razvrščeni, kot sicer določa RID, po uradnem imenu blaga za nevarno blago, ki ga vsebujejo, ali v skladu s tem razdelkom.

Za namene tega razdelka "predmet" pomeni stroj, aparaturo ali drugo napravo, ki vsebuje enega ali več nevarnih vrst blaga (ali njihovih ostankov), ki so sestavni del predmeta, potreben za njegovo delovanje in ga za namene prevoza ni mogoče odstraniti.

Notranja embalaža ni predmet.

2.1.5.2 Ti izdelki lahko dodatno vključujejo baterije. Litijeve baterije, ki so sestavni del predmeta, ustrezajo vrsti, za katero je bilo dokazano, da izpolnjuje zahteve za preizkuse iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 38.3, razen če RID ne določa drugače (npr. za predproizvodne prototipne predmete, ki vsebujejo litijeve baterije, ali za proizvodnjo majhnega obsega, ki sestoji iz največ 100 takih predmetov).

2.1.5.3 Ta razdelek ne velja za predmete, za katere že obstaja bolj specifično uradno ime blaga v tabeli A, poglavje 3.2.

2.1.5.4 Ta razdelek ne velja za nevarno blago razreda 1, razreda 6.2, razreda 7 ali radioaktivni material, vsebovan v predmetih.

2.1.5.5 Predmeti, ki vsebujejo nevarno blago, se razvrstijo v ustrezni razred, določen po nevarnosti, ki jo blago pomeni, z uporabo tabele prevladujočih nevarnosti iz 2.1.3.10 za vsako od nevarnih vrst blaga, vsebovanih v predmetu. Če predmet vsebuje nevarno blago, razvrščeno v razred 9, se za vse drugo nevarno blago v predmetu šteje, da pomeni večjo nevarnost.

2.1.5.6 Dodatne nevarnosti pomenijo primarne nevarnosti, ki jih prinašajo druge nevarne vrste blaga, ki jih vsebuje predmet. Če je v predmetu prisoten samo en element nevarnega blaga, so dodatne nevarnosti, če obstajajo, dodatne nevarnosti, ki jih označuje(jo) nalepka(e) o dodatni(h) nevarnosti(h) iz stolpca (5) tabele A, poglavje 3.2. Če predmet vsebuje več kot en element nevarnega blaga in ta med prevozom lahko nevarno reagira z drugim blagom, se vsaka od nevarnih vrst blaga zapre ločeno (glej 4.1.1.6)."

Poglavje 2.2

Razdelek 2.2.1

2.2.1.1.1 (c) Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Besedilo "praktičnega eksplozivnega ali pirotehničnega učinka" se nadomesti z besedilom "praktičnega eksplozivnega ali pirotehničnega učinka".)

2.2.1.1.5 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri "podrazredu 1.4" se v prvem stavku beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri "podrazredu 1.6" v opombi se beseda "Nevarnost" nadomesti z besedo "Nevarnost".)

[Druge sprememba v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

2.2.1.1.6 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri "skupini združljivosti L" se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.1.1.7.1 V odstavku (a) se besedilo "ki dajejo pozitiven rezultat pri preizkusu HSL za bliskovno zmes iz priloge 7 k Priročniku preizkusov in meril" nadomesti z besedilom "vsebujejo bliskovno zmes (glej opombo 2 iz 2.2.1.1.7.5)".

2.2.1.1.7.5 Opomba 2 se spremeni tako, da se glasi:

"2: "Bliskovna zmes" v tabeli pomeni pirotehnične snovi v praškasti obliki ali kot pirotehnične enote, kakršne so v pirotehničnih izdelkih, ki se uporabljajo v slapovih, ali za zvočni učinek ali pa kot eksplozivni naboj ali pogonska polnitev, če:

(a) čas, potreben za dvig tlaka, dokazljivo ni daljši od 6 ms za 0,5 g pirotehnične snovi po preizkusu HSL za bliskovno zmes iz priloge 7 Priročnika preizkusov in meril ali

(b) vsebuje pirotehnično snov, ki daje negativen "-" rezultat pri preizkusu US za bliskovno zmes iz priloge 7 k Priročniku preizkusov in meril."

V tabeli se navedba za "slap" spremeni tako, da se glasi:

– Za razvrstitev 1.1G se spremeni navedba pod "Podrobnejši opis" tako, da se glasi:

"ki vsebuje bliskovno zmes ne glede na rezultate preizkusa serije 6 (glej 2.2.1.1.7.1 (a))".

– Za razvrstitev 1.1G se spremeni navedba pod "Podrobnejši opis" tako, da se glasi: "ne vsebuje bliskovne zmesi".

"ne vsebuje bliskovne zmesi".

[Druga sprememba v tabeli v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.1.1.8.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V opombi 2, na koncu, se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

2.2.1.1.9.4 [Spremembe v odstavkih (e) in (j) v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

2.2.1.4 [Spremembe v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Razdelek 2.2.2

2.2.2.1.5 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri "Strupeni plini", v opombi, se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri "Jedki plini" se v prvem stavku beseda "nevarnostjo" nadomesti z besedo "nevarnostjo" in v drugem stavku, kjer se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost").

2.2.2.3 V tabeli se spremeni navedba pri "Drugi predmeti, ki vsebujejo plin pod tlakom" :

– pri klasifikacijski oznaki "6A" se doda

"3538 PREDMETI, KI VSEBUJEJO NEVNETLJIV, NESTRUPEN PLIN, N.D.N."

– pri "6F" se doda

"3537 PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIV PLIN, N.D.N."

– Na koncu tabele se vstavi nova navedba:

"

6 T	3539 PREDMETI, KI VSEBUJEJO STRUPEN PLIN, N.D.N.
------------	--

"

Razdelek 2.2.3

2.2.3.1.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri podrazdelku F se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.3.1.3 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V zadnjem odstavku se beseda "nevarnostjo(mi)" in beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnostjo(mi)" in besedo "nevarnosti" (dvakrat).)

2.2.3.1.6 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnosti" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.3.3 V Seznamu skupinskih oznak, pri "Vnetljive tekočine in predmeti, ki vsebujejo take snovi":

– Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri "F" se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

– pri "F3" se doda

"3540 PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVE TEKOČINE, N.D.N."

- Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri FT2, za navedbami, se v opombi beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Razdelek 2.2.41

2.2.41.1.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri "F" se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri "D" se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.41.1.7 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnosti" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.41.1.12 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Na koncu prvega pododstavka se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.41.1.15 [Sprememba druge alineje v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.41.3 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. V Seznamu skupinskih oznak se pri "Vnetljive tekočine" in "trdni desenzibilizirani eksplozivi" besedilo "brez dodatne nevarnosti" nadomesti z besedilom "brez dodatne nevarnosti".

V Seznamu skupinskih oznak se pri "Vnetljive trdne snovi" pri "FO" beseda "prepovedan" nadomesti z besedilom "ni odobren za prevoz".

V Seznamu skupinskih oznak se pri "Vnetljive trdne snovi" pri "F4" doda

"3541 PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVE TRDNE SNOVI, N.D.N."

2.2.41.4 Na koncu prvega odstavka se "4.2.5.2" nadomesti s

"4.2.5.2.6".

Na koncu se doda nov stavek, ki se glasi:

"Pripravki, navedeni v navodilih za pakiranje srednje velikih zabojnikov za razsuti tovor (IBC zabojnikov) 520 iz 4.1.4.2 in navodilih za premične cisterne T 23 iz 4.2.5.2.6, se smejo prevažati pakirani v skladu z metodo pakiranja OP8 iz navodil za pakiranje P520 iz 4.1.4.1."

V tabeli se vstavi nova navedba, ki se glasi:

Samoreaktivna snov	Koncentracija (%)	Metoda pakiranja	UN št. skupinske oznake	Opomba
TIOFOSFORNA KISLINA, O-[(CIANOFENIL METILEN)	82 – 91	OP8	3227	(10)

Samoreaktivna snov	Koncentracija (%)	Metoda pakiranja	UN št. skupinske oznake	Opomba
AZANILJ O,O-DIETIL ESTER	(Z izomer)			

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V opombi (2) za tabelo se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Za tabelo se doda nova opomba (10), ki se glasi:

"(10) Ta oznaka se nanaša na tehnično zmes v n-butanolu znotraj določenih mejnih vrednosti koncentracije (Z) izomera."

Razdelek 2.2.42

2.2.42.1.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V naslovu podrazdelka "S" se besedilo "brez dodatne nevarnosti" namesti z besedilom "brez dodatne nevarnosti".)

Za besedilom "S samovnetljive snovi, brez dodatne nevarnosti" se vstavi nova navedba, ki se glasi:

"S6 predmeti".

2.2.42.1.5 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V opombi 3 se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.42.1.6 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnosti" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.42.3 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Na seznamu skupinskih oznak se pri "S" beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Na seznamu skupinskih oznak se za "S samovnetljive snovi, brez dodatne nevarnosti" vstavi naslednja navedba:

Predmeti	S6	3542 PREDMETI, KI VSEBUJEJO SAMOVNETLJIVO SNOV, N.D.N.
-----------------	-----------	--

Razdelek 2.2.43

2.2.43.1.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V naslovu podrazdelka "W" se besedilo "brez dodatnih nevarnosti"

namesti z besedilom "brez dodatnih nevarnosti".)

2.2.43.1.5 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V opombi se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.43.1.6 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnosti" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.43.3 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Na seznamu skupinskih oznak se pri "W" beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Pri "Snovi, ki v stiku z vodo povzročijo nastanek vnetljivih plinov, brez dodatnih nevarnosti" se za besedilom "predmeti W3" doda nova navedba, ki se glasi:

"3543 PREDMETI, KI VSEBUJEJO SNOVI, KI V STIKU Z VODO POVZROČIJO NASTANEK VNETLJIVIH PLINOV, N.D.N."

Razdelek 2.2.51

2.2.51.1.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V naslovu podrazdelka "O" se besedilo "brez dodatnih nevarnosti" namesti z besedilom "brez dodatnih nevarnosti".)

2.2.51.1.3 "2.2.51.1.9" se nadomesti s

"2.2.51.1.10".

Na koncu drugega stavka se doda besedilo

"ali, za trdna gnojila na osnovi amonijevega nitrata, razdelek 39, za katera veljajo omejitve iz 2.2.51.2.2, trinajsta in štirinajsta alineja".

2.2.51.1.4 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnosti" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.51.1.5 V prvem stavku se za besedilom "razdelek 34.4," vstavi

besedilo "ali, za trdna gnojila na osnovi amonijevega nitrata, razdelek 39,".

Besedilo "2.2.51.1.9" se nadomesti z besedilom

"2.2.51.1.10".

[Zadnja sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.51.1 Pred naslov "*Razvrščanje v embalažne skupine*" se vstavi nov razdelek **2.2.51.1.7**, ki se glasi:

"2.2.51.1.7 Izjemoma se trdna gnojila z vsebnostjo amonijevega nitrata razvrstijo v skladu s postopkom, določenim v Priročniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 39."

2.2.51.1.7 –

2.2.51.1.9 postanejo **2.2.51.1.8 – 2.2.51.1.10**.

2.2.51.2.2 Trinajsta alineja se nadomesti z naslednjima alinejama in opombo:

"– gnojila na osnovi amonijevega nitrata z zmesmi, ki vodijo do izhodnih okvirčkov 4, 6, 8, 15, 31, ali 33 v diagramu iz odstavka 39.5.1 Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 39, razen če so bila razvrščena pod ustrezno UN številko v razredu 1;

– gnojila na osnovi amonijevega nitrata z zmesmi, ki vodijo do izhodnih okvirčkov 20, 23 ali 39 v diagramu iz odstavka 39.5.1 Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 39, razen če so bila razvrščena pod ustrezno UN številko v

razredu 1, ali če je bila dokazana ustreznost za prevoz in je to odobril pristojni organ, v razredu 5.1, ki ni UN št. 2067.

OPOMBA: izraz "pristojni organ" pomeni pristojni organ države porekla. Če država porekla ni pogodbenica RID, mora razvrstitev in pogoje prevoza določiti pristojni organ prve države pogodbenice RID, v katero pošiljka prispe."

2.2.51.3 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Na Seznamu skupinskih oznak se pri "O" beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Pri "O Oksidirajoče snovi in predmeti, ki vsebujejo take snovi, brez dodatnih nevarnosti" se za "predmeti O3" doda nova navedba, ki se glasi:

"3544 PREDMETI, KI VSEBUJEJO OKSIDIRAJOČE SNOVI, N.D.N."

Razdelek 2.2.52

2.2.52.1.7 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Na koncu prvega pododstavka se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Besedilo "2.2.52.1.15 –

2.2.52.1.18 (Rezervirano)" se nadomesti z besedilom, ki se glasi:

"2.2.52.1.15 –

2.2.52.1.16 (Rezervirano)".

2.2.52.3 Za P1 se na koncu doda nova navedba:

"3545 PREDMETI, KI VSEBUJEJO ORGANSKI PREROKSID, N.D.N."

2.2.52.4 Na koncu prvega odstavka se "4.2.5.2" nadomesti s "4.2.5.2.6".

Na koncu prvega odstavka se doda nov stavek, ki se glasi:

"Pripravki, navedeni v navodilih za pakiranje srednje velikih zabojnikov za razsuti tovor (IBC zabojnikov) 520 iz 4.1.4.2 in navodilih za premične cisterne T 23 iz 4.2.5.2.6, se smejo prevažati pakirani v skladu z metodo pakiranja OP8 iz navodil za pakiranje P520 iz 4.1.4.1."

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V naslovu tabele, v zadnjem stolpcu, se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

[Ta sprememba pri 2,5-DIMETIL-2,5-DI-(2-ETILHEKSANOILPEROKSI) HEKSAN v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Tabela se spremeni tako, da se glasi:

– Pod "DI-(4-terc-BUTILCIKLOHEKSIL) PEROKSIDIKARBONAT" se doda nova vrstica:

"

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
"	≤ 42 (kot pasta)						3116	prepo vedano

"

– Pod "DIISOBUTIRIL PEROKSID" se doda nova vrstica:

"

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
"	≤ 42 ≤ 42 (kot stabilna disperzija v vodi)						3119	prepo vedano

"

– Za "PEROKSI LAVRIČNA KISLINA" se vstavi nova vrstica:

"

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1-FENILETIL HIDROPEROKSID	≤ 38		≥ 6 2			OP8	3109	

"

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V tabelnih opombah 3, 13, 18 in 27 se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Razdelek 2.2.61

2.2.61.1.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V naslovu podrazdelka "T" se besedilo "brez dodatne nevarnosti" namesti z besedilom "brez dodatne nevarnosti".)

Pri "Strupene snovi brez dodatnih nevarnosti" se doda nov vnos:

"T10 predmeti".

2.2.61.1.7.2 Besedilo "(glej 2.2.8.1.5)" se nadomesti z besedilom "(glej 2.2.8.1.4.5)".

2.2.61.1.11 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V drugem stavku se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.61.1.11.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnosti" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.61.1.12 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnosti" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

2.2.61.3 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Na seznamu skupinskih oznak se pri "S" beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Na seznamu skupinskih oznak se pri "Strupene snovi brez dodatnih nevarnosti" doda nova vrstica, ki se glasi:

"

Predmeti	T10	3546 PREDMETI, KI VSEBUJEJO STRUPENE SNOVI, N.D.N.
-----------------	------------	---

"

Na seznamu skupinskih oznak se pri besedilu "Strupene snovi z dodatnimi nevarnostmi" pri TF3 doda besedilo:

"3535 STRUPENA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, ANORGANSKA, N.D.N."

Razdelek 2.2.62

2.2.62.1.3 V opredelitvi izraza "*Diagnostični vzorci*" se za besedilom "*Diagnostični vzorci so*" besedilo "snovi človeškega ali živalskega izvora, vzete" nadomesti z besedilom "tisti, vzeti".

2.2.62.1.4.1 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

2.2.62.1.12.2 Spremeni se tako, da se glasi:

"**2.2.62.1.12.2** (Črtano)".

Razdelek 2.2.8

2.2.8 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.2.8 Razred 8 Jedke snovi

2.2.8.1 Opredelitev izrazov, splošne določbe in merila

2.2.8.1.1 *Jedke snovi* so snovi, ki zaradi kemičnega delovanja povzročijo trajne poškodbe na koži ali v primeru puščanja mehansko poškodujejo ali celo uničijo druga blaga ali prevozna sredstva. V poglavje tega razreda spadajo tudi snovi, ki šele pri stiku z vodo tvorijo jedke tekočine ali ki ob naravni vlagi tvorijo jedke pare ali meglice.

2.2.8.1.2 Za snovi in zmesi, ki so jedke za kožo, so splošne določbe o razvrščanju določene v 2.2.8.1.4. Jedkost za kožo se nanaša na povzročitev trajne poškodbe kože, vidna odmiranja skozi pokožnico v usnjico, ki se pojavijo po izpostavljenosti snovi ali zmesi.

2.2.8.1.3 Tekočine in trdne snovi, ki se med prevozom lahko utekočinijo, ne veljajo pa za jedke za kožo, je kljub temu treba proučiti glede njihove možnosti, da povzročijo korozijo nekaterih kovinskih površin po merilih iz 2.2.8.1.5.3 (c) (ii).

2.2.8.1.4 Splošne določbe glede razvrščanja

2.2.8.1.4.1 [Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V obstoječem besedilu iz 2.2.8.1.2 z naslednjo spremembo:

Pri "C1 - C11", se besedilo "dodatna nevarnost" nadomesti z besedilom "dodatna nevarnost".)]

2.2.8.1.4.2 Snovi in zmesi razreda 8 so glede na stopnjo nevarnosti, ki jo pomenijo pri prevozu, razdeljene v tri embalažne skupine:

(a) embalažna skupina I: zelo nevarne snovi in zmesi;

(b) embalažna skupina II: snovi in zmesi, ki pomenijo srednjo nevarnost;

(c) embalažna skupina III: snovi in zmesi, ki pomenijo manjšo nevarnost.

2.2.8.1.4.3 Snovi, navedene v tabeli A v poglavju 3.2, so razporejene v embalažne skupine razreda 8 na podlagi izkušenj ob upoštevanju takšnih dodatnih dejavnikov, kot sta nevarnost vdihavanja (glej 2.2.8.1.4.5) in reaktivnost z vodo (vključno s tvorjenjem nevarnih razpadnih produktov).

2.2.8.1.4.4 Nove snovi in zmesi so lahko razvrščene v embalažne skupine na podlagi časa, v katerem nastane trajna poškodba na nepoškodovanem tkivu kože po merilih iz 2.2.8.1.5. Za zmesi se lahko uporabijo tudi merila iz 2.2.8.1.6.

2.2.8.1.4.5 Snov ali zmes, ki izpolnjuje merila razreda 8 in ima pri vdihavanju prahu in meglic (LC_{50}) stopnjo strupenosti po merilih za embalažno skupino I, pri zaužitju ali pronicanju skozi kožo pa stopnjo strupenosti po merilih za embalažno skupino III ali manjšo, je treba razvrstiti v razred 8 (glej 2.2.61.1.7.2).

2.2.8.1.5 Določanje embalažne skupine za snovi in zmesi

2.2.8.1.5.1 Obstoječi podatki za ljudi in živali, vključno z informacijami o enkratni ali ponovljeni izpostavljenosti, morajo biti v prvi vrsti ocenjevanja, saj dajejo informacije, ki se neposredno nanašajo na učinke na kožo.

2.2.8.1.5.2 Pri določanju embalažne skupine v skladu z 2.2.8.1.4.4 je treba upoštevati izkušnje pri ljudeh v primerih nezgodne izpostavljenosti. Če človeških izkušenj ni, mora določitev temeljiti na podatkih, dobljenih iz preizkusov v skladu s Smernicami OECD za preizkušanje 404⁶ ali 435⁷. Za snov ali zmes, ki je določena, da ni jedka v skladu s smernicami OECD za preizkušanje 430⁸ ali 431⁹, sme veljati, da za namene RID ni jedka za kožo, brez nadaljnega preizkušanja.

⁶ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij št. 404 "Akutno draženje kože/korozija (Acute Dermal Irritation/Corrosion)", 2015.

⁷ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij št. 435 "In vitro preizkusna metoda pregrade membrane za jedkost za kožo (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)", 2015.

⁸ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij št. 430 "In vitro preizkus za jedkost za kožo: Transkutani preizkus na električni upor (Transcutaneous Electrical Resistance Test (TER))", 2015.

⁹ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij št. 431 "In vitro preizkus za jedkost za kožo: Preizkus z modelom človeške kože (Human Skin Model Test)", 2015.

2.2.8.1.5.3 Jedke snovi so razvrščene v embalažne skupine skladu z naslednjimi merili (glej tabelo 2.2.8.1.5.3):

(a) v embalažno skupino I so razvrščene snovi, ki zaradi do triminutnega učinkovanja na kožo povzročijo trajno poškodbo nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do 60 minut;

(b) v embalažno skupino II so razvrščene snovi, ki po tri- do 60-minutnem učinkovanju na kožo povzročijo trajno poškodbo nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do 14 dni;

(c) v embalažno skupino III so razvrščene snovi:

- (i) ki po eno- do štiriurnem učinkovanju na kožo povzročijo trajno poškodbo nepoškodovanega kožnega tkiva v času opazovanja do 14 dni ali
- (ii) za katere se predvideva, da ne povzročijo trajne poškodbe nepoškodovanega kožnega tkiva, pri katerih pa stopnja jedkosti na jeklenih ali aluminijastih površinah pri preizkusni temperaturi 55 °C presega 6,25 mm na leto (preizkus je treba opraviti na obeh materialih). Za namene preizkušanja jekla se uporabijo vrsta S235JR+CR (1.0037 oz. St 37-2), S275J2G3+CR (1.0144 oz. St 44-3), ISO 3574 ali enotnega sistema številčenja (UNS) G10200 ali podobne vrste ali SAE 1020, in za preizkušanje aluminija, neprevlečen, vrste 7075–T6 ali AZ5GU-T6. Ustrezni preizkus je predpisan v Priročniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 37.

OPOMBA: Če začetni preizkus na steklu ali aluminiju pokaže, da je testirana snov jedka, se nadaljnji preizkus na drugi kovini ne zahteva.

Table 2.2.8.1.5.3: Tabela s povzetkom meril iz 2.2.8.1.5.3

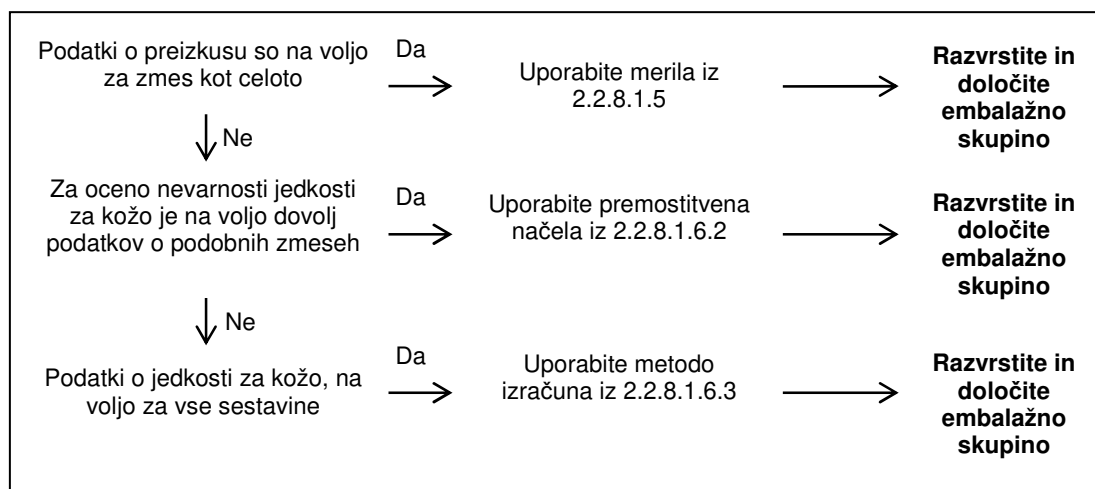
Embalažna skupina	Čas izpostavljenosti	Čas opazovanja	Učinek
I	≤ 3 min	≤ 60 min	Trajna poškodba nepoškodovane kože
II	> 3 min ≤ 1 h	≤ 14 d	Trajna poškodba nepoškodovane kože
III	> 1 h ≤ 4 h	≤ 14 d	Trajna poškodba nepoškodovane kože
III	–	–	stopnja jedkosti na jeklenih ali aluminijastih površinah pri preizkusni temperaturi 55 °C presega 6,25 mm na leto (preizkus je treba opraviti na obeh materialih)

2.2.8.1.6 Alternativne metode določanja embalažnih skupin za zmesi: Postopni pristop

2.2.8.1.6.1 Splošne določbe

Za zmesi je treba pridobiti ali izpeljati informacije, ki omogočajo uporabo meril za zmes, za namen razvrščanja in določanja embalažnih skupin. Pristop k razvrščanju in določanju embalažnih skupin je stopenjski in odvisen tudi od količine informacij, ki so na voljo za samo zmes, za podobne zmesi in/ali njene sestavine. Slika 2.2.8.1.6.1 spodaj prikazuje diagram poteka procesa, ki ga je treba upoštevati.

Slika 2.2.8.1.6.1: Postopni pristop k razvrščanju in določanju embalažnih skupin jedkih zmesi



2.2.8.1.6.2 Premostitvena načela

Če zmes ni preizkušena za določitev njene možne jedkosti za kožo, vendar pa obstaja dovolj podatkov o posameznih sestavinah in podobnih preizkušeni zmesih za ustrezno razvrstitev in določitev embalažne skupine za zmes, se ti podatki uporabijo v skladu z v nadaljevanju naštetimi premostitvenimi načeli. To zagotavlja, da se pri označevanju nevarnosti zmesi v postopku razvrščanja v kar največji možni meri uporabijo podatki, ki so na voljo.

- (a) Redčenje: Če je preizkušena zmes razredčena z razredčilom, ki ne izpolnjuje meril za razred 8 in ne vpliva na embalažno skupino drugih sestavin, potem se sme novorazredčena zmes razvrstiti v isto embalažno skupino kot izvorna preizkušena zmes.

OPOMBA: V nekaterih primerih redčenje zmesi ali snovi lahko povzroči povečanje lastnosti jedkosti. V tem primeru tega premostitvenega načela ni mogoče uporabiti.

- (b) Serijska izdelava: Možnost jedkosti za kožo pri proizvodni seriji zmesi, ki je bila preizkušena, se lahko šteje v bistvenih značilnostih enakovredna drugim iz nepreizkušene proizvodne serije istega prodajnega izdelka, če jih je izdelal ali katerih izdelavo je nadzoroval isti proizvajalec, razen če obstaja razlog za domnevo, da obstaja bistvena razlika, tako da se je možnost jedkosti za kožo spremenila. V takem primeru je potrebna nova razvrstitev.
- (c) Koncentracija zmesi embalažne skupine I: Če je preizkušena zmes, ki izpolnjuje merila za vključitev v embalažno skupino I, koncentrirana, se sme bolj koncentrirana nepreizkušena zmes brez dodatnega preizkušanja razvrstiti v isto embalažno skupino I.
- (d) Interpolacija znotraj ene embalažne skupine: Pri treh zmesih (A, B in C) z enakimi sestavinami, kjer sta bili zmesi A in B preizkušeni in sta v isti embalažni skupini s snovmi, ki so jedke za kožo, in kjer ima nepreizkušena zmes C iste sestavine razreda 8 kot zmes A in B, vendar ima koncentracijo sestavin razreda 8 na vmesni ravni med koncentracijama zmesi A in B, se zmes C razvrsti v isto embalažno skupino s snovmi, ki so jedke za kožo, kot A in B.
- (e) Zmesi, ki imajo podobne sestavine: Če je/so:
- (i) pri dveh zmesih: (A + B) in (C + B);
 - (ii) koncentracija sestavine B v obeh zmesih enaka;
 - (iii) koncentracija sestavine A v zmesi (A + B) enaka koncentraciji sestavine C v zmesi (C + B);
 - (iv) poznani podatki o jedkosti za kožo za sestavini A in C, ki so v bistvenih značilnostih enakovredni za obe sestavini, kar pomeni, da sta obe v isti embalažni skupini s snovmi, ki so jedke za kožo, in ne vplivata na možnost jedkosti za kožo sestavine B.

Če je bila zmes (A + B) ali (C + B) že uvrščena na podlagi preizkusnih podatkov, se sme druga zmes razvrstiti v isto embalažno skupino.

2.2.8.1.6.3 *Metoda izračuna, ki temelji na razvrščanju snovi*

2.2.8.1.6.3.1 Če zmes ni preizkušena za določitev njene možne jedkosti za kožo in o podobnih zmesih ni na voljo dovolj podatkov, velja, da razvrstitev in določitev embalažne skupine za zmes določajo jedke lastnosti snovi.

Uporaba metod izračuna je dovoljena samo, če ni sinergijskih učinkov, ki bi povzročili, da postane zmes bolj jedka od seštevka njenih snovi. Ta omejitev velja samo, če je zmes uvrščena v embalažno skupino II ali III.

2.2.8.1.6.3.2 Pri uporabi metode izračuna morajo biti upoštevane vse sestavine razreda 8, prisotne v koncentraciji $\geq 1\%$ ali $< 1\%$, če so te sestavine še vedno pomembne za razvrstitev zmesi kot jedke za kožo.

2.2.8.1.6.3.3 Za določitev, ali mora zmes, ki vsebuje jedke snovi, veljati za jedko zmes in mora biti uvrščena v embalažno skupino, je treba uporabiti metodo izračuna iz shematskega prikaza na sliki 2.2.8.1.6.3.

2.2.8.1.6.3.4 Kadar je za snov določena posebna mejna koncentracija (SCL) za njeno oznako v tabeli A iz poglavja 3.2 ali v posebni določbi, se namesto splošnih mejnih koncentracij (GCL) uporablja ta mejna koncentracija. To je predvsem tam, kjer se v prvem koraku uporabi 1% za oceno snovi embalažne skupine I in kjer se uporabi 5% za druge ustrezne korake iz slike 2.2.8.1.6.3.

2.2.8.1.6.3.5 Za ta namen je treba formulo seštevanja prilagoditi za vsak korak metode izračuna. To pomeni, da kjer se uporablja, je treba splošno mejno koncentracijo nadomestiti s posebno mejno koncentracijo, določeno za snov(i) (SCL_i), in prilagojena formula je tehtano povprečje različnih mejnih koncentracij, določenih za različne snovi v zmesi:

$$\frac{PG x_1}{GCL} + \frac{PG x_2}{SCL_2} + \dots + \frac{PG x_i}{SCL_i} \geq 1,$$

pri čemer je:

$PG x_i$ = koncentracija snovi 1, 2 ...i v zmesi, razvrščeni v embalažno skupino x (I, II ali III)

GCL = splošna mejna koncentracija

SCL_i = posebna mejna koncentracija za snov(i)

Merilo za embalažno skupino je izpolnjeno, če je rezultat izračuna ≥ 1 . Splošne mejne koncentracije, ki jih je treba uporabiti za oceno pri vsakem koraku metode izračuna, so tiste iz slike 2.2.8.1.6.3.

Primeri za uporabo zgoraj navedene formule so navedeni v opombi spodaj.

OPOMBA: Primeri za uporabo zgoraj navedene formule

Primer 1: Zmes vsebuje eno jedko snov v 5-odstotni koncentraciji, uvrščeno v embalažno skupino I brez posebne mejne koncentracije.

$$\text{Izračun za embalažno skupino I: } \frac{5}{5(GCL)} = 1$$

→ razvrsti se v razred 8, embalažna skupina I.

Primer 2: Zmes vsebuje tri snovi, jedke za kožo; dve od njiju (A in B) imata posebni mejni koncentraciji; za tretjo (C) velja splošna mejna koncentracija. Preostale zmesi ni treba upoštevati:

Snov X v zmesi in razvrstitev njene embalažne skupine v razred 8	Koncentracija (konc.) v zmesi, v %	Posebna mejna koncentracija (SCL) za embalažno skupino I:	Posebna mejna koncentracija (SCL) za embalažno skupino II:	Posebna mejna koncentracija (SCL) za embalažno skupino III:
A, uvrščena v embalažno skupino I	3	30 %	je ni	je ni
B, uvrščena v embalažno skupino I	2	20%	10 %	je ni
C, uvrščena v embalažno skupino I	10	je ni	je ni	je ni

Izračun za embalažno skupino I:

$$\frac{3(\text{conc } A)}{30(\text{SCL } PG \text{ I})} + \frac{2(\text{conc } B)}{20(\text{SCL } PG \text{ I})} = 0,2 < 1$$

Merilo za embalažno skupino I ni izpolnjeno.

Izračun za embalažno skupino II:

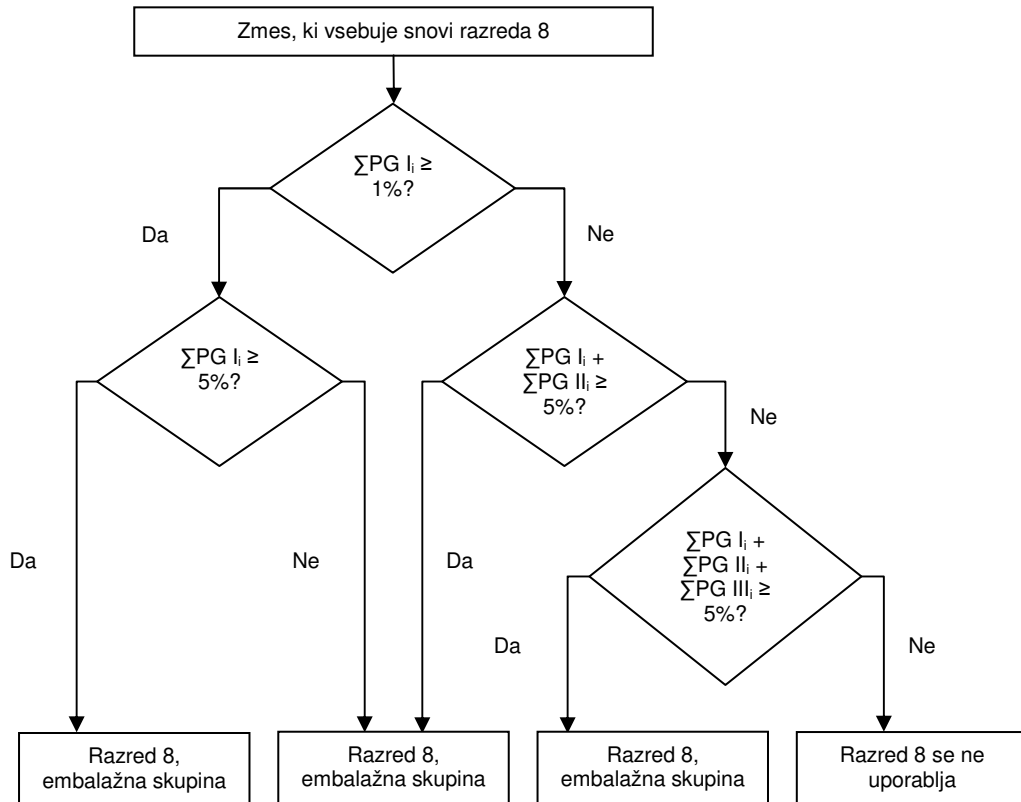
$$\frac{3(\text{conc } A)}{5(\text{GCL } PG \text{ II})} + \frac{2(\text{conc } B)}{10(\text{SCL } PG \text{ II})} = 0,8 < 1$$

Merilo za embalažno skupino II ni izpolnjeno.

Izračun za embalažno skupino III:

$$\frac{3(\text{conc } A)}{5(\text{GCL } PG \text{ III})} + \frac{2(\text{conc } B)}{5(\text{GCL } PG \text{ III})} + \frac{10(\text{conc } C)}{5(\text{GCL } PG \text{ III})} = 3 \geq 1$$

Merilo za embalažno skupino III je izpolnjeno, zmes se razvrsti v razred 8, embalažna skupina III.

Slika 2.2.8.1.6.3: Metoda izračuna

2.2.8.1.7 Če so snovi razreda 8, ki so imensko navedene v tabeli A v poglavju 3.2, zaradi primese uvrščene v druge skupine nevarnosti, je treba te zmesi ali raztopine razvrstiti v oznake, v katere spadajo glede na dejansko nevarnost.

OPOMBA: Za razvrstitev raztopin in zmesi (kot so pripravki in odpadki) glej tudi 2.1.3.

2.2.8.1.8 Na podlagi meril, navedenih v odstavku 2.2.8.1.6, se lahko ugotovi, ali so lastnosti raztopine ali zmesi, ki je imensko navedena ali, ki vsebuje imensko navedeno snov, takšne, da zanjo ne veljajo določbe za ta razred.

OPOMBA: UN št. Za 1910 kalcijev oksid in UN No. 2812 natrijev aluminat, ki sta navedena v modalnih predpisih ZN, ne veljajo določbe RID.

2.2.8.2 Snovi, ki se ne smejo prevažati

2.2.8.2.1 [Ostane nespremenjen].

2.2.8.2.2 [Ostane nespremenjen].

2.2.8.3 [Obstoječe besedilo iz 2.2.8.3 z naslednjo spremembo:]

V "Seznamu skupinskih oznak" se pri besedilu "predmeti C11" doda

besedilo "3547 PREDMETI, KI VSEBUJEJO JEDKE SNOVI, N.D.N."

Opombe pod črto 11 do 18 postanejo opombe pod črto 10 do 17.

Razdelek 2.2.9

2.2.9.1.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.9.1.3 "2.2.9.1.4 do 2.2.9.1.14" se nadomesti z

"2.2.9.1.4 do 2.2.9.1.8, 2.2.9.1.10, 2.2.9.1.11, 2.2.9.1.13 in 2.2.9.1.14".

2.2.9.1.7 Na koncu prvega odstavka se doda naslednja opomba:

"OPOMBA: Za UN 3536 LITIJEVE BATERIJE, VGRAJENE V TOVORNO PREVOZNO ENOTO, glej posebno določbo 389 iz poglavja 3.3."

Pred zadnjim pododstavkom se dodata nova pododstavka (f) in (g):

"(f) Litijeve baterije, ki vsebujejo primarne litijeve kovinske celice in litijeve ionske celice, ki jih je mogoče znova napolniti, ki niso oblikovane za zunanje polnjenje (glej posebno določbo 387 iz poglavja 3.3.), morajo izpolnjevati naslednje pogoje:

- (i) litijeve ionske celice, ki jih je mogoče znova napolniti, je mogoče polniti samo iz izvornih litijevih kovinskih celic,
- (ii) čezmerno polnitev litijevih ionskih celic, ki jih je mogoče znova napolniti, izključuje njihova zasnova,
- (iii) baterija je bila preizkušena kot izvorna litijeva baterija,
- (iv) celice, ki sestavljajo baterijo, ustrezajo vrsti, za katero je bilo dokazano, da izpolnjuje ustrezne zahteve za preizkušanja iz Priročnika preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 38.3.

(g) Proizvajalci in distributerji baterijskih celic, proizvedenih po 30. juniju 2003, morajo dati na voljo povzetek preizkusa, kot je določeno v Priročniku preizkusov in meril, III. del, podrazdelek 38.3, odstavek 38.3.5."

2.2.9.1.8 [Ta sprememba v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.9.1.10.3 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.9.1.10.4.6.3 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.9.1.10.4.6.5 Na koncu se črta

besedilo "z dodatno navedbo: "x % zmesi je sestavljen iz sestavin(e) neznane nevarnosti za vodno okolje"".

2.2.9.1.14 Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"Druge snovi in predmeti, ki so med prevozom nevarni in ne izpolnjujejo pogojev za druge razrede".

[Sprememba navedbe "manj nevarni ditioniti" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Za besedilom "vozila, motorji in stroji z notranjim zgorevanjem" se vstavi naslednja nova vrstica:

"Predmeti, ki vsebujejo različno nevarno blago".

V opombi se črta:

"UN št. 2071 GNOJILA, KI VSEBUJEJO AMONIJEV NITRAT," in

", UN št. 3363 NEVARNO BLAGO V STROJIH ali UN št. 3363 NEVARNO BLAGO V NAPRAVAH,".

2.2.9.2 V prvi alineji se "ali 636" nadomesti z:

", 636 ali 670".

2.2.9.3 Za "litijeve baterije M4" se doda nova navedba, ki se glasi:

"3536 LITIJEVE BATERIJE, VGRAJENE V TOVORNO PREVOZNO ENOTO, litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije".

V tabeli se spremeni navedba pri "Druge snovi in predmeti, ki so med prevozom nevarni in ne izpolnjujejo pogojev za druge razrede M11" kot sledi:

- [Sprememba naslova pri klasifikacijski oznaki M11 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- V besedilu pred seznamom oznak se črta
besedilo "S tem razvrstitvenim kodom ni nobene skupinske oznake."
- za "1990 BENZALDEHID" se vstavi
"2071 GNOJILO NA OSNOVI AMONIJEVEGA NITRATA".
- za "ZAPLINJENA TOVORNA PREVOZNA ENOTA", se vstavi
"3363 NEVARNO BLAGO V STROJIH ali
3363 NEVARNO BLAGO V NAPRAVAH"
- Na koncu se doda:
"3548 PREDMETI, KI VSEBUJEJO RAZLIČNO NEVARNO BLAGO, N.D.N.".

Poglavje 2.3

2.3.3.2 Opomba pod črto 19 postane opomba pod črto 18.

3. DEL

Poglavje 3.1

3.1.2.2 Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Če je pod eno UN številko navedena kombinacija več različnih uradnih imen blaga za prevoz in so ta ločena z "in" ali "ali", napisanim z malimi črkami, ali so ločena z vejicami, je v prevoznih listini ali oznakah na tovorih navedeno samo najbolj ustrezno uradno ime blaga za prevoz."

Drugi stavek se črta.

3.1.2.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

3.1.2.6 Pododstavek (b) postane pododstavek (c).

Doda se nov pododstavek (b):

"(b) (Rezervirano)".

3.1.2.8.1.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

3.1.2.8.1.2 Besedilo prvega stavka se spremeni tako, da se glasi:

"Če je zmes nevarnega blaga ali so predmeti, ki vsebujejo nevarno blago, opisani z eno od "N.D.N." ali "splošnih" oznak, pri katerih je v stolpcu (6) tabele A v poglavju 3.2 navedena posebna določba 274, ni treba navesti več kot dveh sestavin, ki sta prevladujoči za določitev nevarne(ih) lastnosti zmesi ali predmetov, razen nadzorovanih snovi, če notranja zakonodaja ali mednarodna konvencija prepoveduje njihovo razkritje."

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V drugem stavku se besedilo "nalepko nevarnosti" nadomesti z besedilom "nalepko nevarnosti" (dvakrat).)

3.1.2.8.1.3 Na koncu, za "(drazoksolon)", se doda nova vrstica, ki se glasi:

"UN 3540 PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVE TEKOČINE, N.D.N (pirolidin)".

Poglavje 3.2

3.2.1 V pojasnjevalnem besedilu pri stolpcu (3b) se v predzadnji alineji črta besedilo ", 8".

V pojasnjevalnem besedilu pri stolpcu (3b) se doda nova četrta alineja, ki se glasi:

"– za nevarne snovi ali predmete razreda 8 so kodi opisan v 2.2.8.1.4.1."

V pojasnjevalnem besedilu pri stolpcu (9a) se v tretji alineji za besedilom "s črko "L"" vstavi besedilo "ali črkama "LL"" (dvakrat).

V pojasnjevalnem besedilu pri stolpcu (15) se doda nov drugi stavek:

"Če prevozna skupina ni določena, je to označeno z navedbo "–"."

Tabela A

UN št.	Stolpe c	Sprememba
0349	(6)	Vstavi se: "347".
0367	(6)	Vstavi se: "347".
0384	(6)	Vstavi se: "347".
0481	(6)	Vstavi se: "347".
0509	(9b)	Vstavi se: "MP24".
1002	(6)	Vstavi se: "660".
1006	(6)	Vstavi se: "660".
1011	(6)	"660" se nadomesti s: "392 674".
1013	(6)	Vstavi se: "660".
1043	(15)	Vstavi se: "_".
1046	(6)	Vstavi se: "660".
1049	(6)	"660" se nadomesti s: "392".
1056	(6)	Vstavi se: "660".
1058	(6)	Vstavi se: "660".
1065	(6)	Vstavi se: "660".
1066	(6)	Vstavi se: "660".
1075	(6)	"660" se nadomesti s: "392 674".
1080	(6)	Vstavi se: "660".
1148, PG II	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
1148, PG III	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
1202 (druga naved ba)	(2)	Besedilo "EN 590:2013 + AC:2014" se spremeni tako, da se glasi: "EN 590:2013 + A1:2017" (dvakrat).
1363	(10)	Vstavi se: "BK2".
1386	(10)	Vstavi se: "BK2".
1398	(10)	Vstavi se: "BK2".

UN št.	Stolpe c	Sprememba
1435	(10)	Vstavi se: "BK2".
1744	(13)	Vstavi se: "TU43".
1755, PG II in III	(13)	Vstavi se: "TU42".
1778, PG II	(13)	Vstavi se: "TU42".
1779, PG II	(13)	Vstavi se: "TU42".
1788, PG II in III	(13)	Vstavi se: "TU42".
1789, PG II in III	(13)	Vstavi se: "TU42".
1791, PG II in III	(13)	Vstavi se: "TU42".
1796, PG II	(18)	Črta se: "CW24".
1803, PG II	(13)	Vstavi se: "TU42".
1805, PG II	(13)	Vstavi se: "TU42".
1814, PG II in III	(13)	Vstavi se: "TU42".
1819, PG II in III	(13)	Vstavi se: "TU42".
1824, PG II in III	(13)	Vstavi se: "TU42".
1826, PG II	(18)	Črta se: "CW24".
1830, PG II	(13)	Vstavi se: "TU42".
1832, PG II	(13)	Vstavi se: "TU42".
1840, PG II	(13)	Vstavi se: "TU42".
1906, PG II	(13)	Vstavi se: "TU42".
1952	(6)	Vstavi se: "660".
1954	(6)	"660" se nadomesti s: "392".
1956	(6)	Vstavi se: "660".
1965	(6)	"660" se nadomesti s: "392 674".

UN št.	Stolpe c	Sprememba
1969	(6)	"660" se nadomesti s: "392 674".
1971	(6)	"660" se nadomesti s: "392".
1972	(6)	"660" se nadomesti s: "392".
1978	(6)	"660" se nadomesti s: "392 674".
2031, PG II, prva naved ba	(18)	Vstavi se: "CW24".
2031, PG II, obe naved bi	(13)	Vstavi se: "TU42".
2036	(6)	Vstavi se: "660".
2067	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
	(6)	Črta se: "186".
2071	(2)	Ime se spremeni tako, da se glasi: "GNOJILO NA OSNOVI AMONIJEVEGA NITRATA".
	(4) do (20)	Črta se: "prosto".
	(6)	Vstavi se: "193".
2217	(10)	Vstavi se: "BK2".
2381	(11)	Črta se: "TP39".
2581, PG III	(13)	Vstavi se: "TU42".
2582, PG III	(13)	Vstavi se: "TU42".
2586, PG III	(13)	Vstavi se: "TU42".
2647	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
2693, PG III	(13)	Vstavi se: "TU42".
2793	(10)	Vstavi se: "BK2".
2796, PG II	(13)	Vstavi se: "TU42".
2977	(19)	Črta se: "CE15".
2978	(19)	Črta se: "CE15".

UN št.	Stolpe c	Sprememba
3070	(6)	Vstavi se: "660".
3090	(6)	Vstavi se: "387".
	(8)	Za "P910" se vstavi "P911". Za "LP904" se vstavi "LP905 LP906".
3091	(6)	Vstavi se: "387". "636" se nadomesti s: "670".
	(8)	Za "P910" se vstavi "P911". Za "LP904" se vstavi "LP905 LP906".
3148, PG I	(11)	Črta se: "TP38".
3163	(6)	Vstavi se: "660".
3166	(6)	"312 385" se nadomesti(ta) s "388".
	(15)	Vstavi se: "_".
	(20)	Črta se: (90)
3171	(6)	"240" se nadomesti s: "388".
	(15)	Vstavi se: "_".
	(20)	Črta se: (90)
3223	(9a)	Doda se: "PP94 PP95".
3224	(9a)	Doda se: "PP94 PP95".
3264, PG II in III	(13)	Vstavi se: "TU42".
3266, PG II in III	(13)	Vstavi se: "TU42".
3297	(6)	Vstavi se: "660".
3298	(6)	Vstavi se: "660".
3299	(6)	Vstavi se: "660".
3302	(2)	Na koncu imena se doda: ", STABILIZIRAN".
	(6)	Vstavi se: "386".
3316, PG II	(4)	Črta se: "II".

UN št.	Stolpe c	Sprememba
	(6)	Doda se: "671".
	(15)	"2" se nadomesti z "glej Posebno določbo 671".
3316, PG III	(1) – (20)	Celotna navedba se črta.
3359	(15)	Vstavi se: "_"
3373 (obe naved bi)	(15)	Vstavi se: "_"
3480	(6)	Vstavi se: "387".
	(8)	Za "P910" se vstavi "P911". Za "LP904" se vstavi "LP905 LP906".
3481	(6)	Vstavi se: "387". "636" se nadomesti s "670".
	(8)	Za "P910" se vstavi "P911". Za "LP904" se vstavi "LP905 LP906".
3507	(18)	"glej SV 369" se nadomesti z "glej Posebno določbo 369".
	(19)	Črta se: "CE15".
3528	(15)	Vstavi se: "_"
3529	(15)	Vstavi se: "_"
3530	(15)	Vstavi se: "_"

Navedba pri UN št. 3363 se spremeni tako, da se glasi:

UN št.	Ime in opis	Razred	Klasifikacijska oznaka	Embalažna skupina	Nalepke (nevarnosti)	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Pakiranje			Premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke (ekspresne pošiljke)	Št. nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe za pakiranje	Določbe za skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje in delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3363	NEVARNO BLAGO V STROJIH ali NEVARNO BLAGO V NAPRAVAH	9	M11		9	301 672	0	E0	P907												

Dodajo se naslednje nove navedbe:

UN št.	Ime in opis	Razred	Klasifikacijska oznaka	Embalažna skupina	Nalepke (nevarnosti)	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Pakiranje			Premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke (ekspresne pošiljke)	Št. nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe za pakiranje	Določbe za skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje in delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3535	STRUPENA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, ANORGANSKA, N.D.N.	6.1	TF3	I	6.1 +4.1	274	0	E5	P002 IBC99		MP18	T6	TP33			1	W10		CW13 CW28 CW31		664
3535	STRUPENA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, ANORGANSKA, N.D.N.	6.1	TF3	II	6.1 +4.1	274	500 g	E4	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP33	SGAH	TU15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64
3536	LITIJEVE BATERIJE, VGRAJENE V TOVORNO PREVOZNO ENOTO, litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije	9	M4		9	389	0	E0								-					90
3537	PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIV PLIN, N.D.N.	2	6F		Glej 5.2.2. 1.12	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	
3538	PREDMETI, KI VSEBUJEJO NEVNETLJIV, NESTRUPEN PLIN, N.D.N.	2	6A		Glej 5.2.2. 1.12	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	

UN št.	Ime in opis	Razred	Klasifikacijska oznaka	Embalažna skupina	Nalepke (nevarnosti)	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Pakiranje			Premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke (ekspresne pošiljke)	Št. nevarnosti
									Navodila za pakiranje	Posebne določbe za pakiranje	Določbe za skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne	Posebne določbe		Tovorki	Razsuti tovor	Nakladanje, razkladanje in delo		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3539	PREDMETI, KI VSEBUJEJO STRUPEN PLIN, N.D.N.	2	6T		Glej 5.2.2. 1.12 274 667 673	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	
3540	PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVE TEKOČINE, N.D.N.	3	F3		Glej 5.2.2. 1.12 274 667 673	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	
3541	PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETLJIVE TRDNE SNOVI, N.D.N.	4.1	F4		Glej 5.2.2. 1.12 274 667 673	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	
3542	PREDMETI, KI VSEBUJEJO SAMOVNETLJIVO SNOV, N.D.N.	4.2	S6		Glej 5.2.2. 1.12 274 667 673	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	
3543	PREDMETI, KI VSEBUJEJO SNOVI, KI V STIKU Z VODO POVZROČIJO NASTANEK VNETLJIVIH PLINOV, N.D.N.	4.3	W3		Glej 5.2.2. 1.12 274 667 673	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	
3544	PREDMETI, KI VSEBUJEJO OKSIDIRAJOČE SNOVI, N.D.N.	5.1	O3		Glej 5.2.2. 1.12 274 667 673	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	
3545	PREDMETI, KI VSEBUJEJO ORGANSKI PREROKSID, N.D.N.	5.2	P1		Glej 5.2.2. 1.12 274 667 673	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	
3546	PREDMETI, KI VSEBUJEJO STRUPENE SNOVI, N.D.N.	6.1	T10		Glej 5.2.2. 1.12 274 667 673	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	
3547	PREDMETI, KI VSEBUJEJO JEDKE SNOVI, N.D.N.	8	C11		Glej 5.2.2. 1.12 274 667 673	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	
3548	PREDMETI, KI VSEBUJEJO RAZLIČNO NEVARNO BLAGO, N.D.N.	9	M11		Glej 5.2.2. 1.12 274 667 673	274 667 673	0	E0	P006 LP03							4			CW13 CW28	CE3	

3.2.2

Tabela B

Spremenijo se te navedbe:

Ime in opis	UN št.	Sprememba
GNOJILO NA OSNOVI AMONIJEVEGA NITRATA	2067	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
Gnojilo na osnovi amonijevega nitrata, homogene zmesi vrst dušik/fosfat, dušik/kalij ali dušik/fosfat/kalij z največ 70 % amonijevega nitrata in največ 0,4 % skupnih gorljivih/organskih snovi, preračunano na ogljik, ali z največ 45 % amonijevega nitrata in neomejenim deležem gorljivih snovi	2071	Ime in opis v stolpcu (1) se spremenita tako, da se glasita: "GNOJILO NA OSNOVI AMONIJEVEGA NITRATA". V stolpcu (3) se črta "izvzeto".
KLOROPIKRIN	1580	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290491".
KLOROPIKRIN IN METILBROMID, ZMES z več kot 2 % kloropikrina	1581	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290491".
KLOROPIKRIN IN METILKLORID, ZMES	1582	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290491".
KLOROPIKRIN, ZMES, N.D.N.	1583	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "290491".
2-DIMETILAMINOETILAKRILAT	3302	v stolpcu (1), na koncu, se doda: ", STABILIZIRAN".
NEVARNO BLAGO V NAPRAVAH	3363	Ime in opis v stolpcu (1) se spremenita tako, da se glasita: " NEVARNO BLAGO V NAPRAVAH". V stolpcu (3) se črta "izvzeto".
NEVARNO BLAGO V STROJIH	3363	Ime in opis v stolpcu (1) se spremenita tako, da se glasita: " NEVARNO BLAGO V STROJIH". V stolpcu (3) se črta "izvzeto".
DIACETONALKOHOL	1148	[Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]
CIANOVIDIKOVA KISLINA, VODNA RAZTOPINA, z največ 20% vodikovega cianida	1613	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "281112".
VODIKOV CIANID, VODNA RAZTOPINA, z največ 20% vodikovega cianida	1613	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "281112".
MALONONITRIL	2647	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Ime in opis	UN št.	Sprememba
FOSGEN	1076	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "281211".
FOSFORJEV OKSIKLORID	1810	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "281212".
FOSFORJEV PENTAKLORID	1806	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "281214".
FOSFORJEV TRIKLORID	1809	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "281213".
ŽVEPLOVI KLORIDI	1828	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "281216".
TETRAETILSILIKAT	1292	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "292024".
TIONILKLORID	1836	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "281217".
TRJETILFOSFIT	2323	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "292024".
TRIMETILFOSFIT	2329	Kod NHM v stolpcu (4) se spremeni tako, da se glasi: "292023".

Po abecednem vrstnem redu se vstavijo te nove navedbe:

Ime in opis	UN št.	Opo mba	Kod NHM
PREDMETI, KI VSEBUJEJO SAMOVNETLJIVO SNOV, N.D.N.	3542		++++++
PREDMETI, KI VSEBUJEJO SNOVI, KI V STIKU Z VODO POVZROČIJO NASTANEK VNETHJIVIH PLINOV, N.D.N.	3543		++++++
PREDMETI, KI VSEBUJEJO JEDKE SNOVI, N.D.N.	3547		++++++
PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETHJIV PLIN, N.D.N.	3537		++++++
PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETHJIVE TEKOČINE, N.D.N.	3540		++++++
PREDMETI, KI VSEBUJEJO VNETHJIVE TRDNE SNOVI, N.D.N.	3541		++++++
PREDMETI, KI VSEBUJEJO RAZLIČNO NEVARNO BLAGO, N.D.N.	3548		++++++
PREDMETI, KI VSEBUJEJO NEVNETHJIV, NESTRUPEN PLIN, N.D.N.	3538		++++++
PREDMETI, KI VSEBUJEJO ORGANSKI PREROKSID, N.D.N.	3545		++++++
PREDMETI, KI VSEBUJEJO OKSIDIRAJOČE SNOVI, N.D.N.	3544		++++++

Ime in opis	UN št.	Opo mba	Kod NHM
PREDMETI, KI VSEBUJEJO STRUPEN PLIN, N.D.N.	3539		++++++
PREDMETI, KI VSEBUJEJO STRUPENE SNOVI, N.D.N.	3546		++++++
LITIJEVE BATERIJE, VGRAJENE V TOVORNO PREVOZNO ENOTO, litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije	3536		850650
STRUPENA TRDNA SNOV, VNETLJIVA, ANORGANSKA, N.D.N.	3535		++++++

Poglavje 3.3

3.3.1 V tretjem stavku se besedilo "kot npr. "poškodovane litijeve baterije"" nadomesti z besedilom "kot npr. "LITIJEVE BATERIJE ZA ODLAGANJE"".

Posebna določba 23 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba 61 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba 122 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnosti" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Posebna določba 172: Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V uvodnem stavku se beseda "nevarnostjo" nadomesti z besedo "nevarnostjo". V odstavku (a) se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost". V odstavku (b) se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti" (dvakrat). V odstavku (c) se beseda "nevarnost(i)" nadomesti z besedo "nevarnost(i)". V odstavku (d) se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".

Posebna določba 186 Spremeni se tako, da se glasi:

"186 (Črtano.)".

Posebna določba 188 Za (a) in (b) se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Če se litijeve baterije, ki so v skladu z 2.2.9.1.7 (f), prevažajo v skladu s to posebno določbo, skupna vsebnost litija vseh litijevih kovinskih celic, ki jih vključuje baterija, ne sme presegati 1,5 g, in skupna moč vseh litijevih ionskih celic, ki jih vsebuje baterija, ne sme presegati 10 Wh (glej posebno določbo 387)."

V odstavku (c) se besedilo "2.2.9.1.7 (a) in (e)" nadomesti z besedilom

"2.2.9.1.7 (a), (e), (f), če se uporablja, in (g)".

V odstavku (d) se besedilo "zaščito pred stikom s prevodnimi snovmi" se nadomesti z besedilom "zaščito pred stikom z električno prevodnimi snovmi".

Na koncu odstavka (f) se dodata dva stavka in opomba, ki se glasijo:

"Če so tovorki zaviti v ovojno embalažo, mora biti oznaka za litijevo baterijo jasno vidna ali prikazana na zunanji strani ovojne embalaže in ovojna embalaža mora biti označena z besedama "OVOJNA EMBALAŽA". Črke na znaku "OVOJNA EMBALAŽA" morajo biti visoke vsaj 12 mm.

OPOMBA: Za tovorke, ki vsebujejo litijeve baterije, pakirane v skladu z določbami tehničnih navodil ICAO, 4. del, poglavje, 11, navodil za pakiranje 965 ali 968, razdelek IB, ki imajo oznako, kot je prikazana v 5.2.1.9 (oznaka za litijeve baterije), in nalepko, prikazano v 5.2.2.2.2, vzorec št. 9A, se šteje, da izpolnjujejo določbe te posebne določbe."

V prvem odstavku za (h) se doda naslednji stavek:

"Kakor se uporablja v tej posebni določbi, "oprema" pomeni napravo, ki ji bodo litijeve celice ali baterije zagotavljale električni tok za delovanje."

Posebna določba 239 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba 240 Spremeni se tako, da se glasi:

"240 (Črtano.)".

Posebna določba 250 V odstavku (a) se črta: "(glej tabelo S-3-8 iz dodatka)."

Posebna določba 251 V prvem odstavku se zadnji stavek nadomesti z besedilom:

"Taka oprema sme vsebovati samo nevarno blago, ki je dovoljeno kot:

(a) izjemna količina, ki ne presega količine, navedene v kodi iz stolpca (7b) tabele A v poglavju 3.2, če sta neto notranja embalaža in neto količina na tovorek, kot je predpisano v 3.5.1.2 in 3.5.1.3, ali

(b) omejena količina, kot je navedena v stolpcu (7a) tabele A v poglavju 3.2, če neto količina na notranjo embalažo ne presega 250 ml ali 250 g."

V drugem odstavku se črta zadnji stavek.

V tretjem odstavku se vstavi nov prvi stavek, ki se glasi:

"Za namene izpolnjevanja prevoznih listin, kot so določene v 5.4.1.1.1, mora biti v prevoznih listinah navedena tista embalažna skupina, v katero spada najbolj nevarna snov, ki jo oprema vsebuje."

Posebna določba 280 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba 290 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V odstavku (b) se v prvem stavku beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

Posebna določba 291 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba 293 : Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V odstavku (b), za besedilom "Varnostne vžigalice so" se besedilo "vžigalice, ki" nadomesti z besedilom "vžigalice, ki".)

Posebna določba 307 Spremeni se tako, da se glasi:

"307 Ta oznaka se lahko uporablja samo za gnojila na osnovi amonijevega nitrata. Razvrstijo se v skladu s postopkom, določenim v Priročniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 39, v skladu z omejitvami iz 2.2.51.2.2, trinajsta in štirinajsta alineja. Kadar je izraz "pristojni organ" uporabljen v navedenem razdelku 39, pomeni pristojni organ države porekla. Če država porekla ni pogodbenica RID, mora razvrstitev in pogoje prevoza določiti pristojni organ prve države pogodbenice RID, v katero pošiljka prispe."

Posebna določba 310 V prvem odstavku se besedilo "celic in baterij" nadomesti z besedilom "celic ali baterij" (dvakrat).

Na koncu prvega odstavka se doda besedilo

"ali LP 905 iz 4.1.4.3, kot je ustrezno".

Posebna določba 312 Spremeni se tako, da se glasi:

"312 (Črtano)."

Posebna določba 339 [Sprememba odstavka (b) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba 361 [Sprememba odstavka (b) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba 363 Vstavijo se ti novi uvodni stavki:

"Ta oznaka se lahko uporablja samo, če so izpolnjeni pogoji te posebne določbe. Ne uporabljajo se nobene druge zahteve RID."

[Sprememba odstavka (b) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba odstavka (e) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Na koncu odstavka (f) se besedilo "zahteve iz 2.2.9.1.7" nadomesti z besedilom "določbe iz 2.2.9.1.7".

V odstavku (g) se črta uvodno besedilo.

Obstoječi (i) do (vi) pod tekočo (g) se preštevilčijo v (g) do (l).

Doda se nov odstavek (m), ki se glasi:

"(m) Izpolnjene morajo biti zahteve, določene v navodilih za pakiranje P 005 iz 4.1.4.1.."

Posebna določba 369: Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V prvem stavku se beseda "nevarnostmi" nadomesti z besedo "nevarnostmi".)

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V tretjem stavku se beseda "nevarnostjo" nadomesti z besedo "nevarnostjo".)

Posebna določba 376: Besedilo za tretjim odstavkom se spremeni tako, da se glasi:

"Celice in baterije se morajo pakirati skladno z navodilom za pakiranje P 908 iz 4.1.4.1 oziroma LP 904 iz 4.1.4.3.

Celice in baterije, za katere je ugotovljeno, da so poškodovane ali pokvarjene in se hitro razgradijo, nevarno reagirajo, ustvarjajo plamen ali nevarno vročino ali nevaren izpust strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov med običajnimi prevoznimi razmerami, se morajo pakirati in prevažati v skladu z navodili za pakiranje P 911 iz 4.1.4.1 ali LP 906 iz 4.1.4.3, kar se uporablja. Druge pakirne in/ali prevozne pogoje lahko dovoli pristojni organ katere koli države pogodbenice RID, ki lahko tudi prizna odobritev pristojnega organa države, ki ni pogodbenica RID, pod pogojem, da je bilo to dovoljenje dano v skladu s postopki, ki veljajo po RID, ADR, ADN, kodeksu IMDG ali tehničnih navodilih ICAO. V obeh primerih se celice in baterije razvrstijo v prevozno skupino 0.

Tovorki morajo biti označeni z napisom "POŠKODOVANE/POKVARJENE LITIJEVE IONSKE BATERIJE" ali "POŠKODOVANE/POKVARJENE LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE", kot je ustrezno.

Dokument o prevozu mora vsebovati to izjavo:

"PREVOZ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO 376".

Če je primerno, kopija odobritve pristojnega organa spremlja prevoz."

Posebna določba 377: V drugem odstavku se besedilo "zahteve iz 2.2.9.1.7 (a) do (e)" nadomesti z besedilom "določbe iz 2.2.9.1.7 (a) do (g)".

Posebna določba 385 Spremeni se tako, da se glasi:

"385 (Črtano)."

"387 –
499 (Rezervirano.)" postane

"393 –
499 (Rezervirano)".

Posebna določba 636 Spremeni se tako, da se glasi:

"636 Druge določbe RID, vključno s posebno določbo 376 in odstavkom 2.2.9.1.7, ne veljajo do vmesnega predelovalnega obrata za litijeve celice in baterije, katerih posamezna bruto masa ne presega 500 g, litijeve ionske celice z maksimalno zmogljivostjo 20 Wh, litijeve ionske baterije z maksimalno zmogljivostjo 100 Wh, litijeve kovinske celice, ki ne vsebujejo več kot 1 g litija, in litijeve kovinske baterije, ki skupno ne vsebujejo več kot 2 g litija, ki niso vsebovane v opremi, zbrane in predane v prevoz zaradi sortiranja, odlaganja ali recikliranja, skupaj z drugimi nelitijevimi celicami ali baterijami ali brez njih, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) celice in baterije so pakirane v skladu z navodili za pakiranje P 909 iz 4.1.4.1, razen dodatnih zahtev 1 in 2;
- (b) če je vzpostavljen sistem zagotavljanja kakovosti, ki zagotavlja, da skupna količina litijevih celic in baterij na vagon ali veliki zabojnik ne presega 333 kg;

OPOMBA: Skupna količina litijevih celic in baterij v kombinaciji se lahko oceni s statistično metodo, ki se uporablja v sistemu zagotavljanja kakovosti. Izvod evidence zagotavljanja kakovosti se na zaprosilo zagotovi pristojnemu organu.

- (c) tovorki so označeni z besedilom "LITIJEVE BATERIJE ZA ODLAGANJE" oziroma besedilom "LITIJEVE BATERIJE ZA RECIKLIRANJE."

Posebna določba 660 Spremeni se tako, da se glasi:

"660 Pri prevozu sistemov za shranjevanje kurilnega plina, zasnovanih in odobrenih za vgradnjo v motorna vozila, ki vsebujejo ta plin, ni treba uporabljati določb 4.1.4.1 in poglavja 6.2, če se prevažajo zaradi odlaganja, recikliranja, popravila, pregleda, vzdrževanja ali od mesta izdelave do tovarne, kjer vozila sestavljajo, če so izpolnjeni pogoji iz posebne določbe 392. To velja tudi za mešanice plinov, za katere velja posebna določba 392, in pline iz skupine A, za katere velja ta posebna določba."

Posebna določba 663: Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. Pri "Splošne določbe" se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

Posebna določba 666: Prvi odstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Za vozila in opremo na baterijski pogon, ki jih navaja posebna določba 388, kadar se prevažajo kot tovor, ter tudi za nevarno blago, ki ga vozila in oprema vsebujejo in je potrebno za njihovo obratovanje, ne veljajo nobene druge določbe RID, če so izpolnjeni ti pogoji:"

[Sprememba Opombe 1 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba opombe pod črto v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba 667: V odstavkih (a), (b), (b) (i) in (b) (ii) se besedilo "ali stroji" nadomesti z besedilom "stroji ali predmet."

V odstavkih (a) in (b) se besedilo "zahteve iz 2.2.9.1.7" nadomesti z besedilom "določbe iz 2.2.9.1.7"

Doda se nov odstavek (c):

"(c) Postopki, opisani v (b), se uporabljajo tudi za poškodovane litijeve celice ali baterije, vgrajene v vozila, motorje, stroje ali predmete."

Dodajo se nove posebne določbe:

"193 Ta oznaka se lahko uporablja samo za sestavljena gnojila na osnovi amonijevega nitrata. Uvrstijo se v skladu s postopkom, določenim v Priročniku preizkusov in meril, III. del, razdelek 39. Za gnojila, ki ustrezajo merilom za to UN številko, ne veljajo zahteve RID."

"301 Ta oznaka se uporablja samo za stroje ali naprave, ki vsebujejo nevarno blago kot ostanek ali sestavni del stroja ali naprave. Ne uporablja se za stroje ali naprave, za katere že obstaja uradno ime blaga v tabeli A poglavja 3.2. Stroji in naprave, ki se prevažajo s to oznako, vsebujejo samo nevarno blago, ki ga je dovoljeno prevažati v skladu z določbami poglavja 3.4 (Omejene količine). Količina nevarnega blaga in strojev ali naprav vsakega posameznega elementa vsebovanega nevarnega blaga ne sme presegati količine, določene

v stolpcu (7a) tabele A v poglavju 3.2. Če stroj ali naprava vsebuje več kot en element nevarnega blaga, mora biti vsak posamezen element nevarnega blaga zaprt tako, da se prepreči, da bi ti med prevozom nevarno reagirali med seboj (glej 4.1.1.6). Če je treba zagotoviti, da tekoče nevarno blago ostane v svoji načrtovani postavitvi, morata biti smerni puščici prikazani na vsaj dveh nasprotnih navpičnih straneh tako, da puščici kažeta v pravilni smeri v skladu s 5.2.1.10.

OPOMBA: V tej posebni določbi sklicevanje na "uradno ime blaga, ki že obstaja" izključuje določene oznake n.d.n. za UN št. 3537 do 3548."

"387 Litijeve baterije v skladu z 2.2.9.1.7 (f), ki vsebujejo primarne litijeve kovinske celice in litijeve ionske celice, ki jih je mogoče znova napolniti, se razvrstijo v UN št. 3090 oziroma 3091. Če se takšne litijeve baterije prevažajo v skladu s posebno določbo 188, skupna vsebnost litija vseh litijevih kovinskih celic, ki jih vključuje baterija, ne sme presegati 1,5 g, in skupna moč vseh litijevih ionskih celic, ki jih vsebuje baterija, ne sme presegati 10 Wh.

388 Oznake UN št. 3166 veljajo za vozila z motorji z notranjim zgorevanjem na vnetljivo tekočino ali plin ali na gorivne celice.

Vozila z motorjem z gorivno celico se razvrstijo v oznako UN 3166 VOZILO Z GORIVNO CÉLICO NA VNETLJIV PLIN oziroma UN 3166 VOZILO Z GORIVNO CELICO NA VNETLJIVO TEKOČINO. Te oznake vključujejo hibridna električna vozila, ki jih hkrati poganjata gorivna celica in motor z notranjim zgorevanjem z mokrimi, natrijevimi, litijevimi kovinskimi ali litijevimi ionskimi baterijami, ki se prevažajo z vgrajeno baterijo ali baterijami.

Druga vozila, ki imajo motor z notranjim zgorevanjem, se razvrstijo v oznako UN 3166 VOZILO NA VNETLJIV PLIN ali UN 3166 VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO. Te oznake vključujejo hibridna električna vozila, ki jih hkrati poganjajo motor z notranjim zgorevanjem in mokre, natrijeve, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije, ki se prevažajo z vgrajeno baterijo ali baterijami.

Če vozilo poganja motor z notranjim zgorevanjem na vnetljivo tekočino in vnetljiv plin, se razvrsti v oznako UN 3166 VOZILO NA VNETLJIV PLIN.

Oznaka UN 3171 velja samo za vozila, ki jih poganjajo mokre, natrijeve, litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije, in za opremo, ki jo poganjajo mokre ali natrijeve baterije, ki se prevažajo s temi vgrajenimi baterijami.

Za namen te posebne določbe so vozila naprave na lastni pogon, namenjene za prevoz ene osebe ali več oseb ali blaga. Primeri takih vozil so avtomobili, motorji, skuterji, tri- in štirikolesna vozila ali motorji, tovornjaki, lokomotive, kolesa (kolesa s pedali z motorjem) in druga vozila te vrste (na primer samouravnateževalna vozila ali vozila, ki niso opremljena z najmanj enim sedežem), invalidski vozički, traktorji za trato, kmetijska in gradbena oprema na lastni pogon, čolni in letala. To vključuje vozila, ki se prevažajo v embalaži. V tem primeru se nekateri deli vozila lahko snamejo iz okvirja, da se prilagodijo embalaži.

Primeri opreme so vrtno kosilnice, čistilni stroji ali modeli plovil in modeli letal. Oprema na litijeve kovinske ali litijeve ionske baterije se dodeli oznakam UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, ali UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO, ali UN 3481

LITIJEVE IONSKE BATERIJE, VSEBOVANE V OPREMI, oziroma UN 3481
LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO.

Nevarno blago, kot so baterije, zračne blazine, gasilni aparati, akumulatorji na stisnjeni plin, varnostne naprave in drugi sestavni deli vozila, ki so potrebni za delovanje vozila ali za varnost njegovega upravljalca ali potnikov, se varno vgradi v vozilo in zanj sicer ne velja RID. Litijeve baterije pa morajo izpolnjevati določbe iz 2.2.9.1.7, razen če ni drugače določeno v posebni določbi 667.

Če je litijeva baterija, ki je vgrajena v vozilo ali opremo, poškodovana ali pokvarjena, se vozilo ali opremo prevaža v skladu s pogoji, določenimi v posebni določbi 667 (c).

389 Ta oznaka se uporablja samo za tovarne prevozne enote, ki imajo vgrajene litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije in ki so namenjene za zagotavljanje zunanje energije enoti. Litijeve baterije morajo ustrezati določbam 2.2.9.1.7 (a) do (g) in vsebovati potrebne sisteme za preprečitev čezmernega polnjenja in praznjenja med baterijami.

Baterije morajo biti varno pritrjene na notranjo strukturo tovarne prevozne enote (npr. z namestitvijo na nosilcih, v omarici itd.) tako, da se preprečijo kratki stiki, naključno delovanje in veliki premiki glede na tovarno prevozno enoto ob udarcih, obremenitvah in tresljajih, ki so običajen pojav med prevozom. Nevarno blago, ki je nujno za varno in pravilno delovanje tovarne prevozne enote (npr. protipožarni in klimatski sistemi), mora biti pravilno zavarovano ali vgrajeno v tovarno prevozno enoto in zanj sicer ne velja RID. Nevarno blago, ki ni nujno za varno in pravilno delovanje tovarne prevozne enote, se ne sme prevažati v tovarni prevozni enoti.

Za baterije znotraj tovarne prevozne enote ne veljajo zahteve glede označevanja z oznakami ali nalepkami. Tovarna prevozna enota mora biti označena z oranžnimi tablami nevarnosti v skladu s 5.3.2.2 in tablami (velikimi nalepkami) nevarnosti v skladu s 5.3.1.1 na dveh nasprotnih straneh.

390 (Rezervirano)

391 (Rezervirano)

392 Pri prevozu sistemov za shranjevanje kurilnega plina, zasnovanih in odobrenih za vgradnjo v motorna vozila, ki vsebujejo ta plin, ni treba uporabljati določb 4.1.4.1 in poglavja 6.2, če se prevažajo zaradi odlaganja, recikliranja, popravila, pregleda, vzdrževanja ali od mesta izdelave do tovarne, kjer vozila sestavljajo, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

(a) Sistemi za shranjevanje kurilnega plina morajo ustrezati veljavnim standardom ali predpisom o rezervoarjih za gorivo za vozila. Primeri veljavnih standardov in predpisov:

Cisterne za utekočinjeni naftni plin (UNP)	
Pravilnik ZN št. 67, Revizija 2	Enotne določbe o: I. homologaciji posebne opreme vozil kategorij M in N, ki za pogon uporabljajo utekočinjene naftne pline; II. homologaciji vozil kategorij M in N, opremljenih s posebno

	opremo za uporabo utekočinjenih naftnih plinov v pogonskem sistemu glede na vgradnjo take opreme).
Pravilnik ZN št. 115	Enotne določbe o odobritvi: I. posebnih sistemov za dodatno opremljanje z UNP (utekočinjenim naftnim plinom), ki se vgradijo v motorna vozila za uporabo UNP za pogon; II. posebnih sistemov za dodatno opremljanje s SZP (stisnjenim zemeljskim plinom), ki se vgradijo v motorna vozila za uporabo SZP za pogon.
Cisterne za stisnjeni zemeljski plin (SZP) in utekočinjeni zemeljski plin (UZP)	
Pravilnik ZN št. 110	Enotne določbe o odobritvi: I. posebnih sestavnih delov motornih vozil, ki za pogon uporabljajo stisnjeni zemeljski plin (SZP) in/ali utekočinjeni zemeljski plin (UZP); II. vozil v zvezi z vgradnjo posebnih sestavnih delov homologiranega tipa za uporabo stisnjenega zemeljskega plina (SZP) in/ali utekočinjenega zemeljskega plina (UZP) za pogon.
Pravilnik ZN št. 115	Enotne določbe o odobritvi: I. posebnih sistemov za dodatno opremljanje z UNP (utekočinjenim naftnim plinom), ki se vgradijo v motorna vozila za uporabo UNP za pogon; II. posebnih sistemov za dodatno opremljanje s SZP (stisnjenim zemeljskim plinom), ki se vgradijo v motorna vozila za uporabo SZP za pogon.
ISO 11439:2013	Jeklenke za plin – visokotlačne jeklenke za hrambo zemeljskega plina, rabljenega kot gorivo za avtomobilska vozila, na vozilih
Serija ISO 15500	Cestna vozila – deli gorivnega sistema na stisnjeni zemeljski plin (SZP) – več delov, kot se uporablja
ANSI NGV 2	Posoda za gorivo vozil na stisnjeni zemeljski plin
CSA B51 Del 2:2014	Kod za kotel, tlačno posodo in tlačni cevovod – Del 2, Zahteve za visokotlačne jeklenke za hrambo goriva za avtomobilska vozila, na vozilih
Tlačna posoda za vodik	
Globalni tehnični pravilnik (GTR) št.	Globalni tehnični pravilnik o vozilih

13	na vodik in gorivne celice (ECE/TRANS/180/Add.13).
ISO/TS 15869:2009	Plinasti vodik in vodikove zmesi – rezervoarji za gorivo kopenskih vozil
Uredba (ES) št. 79/2009	Uredba (ES) št. 79/2009 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. januarja 2009 o homologaciji motornih vozil s pogonom na vodik in spremembi Direktive 2007/46/ES
Uredba (EU) št. 406/2010	Uredba Komisije (EU) št. 406/2010 z dne 26. aprila 2010 o izvajanju Uredbe (ES) št. 79/2009 Evropskega parlamenta in Sveta o homologaciji motornih vozil s pogonom na vodik
Pravilnik ZN št. 134	Enotni predpisi o homologaciji vozil in njihovih sestavnih delov v zvezi z varnim delovanjem vozil s pogonom na vodik
CSA B51 Del 2: 2014	Kod za kotel, tlačno posodo in tlačni cevovod – Del 2: Zahteve za visokotlačne jeklenke za hrambo goriva za avtomobilska vozila, na vozilih

Rezervoarji za gorivo, zasnovani in izdelani v skladu s prejšnjimi različicami ustreznih standardov ali predpisov za rezervoarje za gorivo za motorna vozila, ki so veljali v času homologacije vozil, za katera so bili rezervoarji za gorivo zasnovani in izdelani, se smejo še naprej prevažati.

- (b) Sistemi za shranjevanje kurilnega plina morajo biti neprepustni in ne smejo imeti znakov zunanje poškodbe, ki bi lahko vplivala na njihovo varnost.

OPOMBA 1: Merila je mogoče najti v standardu ISO 11623:2015 Prevozne jeklenke za pline – Redni pregled in preizkušanje jeklenk iz sestavljenih materialov, za pline (ali ISO DIS 19078 Jeklenke za plin – Pregled vgradnje jeklenk in prekvalifikacija visokotlačnih jeklenk za hrambo zemeljskega plina, rabljenega kot gorivo za avtomobilska vozila, na vozilih).

2: Če sistemi za shranjevanje kurilnega plina niso neprepustni ali so prenapolnjeni ali imajo poškodbo, ki bi lahko vplivala na njihovo varnost (npr. v primeru odpoklica zaradi varnosti), se smejo prevažati samo v zasilnih tlačnih posodah, ki so v skladu z RID.

- (c) Če je sistem za shranjevanje kurilnega plina opremljen z dvema ali več zaporedno vgrajenimi ventili, morata biti dva ventila zaprta tako, da sta med običajnimi prevoznimi pogoji neprepustna za pline. Če obstaja le en ventil ali le eden deluje, morajo biti vse odprtine razen odprtine naprave za razbremenitev tlaka zaprte tako, da so med običajnimi prevoznimi pogoji neprepustne za pline.

- (d) Sistemi za shranjevanje kurilnega plina se morajo prevažati tako, da naprava za razbremenitev tlaka ni ovirana in da se prepreči vsakršna škoda na ventilih in vseh drugih delih sistemov za shranjevanje kurilnega plina, ki so pod tlakom, kot tudi nenamerno izpuščanje plina med običajnimi prevoznimi pogoji. Sistem za shranjevanje kurilnega plina mora biti zavarovan tako, da ne more drseti, se kotaliti ali navpično premikati.
- (e) Ventili morajo biti zavarovani po eni od metod, opisanih v 4.1.6.8 (a) do (e).
- (f) Razen v primeru sistemov za shranjevanje kurilnega plina, ki so odstranjeni zaradi odlaganja, recikliranja, popravila, pregleda ali vzdrževanja, ne smejo biti napolnjeni več kot do 20 % njihove nominalne stopnje polnjenja ali nominalnega delovnega tlaka, kar se uporablja.
- (g) Ne glede na določbe poglavja 5.2 se sistem za shranjevanje kurilnega plina pošilja v napravi za pretovor, če so na napravo za pretovor lahko nameščene označbe in nalepke.
- (h) Ne glede na določbe 5.4.1.1.1 (f) se podatki o skupni količini nevarnega blaga lahko nadomestijo z naslednjimi podatki:
 - (i) število sistemov za shranjevanje kurilnega plina in
 - (ii) v primeru utekočinjenih plinov skupna neto masa (v kg) plina za vsak sistem za shranjevanje kurilnega plina in v primeru stisnjenih plinov skupna prostornina v litrih za vsak sistem za shranjevanje kurilnega plina, ki ji sledi nazivni delovni tlak.

Primeri za podatke v prevoznem dokumentu:

Primer 1: "UN 1971 zemeljski plin, stisnjen, 2.1, 1 sistem za zadrževanje kurilnega plina s skupaj 50 l, 200 bar"

Primer 2: "UN 1965 ogljikovodikov plin, zmes, utekočinjena, n.d.n., 2.1, 3 sistemi za zadrževanje kurilnega plina, vsak z neto maso plina 15 kg".

"670

- (a) za litijeve celice in baterije, ki so bile vgrajene v opremo iz zasebnih gospodinjstev ter so bile zbrane in predane v prevoz zaradi odprave onesnaževanja, demontaže, recikliranja ali odlaganja, ne veljajo druge določbe RID, vključno s posebno določbo 376 in postavko 2.2.9.1.7, če:
 - (i) niso glavni vir energije za delovanje opreme, v kateri so vgrajene,
 - (ii) oprema, v kateri so vgrajene, nima vgrajene druge litijeve celice ali baterije, ki se uporablja kot glavni vir energije, in
 - (iii) jih oprema, v kateri so vgrajene, varuje.

Primeri za celice in baterije, ki jih zajema ta odstavek, so gumbaste celice, ki se uporabljajo za celovitost podatkov v gospodinjstvih aparatih (npr. hladilnikih, pralnih strojih, pomivalnih strojih) ali drugi električni ali elektronski opremi.

- (b) Do vmesnega predelovalnega obrata za litijeve celice in baterije, ki so bile vgrajene v opremo iz zasebnih gospodinjstev in ki ne ustrezajo zahtevam iz (a) zbrane in predane v prevoz zaradi odprave onesnaževanja, demontaže, recikliranja ali odlaganja, ne veljajo druge določbe RID, vključno s posebno določbo 376 in postavko 2.2.9.1.7, če so izpolnjeni naslednji pogoji:
- (i) oprema je pakirana v skladu z navodilom za pakiranje P 909 iz 4.1.4.1 razen dodatnih zahtev 1 in 2 ali pa je pakirana v odporno zunanjo embalažo, tj. posebno oblikovano zbirko posod, ki ustreza naslednjim zahtevam:
- embalaža mora biti izdelana iz ustreznega materiala, primerno odporna in oblikovana glede na kapaciteto embalaže in njeno predvideno uporabo. Ni treba, da embalaža ustreza zahtevam iz 4.1.1.3,
 - za kar največje zmanjšanje poškodb opreme pri polnjenju in rokovanju z embalažo se sprejmejo ustrezni ukrepi, npr. uporaba gumijastih blazin, in
 - embalaža se izdelata in zapre tako, da se prepreči kakršna koli izguba med prevozom, npr. z zapirali, odpornimi notranjimi oblogami, prekrivali za prevoz. Odprtine za polnjenje so sprejemljive, če do izdelane tako, da preprečujejo izgubo vsebine;
- (ii) če je vzpostavljen sistem zagotavljanja kakovosti, ki zagotavlja, da skupna količina litijevih celic in baterij na vagon ali veliki zabojnik ne presega 333 g;

OPOMBA: Skupna količina litijevih celic in baterij v opremi iz zasebnih gospodinjstev se lahko oceni s statistično metodo, ki je vključena v sistem zagotavljanja kakovosti. Izvod evidence zagotavljanja kakovosti se na zaprosilo zagotovi pristojnemu organu.

- (iii) tovorki imajo oznako "LITIJEVE BATERIJE ZA ODLAGANJE" ali "LITIJEVE BATERIJE ZA RECIKLIRANJE", kot je primerno. Če se oprema, ki vsebuje litijeve celice ali baterije, prevaža nepakirana ali na paletah skladno z navodilom o pakiranju P 909 (3) iz 4.1.4.1, se ta opozorilni simbol lahko pritrdi tudi na zunanjo površino vagonov ali velikih zabojnikov.

OPOMBA: "Oprema iz zasebnih gospodinjstev" pomeni opremo, ki prihaja iz zasebnih gospodinjstev, in opremo, ki prihaja iz komercialnih, industrijskih, institucionalnih in drugih virov ter je zaradi svoje narave in količine podobna opremi iz zasebnih gospodinjstev. Oprema, ki jo lahko uporabljajo tako zasebna gospodinjstva kot tudi uporabniki, ki niso zasebna gospodinjstva, se v vsakem primeru šteje kot oprema iz zasebnih gospodinjstev.

671

Za namene izjeme, povezane s količinami na vagon ali veliki zabojnik (glej 1.1.3.6), se prevozna skupina določi v povezavi z embalažno skupino (glej tretji odstavek posebne določbe 251):

- prevozna skupina 3 za opremo, razvrščeno v embalažno skupino III,

- prevozna skupina 2 za opremo, razvrščeno v embalažno skupino II,
- prevozna skupina 1 za opremo, razvrščeno v embalažno skupino I.

672 Za stroje in naprave, ki se prevažajo pod to oznako in so v skladu s posebno določbo 301, ne velja nobena druga določba RID, če:

- so pakirani v močno zunanjo embalažo, izdelano iz ustreznega materiala, primerno odporno in oblikovano glede na kapaciteto embalaže in njeno predvideno uporabo ter ustrezajo veljavnim zahtevam iz 4.1.1.1, ali
- se prevažajo brez zunanje embalaže, če je stroj ali naprava zgrajena in zasnovana tako, da posode, ki vsebujejo nevarno blago, zagotavljajo ustrezno zaščito.

673 Pri prevozu tega predmeta ni treba upoštevati zahtev poglavja 1.10 in 5.3, razdelek 5.4.3 in poglavja 7.2.

674 Ta posebna določba velja za redne preglede in preizkušanja oplaščenih jeklenk, kot so določena v 1.2.1.

Na oplaščenih jeklenkah, za katere velja 6.2.3.5.3.1, je treba redno izvajati preglede in preizkuse v skladu s 6.2.1.6.1, ki so prilagojeni z naslednjo alternativno metodo:

- nadomestnim preizkusom, zahtevanim v 6.2.1.6.1 d) z alternativnim poružitvenim preizkusom;
- izvajanjem posebnih dodatnih poružitvenih preizkusov glede na lastnosti oplaščenih jeklenk.

Postopki in zahteve te alternativne metode so opisani spodaj.

Alternativna metoda:

(a) Splošno

Naslednje določbe veljajo za oplaščene jeklenke, izdelane serijsko na osnovi varjenih jeklenk EN 1442:2017, EN 14140:2014 + AC:2015 ali prilogo I, deli 1 do 3, k Direktivi Sveta 84/527/EGS. Oblika oplaščenih jeklenk mora preprečevati vdor vode v notranjo jeklenko iz jekla. Predelava jeklenke v oplaščeno jeklenko mora biti v skladu z ustreznimi zahtevami iz EN 1442:2017 in EN 14140:2014 + AC:2015.

Oplaščene jeklenke morajo biti opremljene s samozapornimi ventili.

(b) Osnovna skupina

Osnovna skupina oplaščenih jeklenk je opredeljena kot proizvodnja jeklenk enega proizvajalca oplaščenih jeklenk, ki uporablja nove notranje jeklenke, izdelane samo pri enem proizvajalcu v enem koledarskem letu, in temelji na enaki vrsti oblike, enakih materialih in proizvodnih procesih.

(c) Podskupine osnovne skupine

V okviru zgoraj opredeljene osnovne skupine je treba oplaščene jeklenke, ki pripadajo različnim lastnikom, ločiti v posebne podskupine, eno na lastnika.

Če je vsa osnovna skupina v lasti enega lastnika, je podskupina enaka osnovni skupini.

(d) Sledljivost

Označbe notranje jeklenke v skladu s 6.2.3.9 morajo biti ponovljene na oplaščeni jeklenki. Poleg tega mora biti vsaka oplaščena jeklenka opremljena z lastno prilagodljivo elektronsko identifikacijsko napravo. Podrobnejše lastnosti oplaščenih jeklenk mora lastnik vpisati v osrednjo zbirko podatkov. Zbirka podatkov se uporablja za:

- ugotavljanje posebne podskupine;
- dajanje na voljo inšpekcijskim organom, centrom za polnjenje in pristojnim organom podatkov o posebnih tehničnih lastnostih jeklenk, ki vključujejo vsaj: serijsko številko, proizvodno serijo jeklenke, proizvodno serijo oplaščene jeklenke in datum oplaščenja;
- identifikacijo jeklenke s povezavo elektronske naprave z zbirko podatkov s serijsko številko;
- preverjanje zgodovine posamezne jeklenke in določitev ukrepov (npr. polnjenje, vzorčenje, ponovno preizkušanje, umik iz uporabe);
- zapis izvedenih ukrepov, vključno z datumom in naslovom, kje so bili izvedeni.

Lastnik oplaščenih jeklenk mora hraniti zapisane podatke, ki morajo biti na voljo celotno življenjsko dobo podskupine.

(e) Vzorčenje za statistično oceno

Vzorčenje je naključno med podskupino, kot je opredeljena v pododstavku (c). Velikost vsakega vzorca na podskupino mora biti v skladu s tabelo v pododstavku (g).

(f) Preizkusni postopek porušitvenega preizkušanja

Inšpekcijski pregled in preizkus, ki ju zahteva 6.2.1.6.1, se izvedeta, razen (d), ki ga nadomesti naslednji postopek:

- porušitveni preizkus (v skladu z EN 1442:2017 ali EN 14140:2014 + AC:2015).

Poleg tega se opravijo naslednji preizkusi:

- preizkus lepljivosti (v skladu z EN 1442:2017 ali EN 14140:2014 + AC:2015);
- preizkus luščenja in korozije (v skladu z EN ISO 4628-3:2016).

Preizkus lepljivosti, luščenja in korozije ter porušitveni preizkus se opravi na vsakem povezanem vzorcu v skladu s tabelo v pododstavku (g) in se izvedejo po prvih treh letih uporabe in vsakih pet let zatem.

(g) Statistična ocena rezultatov preizkusa – metoda in minimalne zahteve

Postopek za statistično oceno v skladu s povezanimi merili za zavrnitev je opisan spodaj.

PREIZKU SI interval (v letih)	Vrsta preizkusa	Standard	Merila za zavrnitev	Vzorčenje iz podskupine
Po 3 letih uporabe (glej (f))	Porušitveni preizkus	EN 1442:2017	Točka porušitvenega tlaka reprezentativnega vzorca mora biti nad spodnjo mejo intervala tolerance na diagramu obnašanja vzorcev $\Omega_m \geq 1 + \Omega_s \times k3(n;p;1-\alpha)^a$ Noben rezultat posameznega preizkusa ne sme biti manjši od preizkusnega tlaka	$3\sqrt{Q}$ ali Q/200, kateri koli je nižji, in z minimumom 20 cm na podskupino (Q)
	Luščenje in korozija	EN ISO 4628-3:2016	Maks. stopnja korozije: Ri2	Q/1000
	Adhezija poliuretana	ISO 2859-1:1999 + A1:2011 EN 1442:2017 EN 14140:2014 + AC:2015	Adhezijska vrednost > 0,5 N/mm ²	Glej ISO 2859-1:1999 + A1:2011, ki se uporablja za Q/1000
Vsakih 5 let zatem (glej (f))	Porušitveni preizkus	EN 1442:2017	Točka porušitvenega tlaka reprezentativnega vzorca mora biti nad spodnjo mejo intervala tolerance na diagramu obnašanja vzorcev $\Omega_m \geq 1 + \Omega_s \times k3(n;p;1-\alpha)^a$ Noben rezultat posameznega preizkusa ne sme biti manjši od preizkusnega tlaka	$6\sqrt{Q}$ ali Q/100 kateri koli je nižji, in z minimumom 40 cm na podskupino (Q)
	Luščenje in korozija	EN ISO 4628-3:2016	Maks. stopnja korozije: Ri2	Q/1000
	Adhezija poliuretana	ISO 2859-1:1999 + A1:2011 EN 1442:2017 EN 14140:2014 + AC:2015	Adhezijska vrednost > 0,5 N/mm ²	Glej ISO 2859-1:1999 + A1:2011, ki se uporablja za Q/1000

^a Točka porušitvenega tlaka (BPP) reprezentativnega vzorca se uporablja za oceno rezultatov preizkusa z uporabo diagrama obnašanja vzorcev:

1. korak: Določitev točke porušitvenega tlaka (BPP) reprezentativnega vzorca

Vsak vzorec pomeni točko, katere koordinate so srednja vrednost rezultatov porušitvenega preizkusa in standardnega odmika rezultatov porušitvenega preizkusa, vsak normaliziran na ustreznemu preizkusni tlak.

$$\text{BPP: } (\Omega_s = \frac{s}{PH}; \Omega_m = \frac{x}{PH})$$

z

x = srednja vrednost vzorca;

s = standardni odklon vzorca;

PH = preizkusni tlak.

2. korak: Vnašanje na diagramu obnašanja vzorcev

Vsak BPP je vnesen na diagram obnašanja vzorcev z naslednjo osjo:

- Abscisa: Standardni odklon, normaliziran na preizkusni tlak (Ω_s)
- Ordinata: Srednja vrednost, normalizirana na preizkusni tlak (Ω_m)

3. korak: Točka porušitvenega tlaka reprezentativnega vzorca mora biti nad spodnjo mejo intervala tolerance na diagramu obnašanja vzorcev

Rezultati porušitvenega tlaka se najprej pregledajo v skladu s skupnim preizkusom (večsmernim preizkusom) z uporabo stopnje značilnosti $\alpha = 0,05$ (glej odstavek 7 iz ISO 5479:1997) za določitev, ali je porazdelitev rezultatov za vsak vzorec normalna ali nenormalna.

- Za normalno porazdelitev je določitev ustrezne spodnje meje tolerance podana v koraku 3.1.
- Za nenormalno porazdelitev je določitev ustrezne spodnje meje tolerance podana v koraku 3.2.

Korak 3.1: Spodnja meja intervala tolerance za rezultate z normalno porazdelitvijo

V skladu s standardom ISO 16269-6:2014 in ob upoštevanju, da je varianca neznana, se šteje, da je enostranski statistični interval tolerance s 95-odstotno stopnjo zaupanja in je frakcija skupine enaka 99.9999 %.

Z uporabo diagrama obnašanja vzorcev spodnjo mejo intervala tolerance predstavlja meja neprekinjene stopnje preživetja, ki jo določa formula:

$$\Omega_m = 1 + \Omega_s \times k3(n;p;1-\alpha)$$

z

k_3 = faktor funkcije n , p in $1-\alpha$;

p = delež skupine, izbranega za interval tolerance (99,9999 %);

$1-\alpha$ = stopnja zaupanja (95 %);

n = velikost vzorca.

Vrednost za k_3 , namenjena normalnim porazdelitvam, se vzame iz tabele na koncu koraka 3.

Korak 3.2: Spodnja meja intervala tolerance za rezultate z nenormalno porazdelitvijo

Enostranski statistični interval tolerance se izračuna za 95-odstotno stopnjo zaupanja in frakcijo skupine, ki je enaka 99,9999 %.

Spodnjo mejo intervala tolerance predstavlja meja neprekinjene stopnje preživetja, ki jo določa formula, navedena v predhodnem koraku 3.1, s faktorjem k_3 , temelječim in izračunanim na lastnostih Weibullove porazdelitve.

Vrednost za k_3 , namenjena Weibullovim porazdelitvam, se vzame iz spodnje tabele na koncu koraka 3.

Tabela za k_3		
$a = 99,9999\% \text{ in } (1-\alpha) = 0,95$		
Velikost vzorca	Običajna porazdelitev k_3	Weibullova porazdelitev k_3
n		
20	6,901	16,021
22	6,765	15,722
24	6,651	15,472
26	6,553	15,258
28	6,468	15,072
30	6,393	14,909
35	6,241	14,578
40	6,123	14,321
45	6,028	14,116
50	5,949	13,947
60	5,827	13,683
70	5,735	13,485
80	5,662	13,329
90	5,603	13,203
100	5,554	13,098
150	5,393	12,754
200	5,300	12,557
250	5,238	12,426
300	5,193	12,330
400	5,131	12,199
500	5,089	12,111
1000	4,988	11,897
∞	4,753	11,408

OPOMBA: Če je velikost vzorca med dvema vrednostma, se izbere najbližja spodnja velikost vzorca.

(h) Ukrepi, če merila sprejemljivosti niso izpolnjena

Če rezultati porušitvenega preizkusa, preizkusa luščenja in korozije ali preizkus lepljivosti ne izpolnjujejo meril, podrobno navedenih v tabeli iz odstavka (g), je treba zadevno podskupino oplaščenih jeklenk ločiti po lastnikih, za nadaljnje preiskave, in se ne smejo napolniti ali dati na voljo za prevoz in uporabo.

V dogovoru s pristojnim organom ali organom Xa, ki je izdal odobritev načrta, je treba opraviti dodatne preizkuse za določitev temeljnega vzroka napake.

Če ni mogoče dokazati, da je temeljni vzrok omejen na zadevnega lastnika podskupine, pristojni organ ali organ Xa sprejme ukrepe v zvezi s celotno osnovno skupino in morebitnimi drugimi leti proizvodnje.

Če je mogoče dokazati, da je temeljni vzrok omejen na del prizadete podskupine, pristojni organ lahko dovoli, da se deli, ki niso prizadeti, vrnejo v uporabo. Treba je dokazati, da ni prizadeta nobena posamezna oplaščena jeklenka, ki se vrne v uporabo.

(i) Zahteve za polnilni center

Lastnik mora pristojnemu organu predložiti dokumentacijo, s katero dokaže, da polnilni centri:

- izpolnjujejo določbe navodila za pakiranje P 200 (7) iz 4.1.4.1 in da so zahteve iz standarda o pregledih pred polnjenjem, na katere se sklicuje tabela Navodila za pakiranje P 200 (11) iz 4.1.4.1, izpolnjene in ustrezno uporabljene;
- imajo ustrezna sredstva za prepoznavanje oplaščenih jeklenk z uporabo elektronske identifikacijske naprave;
- imajo dostop do zbirke podatkov, kot je opredeljena v (d);
- imajo zmogljivosti za posodobitev zbirke podatkov;
- uporabljajo sistem kakovosti po seriji ISO 9000 ali ustreznem standardu, ki ga je odobril akreditiran neodvisni organ, ki ga priznava pristojni organ."

4. DEL

Poglavje 4.1

Pod naslov poglavja se vstavi opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Embalaža, tudi IBC zabojniki in velika embalaža, označeni v skladu s 6.1.3, 6.2.2.7, 6.2.2.8, 6.2.2.9, 6.2.2.10, 6.3.4, 6.5.2 ali 6.6.3, ki so bili odobreni v državi, ki ni pogodbenica RID, se smejo kljub temu uporabljati za prevoz po RID."

- 4.1.1.5 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]
- 4.1.1.10 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 4.1.1.11 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 4.1.1.12 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.1.17 Spremeni se tako, da se glasi:

"4.1.1.17 (Črtano)".

4.1.1.21.6 V tabeli se pri "1202 dizelsko gorivo" in "1202 kurilno olje, lahko", druga navedba, v stolpcu (2b) besedilo "EN 590:2013 + AC:2014" nadomesti z "EN 590:2013 + A1:2017".

4.1.3.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.4.1

P 001 Pod "Sestavljena embalaža" se besedilo vrstic "plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1, 6HB1)" in "plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken ali iz vezanega lesa ali v plastičnem sodu (6HG1, 6HH1, 6HD1)" nadomesti z besedilom:

Posamezna embalaža	Največja neto masa (glej 4.1.3.3)		
	Embalažna skupina I	Embalažna skupina II	Embalažna skupina III
plastične posode v jeklenem ali aluminijastem sodu ali v plastičnem sodu (6HA1, 6HB1, 6HH1)	250 l	250 l	250 l
plastične posode v sodu iz stisnjenih vlaken ali iz vezanega lesa (6HG1, 6HD1)	120 l	250 l	250 l

P 002 [Spremembe PP 37 in RR 5 francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

P 114a [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

P 114b [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

P 143 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 200 [Sprememba odstavka (1) v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba odstavka (10) posebnega pogoja pakiranja v v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (10), pri posebni določbi o pakiranju va, se za besedilom "EN ISO 15996:2005 + A1:2007" doda besedilo

"ali EN ISO 15996:2017" (dvakrat).

V odstavku (11) se v tabeli črtata prvi dve vrstici (EN 1919:2000 in EN 1920:2000).

V odstavku (11) se za vrstico EN 13365:2002 + A1:2005 vstavi nova vrstica

(7)	EN ISO 24431:2016	Jeklenke za pline – Jeklenke iz celega jekla, varjene jeklenke in jeklenke iz sestavljenih materialov, za stisnjeni in utekočinjeni plin (brez acetilena) – Pregled med polnjenjem
-----	-------------------	--

V odstavku (11), v tabeli, v stolpcu "Standard", se besedilo "EN 1439:2008 EN (razen 3.5 in priloge G)" nadomesti z besedilom

"EN 1439:2017". (Op. prev.: Prevod upošteva obstoječe slovensko besedilo.)

V odstavku (11), v tabeli, se za vrstico pri "EN 1439:2017" vstavi naslednji standard:

(7)	EN 13952:2017	Oprema in pribor za UNP – Postopki polnjenja za jeklenke UNP
-----	---------------	--

V odstavku (11), v tabeli, se črta vrstica za standard "EN 12755:2000".

V odstavku (12), v 2.1, se "EN 1439:2008" nadomesti z:

"EN 1439:2017 in EN 13952:2017".

V odstavku (13), v 2.1, se "EN 1919:2000, EN 1920:2000" nadomesti z "EN ISO 24431:2016".

P 401 Posebni pogoj pakiranja po RID in ADR "PR 7" se spremeni tako, da se glasi "RR 7".

P 402 Dodata se odstavka (3) in (4):

"(3) Jekleni sodi (1A1) z največjo prostornino 250 litrov.

(4) Sestavljena embalaža iz plastične posode v zunanjem jeklenem ali aluminijastem sodu (6HA1 ali 6HB1) z največjo prostornino 250 litrov."

P 520 (Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico.) (V dodatni zahtevi 4 se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

Dodajo se novi posebni pogoj pakiranja:

"PP 94 Zelo majhne količine vzorcev energetskih materialov iz 2.1.4.3 se smejo prevažati pod UN št. 3223 ali UN št. 3224, če je to primerno, pod pogojem, da:

1. se uporablja samo mešana embalaža z zunanjo embalažo, ki vključuje zaboje (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 in 4H2);
2. se vzorci prevažajo v mikrotiter ploščah ali multititer ploščah, narejenih iz plastike, stekla, porcelana ali kamnin kot notranja embalaža;
3. maksimalna količina na posamezno notranjo votlino ne presega 0,01 g za trdne snovi ali 0,01 ml za tekočine;
4. je maksimalna neto količina na zunanjo embalažo 20 g za trdne snovi ali 20 ml za tekočine ali v primeru skupne embalaže seštevek gramov in mililitrov ne presega 20 ter
5. so izpolnjene zahteve iz 5.5.3, če se suhi led ali tekoči dušik neobvezno uporablja kot hladilno sredstvo za ukrepe kontrole kakovosti. Zagotovljene morajo biti notranje opore za varno učvrstitev notranje embalaže v njenem izvornem položaju. Notranja in zunanja embalaža ohranita svoje lastnosti pri temperaturi hladilnega sredstva, ki se uporablja, kakor tudi pri temperaturah in tlakih, ki bi lahko nastali, če bi prišlo do izgube hlajenja.

"PP 95 Majhne količine vzorcev energetskih materialov iz 2.1.4.3 se smejo prevažati pod UN št. 3223 ali UN št. 3224, če je to primerno, pod pogojem, da:

1. je zunanja embalaža sestavljena samo iz valovitih plošč iz stisnjenih vlaken 4G z minimalnimi dimenzijami 60 cm (dolžina) krat 40,5 cm (širina) krat 30 cm (višina) in minimalno debelino stene 1,3 cm;
2. je posamezna snov vsebovana v notranji embalaži iz stekla ali plastike z maksimalno prostornino 30 ml, nameščena v polnilo iz penljive polietilenske pene z vsaj 130 mm debeline, z gostoto 18 ± 1 g/l;
3. je znotraj penastega nosilca notranja embalaža ločena med seboj z razdaljo najmanj 40 mm in od stene zunanje embalaže z razdaljo najmanj 70 mm. Embalaža sme vsebovati do dva sloja takšnega polnila iz pene, ki vsak nosi do 28 kosov notranje embalaže;
4. maksimalna vsebina vsake notranje embalaže ne presega 1 g za trdne snovi ali 1 ml za tekočine;
5. je maksimalna neto količina na zunanjo embalažo 56 g za trdne snovi ali 56 ml za tekočine ali v primeru skupne embalaže seštevek gramov in mililitrov ne presega 56 ter
6. so izpolnjene zahteve iz 5.5.3, če se suhi led ali tekoči dušik neobvezno uporablja kot hladilno sredstvo za ukrepe kontrole kakovosti. Zagotovljene morajo biti notranje opore za varno učvrstitev notranje embalaže v njenem izvornem položaju. Notranja in zunanja embalaža ohranita svoje lastnosti pri temperaturi hladilnega sredstva, ki se uporablja, kakor tudi pri

temperaturah in tlakih, ki bi lahko nastali, če bi prišlo do izgube hlajenja.

P 620 Dodatna zahteva 3 se spremeni tako, da se glasi:

"3. Ne glede na predvideno temperaturo pri prevozu morata biti primarna posoda ali sekundarna embalaža grajeni tako, da brez puščanja zdržita notranji tlak, enak razliki tlakov najmanj 95 kPa (0,95 bara). Ta izvorna posoda ali sekundarna embalaža mora vzdržati temperature v razponu od -40 °C do +55 °C."

P 801 Pri dodatni zahtevi 2 se beseda "neprevodnega" nadomesti z besedilom "električno neprevodnega".

P 901 V besedilu pod "Dodatna zahteva" se črta

"v količini največ 250 ml ali 250 g in".

[Druga sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

P 902: V odstavku pod "Nepakirani predmeti:" se stavek "Predmeti se lahko od mesta izdelave do mesta montaže nezapakirani prevažajo v posebej opremljenih delovnih pripomočkih, vagonih ali velikih zabojnikih." spremeni tako, da se glasi: "Predmeti se lahko od mesta izdelave do mesta montaže ali med mestom izdelave in mestom montaže, vključno z vmesnimi mesti ravnanja z njimi, nepakirani prevažajo v posebej opremljenih delovnih pripomočkih, vagonih ali velikih zabojnikih." (Op. prev.: Prevod upošteva obstoječe slovensko besedilo.)

P903: Pred uvodni stavek, ki se začne "Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže ..." (Op. prev.: Prevod upošteva obstoječe slovensko besedilo.), se vstavi nov stavek, ki se glasi:

"Za namen tega navodila za pakiranje "oprema" pomeni napravo, ki ji bodo litijeve celice ali baterije zagotavljale električni tok za delovanje."

[Sprememba odstavka (2) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (3) se črta zadnji stavek.

P 904 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

P 906 [Sprememba prvega stavka in odstavka (2) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

P 908 V odstavku 2 se beseda "neprevodnega" nadomesti z besedilom "električno neprevodnega" in v odstavku 4 se beseda "prevoden" nadomesti z besedilom "električno prevoden."

P 909 V odstavkih 1 (c) in 2 (b) se beseda "neprevodne" nadomesti z "električno neprevodne", v četrti alineji dodatne zahteve 2 in v dodatni zahtevi 3 se beseda "neprevodnega" nadomesti z "električno neprevodnega".

P 910 V uvodnem stavku se besedilo "celicami in baterijami" nadomesti z besedilom "celicami ali baterijami". (dvakrat).

[Spremembe v odstavku (1) (b), prva in tretja sprememba odstavka (1) (c), prva in tretja sprememba odstavka (1) (d), spremembe odstavka (1) (e), sprememba odstavka (1) (f) in sprememba odstavka (2) (a) v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

V odstavku 1 (c) in četrti alineji dodatnih zahtev se beseda "neprevodnega" nadomesti z "električno neprevodnega" ter v odstavkih 1 (d) in 2 (c) se beseda "neprevoden" nadomesti z

"električno neprevoden".

R 001 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V opombi 2 se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Vstavijo se nova navodila za pakiranje:

"

P 006	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 006
Ta navodila veljajo za UN št. 3537 do 3548.		
<p>(1) Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe 4.1.1 in 4.1.3: sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G); zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2); ročke (3A2, 3B2, 3H2). Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II.</p> <p>(2) Poleg tega se za robustne predmete lahko uporabljajo naslednje vrste embalaže: Močna zunanja embalaža, izdelana iz ustreznega materiala, primerno odporna in oblikovana glede na kapaciteto embalaže in njeno predvideno uporabo. Embalaža mora izpolnjevati določbe 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.8 in 4.1.3, da se doseže raven zaščite, ki je najmanj enakovredna tisti, ki je določena v poglavju 6.1. Predmeti se smejo prevažati nepakirani ali na paletah, če je nevarno blago enakovredno zavarovano s premetom, v katerem je.</p> <p>(3) Poleg tega morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:</p> <p>(a) posode v predmetih, ki vsebujejo tekočine ali trdne snovi, morajo biti izdelane iz ustreznih materialov in zavarovane v predmetu tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo zlomiti, preluknjati ali izpuščati vsebine v zunanjo embalažo;</p> <p>(b) posode, ki vsebujejo tekočine in imajo zapirala, morajo biti pakirane tako, da so njihova zapirala pravilno obrnjena. Poleg tega morajo posode ustrezati določbam o preizkusu notranjega tlaka 6.1.5.5;</p> <p>(c) posode, ki bi se zlahka zlomile ali preluknjale, kot so posode, izdelane iz stekla, porcelana ali kamnin ali nekaterih plastičnih materialov, je treba ustrezno zavarovati. Puščanje vsebine ne sme bistveno zmanjšati zaščitnih lastnosti predmeta ali zunanje embalaže;</p> <p>(d) posode v predmetih, ki vsebujejo pline, morajo ustrezati zahtevam iz razdelka 4.1.6 in poglavja 6.2, kot je primerno, ali morajo zagotoviti enakovredno raven zaščite kot navodila za pakiranje P 200 ali P 208;</p> <p>(e) če v predmetu ni posode, morajo biti nevarne snovi v celoti zaprte v predmetu, ki mora preprečevati njihovo izhajanje ob običajnih prevoznih pogojih.</p> <p>(4) Predmeti morajo biti pakirani tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo premikati ali nenamerno sprožiti.</p>		

"

"

P 907	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 907
Ta navodila veljajo za UN št. 3363.		
<p>Če je stroj ali naprava zgrajena in zasnovana tako, da posode, ki vsebujejo nevarno blago, zagotavljajo ustrezno zaščito, se zunanja embalaža ne zahteva. Nevarno blago v stroju ali napravi mora biti sicer pakirano v zunanjo embalažo, izdelano iz ustreznega materiala, primerno odporno in oblikovano glede na kapaciteto embalaže in njeno predvideno uporabo, ki ustreza veljavnim zahtevam iz 4.1.1.1.</p> <p>Posode, ki vsebujejo nevarno blago, morajo ustrezati splošnim določbam 4.1.1, pri čemer se iz 4.1.1.3, 4.1.1.4, 4.1.1.12 in 4.1.1.14 ne uporabljajo. Za nevnetljive, nestrupene pline morata biti notranja jeklenka ali posoda, njena vsebina in stopnja polnjenja, zadovoljivi za pristojni organ v državi, v kateri je jeklenka ali posoda napolnjena.</p> <p>Poleg tega mora biti način, na katerega so posode, vsebovane v stroju ali napravi ali stroju, tak, da so v običajnih prevoznih pogojih poškodbe posod, ki vsebujejo nevarno blago, zelo malo verjetne; če se posode, ki vsebujejo trdno ali tekoče nevarno blago, poškodujejo, pa iz stroja ali naprave nevarno blago ne more izteči (za izpolnitev te zahteve se lahko uporabi neprepustna plast). Posode, ki vsebujejo nevarno blago, morajo biti vgrajene, zavarovane ali obložene tako, da se prepreči zlom ali puščanje ter da se nadzoruje njihovo premikanje v stroju ali napravi v običajnih prevoznih pogojih. Obloga ne sme nevarno reagirati z vsebino posod. Puščanje vsebine ne sme bistveno zmanjšati zaščitnih lastnosti obloge.</p>		

"

"

P 911	NAVODILA ZA PAKIRANJE	P 911
Ta navodila veljajo za posamezne poškodovane ali pokvarjene celice in baterije z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481, ki se hitro razgradijo, nevarno reagirajo, ustvarjajo plamen ali nevarno vročino ali nevaren izpust strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov med običajnimi prevoznimi pogoji.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:		
Za celice in baterije ter opremo, ki vsebuje celice in baterije:		
<ul style="list-style-type: none"> sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G); zaboji (4A, 4B, 4N, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2); ročke (3A2, 3B2, 3H2). 		
Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino I.		
<p>(1) Embalaža mora ustrezati naslednjim dodatnim zahtevam v primeru hitre razgradnje, nevarnega reagiranja, ustvarjanja plamena ali nevarne vročine ali nevarnega izpusta strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov iz celic ali baterij:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) temperatura na zunanji površini celotnega tovorka ne sme preseči 100 °C. Trenuten dvig temperature do 200 °C je sprejemljiv; (b) izven tovorka se ne sme pojaviti plamen; (c) iz tovorka ne smejo izstopiti izstrelki; (d) celovitost strukture tovorka se mora ohraniti in (e) embalaža mora imeti sistem za ravnanje s plini (npr. sistem filtrov, kroženje zraka, zadrževanja plina, za plin neprepustna embalaža itd.), če je to primerno. <p>(2) Dodatne zahteve za embalažo se preverijo s preizkusom, ki ga določi pristojni organ katere</p>		

koli pogodbenice RID, ki lahko prizna tudi preizkus, ki ga je določil pristojni organ države, ki ni pogodbenica RID, pod pogojem, da je bil ta preizkus določen v skladu s postopki, ki veljajo po RID, ADR, ADN, kodeksu IMDG ali tehničnih navodilih ICAO^a.

Na zahtevo mora biti na voljo poročilo o preverjanju. Minimalna zahteva je, da se v poročilu o preverjanju navedejo ime celice ali baterije, številka celice ali baterije, masa, vrsta, vsebnost energije celice ali baterije, identifikacijski podatki embalaže in podatki o preizkusu v skladu z metodo preverjanja, kot jo je določil pristojni organ.

- (3) Če se suhi led ali tekoči dušik uporablja kot hladilno sredstvo, je treba upoštevati zahteve iz razdelka 5.5.3. Notranja in zunanja embalaža morata ohraniti svoje lastnosti pri temperaturi hladilnega sredstva, ki se uporablja, kakor tudi pri temperaturah in tlakih, ki bi lahko nastali, če bi prišlo do izgube hlajenja.

Dodatna zahteva

Celice ali baterije morajo biti zavarovane pred kratkim stikom.

^a Za oceno kakovosti embalaže se lahko upoštevajo naslednja merila:

- (a) ocena se izvede v skladu s sistemom vodenja kakovosti (kot je npr. opisano v razdelku 2.2.9.1.7 (e)) ob omogočanju sledljivosti rezultatov preizkusa, referenčnih podatkov in uporabljenih modelov karakterizacije;
- (b) seznam nevarnosti, pričakovanih v primeru termičnega pobega, za vrsto celice ali baterije v stanju, v katerem se prevaža (npr. uporaba notranje embalaže, stanje napolnjenosti (SOC), uporaba zadostne negorljive, električno neprevodne in vpojne obloge itd.), mora biti jasno določen in količinsko opredeljen; v ta namen se lahko uporabi referenčni seznam morebitnih nevarnosti za litijeve celice ali baterije (hitra razgradnja, nevarno reagiranje, tvorba plamena ali nevarno sproščanje vročine ali nevarna emisija strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov). Količinska opredelitev teh nevarnosti se mora opirati na znanstveno literaturo, ki je na voljo;
- (c) blažilni učinki embalaže se ugotovijo in opredelijo na podlagi narave zagotovljenih zaščit in lastnosti materialov, iz katerih je izdelana. Za podporo te ocene se uporabijo seznam tehničnih lastnosti in risbe (gostota ($\text{kg}\cdot\text{m}^3$), specifična toplotna kapaciteta ($\text{J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$), kurilna vrednost ($\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}$), toplotna prevodnost ($\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$), tališče in vnetišče (K), koeficient toplotnega prenosa zunanje embalaže ($\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$) ...);
- (d) na podlagi preizkusa in vseh podpornih izračunov se oceni rezultat termičnega pobega celice ali baterije znotraj embalaže pri običajnih prevoznih pogojih;
- (e) če stanje napolnjenosti (SOC) celice ali baterije ni znano, se uporabljena ocena izvede z upoštevanjem najvišjega možnega stanja napolnjenosti (SOC) v skladu z ustreznimi pogoji uporabe celice ali baterije;
- (f) razmere, v katerih se embalaža lahko uporabi in prevaža, se opišejo (vključno z možnimi posledicami emisij plina ali dima na okolje, kot so prezračevanje in druge metode) v skladu s sistemom upravljanja plinov embalaže;
- (g) izračuni preizkusov ali modelni izračun morajo upoštevati najhujši možni scenarij pri sprožitvi termičnega pobega in širitvi znotraj celice ali baterije; ta scenarij mora vključevati najhujšo možno okvaro pri običajnih prevoznih pogojih, maksimalno vročino in emisijo plamena pri morebitni širitvi reakcije;
- (h) ti scenariji se ocenijo za obdobje, ki je dovolj dolgo, da je mogoč pojav vseh morebitnih posledic (npr. 24 ur).

4.1.4.2

IBC 520

V drugi vrstici se za besedilom "iz 4.1.7.2." vstavi nov stavek, ki se glasi:

"Pripravki, navedeni spodaj, se smejo prevažati pakirani v skladu z metodo pakiranja OP8 iz navodil za pakiranje P 520 iz 4.1.4.1."

Pri UN št. 3109, pod navedbo "terc-butyl hidroperoksid, največ 72 %, v vodi", se doda nova vrstica, ki se glasi:

UN št.	Organski peroksid	Vrsta IBC	Največja količina (v litrih)
		31HA1	1000

Dodajo se naslednje nove navedbe:

UN št.	Organski peroksid	Vrsta IBC	Največja količina (v litrih)
3109	2,5-DIMETIL-2,5-DI(terc-BUTILPEROKSI)HEKSAN, največ 52 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1000
	3,6,9-TRIETIL-3,6,9-TRIMETIL-1,4,7-TRIPEROKSONAN, največ 27 %, v razredčilu vrste A	31HA1	1000

4.1.4.3

LP 102

[Spremembe v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

LP 902

Pod besedilom "Pakirani predmeti" se besedilo "Embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino III." nadomesti z besedilom:

"Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino III in je izdelana iz:

- jekla (50A),
- aluminija (50B),
- kovine, razen jekla ali aluminija (50N),
- toge plastike (50H),
- naravnega lesa (50C),
- vezanega lesa (50D),
- predelanega lesa (50F),
- toge plošče iz stisnjenih vlaken (50G)."

[Sprememba tretjega stavka pod "Pakirani predmeti" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku pod "Nepakirani predmeti:" se stavek "Predmeti se lahko od mesta izdelave do mesta montaže prevažajo nezapakirani v posebej opremljenih delovnih pripomočkih, vagonih ali zabojnikih." spremeni tako, da se glasi:

"Predmeti se lahko od mesta izdelave do mesta montaže ali med mestom izdelave in mestom montaže, vključno z vmesnimi mesti ravnanja z njimi, nepakirani prevažajo v posebej opremljenih delovnih pripomočkih, vagonih ali zabojnikih." (Op. prev.: Prevod upošteva obstoječe slovensko besedilo.)

LP 903 V drugem stavku se besedilo "vključno z baterijo, vsebovano v opremi," nadomesti z besedilom "in za posamezni kos opreme, ki vsebuje baterije".

Zadnji odstavek – pred dodatnimi zahtevami – se spremeni tako, da se glasi:

"Baterija ali oprema mora biti pakirana tako, da je zaščitena pred poškodbami, ki bi lahko nastale zaradi gibanja ali ob vstavljanju v veliko embalažo."

LP 904 Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Ta navodila veljajo za posamezne poškodovane ali pokvarjene baterije in posamezne kose opreme, ki vsebuje poškodovane ali pokvarjene celice in baterije celice in baterije z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481."

Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Za posamezno poškodovano ali pokvarjeno baterijo in za posamezni kos opreme, ki vsebuje poškodovane ali pokvarjene celice in baterije, je dovoljena naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe 4.1.1 in 4.1.3:".

V tretjem stavku se besedilo "Za baterije in opremo, ki vsebuje baterije, velika embalaža, izdelana iz:" nadomesti z besedilom

"Za baterije in opremo, ki vsebuje celice in baterije:

Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II in je izdelana iz:".

Za "vezani les (50D)" se črta:

"Embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino II."

V odstavku 1 se začetek prvega stavka spremeni tako, da se glasi:

"Poškodovana ali pokvarjena baterija ali oprema, ki vsebuje take celice ali baterije, mora biti ...".

V odstavku 2 se začetek stavka spremeni tako, da se glasi:

"Notranja embalaža ...".

V odstavku 2 se beseda "neprevodnega" nadomesti z besedilom

"električno neprevodnega".

V odstavku 4 se za besedilom "premikanja baterije" doda besedilo "ali opreme".

V odstavku 4 se beseda "neprevodnega" nadomesti z besedilom "električno neprevodnega".

V zadnjem stavku, pred dodatno zahtevo, se besedilo "Pri netesnih baterijah" nadomesti z besedilom "Pri netesnih celicah in baterijah".

V dodatni zahtevi se beseda "Baterije" nadomesti z besedilom "Celice in baterije".

Vstavijo se nova navodila za pakiranje:

"

LP 03	NAVODILA ZA PAKIRANJE	LP 03
Ta navodila veljajo za UN št. 3537 do 3548.		
<p>(1) Uporabljajo se lahko naslednje vrste velike embalaže, če so izpolnjene splošne določbe 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II in je izdelana iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> jekla (50A), aluminija (50B), kovine, razen jekla ali aluminija (50N), toge plastike (50H), naravnega lesa (50C), vezanega lesa (50D), predelanega lesa (50F), togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G). <p>(2) Poleg tega morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) posode v predmetih, ki vsebujejo tekočine ali trdne snovi, morajo biti izdelane iz ustreznih materialov in zavarovane v predmetu tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo zlomiti, preluknjati ali izpuščati vsebine v zunanjo embalažo; (b) posode, ki vsebujejo tekočine in imajo zapirala, morajo biti pakirane tako, da so njihova zapirala pravilno obrnjena. Poleg tega morajo posode ustrezati določbam o preizkusu notranjega tlaka 6.1.5.5; (c) posode, ki bi se zlahka zlomile ali preluknjale, kot so posode, izdelane iz stekla, porcelana ali kamnin ali nekaterih plastičnih materialov, je treba ustrezno zavarovati. Puščanje vsebine ne sme bistveno zmanjšati zaščitnih lastnosti predmeta ali zunanje embalaže; (d) posode v predmetih, ki vsebujejo pline, morajo ustrezati zahtevam iz razdelka 4.1.6 in poglavja 6.2, kot je primerno, ali morajo zagotoviti enakovredno raven zaščite kot navodila za pakiranje P 200 ali P 208; in (e) če v predmetu ni posode, morajo biti nevarne snovi v celoti zaprte v predmetu, ki mora preprečevati njihovo izhajanje ob običajnih prevoznih pogojih. <p>(3) Predmeti morajo biti pakirani tako, da se med običajnimi prevoznimi pogoji ne morejo premikati ali nenamerno sprožiti.</p>		

"

"

LP 905	NAVODILA ZA PAKIRANJE	LP 905
<p>Ta navodila veljajo za UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481 za proizvodne serije z največ 100 celicami ali baterijami ali za predproizvodne prototipe celic ali baterij, če se prototipi prevažajo na preizkušanje.</p>		
<p>Za posamezno poškodovano ali pokvarjeno baterijo in za posamezni kos opreme, ki vsebuje poškodovane ali pokvarjene celice in baterije, je dovoljena naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe 4.1.1 in 4.1.3:</p>		
<p>(1) Za posamezno baterijo:</p> <p>Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II in je izdelana iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> jekla (50A), aluminija (50B), kovine razen jekla ali aluminija (50N), toge plastike (50H), naravnega lesa (50C), vezanega lesa (50D), predelanega lesa (50F), toge plošče iz stisnjenih vlaken (50G). 		
<p>Velika embalaža mora ustrezati tudi naslednjim zahtevam:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> (a) baterija drugačne velikosti, oblike ali mase se pakira v zunanjo embalažo zgoraj naštete preizkušene vrste izdelave, če skupna bruto masa tovorka ne presega bruto mase, za katero je bila vrsta izdelave preizkušena; (b) baterija se zapakira v notranjo embalažo in vstavi v zunanjo embalažo; (c) notranja embalaža mora biti v celoti obložena z zadostnim negorljivim in neprevodnim toplotnim izolacijskim materialom, ki varuje pred nevarnim ustvarjanjem toplote; (d) sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi za kar največje zmanjšanje učinkov tresljajev in udarcev, preprečevanje premikanja baterije v tovorku, ki bi lahko povzročilo nadaljnjo škodo in nevarne okoliščine med prevozom. Če se za izpolnitev te zahteve uporablja obloga, mora biti iz negorljivega in električno neprevodnega materiala, in (e) nevenljivost se presoja po standardu, priznanem v državi, kjer je embalaža zasnovana ali izdelana. 		
<p>(2) Za posamezni kos opreme, ki vsebuje celice in baterije:</p>		
<p>Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino II in je izdelana iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> jekla (50A), aluminija (50B), kovine razen jekla ali aluminija (50N), toge plastike (50H), naravnega lesa (50C), vezanega lesa (50D), predelanega lesa (50F), toge plošče iz stisnjenih vlaken (50G). 		
<p>Velika embalaža mora ustrezati tudi naslednjim zahtevam:</p>		
<ul style="list-style-type: none"> (a) posamezni kos opreme različne velikosti, oblike ali mase se sme pakirati v zunanjo embalažo zgoraj naštete preizkušene vrste izdelave, če skupna bruto masa tovorka ne presega bruto mase, za katero je bila vrsta izdelave preizkušena; (b) oprema mora biti izdelana ali pakirana tako, da preprečuje naključno delovanje med prevozom; 		

- (c) sprejeti morajo biti ustrezni ukrepi za kar največje zmanjšanje učinkov tresljajev in udarcev, preprečevanje premikanja opreme v tovorku, ki bi lahko povzročilo nadaljnjo škodo in nevarne okoliščine med prevozom. Če se za izpolnitev te zahteve uporablja obloga, mora biti iz negorljivega in električno neprevodnega materiala, in
- (d) nevnjetljivost se presoja po standardu, priznanem v državi, kjer je embalaža zasnovana ali izdelana.

Dodatna zahteva

Celice in baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.

LP 906	NAVODILA ZA PAKIRANJE	LP 906
<p>Ta navodila veljajo za posamezne poškodovane ali pokvarjene baterije z UN št. 3090, 3091, 3480 in 3481, ki se hitro razgradijo, nevarno reagirajo, ustvarjajo plamen ali nevarno vročino ali nevaren izpust strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov med običajnimi prevoznimi pogoji.</p>		
<p>Uporabljajo se lahko naslednje vrste velike embalaže, če so izpolnjene splošne določbe 4.1.1 in 4.1.3:</p> <p>Za posamezno baterijo ali posamezni kos opreme, ki vsebuje baterije:</p> <p>Toga velika embalaža, ki ustreza zahtevam za embalažno skupino I in je izdelana iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> jekla (50A), aluminija (50B), kovine razen jekla ali aluminija (50N), toge plastike (50H), vezanega lesa (50D), <p>toge plošče iz stisnjenih vlaken (50G).</p> <p>(1) Velika embalaža mora ustrezati naslednjim dodatnim zahtevam v primeru hitre razgradnje, nevarnega reagiranja, ustvarjanja plamena ali nevarne vročine ali nevarnega izpusta strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov iz baterije:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) temperatura na zunanji površini celotnega tovorka ne sme preseči 100 °C. Trenuten dvig temperature do 200 °C je sprejemljiv; (b) izven tovorka se ne sme pojaviti plamen; (c) iz tovorka ne smejo izstopiti izstrelki; (d) celovitost strukture tovorka se mora ohraniti in (e) embalaža mora imeti sistem za ravnanje s plini (npr. sistem filtrov, kroženje zraka, zadrževanja plina, za plin neprepustna embalaža itd.), če je to primerno. <p>(2) Dodatne zahteve za veliko embalažo se preverijo s preizkusom, ki ga določi pristojni organ katere koli pogodbenice RID, ki lahko prizna tudi preizkus, ki ga je določil pristojni organ države, ki ni pogodbenica RID, pod pogojem, da je bil ta preizkus določen v skladu s postopki, ki veljajo po RID, ADR, ADN, kodeksu IMDG ali tehničnih navodilih ICAO^a.</p> <p>Na zahtevo mora biti na voljo poročilo o preverjanju. Minimalna zahteva je, da se v poročilu o preverjanju navedejo ime baterije, številka baterije, masa, vrsta, vsebnost energije baterije, identifikacijski podatki velike embalaže in podatki o preizkusu v skladu z metodo preverjanja, kot jo je določil pristojni organ.</p> <p>(3) Če se suhi led ali tekoči dušik uporablja kot hladilno sredstvo, je treba upoštevati zahteve iz razdelka 5.5.3. Notranja in zunanja embalaža morata ohraniti svoje lastnosti pri temperaturi hladilnega sredstva, ki se uporablja, kakor tudi pri temperaturah in tlakih, ki bi lahko nastali, če bi prišlo do izgube hlajenja.</p>		

Dodatna zahteva

Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.

- ^a Za oceno kakovosti velike embalaže se lahko upoštevajo naslednja merila:
- (a) ocena se izvede v skladu s sistemom vodenja kakovosti (kot je npr. opisano v razdelku 2.2.9.1.7 (e)) ob omogočanju sledljivosti rezultatov preizkusa, referenčnih podatkov in uporabljenih modelov karakterizacije;
 - (b) seznam nevarnosti, pričakovanih v primeru termičnega pobega, za vrsto baterije v stanju, v katerem se prevaža (npr. uporaba notranje embalaže, stanje napolnjenosti (SOC), uporaba zadostne negorljive, električno neprevodne in vpojne obloge itd.), mora biti jasno identificiran in količinsko opredeljen; v ta namen se lahko uporabi referenčni seznam morebitnih nevarnosti za litijeve baterije (hitra razgradnja, nevarno reagiranje, tvorba plamena ali nevarno sproščanje vročine ali nevarna emisija strupenih, jedkih ali vnetljivih plinov ali hlapov). Količinska opredelitev teh nevarnosti se mora opirati na znanstveno literaturo, ki je na voljo;
 - (c) blažilni učinki velike embalaže se ugotovijo in opredelijo na podlagi narave zagotovljenih zaščit in lastnosti materialov, iz katerih je izdelana. Za podporo te ocene se uporabijo seznam tehničnih lastnosti in risbe (gostota ($\text{kg}\cdot\text{m}^{-3}$), specifična toplotna kapaciteta ($\text{J}\cdot\text{kg}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$), kurilna vrednost ($\text{kJ}\cdot\text{kg}^{-1}$), toplotna prevodnost ($\text{W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$), tališče in vnetišče (K), koeficient toplotnega prenosa zunanje embalaže ($\text{W}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$) ...);
 - (d) na podlagi preizkusa in vseh podpornih izračunov se oceni rezultat termičnega pobega baterije znotraj velike embalaže pri običajnih prevoznih pogojih;
 - (e) če stanje napolnjenosti (SOC) baterije ni znano, se uporabljena ocena izvede z upoštevanjem najvišjega možnega stanja napolnjenosti (SOC) v skladu z ustreznimi pogoji uporabe baterije;
 - (f) razmere, v katerih se velika embalaža lahko uporabi in prevaža, se opišejo (vključno z možnimi posledicami emisij plina ali dima na okolje, kot so prezračevanje in druge metode) v skladu s sistemom upravljanja plinov velike embalaže;
 - (g) izračuni preizkusov ali modelni izračun morajo upoštevati najhujši možni scenarij pri sprožitvi termičnega pobega in širitvi znotraj baterije; ta scenarij mora vključevati najhujšo možno okvaro pri običajnih prevoznih razmerah, maksimalno vročino in emisijo plamena pri morebitni širitvi reakcije;
 - (h) ti scenariji se ocenijo za obdobje, ki je dovolj dolgo, da je mogoč pojav vseh morebitnih posledic (npr. 24 ur).

"

4.1.5.2 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

4.1.5.11 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

4.1.5.12 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.6.4 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V drugem stavku se beseda "nevarnostjo" nadomesti z besedo "nevarnostjo".)

4.1.6.8 V prvem stavku se za besedo "Ventili" vstavi besedilo

"in drugi sestavni deli, ki morajo ostati priključeni na ventil med prevozom (npr. manipulativne priprave ali adapterji)".

4.1.6.15 V tabeli, v stolpcu "Standard" se "ISO 11114-1:2012" nadomesti z

"EN ISO 11114-1:2012 + A1:2017".

V tabeli, v stolpcu "Standard", se besedilo "Priloga A k ISO 10297:2006 ali Priloga A k ISO 10297:2014" nadomesti z:

besedilom "Priloga A k EN ISO 10297:2006 ali Priloga A k EN ISO 10297:2014 ali Priloga A k EN ISO 10297:2014 + A1:2017".

V tabeli se pri "4.1.6.8 Ventili z lastno zaščito" doda naslednja nova vrstica:

Ustrezni odstavki	Standard	Naslov dokumenta
	EN ISO 17879:2017	Plinske jeklenke – Samozaporni ventili jeklenk – Specifikacija in preizkus tipa

4.1.9.1.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.9.1.5 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnostjo" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

4.1.10.4

MP 24 V tabeli se vstavi nov stolpec in nova vrstica z naslednjo navedbo:

"0509".

Na presečiščih novega stolpca /vrstice s stolpci/ vrsticami za UN št. 0027, 0028, 0044, 0160 in 0161 se vstavi:

"B".

Poglavje 4.2

4.2.1.6 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.2.1.19.1 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnosti" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

4.2.2.7.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.2.3.5 [Ta sprememba v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.2.4.7 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.2.5.2.5 [Ta sprememba v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.2.5.2.6

T 23 V prvi vrstici za naslovom se na koncu doda nov stavek, ki se glasi:

"Pripravki, navedeni spodaj, se smejo prevažati pakirani v skladu z metodo pakiranja OP8 iz navodil za pakiranje P 520 iz 4.1.4.1."

4.2.5.3

TP 10 Na koncu se doda nov stavek:

"Prenosna cisterna se sme dati v prevoz po datumu poteka veljavnosti zadnjega pregleda podloge za obdobje, ki ni daljše od treh mesecev po tem datumu, potem ko je bila izpraznjena, vendar pred čiščenjem, z namenom, da opravi naslednji zahtevani preizkus ali pregled pred ponovno polnitvijo."

TP 19 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

TP 24 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

TP 38 Se spremeni tako, da se glasi:

"TP 38" (Se črta).

TP 39 Se spremeni tako, da se glasi:

"TP 39" (Se črta).

Poglavje 4.3

4.3.2.2.1 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V odstavku (a) se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

[Sprememba odstavka (c) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.3.2.3.2 V prvem stavku se beseda "vagon" nadomesti z besedilom

"vagon, ki jih prevažata" in beseda "vagona" z besedilom "vagona, ki jih prevažata".

[Sprememba opombe pod črto 3 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.3.3.3.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.3.3.3.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.3.3.4.1 Na koncu odstavka (c) se doda:

"tako da vagon cisterna ni prenapolnjena ali preobremenjena".

4.3.3.5 Drugi odstavek, ki se začne z besedilom "Cisterna se ne sme dati v prevoz:", se preštevilči v **4.3.3.6**.

4.3.4.1.3 [Sprememba prvega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pododstavki (a) do (i) se nadomestijo z naslednjo tabelo:

"

Razred	UN št.	Ime in opis	Kod cisterne	
4.1	2448	žveplo, raztaljeno	LGBV	
	3531	snov, ki polimerizira, trdna, stabilizirana, n.d.n.	SGAN	
	3532	polimerizacijska snov, tekoča, stabilizirana, n.d.n.	L4BN	
4.2	1381	fosfor, bel ali rumen, suh, ali v vodi ali raztopini	L10DH	
	2447	fosfor, bel, raztaljen		
4.3	1389	amalgam alkalijske kovine, tekoč	L10BN	
	1391	disperzija alkalijske kovine ali disperzija zemljoalkalijske kovine		
	1392	amalgam zemljoalkalijske kovine, tekoč		
	1415	litij		
	1420	kalijeve zlitine kovin, tekoče		
	1421	zlitina alkalijske kovine, tekoča, n.d.n.		
	1422	kalij-natrijeve zlitine, tekoče		
	1428	natrij		
	2257	kalij		
	3401	amalgam alkalijske kovine, trden		
	3402	amalgam zemljoalkalijske kovine, trden		
	3403	kalijeve zlitine kovin, trdne		
	3404	kalij-natrijeve zlitine, trdne		
	3482	disperzija alkalijske kovine, vnetljiva, ali disperzija zemljoalkalijske kovine, vnetljiva		
	1407	cezij		L10CH
	1423	rubidij		L10CH
	1402	kalcijev karbid, embalažna skupina I	S2.65AN	
5.1	1873	perklorova kislina z več kot 50 in največ 72 masnimi odstotki kisline	L4DN	
	2015	vodikov peroksid, vodna raztopina, stabilizirana, z več kot 70 % vodikovega peroksida	L4DV	
	2014	vodikov peroksid, vodna raztopina, stabilizirana, z od 20 % do 60 % vodikovega peroksida	L4BV	
	2015	vodikov peroksid, vodna raztopina, stabilizirana, z več kot 60 % vodikovega peroksida in ne več kot 70 % vodikovega peroksida		
	2426	amonijev nitrat, tekoč, vroča raztopina s koncentracijo najmanj 80 %, toda največ 93 %		
	3149	vodikov peroksid in peroksiocetna kislina, zmes, stabilizirana	LGAV	
	3375	amonijev nitrat, emulzija ali suspenzija ali gel, vmesni produkt za razstreliva, tekoč		
	3375	amonijev nitrat, emulzija ali suspenzija ali gel, vmesni produkt za razstreliva, trden	SGAV	
5.2	3109	organski peroksid vrste F, tekoč	L4BN	
	3110	organski peroksid vrste F, trden	S4AN	
6.1	1613	vodikov cianid, vodna raztopina	L15DH	
	3294	vodikov cianid, raztopina v alkoholu		
7 ^a		vse snovi	posebne cisterne	
		minimalne zahteve za tekočine	L2.65CN	

Razred	UN št.	Ime in opis	Kod cisterne
		minimalne zahteve za trdne snovi	S2.65AN
8	1052	vodikov fluorid, brezvodni	L21DH
	1744	brom ali brom, raztopina	
	1790	fluorovodikova kislina, raztopina, z več kot 85 % vodikovega fluorida	
	1791	raztopina hipoklorita	L4BV
	1908	raztopina klorita	

^a Ne glede na splošne zahteve tega odstavka se smejo cisterne za radioaktivni material uporabljati tudi za prevoz drugega blaga, če so izpolnjene zahteve iz 5.1.3.2."

4.3.4.2.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.3.5

TU 35 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Dodajo se nove posebne določbe:

"TU 41 (Rezervirano)

TU 42 Cisterne s steno iz aluminijeve zlitine, vključno s tistimi z zaščitno podlogo, se uporabljajo samo, če je pH snovi nižji od 5,0 ali višji od 8,0.

TU 43 Prazna neočiščena cisterna se sme dati v prevoz po datumu poteka veljavnosti zadnjega pregleda podloge za obdobje, ki ni daljše od treh mesecev po tem datumu, z namenom, da opravi naslednji zahtevani pregled podloge pred ponovno polnitvijo (glej posebno določbo TT 2 iz 6.8.4 (d))."

5. DEL

Poglavje 5.2

5.2.1 Za postavko se opomba preštevilči v opombo 1 in doda se nova opomba 2, ki se glasi:

"2: V skladu z GHS se piktogram GHS, ki ga RID ne zahteva, pojavi v prevozu samo kot del celotne nalepke GHS, in ne samostojno (glej GHS 1.4.10.4.4)."

5.2.1.3 Za "Zasilna embalaža" se doda "vključno z veliko zasilno embalažo".

5.2.1.5 Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Oznaka mora biti razločno čitljiva in obstojna ter v enem ali več jezikih od katerih mora biti eden francoski, nemški ali angleški, razen če sporazumi, ki jih sklenejo v prevozu udeležene države, ne določajo drugače."

5.2.1.6 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.2.1.10.1 Na koncu druge alineje se črta "in".

Na koncu tretje alineje se vejica nadomesti z "; in".

Doda se nova četrta alineja, ki se glasi:

"– stroji ali naprave, ki vsebujejo tekoče nevarno blago, če je treba zagotoviti, da tekoče nevarno blago ostane v svoji načrtovani postavitvi (glej posebno določbo 301 iz poglavja 3.3),".

5.2.2.1 Doda se nov odstavek **5.2.2.1.12**, ki se glasi:

"5.2.2.1.12 Posebne določbe za označevanje predmetov, ki vsebujejo nevarno blago, ki se prevaža pod UN št. 3537, 3538, 3539, 3540, 3541, 3542, 3543, 3544, 3545, 3546, 3547 in 3548

5.2.2.1.12.1 Tovorki, ki vsebujejo predmete, ali predmeti, ki se prevažajo nepakirani, morajo imeti nalepke v skladu s 5.2.2.1, ki odražajo nevarnosti, ugotovljene v skladu z 2.1.5, razen če se za predmete, ki poleg tega vsebujejo litijeve baterije, ne zahteva nalepka za litijevo baterijo ali nalepka, ki ustreza modelu št. 9A.

5.2.2.1.12.2 Če je treba zagotoviti, da predmeti, ki vsebujejo tekoče nevarno blago, ostanejo v svoji načrtovani postavitvi, morata biti smerni puščici v skladu s 5.2.1.10.1 nameščeni in vidni na vsaj dveh nasprotnih navpičnih straneh tovorka ali nepakiranega predmeta, če je to mogoče, tako, da kažeta v pravilni pokončni smeri."

5.2.2.2.1.1.2 Drugi in tretji stavek se nadomestita z besedilom

"Najmanjša velikost mora biti 100 mm × 100 mm. Črta znotraj roba, ki tvori romb, mora biti vzporedna z robom nalepke in med robom te črte in robom nalepke mora biti 5 mm."

5.2.2.2.1.1.3 V prvem stavku se besedilo "je lahko velikost nalepke ustrezno manjša" zamenja z besedilom "je lahko velikost nalepke ustrezno sorazmerno manjša".

Črtata se drugi in tretji stavek ("Črta na notranji strani mora še vedno potekati 5 mm od roba nalepke. Najmanjša širina črte na notranji strani mora biti še vedno 2 mm.").

5.2.2.2.1.2 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V odstavku za opombo se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

5.2.2.2.1.3 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

5.2.2.2.1.5 [Prva sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]




Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnost" se nadomesti z besedo "nevarnost".)







5.2.2.2.1.6 V odstavku (d) se besedilo "za pline UN št. 1011, 1075, 1965 in 1978" nadomesti z besedilom

"za utekočinjene naftne pline".



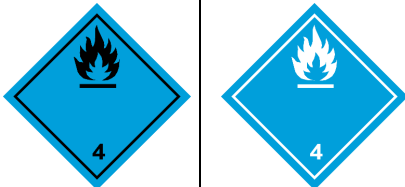
5.2.2.2.2 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:




"5.2.2.2.2 Vzorci nalepk


Nalepk a model št.	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem kotu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
Nevarnost razreda 1: Eksplozivne snovi ali predmeti						
1	Podrazredi 1.1, 1.2, 1.3	Bomba, ki eksplodira: črna	oranžno	1 (črna)		** Prostor za razdelek – naj bo puščen prazen, če je eksplozivnost dodatna nevarnost * Prostor za skupino združljivosti – naj bo puščen prazen, če je eksplozivnost dodatna nevarnost
1.4	Razdelek 1.4	1.4: črn Številke morajo biti visoke približno 30 mm in debele približno 5 mm (pri nalepki z merami 100 mm × 100 mm)	oranžno	1 (črna)		* Prostor za skupino združljivosti
1.5	Razdelek 1.5	1.5: črn Številke morajo biti visoke približno 30 mm in debele približno 5 mm (pri nalepki z merami 100 mm × 100 mm)	oranžno	1 (črna)		* Prostor za skupino združljivosti



Nalepka a model št.	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem kotu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
1.6	Razdelek 1.6	1.6: črn Številke morajo biti visoke približno 30 mm in debele približno 5 mm (pri nalepki z merami 100 mm × 100 mm)	oranžno	1 (črna)		* Prostor za skupino združljivosti
Nevarnost razreda 2: Plini						
2.1.	Vnetljivi plini	Plamen: črn ali bel (razen kakor je določeno v 5.2.2.2.1.6 (d))	rdeče	2 (črno ali belo) (razen kakor je določeno v 5.2.2.2.1.6 (d))	 	–
2.2	Nevnetljivi, nestrupeni plini	Jeklenka za plin: črna ali bela	zeleno	2 (črna ali bela)	 	–
2.3	Strupeni plini	Lobanja in prekrizani kosti: črna	bela	2 (črna)		–
Nevarnost razreda 3: Vnetljive tekočine						




Nalepka a model št.	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem kotu (in barva številke)	Vzorci nalepk		Opomba
3	–	Plamen: črn ali bel	rdeče	3 (črna ali bela)			–



Nalepka a model št.	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Podlaga	Številka v spodnjem kotu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
Nevarnost razreda 4.1: Vnetljive trdne snovi, samoreaktivne snovi, polimerizacijske snovi in trdni desenzibilizirani eksplozivi						
4.1	–	Plamen: črn	Bela s sedmimi navpični mi rdečimi črtami	4 (črna)		–
Nevarnost razreda 4.2: Samovnetljive snovi						
4.2	–	Plamen: črn	Zgornja polovica bela, spodnja polovica rdeča	4 (črna)		–
Nevarnost razreda 4.3: Snovi, ki v stiku z vodo povzročijo nastanek vnetljivih plinov						
4.3	–	Plamen: črn ali bel	modro	4 (črna ali bela)		–

Nalepka model št.	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem kotu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
Nevarnost razreda 5.1: Oksidirajoče snovi						
5.1	–	Plamen nad obročem	rumeno	5.1 (črna)		–
Nevarnost razreda 5.2: Organski peroksidi						
5.2	–	Plamen: črn ali bel	Zgornja polovica rdeča, spodnja polovica rumena	5.2 (črna)		–
Nevarnost razreda 6.1: Strupene snovi						
6.1	–	Lobanja in prekrizani kosti: črna	bela	6 (črna)		–

Nalepka a model št.	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem kotu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
Nevarnost razreda 6.2: Kužne snovi						
6.2	–	Krog, prekrit s tremi polmeseci: črn	belo	6 (črna)		Na spodnji polovici nalepke je lahko napis: "KUŽNA SNOV" in "V PRIMERU POŠKODBE ALI PUŠČANJA TAKOJ OBVESTITE PRISTOJNI ORGAN ZA JAVNO ZDRAVJE" v črni barvi.
Nevarnost razreda 7: Radioaktivne snovi						

Nalepka a model št.	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem kotu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
7A	Kategorija I – BELA	Triperesna deteljica: črna	belo	7 (črna)		Besedilo (obvezno) črno, na spodnji polovici nalepke: "RADIOAKTIVNA" "VSEBINA ..." "AKTIVNOST ..." Besedi "RADIOAKTIVNA" mora slediti ena rdeča navpična črta.
7B	Kategorija II – RUMENA	Triperesna deteljica: črna	Zgornja polovica rumena z belim robom, spodnja polovica bela	7 (črna)		Besedilo (obvezno) črno, na spodnji polovici nalepke: "RADIOAKTIVNA" "VSEBINA ..." "AKTIVNOST ..."; V črnem okvirčku: "PREVOZNI INDEKS"; Besedi "RADIOAKTIVNA" morata slediti dve rdeči navpični črti

Nalepka a model št.	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem kotu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
7C	Kategorija III – RUMENA	Triperesna deteljica: črna	Zgornja polovica rumena z belim robom, spodnja polovica bela	7 (črna)		Besedilo (obvezno) črno, na spodnji polovici nalepke: "RADIOAKTIVNA" "VSEBINA ..." "AKTIVNOST ..."; V črnem okvirčku: "PREVOZNI INDEKS". Besedi "RADIOAKTIVNA" morajo slediti tri rdeče navpične črte.
7E	Cepljive snovi	–	belo	7 (črna)		Besedilo (obvezno) črno, na zgornji polovici nalepke: "CEPLJIVE SNOVI" V črnem okvirčku na spodnji polovici nalepke: "VARNOSTNI INDEKS KRITIČNOSTI"
Nevarnost razreda 8: Jedke snovi						
8	–	Tekočini, ki se polivata iz dveh steklenih posod in poškodujeta dlan in kovino: črna	Zgornja polovica bela, spodnja polovica črna z belim robom	8 (bela)		–

Nalepka a model št.	Podrazred ali kategorija	Simbol in barva simbola	Ozadje	Številka v spodnjem kotu (in barva številke)	Vzorci nalepk	Opomba
Nevarnost razreda 9: Različne nevarne snovi in predmeti, vključno z okolju nevarnimi snovmi						
9	–	Sedem navpičnih črt na zgornji polovici: črna	belo	9 podčrtana (črna)		–
9A	–	Sedem navpičnih črt na zgornji polovici: črna; na spodnji polovici skupina baterij, ena pokvarjena, iz nje izhaja plamen:	belo	9 podčrtana (črna)		–

Poglavje 5.3

5.3 Za naslovom se opomba preštevilči v opombo 1. V opombi 1 se za besedo "zabojnikov," vstavi besedilo "zabojnikov za razsuti tovor,".

Doda se nova opomba 2:

"2: V skladu z GHS se piktogram GHS, ki ga RID ne zahteva, pojavi v prevozu samo kot del celotne nalepke GHS, in ne samostojno (glej GHS 1.4.10.4.4)."

5.3.1.1.1 V prvem stavku se za besedilom "velike zabojnike," vstavi besedilo "zabojnike za razsuti tovor,".

V drugem stavku se za besedo "zabojniki" vstavi besedilo ", zabojniki za razsuti tovor".

Na koncu se pred opombo vstavi besedilo, ki se glasi:

"Table (velike nalepke) nevarnosti morajo biti odporne na vremenske vplive in zagotavljati trajnost oznak med celotnim prevozom."

5.3.1.1.3 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V prvem odstavku se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

5.3.1.1.5 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "nevarnosti" se nadomesti z besedo "nevarnosti".)

5.3.1.2 V postavki se za besedilom "velike zabojnike," vstavi besedilo "zabojnike za razsuti tovor,".

Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

Na velikih zabojnikih, zabojnikih za razsuti tovor, MEGC, cisternah zabojnikih in premičnih cisternah morajo biti table (velike nalepke) nevarnosti pritrjene na obeh straneh ter spredaj in zadaj."

5.3.1.3 V postavki se za besedilom "velike zabojnike," vstavi besedilo

"zabojnike za razsuti tovor,".

V odstavku za opombo se za besedilom "velike zabojnike," vstavi besedilo "zabojnike za razsuti tovor,".

5.3.1.7.1 [Sprememba drugega odstavka in zadnjega stavka v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Pred zadnjim stavkom se vstavi naslednje besedilo:

"Odstopanja navedena v 5.2.2.2.1, v drugem stavku, 5.2.2.2.1.3, tretjem stavku in 5.2.2.2.1.5 za nalepke za nevarnost veljajo tudi za table (velike nalepke)."

5.3.2.1.1 Vstavi se nov drugi stavek:

"Ta tabla mora biti nameščena na obeh straneh tovornih prevoznih enot v katerih so vgrajene litijeve baterije (UN 3536)."

5.3.2.1.5 Za "zabojnike," se vstavi "zabojnike za razsuti tovor,".

5.3.2.2.1 V drugem pododstavku se besedilo "Table, navedene v 5.3.2.1.2 in 5.3.2.1.5" spremeni tako, da se glasi:

"Table oranžne barve".

5.3.2.3.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Pri številki za označevanje nevarnosti 20 se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

[Druge sprememba v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

5.3.3 [Sprememba drugega odstavka in drugega pododstavka v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Na koncu se doda ta stavek:

"Oznake morajo biti odporne na vremenske vplive in zagotavljati trajnost oznak med celotnim prevozom."

5.3.6.1 Za "velike zabojnike," se vstavi "zabojnike za razsuti tovor,".

Na koncu se doda nov stavek:

"To ne velja za izjeme, navedene v 5.2.1.8.1."

5.3.6.2 Za "velike zabojnike," se vstavi

"zabojnike za razsuti tovor,".

Poglavje 5.4

5.4.1.1.1 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V opombi, v odstavku (c) se beseda "nevarnosti" nadomesti z besedo "nevarnosti".)

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V opombi, v odstavku (d) se beseda "nevarnostmi" nadomesti z besedo "nevarnostmi".)

V odstavku (j) se konec prvega stavka spremeni tako, da se glasi:

" ... , se mora pred črkama "UN", ki stojita pred UN številko (glej odstavek (a)) vpisati tudi številka za označevanje nevarnosti."

V odstavku (j) se v drugem stavku za besedo "snov" vstavi besedilo "ali predmet".

5.4.1.1.5 V naslovu se za besedilom "zasilna embalaža" doda

besedilo "vključno z veliko zasilno embalažo".

V prvem stavku se za besedilom "zasilna embalaža" vstavi

besedilo "vključno z veliko zasilno embalažo".

5.4.1.1.6.2.1 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V odstavku (b), v prvem odstavku se beseda "nevarnost(i)" nadomesti z besedo "nevarnost(i)".)

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V odstavku (b), v drugem odstavku se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

5.4.1.1.19 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V prvem odstavku se beseda "nevarnost(i)" nadomesti z besedo "nevarnost(i)".)

Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V drugem odstavku se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

5.4.1.2.5.1 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (V odstavku (b), v zadnjem stavku, se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".)

5.4.2 [Spremembe v nemški in francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Poglavje 5.5

5.5.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.3.1.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6. DEL

Poglavje 6.1

6.1.1.1 V odstavku (b) se besedilo "(glej poglavje 6.3, opombo in navodilo za pakiranje P 621 iz 4.1.4.1)" nadomesti z besedilom "(glej opombo pod naslovom poglavje 6.3 in navodilo za pakiranje P 621 iz 4.1.4.1)".

6.1.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.2.7 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.3 [Sprememba Opombe 3 v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.4.8.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.4.20.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.5.1.7 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.1.5.8.1 Pri točki 8. se podpičje zamenja s piko in na koncu doda naslednji stavek:

"Za plastično embalažo, za katero velja preizkus notranjega tlaka iz 6.1.5.5, temperatura uporabljene vode."

Poglavje 6.2

6.2.1.1.8.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.1.6.1 Opomba 2 se spremeni tako, da se glasi:

"2: Za jeklenke in velike jeklenke iz celega jekla se pregled iz 6.2.1.6.1 (b) in preizkus s hidravličnim tlakom iz 6.2.1.6.1 (d) lahko nadomestita s postopkom, ki je v skladu z EN ISO 16148:2016 Plinske jeklenke – Plinske jeklenke in velike jeklenke iz celega jekla, ki so prirejene za ponovno polnjenje – akustični preizkus (AT) in kontrolni ultrazvočni preizkus (UT) pri rednem pregledu in preizkušanju".

V opombi 3 se besedilo "Hidravlični preizkus tesnosti se sme nadomestiti z" nadomesti s besedilom "Pregled iz 6.2.1.6.1 (b) in preizkus s hidravličnim tlakom iz 6.2.1.6.1 (d) se smeta nadomestiti".

[Druga sprememba opombe 3 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.1.1 Tabela se spremeni tako, da se glasi:

– Pri "ISO 11118:1999" se v stolpcu "Velja za izdelavo" "do nadaljnega" nadomesti z

"do 31. decembra 2020".

– Za besedilom "ISO 11118:1999" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 11118:2015	Plinske jeklenke – Kovinske plinske jeklenke za enkratno polnjenje – Specifikacija in preizkusne metode	do nadaljnega

6.2.2.1.2 Tabela se spremeni tako, da se glasi:

- Pri "ISO 11120:1999" se v stolpcu "Velja za izdelavo" "do nadaljnega" nadomesti z
"do 31. decembra 2022".

- Za besedilom "ISO 11120:1999" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 11120:2015	Plinske jeklenke – Velike jeklenke iz celega iz jekla, ki so prirejene za ponovno polnjenje, s prostornino od 150 litrov do 3000 litrov – Zasnova, izdelava in preizkušanje	do nadaljnega

"

6.2.2.1 Vstavi se nov odstavek **6.2.2.1.8**, ki se glasi:

"**6.2.2.1.8** Standardi, prikazani v nadaljevanju, veljajo za zasnovo, izdelavo, prvi pregled in preizkus UN tlačnih sodov, le da morajo biti zahteve glede pregleda povezane s postopkom ugotavljanja skladnosti in odobritve v skladu s 6.2.2.5:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 21172-1:2015	Plinske jeklenke – Varjeni jekleni tlačni sodi, s prostornino do 3000 litrov za prevoz plinov – Zasnova in izdelava – Del 1: Prostornine do 1.000 litrov OPOMBA: Ne glede na razdelek 6.3.3.4 tega standarda se smejo varjeni jekleni tlačni sodi z zaobljenim dnom, konveksni na tlak, uporabljati za prevoz jedkih snovi, če so izpolnjene vse veljavne zahteve RID.	do nadaljnega
ISO 4706:2008	Plinske jeklenke – Varjene jeklenke za ponovno polnjenje – Preizkusni tlak 60 bar in nižji	do nadaljnega
ISO 18172-1:2007	Plinske jeklenke – Varjene jeklenke iz nerjavečega jekla za ponovno polnjenje – Del 1: Preizkusni tlak 6 MPa in nižji	do nadaljnega

"

6.2.2.3 V prvi tabeli pri "ISO 13340:2001" se v stolpcu "Velja za izdelavo" besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom

"Do 31. decembra 2020".

V prvi tabeli se na koncu vstavijo nove vrstice:

"

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 14246:2014	Plinske jeklenke – Ventili za plinske jeklenke – Preizkusi in pregled med proizvodnjo	do nadaljnega
ISO 17871:2015	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk za hitro odpiranje – Specifikacija in preizkušanje tipa	do nadaljnega

"

6.2.2.4 Konec uvodnega stavka se spremeni tako, da se glasi:

"...preizkušanje UN jeklenk in njihovih zapiral:".

V novo tabelo se premakne zadnja vrstica tabele, za obstoječo, z istimi postavkami in novim uvodnim stavkom, ki se glasi:

"Za redne preglede in preizkušanja UN sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida velja naslednji standard:".

V prvi tabeli se pri "ISO 11623:2002" v stolpcu "Veljaven" besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom

"Do 31. decembra 2020".

Na koncu prve tabele se vstavita novi vrstici, ki se glasita:

"

Standard	Naslov	Velja
ISO 11623:2015	Plinske jeklenke – Kompozitni materiali – Redni pregled in preizkušanje	do nadaljnega
ISO 22434:2006	Premične plinske jeklenke – Pregled in vzdrževanje ventilov jeklenk OPOMBA: Te zahteve so lahko izpolnjene ob drugem času kot takrat, ko je redni pregled in preizkus UN jeklenk.	do nadaljnega

"

6.2.2.7.4 Pod odstavkom (m) se vstavi nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Podatki o označbah, ki se smejo uporabljati za identifikacijo navojev jeklenk, so navedeni v ISO/TR 11364 "Plinske jeklenke – Zbirka nacionalnih in mednarodnih navojev na vratovih ventilov/plinskih jeklenk in sistem njihove identifikacije in označevanja"."

[Sprememba odstavka (p) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.3.5 Vstavita se nova pododstavka **6.2.3.5.3** in **6.2.3.5.4**, ki se glasita:

"6.2.3.5.3 *Splošne določbe za nadomestitev namenskih(ega) preverjanj(a) z rednimi pregledi in preizkušnji, zahtevanimi v 6.2.3.5.1*

6.2.3.5.3.1 Ta odstavek velja samo za tiste vrste tlačnih posod, ki so zasnovane in izdelane v skladu s standardi, navedenimi v 6.2.4.1, ali tehničnim kodeksom v skladu s 6.2.5 in katerih inherentne lastnosti zasnove preprečujejo uporabo ali razlago rezultatov njihovih preverjanj (b) ali (d) rednih pregledov in preizkušanj, ki so zahtevani v 6.2.1.6.1.

Za takšne tlačne posode je treba te preglede nadomestiti z nadomestnimi metodami, povezanimi z značilnostmi določene zasnove, določenimi v 6.2.3.5.4, in podrobno določenimi v posebni določbi v poglavju 3.3 ali standardu, navedenem v 6.2.4.2.

Nadomestne metode natančno določajo, katere preglede in preizkušanja v skladu s 6.2.1.6.1 (b) in (d) je treba nadomestiti.

Nadomestne metode v kombinaciji s preostalimi pregledi v skladu s 6.2.1.6.1 (a) do (e) morajo zagotoviti raven varnosti, ki je najmanj enakovredna ravni varnosti za tlačne posode podobne velikosti in uporabe, ki so redno pregledovane in preizkušane v skladu s 6.2.3.5.1.

Nadomestne metode morajo podrobno navesti vse naslednje elemente:

- opis ustreznih vrst tlačnih posod,
- postopek preizkušanj(a),
- specifikacije meril sprejemljivosti,
- opis ukrepov, ki jih je treba sprejeti v primeru zavrnitve tlačnih posod.

6.2.3.5.3.2 Neporušitveno preizkušanje kot nadomestna metoda

Pregledi, določeni v 6.2.3.5.3.1, se nadomestijo ali zamenjajo z eno ali več metodami neporušitvenega preizkusa, ki ga je treba opraviti na vsaki posamezni tlačni posodi.

6.2.3.5.3.3 Neporušitveno preizkušanje kot nadomestna metoda

Če nobena od metod neporušitvenega preizkusa ne vodi do enakovredne ravni varnosti, se pregledi, določeni v 6.2.3.5.3.1, razen pregleda mednarodnih pogojev, navedenega v 6.2.1.6.1 (b), nadomestijo ali zamenjajo z eno ali več metodami porušitvenega preizkusa v kombinaciji z njihovim statističnim vrednotenjem.

Poleg zgoraj opisanih elementov podrobno navedena metoda za porušitveno preizkušanje dokumentira naslednje elemente:

- opis ustrezne osnovne skupine tlačnih posod,
- postopek za naključno vzorčenje posameznih tlačnih posod, ki jih je treba preizkusiti,
- postopek za statistično vrednotenje rezultatov preizkusa, vključno z merili za zavrnitev,
- specifikacijo za rednost vzorčnih porušitvenih preizkusov,
- opis ukrepov, ki jih je treba sprejeti, če so izpolnjena merila sprejemljivosti, vendar pa je opaženo poslabšanje, povezano z varnostnimi lastnostmi materiala, kar se uporabi za določitev konca roka uporabnosti,
- statistično presojo ravni varnosti, doseženo z nadomestno metodo.

6.2.3.5.4 Na oplaščenih jeklenkah, za katere velja 6.2.3.5.3.1, je treba redno izvajati preglede in preizkuse v skladu s posebno določbo 674 iz poglavja 3.3."

6.2.3.6.1 Prvi odstavek za tabelo se spremeni tako, da se glasi:

"Pri tlačnih posodah, prirejenih za ponovno polnjenje, se ocenjevanje skladnosti zapiral in drugega snemljivega pribora, ki ima neposredno varovalno funkcijo, lahko opravi ločeno od posod. Pri tlačnih posodah, ki niso prirejene za ponovno polnjenje, se mora ocenjevanje skladnosti zapiral in drugega snemljivega pribora, ki ima neposredno varovalno funkcijo, opraviti skupaj z ocenjevanjem tlačnih posod."

6.2.3.9.6 Za besedo "jeklenko" se doda besedilo

"ali tlačni boben" in za besedo "jeklenke" se doda besedilo "ali tlačnega bobna".

6.2.4.1 Tabela pod "za zasnovo in izdelavo" se spremeni tako, da se glasi:

- pri standardu "EN 1442:2006 + A1:2008" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom

"od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2020".

- Za standardom "EN 1442:2006 + A1:2008" se vstavi ta nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 1442:2017	Oprema in pribor za UNP – Premične, ponovno polnjive varjene jeklenke iz jekla za UNP - Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnje ga	

- pri standardu "EN ISO 11120:1999 + A1:2013" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom

"od 1. januarja 2015 do 31. decembra 2020".

- Za standardom standard "EN ISO 11120:1999 + A1:2013" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 11120:2015	Plinske jeklenke – Velike jeklenke iz celega iz jekla, ki so prirejene za ponovno polnjenje, s prostornino od 150 litrov do 3000 litrov – Zasnova, izdelava in preizkušanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnje ga	

- opomba pri standardu EN 1251-2:2000 se spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Standarda EN 1252-1:1998 in EN 1626, navedena v tem standardu, se uporabljata tudi za zaprte krioposode za prevoz pod UN št. 1972 (METAN, GLOBOKO OHLAJENA TEKOČINA ali NARAVNI PLIN, GLOBOKO OHLAJENA TEKOČINA)."

- pri standardu "EN 12245:2002" se v stolpcu (5) vstavi:

"31. december 2019, za jeklenke in velike jeklenke brez obloge, izdelane v dveh delih, spojenih skupaj".

- pri standardu "EN 12245:2009 + A1:2011" se v stolpcu (2) doda ta opomba:

"OPOMBA: Ta standard se ne uporablja za jeklenke in velike jeklenke brez obloge, izdelane v dveh delih, spojenih skupaj".

- pri standardu "EN 12245:2009 + A1:2011" se v stolpcu (5) vstavi

"31. december 2019, za jeklenke in velike jeklenke brez obloge, izdelane v dveh delih, spojenih skupaj".

- Pri "EN 14140:2014 + AC:2015" se v stolpcu (1) črta besedilo

"(razen oplaščenih jeklenk)".

- pri "EN ISO 14893:2014" se v stolpcu (1) črta "ISO".

Tabela pod "za zapirala" se spremeni tako, da se glasi:

- pri standardu "EN ISO 10297:2014" se v stolpcu (2) črta "(ISO/DIS 10297:2012)".
- pri standardu "EN ISO 10297:2014" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom "od 1. januarja 2015 do 31. decembra 2020".
- za standardom "EN ISO 10297:2014" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 10297:2014 + A1:2017	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk – Specifikacija in preizkušanje tipa	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	

- pod naslovom standardom "EN 1626:2008" v stolpcu (2) se vstavi naslednja opomba:

"OPOMBA: Ta standard se uporablja tudi za ventile za prevoz pod UN št. 1972 (METAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ ali ZEMELJSKI PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ)."

- pri standardu "EN ISO 14246:2014" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom "od 1. januarja 2015 do 31. decembra 2020".
- za standardom "EN ISO 14246:2014" se vstavijo nove vrstice:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 14246:2014 + A1:2017	Plinske jeklenke – Ventili za plinske jeklenke – Preizkusi in pregledi med proizvodnjo	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
EN ISO 17879:2017	Plinske jeklenke – Samozaporni ventili jeklenk – Specifikacija in preizkušanje tipa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

6.2.4.2 Tabela se spremeni tako, da se glasi:

- vrstica za standard "EN ISO 11623:2002 (razen klavzule 4)" se črta.
- vrstica za standard "EN 14912:2005" se črta.
- vrstica za standard "EN 1440:2008 + A1:2012 (razen prilog G in H)" se črta.

6.2.6.4 Ob koncu tretje alineje se črta besedilo "razen odstavka 9".

Na koncu tretje alineje se doda besedilo

"Poleg označb, ki jih zahteva ta standard, morajo biti plinske pločevinke označene z "UN 2037/EN 16509"."

Poglavje 6.4

6.4.2.7 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.2.10 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.11.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.23.11 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.4.23.12 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.4.23.13 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.23.14 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.23.15 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.23.16 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.23.17 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.4.23.18 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.5

6.5.4.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.4.4.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.6.2.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.6.9.3 Zadnji odstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Za vsak padec se sme uporabiti isti ali drug IBC iste izvedbe."

6.5.6.14.1 Pri točki 8. se podpičje zamenja s piko in na koncu doda naslednji stavek:

"Za plastično embalažo in sestavljene IBC, za katere velja preizkus s hidravličnim tlakom iz 6.5.6.8, temperatura uporabljene vode."

Poglavje 6.6

6.6.5.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.6.5.1.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.7

6.7.2.2.16 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.5.1 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.7.2.5.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.7.2.19.9 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.5.1 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]
- 6.7.3.5.10 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.15.9 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.16.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.4.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.4.2.6 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.4.5.1 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]
- 6.7.4.5.10 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.4.14.10 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.8

- 6.8.2.1.2 V besedilu desnega stolpca se za besedilom "Cisterne zabojniki" vstavi sklic na opombo pod črto², ki se glasi:
"2 "Glej tudi 7.1.3".
Opombe pod črto 2 do 5 postanejo opombe pod črto 3 do 6.
- 6.8.2.1.7 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.8.2.1.9 [Prva sprememba prvega odstavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
V prvem odstavku se beseda "bistveno" nadomesti z besedo "občutno".
- 6.8.2.1.18 [Prva sprememba opombe pod črto 5 (sedaj opombe pod črto 4) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.8.2.1.20 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.8.2.1.23 Besedilo prvih dveh stavkov se spremeni tako, da se glasi:
"Usposobljenost proizvajalca za izvajanje varilskih del mora preveriti in potrditi pristojni organ ali organ, ki ga imenuje ta pristojni organ. Usposobljenost delavnice za vzdrževanje ali popravila za izvajanje varilskih del na cisternah mora preveriti in potrditi inšpekcijski organ v skladu s 6.8.2.4.5. Sistem za zagotavljanje kakovosti varjenja vodi proizvajalec ali delavnica za vzdrževanje ali popravila."
V zadnjem stavku prvega odstavka se za besedo "ultrazvokom" vstavi sklic na opombo pod črto⁷, ki se glasi:
"7 Prekrivni spoji, ki se uporabljajo za spojitev konca in stene cisterne, se smejo preizkusiti z uporabo nadomestnih metod za radiografijo ali ultrazvok."

Opombe pod črto 6 do 21 preštevilčijo v opombe pod črto 8 do 23.

Drugi stavek pod " $\lambda = 0,8$ " se spremeni tako, da se glasi:

"Neporušitveni preizkus mora zajeti vse zvarne spoje oblike "T", vse vstavke, uporabljene, da se prepreči križanje zvarov, in vse zware na pregibnih predelih na zadnjih delih cisterne."

Drugi stavek pod " $\lambda = 0,9$ " se spremeni tako, da se glasi:

"Neporušitveni preizkus mora zajeti vse spoje, vse vstavke, uporabljene, da se prepreči križanje zvarov, vse zware na pregibnih predelih na zadnjih delih cisterne in vse spoje za sestavo kosov opreme velikega premera."

6.8.2.1.24 [Ta sprememba v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.2.2.2 [Sprememba prvega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Za drugo skupino alinej se besedilo "ebonitom ali termoplastično snovjo" nadomesti z besedilom "zaščitno oblogo".

6.8.2.2.3 Za predzadnjim odstavkom se doda naslednji odstavek:

"Plamenske zapore na odzračevalnih napravah morajo biti primerne za hlape, ki izhajajo iz snovi, ki se prevažajo (najvišja poizkusna varnostna vrzel (MESG)), temperaturni obseg in uporabo. Ustrezati morajo zahtevam EN ISO 16852:2016 (Plamenske zapore – Zahtevane lastnosti, preizkusne metode in omejitve uporabe) za razmere, navedene v tabeli spodaj:

Uporaba/Namestitev	Zahteve za preizkušanja
Neposreden stik z atmosfero	EN ISO 16852:2016, 7.3.2.1
Stik s cevovodom	EN ISO 16852:2016, 7.3.3.2 (uporablja se za kombinacijo ventil/plamenske zapora, če sta preizkušana skupaj)
	EN ISO 16852:2016, 7.3.3.3 (uporablja se za plamenske zapore, če so preizkušane neodvisno od ventilov)

"

6.8.2.2.10 Drugi pododstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Razen pri cisternah, ki so namenjene za prevoz stisnjenih, utekočinjenih ali raztopljenih plinov, pri katerih mora namestitev varnostnih lomnih ploščic in varnostnih ventilov ustrezati zahtevam pristojnega organa, morajo porušitveni tlaki lomnih ploščic izpolnjevati naslednje zahteve:

- najmanjši porušitveni tlak pri 20 °C, vključno z dovoljenimi odstopanji, mora biti večji ali enak 0,8-kratni vrednosti preizkusnega tlaka,
- največji porušitveni tlak pri 20 °C, vključno z dovoljenimi odstopanji, mora biti manjši ali enak 1,1-kratni vrednosti preizkusnega tlaka in
- porušitveni tlak pri najvišji delovni temperaturi mora biti večji od največjega delovnega tlaka.

Merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator mora biti nameščen v prostoru med lomno ploščico in varnostnim ventilom, da omogoči detekcijo kakršnegakoli zloma, perforacije ali puščanja ploščice."

6.8.2.2 Vstavi se nov odstavek:

"6.8.2.2.11 Stekljeni merilniki gladine in merilne naprave iz drugih krhkih materialov, ki so v neposrednem stiku z vsebino stene, se ne smejo uporabljati."

6.8.2.3.1 Druga alineja se spremeni tako, da se glasi (ločevalna črta se črta):

"– številka odobritve mora biti sestavljena iz razpoznavnega znaka države, na ozemlju katere je bila izdana odobritev, ki se uporablja za vozila v mednarodnem cestnem prometu¹¹, in zaporedne številke,".

6.8.2.3.4 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.2.4.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.2.4.2 Na koncu se doda nov odstavek, ki se glasi:

"Zaščitne obloge je treba vizualno pregledati glede poškodb. Če poškodbe so, je treba stanje obloge oceniti z ustreznim(i) preizkusom(si)."

6.8.2.4.3 Na koncu se doda nov odstavek, ki se glasi:

"Zaščitne obloge je treba vizualno pregledati glede poškodb. Če poškodbe so, je treba stanje obloge oceniti z ustreznim(i) preizkusom(si)."

6.8.2.4.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.2.6.1 Tabela se pod "za zasnovo in izdelavo cistern" spremeni tako, da se glasi:

– pri standardu "EN 13094:2015" se v stolpcu (2) doda ta opomba:

"OPOMBA: Veljajo tudi smernice s spletne strani OTIF (www.otif.org)"

Tabela se pod "za opremo" spremeni tako, da se glasi:

– pri standardu "EN 14432:2014" se opomba v stolpcu (2) spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Ta standard se lahko uporabi za cisterne, ki se praznijo težnostno."

– pri standardu "EN 14433:2014" se opomba v stolpcu (2) spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Ta standard se lahko uporabi za cisterne, ki se praznijo težnostno."

6.8.3.1.6 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.3.2.6 Črta se prvi stavek.

6.8.3.2.9 Na koncu se doda nov pododstavek, ki se glasi:

"Varnostni ventili morajo biti oblikovani tako, da preprečujejo vstop vode ali tuje snovi ali so zavarovani pred vstopom vode ali tuje snovi, ki bi lahko okvarila njihovo pravilno delovanje. Nobena zaščita ne sme zmanjšati njihovega delovanja."

6.8.3.2.21 Na koncu se črta:

"Osnovne zahteve tega odstavka so izpolnjene, če so uporabljeni naslednji standardi: (*Rezervirano*)."

6.8.3.2.22 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.3.4.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.3.4.7 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.3.4.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.3.4.13 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.3.4.18 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.3.5.7 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Besedilo "večnamenskih cisternah" se nadomesti z besedilom "večnamenskih cisternah".)

6.8.3.6 V tabeli, pri standardu "EN 13807:2003" se v stolpcu (4) besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom

"od 1. januarja 2005 do 31. decembra 2020".

Za standardom "EN 13807:2003" se doda naslednji nov standard:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 13807:2017	Premične plinske jeklenke – Baterijska vozila in večprekatni zabojniki za pline (MEGC) – Zasnova, izdelava, označevanje in preizkušanje	6.8.3.1.4, 6.8.3.1.5, 6.8.3.2.18 do 6.8.3.2.28, 6.8.3.4.12 do 6.8.3.4.14 in 6.8.3.5.10 do 6.8.3.5.13	do nadaljnje ga	

6.8.4 (d)

TT 2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Na koncu se doda:

"(glej posebno določbo TU 43 iz 4.3.5)".

TT 4 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico. (Beseda "Cisterne" se nadomesti z besedo

"Cisterne").

6.8.5.1.2 V odstavku (a), na koncu, se doda naslednja nova alineja:

"– avstenitno-feritna nerjavna jekla, do temperature -60° C,".

6.8.5.2.1 Na koncu druge alineje se besedilo "ali avstenitno krom-nikljevo jeklo" nadomesti z besedilom "avstenitno krom-nikljevo jeklo; ali avstenitno-feritno nerjavno jeklo".

6.8.5.4 Besedilo "EN 1252-1:1998 Krioposode – Materiali – 1. del: Zahteve za žilavost pri temperaturi pod -80 °C " se nadomesti z besedilom "EN ISO 21028-1:2016 Krioposode – Zahteve za žilavost materialov pri kriogeni temperaturi – 1. del:

Temperature pod -80 °C ".

Besedilo "EN 1252-2:2001 Krioposode – Materiali – 2. del: Zahteve za žilavost pri temperaturi med -20 °C in -80 °C " se nadomesti z besedilom "EN ISO 21028-2:2018 Krioposode – Zahteve za žilavost materialov pri kriogeni temperaturi – 2. del:

Temperature med -80 °C in -20 °C ".

Poglavje 6.9

6.9.2.3.2 V četrtem stavku se črta "(ISO/DIS 75-1:2013)".

6.9.2.10 V razlagi " τ_R ", se črta: "(ISO 14125:1998)".

6.9.3.1 Besedilo "6.8.2.2.4" se nadomesti z besedilom ", 6.8.2.2.4 in 6.8.2.2.6".

6.9.4.2.1 Črtajo se "(ISO 527-4:1997)", "(ISO 527-5:2009)" in "(ISO/DIS 75-1:2013)".

6.9.4.2.2 Črtajo se "(ISO 527-4:1997)", "(ISO 527-5:2009)" in "(ISO 14125:1998)".

Poglavje 6.10

6.10.1.2.1 V prvem stavku tretjega odstavka se besedilo "razen če posebne določbe tega poglavja ne vsebujejo drugačnih zahtev." nadomesti z besedilom "razen če posebne zahteve tega poglavja ne vsebujejo drugačnih zahtev."

6.10.3.8 V drugem stavku odstavka (f) se besedilo "Kontrolna okenca" nadomesti z besedilom "Stekleni merilniki gladine in merilne naprave iz drugega ustreznega prozornega materiala".

Poglavje 6.11

6.11.3.2.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

7. DEL

Poglavje 7.3

7.3.2.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

7.3.2.10 Pod naslovom se vstavi opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Prožni zabojniki za razsuto blago, označeni v skladu s 6.11.5.5, ki so bili odobreni v državi, ki ni pogodbenica RID, se smejo kljub temu uporabljati za prevoz po RID."

7.3.3.1 Za prvim odstavkom se doda opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Kjer je v stolpcu (17) v tabeli A poglavja 3.2 naveden kod VC 1, se sme za prevoz po kopnem uporabiti tudi zabojnik za razsuto blago BK 1, pod pogojem, da so izpolnjene dodatne določbe 7.3.3.2. Kjer je v stolpcu (17) v tabeli A poglavja 3.2 naveden kod VC 2, se sme za prevoz po kopnem uporabiti tudi zabojnik za razsuto blago BK 2, pod pogojem, da so izpolnjene dodatne določbe 7.3.3.2."

Poglavje 7.5

7.5.1.4 Pred besedo "določbah" se vstavi besedo

"posebnih".

7.5.2.2 Op. prev.: Ta sprememba ne velja za slovensko različico.

(V tabelni opombi b se beseda "nevarnost" nadomesti z besedo "nevarnost".

[Druga sprememba tabelne opombe b v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

7.5.7.1 Na koncu se vstavi nov sklic na opombo pod črto 1, ki se glasi:

"¹ Navodila za zlaganje nevarnega blaga so v Kodeksu ravnanja IMO/ILO/UNECE glede pakiranja tovornih prevoznih enot (Kodeks CTU) (glej poglavje 9, Pakiranje tovara v CTU, in poglavje 10, Dodatni nasveti za pakiranje nevarnega blaga). Obstajajo pa tudi druga navodila, ki so jih izdali pristojni organi ter gospodarske in prevozne organizacije, zlasti v "Smernicah za nakladanje – Kodeks ravnanja za nakladanje in zavarovanje tovara v železniških vagonih", ki jih je izdalo Mednarodno združenje železnic (UIC)."

Sedanja opomba pod črto 1 postane opomba pod črto 2.

7.5.7.4 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"7.5.7.4 Določbe 7.5.7.1 veljajo tudi za nakladanje in zlaganje zabojnikov, cistern zabojnikov, premičnih cistern in MEGC na vagone ter odstranjevanje zabojnikov, cistern zabojnikov, premičnih cistern in MEGC z vagonov. Če cisterne zabojniki, premične cisterne in MEGC v svoji konstrukciji ne vključujejo litih kotnih profilov, kot so opredeljeni v standardu ISO 1496-1:1990: Serija 1 zabojniki – Specifikacije in preizkušanje – Del 1: Pri splošnih tovornih zabojnikih za splošne namene je treba preveriti, ali so sistemi, ki se uporabljajo na cisternah zabojnikih, premičnih cisternah in MEGC, združljivi s sistemom na vagonu".

- 7.5.7.6.1** V opombi za besedilom "iz 7.5.7.1" se črta besedilo
"in IMO/ILO/UNECE, Kodeks ravnanja glede pakiranja tovornih prevoznih enot
(Kodeks CTU)".
- 7.5.11** [Ta sprememba posebne določbe CW 36 v francoski različici ne velja za angleško
besedilo.]
-



Organisation intergouvernementale pour les transports internationaux ferroviaires
Zwischenstaatliche Organisation für den internationalen Eisenbahnverkehr
Intergovernmental Organisation for International Carriage by Rail

OTIF/RID/NOT/2021

1. julija 2020

Izvirnik: angleški/francoski/nemški

Obvestilo

Izdaja RID z dne 1. januarja 2021

Besedila, ki jih je strokovni odbor RID sprejel v pisnem postopku

NASLOVNA STRAN

Besedilo "Z veljavnostjo od 1. januarja 2019" se nadomesti z besedilom:

"Z veljavnostjo od 1. januarja 2021".

Besedilo "To besedilo nadomešča zahteve z dne 1. januarja 2017." se nadomesti z besedilom:

"To besedilo nadomešča zahteve z dne 1. januarja 2019."

Besedilo "Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. maja 2019):" se nadomesti z besedilom:

"Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. julija 2020):".

KAZALO

2.3.2 Besedilo "Razred 4.1" se spremeni tako, da se glasi:

"razreda 1 in razreda 4.1"

5.5.3 Za "velja za", se doda: "prevoz suhega ledu (UN 1845) in za".

Na koncu naslova, v besedilu v oklepaju, za "(UN 1951)", se doda:

"ali dušik".

5.5 Doda se nov **5.5.4**, ki se glasi:

5.5.4 Nevarno blago vsebovano v opremi, ki se uporablja ali je namenjeno za uporabo med prevozom, pritrjeno ali nameščeno v tovorkih, površnikih oz. ovojni embalaži, zabojnikih ali tovornih prostorih".

Del 6 Na koncu se "**in cisterne**" nadomesti s: "**, cisterne in zabojniki za razsuti tovor**".

6.3 Na koncu se doda:

"(UN št. 2814 in 2900)".

6.8.2.6 Besedilo "**in preizkušane**" se nadomesti z besedilom:

", **pregledane in preizkušane**":

6.8.2.7 Besedilo "**in preizkušane**" se nadomesti z besedilom: "**, pregledane in preizkušane**":

6.8.3.6 Besedilo "**in preizkušani**" se nadomesti z besedilom: "**, pregledani in preizkušani**":

6.8.3.7 Besedilo "**in preizkušani**" se nadomesti z besedilom: "**, pregledani in preizkušani**":

1. DEL

Poglavje 1.1

1.1.3.6.3 V tabeli se pri prevozni skupini 0 pri razredu 6.2 "UN št. 2814 in 2900" nadomesti z: "UN št. 2814, 2900 in 3549".

1.1.3.7 Na koncu odstavka (b) se doda:

", razen opreme, ko so zapisovalniki podatkov in sledilne naprave za tovor, ki so pritrjene ali nameščene v tovorkih, ovojni embalaži, zabojnikih ali tovornih prostorih, za katere veljajo samo zahteve iz 5.5.4".

1.1.4.4.3 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"1.1.4.4.3 Prevoz priklopnikov, ki prevažajo tovorke

Če je priklopnik ločen od svojega vlečnega vozila, je treba oranžno tablo v skladu z 5.3.2 ADR in oznako v skladu s Poglavjem 3.4 ADR, nameščeni na zadnji stran priklopnika, namestiti tudi na njegovo sprednjo stran. Vendar pa oranžne table ni treba namestiti na sprednjo stran priklopnika, če so ustrezne table (velike nalepke) nameščene na obeh straneh."

Poglavje 1.2

1.2.1 Pri opredelitvi pomena izrazov, pri "**ADR**", se črta:

"Evropski".

Vstavi se nova opredelitev pomena izraza za "**Hitrost doze**":

"**Hitrost doze**" je ekvivalent doze neposredne okolice ali smerni ekvivalent doze, če je to primerno, na enoto časa, izmerjen na določeni točki."

Pri opredelitvi pomena izraza "**Subjekt, zadolžen za vzdrževanje (ECM)**" se opomba pod črto 4 spremeni tako, da se glasi:

⁴ V zvezi s prvinami, povezanimi s subjekti, zadolženimi za vzdrževanje (ECM) in njihovim certificiranjem, je Priloga G usklajena z evropsko zakonodajo, zlasti z Direktivo (EU) 2016/798 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. maja 2016 o varnosti na železnici (od prve do pete točke 14. člena) in Direktivo (EU) 2016/797 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. maja 2016 o interoperabilnosti železniškega sistema v Evropski uniji (črka f tretje točke 47. člena). V zvezi s sistemom certificiranja subjektov, zadolženih za vzdrževanje, je priloga A do ATMF enakovredna Izvedbeni uredbi Komisije (EU) 2019/779 z dne 16. maja 2019 o določitvi podrobnih določb o sistemu izdajanja spričeval subjektom, zadolženim za vzdrževanje vozil, v skladu z Direktivo (EU) 2016/798 Evropskega parlamenta in Sveta ter razveljavitvi Uredbe Komisije (EU) št. 445/2011."

[Ta sprememba pri pomenu izraza "**Stopnja polnjenja**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V opredelitvi izraza "**GHS**" se beseda "sedmič" nadomesti z besedo: "osmič" in besedilo "ST/SG/AC.10/30/Rev.7" z besedilom: "ST/SG/AC.10/30/Rev.8".

Opredelitev izraza "**Priročnik preskusov in meril**" se spremeni, da se glasi:

- beseda "šestič" se nadomesti z besedo: "sedmič",
- črta se: "Priporočil Združenih narodov za prevoz nevarnega blaga",
- besedilo "ST/SG/AC.10/11/Rev.6 in Amend.1" se nadomesti z besedilom: "ST/SG/AC.10/11/Rev.7".

Vstavi se nova opredelitev izraza "**Predpisi IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi**":

"**Predpisi IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi**" so ena od izdaj teh Predpisov:

- (a) Za izdaji 1985 in 1985 (kot sta bili spremenjeni l. 1990): IAEA Varnostna zbirka št. 6,
- (b) Za izdajo 1996: IAEA Varnostna zbirka št. ST-1,
- (c) Za (revidirano) izdajo 1996: IAEA Varnostna zbirka št. TS-R-1 (ST-1, Revidirana),
- (d) Za izdajo 1996 (kot je bila spremenjena l. 2003) in izdaji 2005 in 2009: Zbirka varnostnih standardov IAEA št. TS-R-1,
- (e) Za izdajo 2012: Zbirka varnostnih standardov IAEA št. SSR-6,
- (f) Za izdajo 2018: Zbirka varnostnih standardov IAEA št. SSR-6 (Rev.1)".

Opredelitev izraza "**Uporabnik cisterne zabojnika, premične cisterne ali vagona cisterne**" se nadomesti z naslednjima dvema opredelitvama izraza:

"**Uporabnik cisterne zabojnika ali premične cisterne**" je podjetje, v imenu katerega se cisterna zabojnik ali premična cisterna uporablja,".

"**Uporabnik vagona-cisterne**"⁵ je podjetje, na katero je vagon-cisterna registriran ali ima dovoljenje za prevoz.".

Začetek opombe pod črto 5 se spremeni tako, da se glasi:

⁵ Izraz "uporabnik" je enakovreden izrazu "imetnik" ...".

Črta se opredelitev izraza "**Raven sevanja**".

[Ta sprememba opredelitve izraza "**Obnovljena embalaža**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Ta sprememba opredelitve "**Toga notranja posoda**" (za sestavljene vsebnike IBC)" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Opredelitev izraza "**Samopospešujoča temperatura razpada (SADT)**" se spremeni tako, da se glasi:

"Samopospešujoča temperatura razpada (Self Accelerating Decomposition Temperature (SADT))" je najnižja temperatura, pri kateri lahko nastane samopospešujoč razpad v snovi v embalaži, vsebniku IBC ali cisterni, kakor je dana v prevoz. SADT se določi v skladu s postopki preizkusa iz 28. člena II. dela *Priročnika preizkusov in meril*,".

V opredelitvi izraza "**Samopospešujoča temperatura polimerizacije (SAPT)**" se v prvem stavku med besedilom "pri kateri se lahko pojavi" in besedo "polimerizacija" vstavi besedo "samopospešujoča".

V opredelitvi izrazov pri izrazu "**Vagon cisterna**" se beseda "cistern" nadomesti z besedo

"cistern". [Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

V opredelitvi izraza "**Prevozni indeks (TI)**" se za "SCO-I", doda:

"ali SCO-III".

V opredelitvi izraza "**Modalni predpisi ZN**" se "dvajseti" nadomesti z: "enaindvajseti" ter

"(ST/SG/AC.10/1/Rev.20)" s

"(ST/SG/AC.10/1/Rev.21)".

Poglavje 1.4

1.4.1.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.4.2.2.1 Besedo "pregleda" se nadomesti z besedo: "pregleda". [Op. prev.: Sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

V opombi pod črto 11 se besedilo "1. januarja 2019" se nadomesti z besedilom:

"1. januarja 2021".

1.4.2.2.8 Besedilo "kot je opredeljeno v petnajstem odstavku 3. člena ATMF – Priloga G k COTIF – in v 5. členu Priloga A k ATMF" se spremeni tako, da se glasi:

"kot je opredeljeno v petnajstem odstavku 3. člena ATMF – Priloga G k COTIF – in Prilogi A k ATMF".

1.4.3.3 Opomba v odstavku (a) se črta.

V odstavku (b) se besedo "testiranja" nadomesti z besedo: "pregleda".

V odstavku (e) se črta: "najvišjo" in "največjo".

Opomba v odstavku (f) se črta.

Opombo na koncu se spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Polnilec mora vzpostaviti postopke, s katerimi zagotovi izpolnitev vseh svojih obveznosti. Smernice v obliki kontrolnih seznamov za vagone cisterne za tekočine in pline so na voljo na spletni strani OTIF (www.otif.org), da bi bile polnilcem vagonov cistern za pline in tekočine v pomoč pri izpolnjevanju njihovih obveznosti v zvezi z varnostjo, zlasti glede neprepustnosti vagonov cistern."

1.4.3.4 V odstavku (a) se besedo "preizkušanju" nadomesti z besedama: "pregledu in preizkušanju".

[Ta sprememba odstavka (b) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

1.4.3.5 V odstavku (a) se besedo "preizkuse" nadomesti z besedama:

"preglede in preizkuse".

V odstavku (e) se besedilo "kot je opredeljeno v petnajstem odstavku 3. člena ATMF – Priloga G k COTIF – in v 5. členu Priloge A k ATMF" spremeni tako, da se glasi:

"kot je opredeljeno v petnajstem odstavku 3. člena ATMF – Priloga G k COTIF – in Prilogi A k ATMF".

1.4.3.7.1 Opombi v odstavkih (b) in (d) se črtata.

Opombo na koncu se spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Razkladalec mora vzpostaviti postopke, s katerimi zagotovi izpolnitev vseh svojih obveznosti. Smernice v obliki kontrolnih seznamov za vagone cisterne za tekočine in pline so na voljo na spletni strani OTIF (www.otif.org), da bi bile razkladalcem vagonov cistern za pline in tekočine v pomoč pri izpolnjevanju njihovih obveznosti v zvezi z varnostjo, zlasti glede neprepustnosti vagonov cistern."

1.4.3.8 V odstavku (b) se besedilo "kot je opredeljeno v petnajstem odstavku 3. člena ATMF – Priloga G k COTIF – in v 5. členu Priloge A k ATMF" spremeni tako, da se glasi:

"kot je opredeljeno v petnajstem odstavku 3. člena ATMF – Priloga G k COTIF – in Prilogi A k ATMF".

Poglavje 1.6

1.6.1.1 Besedilo "30. junija 2019" se nadomesti z besedilom: "30. junija 2021".

Besedilo "31. decembra 2018" se nadomesti z besedilom: "31. decembra 2020".

V opombi pod črto 15 se besedilo "1. januarja 2017" se nadomesti z besedilom:

"1. januarja 2019".

- 1.6.1.22** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.1.22** (Črtano)".
- 1.6.1.30** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.1.30** (Črtano)".
- 1.6.1.47** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.1.47** (Črtano)".
- 1.6.2** Dodajo se nove prehodne določbe:
- "1.6.2.16** Zahteve Opombe 3 iz 6.2.3.5.1, veljavne do 31. decembra 2020, se lahko uporabljajo do 31. decembra 2022."
- 1.6.3.3.2** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.3.3.2** (Črtano)".
- 1.6.3.8** Besedo "preizkusa" se nadomesti z besedo: "pregleda" in besedo "preizkusu" se nadomesti z besedo: "pregledu".
- [Op. prev.: Slovenska različica zahteva daljše besedilo spremembe.]*
- 1.6.3.16** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.3.16** Za vagone cisterne, izdelane pred 1. januarjem 2007, ki ne ustrezajo zahtevam iz 4.3.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4 in 6.8.3.4 glede dosjeja o cisterni, se mora dosje vzpostaviti najkasneje pri prvem rednem pregledu po 30. juniju 2007."
- 1.6.3.27** V odstavku (a) se črta zadnji odstavek.
- 1.6.4.5** Besedo "preizkusu" se nadomesti z besedo: "pregledu".
- 1.6.4.18** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.4.18** Za cisterne zabojnike, izdelane pred 1. januarjem 2007, ki ne ustrezajo zahtevam iz 4.3.2, 6.8.2.3, 6.8.2.4 in 6.8.3.4 glede dosjeja o cisterni, se mora dosje vzpostaviti najkasneje pri prvem rednem pregledu po 30. juniju 2007."
- 1.6.4.32** [Sprememba opombe v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 1.6.4** Doda se nova prehodna določba:
- "1.6.4.55** Cisterne zabojniki iz ojačene umetne mase, ki so bile pred 1. julijem 2021 izdelane v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2020, ki pa ne ustrezajo določbam o označevanju iz 6.9.6.1, veljavnim od 1. januarja 2021, se še smejo označevati v skladu z določbami, veljavnimi do 31. decembra 2020, do naslednjega rednega pregleda po 1. juliju 2021."

1.6.6.1 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.6.1 **Tovorki, za katere po Predpisih IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1985, 1985 (s spremembami 1990), leta 1996, 1996 (revidiranih), leta 1996 (s spremembami 2003), leta 2005, 2009 in 2012, ni bila potrebna odobritev zasnove pristojnega organa**

Tovorki, za katere ni bila potrebna odobritev zasnove pristojnega organa (izvzeti so tovorki, tovorki vrste IP-1, vrste IP-2, vrste IP-3 in tovorki vrste A), morajo popolnoma ustrezati zahtevam RID, razen:

- (a) tovorkov, ki ustrezajo zahtevam Predpisov IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1985 ali 1985 (s spremembami 1990), ki:
 - (i) se lahko še prevažajo, če so bili pripravljene za prevoz pred 31. decembrom 2003 in ob upoštevanju zahtev iz 1.6.6.2.3, če je primerno, ali
 - (ii) se lahko še uporabljajo, če so izpolnjeni naslednji pogoji:
 - niso bili zasnovani tako, da vsebujejo uranov heksafluorid,
 - se upoštevajo ustrezne zahteve iz 1.7.3,
 - se upoštevajo mejne vrednosti za aktivnost in razvrščanje iz 2.2.7,
 - se upoštevajo zahteve in načini nadzora za prevoz iz 1., 3., 4., 5. in 7. dela,
 - embalaža ni bila izdelana ali spremenjena po 31. decembru 2003,
- (b) tovorkov, ki ustrezajo zahtevam Predpisov IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1996, 1996 (revidiranih), 1996 (s spremembami 2003), leta 2005, 2009 ali 2012, ki:
 - (i) se lahko še prevažajo, če so bili pripravljene za prevoz pred 31. decembrom 2025 in ob upoštevanju zahtev iz 1.6.6.2.3, če je primerno, ali
 - (ii) se lahko še uporabljajo, če so izpolnjeni naslednji pogoji:
 - se upoštevajo ustrezne zahteve iz 1.7.3,
 - se upoštevajo mejne vrednosti za aktivnost in razvrščanje iz 2.2.7,
 - se upoštevajo zahteve in načini nadzora za prevoz iz 1., 3., 4., 5. in 7. dela,
 - embalaža ni bila izdelana ali spremenjena po 31. decembru 2025."

1.6.6.2 Se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.6.2 Zasnove tovorkov, odobrene po Predpisih IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1985, 1985 (s spremembami 1990), leta 1996, 1996 (revidiranih), leta 1996 (s spremembami 2003), leta 2005, 2009 in 2012

1.6.6.2.1 Tovorki, za katere je potrebna odobritev zasnove pristojnega organa, morajo popolnoma ustrezati zahtevam RID, razen:

(a) embalaže, ki je bila izdelana v skladu z zasnovo tovorka, ki jo je odobril pristojni organ po določbah Predpisov IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1985, 1985 (s spremembami 1990), ki se sme še naprej uporabljati, če izpolnjuje naslednje pogoje:

- (i) zasnova tovorka mora imeti večstransko odobritev,
- (ii) se upoštevajo veljavne zahteve iz 1.7.3,
- (iii) se upoštevajo mejne vrednosti za aktivnost in razvrščanje iz 2.2.7,
- (iv) se upoštevajo zahteve in načini nadzora za prevoz iz 1., 3., 4., 5. in 7. dela,
- (v) (rezervirano),

(a) embalaže, ki je bila izdelana v skladu z zasnovo tovorka, ki jo je odobril pristojni organ po določbah Predpisov IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1996, 1996 (revidiranih), 1996 (s spremembami 2003), 2005, 2009 ali 2012, ki se sme še naprej uporabljati, če izpolnjuje vse naslednje pogoje:

- (i) za zasnovo tovorka mora biti izdana večstranska odobritev po 31. decembru 2025,
- (ii) se upoštevajo veljavne zahteve iz 1.7.3,
- (iii) se upoštevajo mejne vrednosti za aktivnost in omejitve glede snovi iz 2.2.7,
- (iv) se upoštevajo zahteve in načini nadzora za prevoz iz 1., 3., 4., 5. in 7. dela,

1.6.6.2.2 Embalaža v skladu z zasnovo tovorka po določbah Predpisov IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1985 in 1985 (s spremembami 1990), se ne sme na novo proizvajati.

1.6.6.2.3 Embalaža v skladu z zasnovo tovorka po določbah Predpisov IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1996, 1996 (revidiranih), 1996 (s spremembami 2003), 2005, 2009 ali 2012 se ne sme na novo proizvajati po 31. decembru 2028."

1.6.6.3 Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"Tovorki, izvzeti iz zahtev za cepljive snovi po izdajah RID iz leta 2011 in 2013 (Predpisi IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdaja 2009)".

[Ta sprememba besedila za naslovom v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.6.6.4 Spremeni se tako, da se glasi:

"1.6.6.4 Radioaktivna snov posebne oblike, odobrena po Predpisih IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1985, 1985 (s spremembami 1990), leta 1996, 1996 (revidiranih), leta 1996 (s spremembami 2003), leta 2005, 2009 in 2012

Radioaktivna snov posebne oblike, ki je bila proizvedena po zasnovi, ki je po Predpisih IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1985, 1985 (s spremembami 1990), leta 1996, 1996 (revidiranih), leta 1996 (s spremembami 2003), leta 2005, 2009 in 2012 prejela enostransko odobritev pristojnega organa, se še lahko uporablja, če je v skladu z obveznim sistemom upravljanja po veljavnih zahtevah iz 1.7.3. Radioaktivna snov posebne oblike, ki je bila proizvedena po zasnovi, ki je po Predpisih IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1985 ali 1985 (s spremembami 1990), prejela enostransko odobritev pristojnega organa, se ne sme več na novo proizvajati. Radioaktivna snov posebne oblike, ki je bila proizvedena po zasnovi, ki je po Predpisih IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 1996, 1996 (revidiranih), 1996 (s spremembami 2003), izdanih 2005, 2009 in 2012 prejela enostransko odobritev pristojnega organa, se po 31. decembru 2025 ne sme več na novo proizvajati."

Poglavje 1.7

1.7.1 Opomba 1 se spremeni tako, da se glasi:

– V prvem stavku se besedilo "V primeru nesreč ali incidentov " nadomesti z besedilom: "Ob jedrskih ali radioloških izrednih dogodkih".

– V prvem stavku se besedilo "predpise o ravnanju v sili, ki jih določijo" nadomesti z besedilom: "predpise, ki jih določijo".

– Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"To vključuje sisteme ukrepanja za pripravljenost in odziv, vzpostavljene v skladu z državnimi in/ali mednarodnimi zahtevami, dosledno usklajenimi z državnimi in/ali mednarodnimi sistemi ukrepanja v izrednih razmerah."

Opomba 2 se spremeni tako, da se glasi:

"2: Sistemi ukrepanja za pripravljenost in odziv temeljijo na stopenjskem pristopu in upoštevajo ugotovljene nevarnosti in njihove morebitne posledice, vključno s tvorbo drugih nevarnih snovi, ki bi lahko nastale zaradi reakcije med vsebino tovorka in okoljem ob jedrskih ali radioloških izrednih dogodkih. Smernice za vzpostavitev takšnih sistemov se nahajajo v "Pripravljenost in odziv ob jedrskih ali radioloških izrednih dogodkih" ("Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency"), Zbirka varnostnih standardov IAEA št. GSR del 7, IAEA, Dunaj, (2015) (IAEA Safety Standards Series No. GSR Part 7, IAEA, Vienna (2015)); "Merila za uporabo pri pripravljenosti in odzivu ob jedrskih ali radioloških izrednih dogodkih" ("Criteria for Use in Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency"), Zbirka varnostnih standardov IAEA št. GSG-2, IAEA, Dunaj, (2011) (IAEA Safety Standards Series No. GSG-2, IAEA, Vienna (2011)); "Sistemi ukrepanja za pripravljenost ob jedrskih ali radioloških izrednih dogodkih" ("Arrangements for Preparedness for a Nuclear or Radiological Emergency"), Zbirka varnostnih standardov IAEA št. GS-G-2.1, IAEA, Dunaj (2007) (IAEA Safety Standards Series No. GS-G-2.1, IAEA, Vienna (2007)); in "Sistemi ukrepanja za prenehanje jedrske ali radiološke nevarnosti", ("Arrangements for the Termination of a Nuclear or Radiological Emergency"), Zbirka

varnostnih standardov IAEA št. GSG-11 (IAEA Safety Standards Series No. GSG-11, IAEA, Dunaj (2018))."

1.7.1.1 V prvem stavku se besedilo "za ljudi" nadomesti z besedilom: "za ljudi". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

Drugi in tretji stavek se spremenita tako, da se glasita:

"Ti standardi temeljijo na IAEA predpisih za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih v letu 2018. Pojasnila predpisov so v "Svetovalnem gradivu za Predpise IAEA za varen prevoz radioaktivnih snovi (izdaja 2018)", Zbirka varnostnih standardov IAEA št. SSG-26 (Rev.1), IAEA, Dunaj (2019)."

1.7.1.2 V prvem stavku se besedilo "za ljudi" nadomesti z besedilom: "za ljudi". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

V prvem stavku se besedilo "pred učinki sevanja med prevozom" nadomesti z besedilom: "pred škodljivimi učinki ionizirajočega sevanja med prevozom".

V (b), se "ravnmi sevanja" nadomesti s: "hitrostmi doze".

V zadnjem stavku se besedo "Končno" nadomesti z besedo:

"Tretjič,".

Na koncu se doda nov stavek:

"Dodatno varovanje pa je zagotovljeno z ureditvijo vsega potrebnega za načrtovanje in pripravo odziva ob izrednih dogodkih za zaščito ljudi, nepremičnin in okolja."

1.7.1.5.1 V (a), za "5.2.1.10," se doda:
"5.4.1.2.5.1 (f) (i) in (ii), 5.4.1.2.5.1 (i),".

V (a), za "CW 33 (3,1)," se doda:

"(4.3),".

1.7.1.5.2 Drugi stavek se črta.

1.7.2.4 V zadnjem stavku se besedilo "spremljanje delovnih mest ali spremljanje posameznikov" nadomesti z besedilom: "kontrola delovnega mesta ali osebna kontrola".

1.7.3.1 Številka odstavka se črta.

1.7.4.2 V drugem stavku se "z drugimi sredstvi in na drug način" nadomesti s: "s sredstvi, alternativnimi drugim določbam RID,".

V drugem stavku se "za eno pošiljko ali načrtovano serijo več pošiljk" nadomesti z: "za eno pošiljko ali načrtovano serijo več pošiljk". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

Na koncu tretjega stavka se "veljavne zahteve" zamenja z "veljavne RID zahteve".

1.7.6.1 V uvodnem stavku se "raven sevanja" nadomesti s: "hitrost doze".

V (a) se "pošiljatelj, prejemnik, prevoznik" nadomesti s: "pošiljatelj, prevoznik, prejemnik".

V (b), na začetku, se "prevoznik, pošiljatelj ali prejemnik " nadomesti s: "pošiljatelj, prevoznik ali prejemnik".

V (b) (iii) se "podobnih okoliščin" nadomesti z: "njim podobnih vzrokov in okoliščin".

V (b) (iv) se "korektivnih ali preventivnih ukrepov" nadomesti s: "korektivnih ali preventivnih ukrepov". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

Poglavje 1.8

1.8.5.1 Za "prevoznik" se doda: "razkladalec".

1.8.5.3 V tretjem odstavku (b), se besedilo "(Schedule II IAEA Safety Series No. 115 – "International Basic Safety Standards for Protection Against Ionizing Radiation and for Safety of Radiation Sources") (Mednarodni temeljni varnostni standardi za zaščito pred ionizirajočim sevanjem in za varnost virov sevanja)" nadomesti z besedilom:

("Zaščita pred radiološkim sevanjem in varnost virov sevanja: Mednarodni temeljni varnostni standardi", Zbirka varnostnih standardov IAEA št. GSR del 3, IAEA, Dunaj (2014) ("Radiation Protection and Safety of Radiation Sources: International Basic Safety Standards, IAEA Safety Standards Series No. GSR Part 3, IAEA, Vienna (2014)"))".

1.8.6.4.1 "EN ISO/IEC 17025:2005" se nadomesti z: "EN ISO/IEC 17025:2017 (razen klavzule 8.1.3)".

1.8.7.8 V koloni tabele "Standard" se "EN 12972:2007" spremeni tako, da se glasi "EN 12972:2018".

Poglavje 1.10

1.10.3.1.2 Tabela 1.10.3.1.2 se spremeni se tako, da se glasi:

- V razredu 1, podrazredu 1.4, se v koloni "Snov ali predmet" besedilo "in 0500" nadomesti z besedilom: ", 0500, 0512 in 0513".

- Za "Razred 1, Podrazred 1.5" se doda se nova vrstica, ki se glasi:

"

Razred	Podrazred	Snov ali predmet	Količina		
			Cisterna (l) ^(c)	Razsuti tovor (kg) ^(d)	Tovorek (kg)
1	1.6	Eksplozivi	(a)	(a)	0

"

- V razredu 6.2, se besedilo v koloni "Snov ali predmet" spremeni tako, da se glasi:

"Kužne snovi kategorije A (UN št. 2814 in 2900, razen snovi živalskega izvora) in medicinski odpadki kategorije A (UN No. 3549)".

1.10.4 Besedilo "in 0500" se nadomesti s

", 0500, 0512 in 0513".

1.10.5 Besedilo "Fizičnem varovanju jedrskega materiala in jedrskih objektov" ("The Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities") se nadomesti z besedilom: "Priporočila za jedrsko varnost pri fizičnem varovanju jedrskega materiala in jedrskih objektov" (Nuclear Security Recommendations on Physical Protection of Nuclear Material and Nuclear Facilities").

[Ta sprememba opombe pod črto 21 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V opombi pod črto 22, se "INFCIRC/225/Rev.4 (popr.), IAEA, Dunaj (1999)" nadomesti z: "INFCIRC/225/Rev.5, IAEA, Dunaj (2011)".

2. DEL

Poglavje 2.1

2.1.3.4 Doda se nov odstavek, ki se glasi:

"2.1.3.4.3 Rabljeni izdelki, npr. transformatorji in kondenzatorji, ki vsebujejo raztopine in zmesi navedene v 2.1.3.4.2, se vedno uvrstijo v isto UN številko razreda 9 pod pogojem, da:

(a) ne vsebujejo nobenih drugih dodatnih nevarnih sestavin, razen polihalogeniranih dibenzodioksinov in dibenzofuranov razreda 6.1 ali sestavin embalažne skupine III razredov 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1 ali 8, in

(b) nimajo nevarnih lastnosti, ki so navedene v 2.1.3.5.3 od (a) do (g) in v (i)."

2.1.3.8 V drugem stavku, se besedilo "Druge snovi, ki ustrezajo merilom iz 2.2.9.1.10," spremeni tako, da se glasi: "Druge snovi, ki ne ustrezajo merilom nobenega drugega razreda ali nobene druge snovi razreda 9, razen merilom iz 2.2.9.1.10,". [Op. prev.: Staro slovensko besedilo ne vsebuje celotne polovice stavka, zaradi česar nove spremembe ni bilo mogoče ustrezno umestiti v stari prevod. Zato je nova sprememba v slovenskem besedilu dodatno spremenjena tako, da navaja celotno polovico stavka izvirnika in ustrezno umešča novo spremembo.]

2.1.5 Opomba pod naslovom se spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Za predmete, ki nimajo uradnega imena blaga in vsebujejo samo nevarno blago v dovoljenih omejenih količinah, določenih v koloni (7a) tabele A iz poglavja 3.2, se smejo uporabiti UN št. 3363 ter posebni določbi 301 in 672 poglavja 3.3."

2.1.5.4 Na koncu se doda nov stavek:

"Vendar pa ta razdelek velja za izdelke, ki vsebujejo eksplozive, ki so izključeni iz razreda 1 v skladu z 2.2.1.1.8.2."

2.1.5.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 2.2

Razdelek 2.2.1

2.2.1.1.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.1.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.1.1.7.2 V prvem stavku se za "0336" vstavi ", in uvrstitev predmetov v UN št. 0431 za tiste, ki se uporabljajo za gledališke učinke in ki ustrezajo opredelitvi za vrsto predmeta in podrobnejšemu opisu iz 1.4G iz tabele privzete uvrstitve pirotehnike iz 2.2.1.1.7.5,".

2.2.1.1.8.2 v odstavku (b), v opombi, se črta: ",

kot je opisan v ISO 12097-3" in doda se nov drugi stavek:

"Ena takih metod je opisana v ISO 14451-2 z uporabo hitrosti ogrevanja 80 K/min."

2.2.1.4 V opredelitvi izraza "**PREDMETI, Z IZREDNO NEOBČUTLJIVIM RAZSTRELIVOM (ARTICLES, EEI): UN No. 0486**", se "Vsebujejo le izredno neobčutljive snovi" nadomesti z: "Vsebujejo pretežno izredno neobčutljive snovi".

Za opredelitvijo izraza "**DETONATORJI, ELEKTRIČNI** za razstreljevanje: 0030, 0255, 0456", se doda nova opredelitev izraza:

"DETONATORJI, ELEKTRONSKI, programirljivi za razstreljevanje: UN št. 0511, 0512, 0513

Detonatorji z izboljšanimi lastnostmi varnosti in varovanja, ki omogočajo, da elektronski sestavni deli pošljejo signal vžiga s potrjenimi ukazi in varno komunikacijo. Detonatorjev te vrste ni mogoče sprožiti na drug način".

Razdelek 2.2.2

2.2.2.1.5 V besedilu "Vnetljivi plini", v stavku za (b), se "ISO 10156:2010" nadomesti z: "ISO 10156:2017".

V besedilu "Oksidirajoči plini", v drugem stavku, se "ISO 10156:2010" nadomesti z: "ISO 10156:2017".

2.2.2.2.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.2.3 V tabeli pod "Utekočinjeni plini" pri razvrstitvenem kodu 2 F, se spremenita ime in opis UN št. 1010 tako, da se glasita:

"BUTADIENI, STABILIZIRANI ali BUTADIENI IN OGLJIKOVODIK, ZMES, STABILIZIRANA, ki vsebuje več kot 40% butadienov".

Opomba se črta.

[Ta sprememba pri UN 1965, Opomba 1, v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V tabeli pod "Drugi predmeti, ki vsebujejo plin pod tlakom", pri razvrstitvenem kodu "6F", se za UN št. 3150 vstavi naslednji vpis:

"3358 HLADILNI STROJI z vnetljivim, nestrupenim, utekočinjenim plinom".

Razdelek 2.2.41

2.2.41.1.4 Besedilo "podrazdelka 33.2.1, iz III. dela" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.2, III. dela" (dvakrat).

2.2.41.1.5 Besedilo "podrazdelka 33.2.1, iz III. dela" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.2, III. dela".

2.2.41.1.6 Besedilo "podrazdelka 33.2.1, iz III. dela" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.2, III. dela".

2.2.41.1.8 Besedilo "podrazdelka 33.2.1, iz III. dela" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.2, III. dela".

2.2.41.1.10 [Ta sprememba pri "organski azidi" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Besedilo "aromatski sulfohidrazidi" se nadomesti z besedilom: "aromatski sulfonilhidrazidi".

2.2.41.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Razdelek 2.2.42

2.2.42.1.4 Besedilo "podrazdelka 33.3, III. dela" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.4, III. dela" (dvakrat).

[Op. prev.: Slovenska različica zahteva drugačno besedilo spremembe kot angleška.]

2.2.42.1.5 Besedilo "podrazdelka 33.3, III. dela" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.4, III. dela".

[Op. prev.: Slovenska različica zahteva drugačno besedilo spremembe kot angleška.]

2.2.42.1.7 Besedilo "podrazdelka 33.3, III. dela" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.4, III. dela".

[Op. prev.: Slovenska različica zahteva drugačno besedilo spremembe kot angleška.]

2.2.42.1.8 Besedilo "podrazdelka 33.3, III. dela" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.4, III. dela".

[Op. prev.: Slovenska različica zahteva drugačno besedilo spremembe kot angleška.]

Razdelek 2.2.43

2.2.43.1.4 Besedilo "Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.4" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.5, III. dela Priročnika preizkusov in meril".

2.2.43.1.5 Besedilo "Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.4" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.5, III. dela Priročnika preizkusov in meril".

2.2.43.1.7 Besedilo "Priročnika preizkusov in meril, III. del, razdelek 33.4" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.5, III. dela Priročnika preizkusov in meril".

2.2.43.1.8 Besedilo "podrazdelka 33.4, III. dela" se nadomesti z besedilom: "podrazdelka 33.5, III. dela".

[Op. prev.: Slovenska različica zahteva drugačno besedilo spremembe kot angleška.]

Razdelek 2.2.52

2.2.52.1.7 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.52.4 V tabeli pri (Di-(4- terc-BUTILCIKLOHEKSIL) PEROKSIDKARBONAT", pri koncentraciji " ≤ 42 kot pasta", v koloni "UN št. (skupinska oznaka)" se "3116" nadomesti s: "3118".

Razdelek 2.2.61

2.2.61.1.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.61.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.61.1.6 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.61.1.7 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.61.1.9.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.61.1.9.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.61.1.9.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Razdelek 2.2.62

2.2.62.1.1 V tretjem stavku se črta: "rikecijami".

2.2.62.1.3 Opredelitev izraza "Medicinski ali klinični odpadki" se spremeni tako, da se glasi:

"Medicinski ali klinični odpadki" so odpadki, ki nastajajo pri veterinarskem zdravljenju živali, medicinskem zdravljenju ljudi ali bioloških raziskavah."

2.2.62.1.4 Besedilo "ali 3373" se nadomesti z besedilom: ", 3373 ali 3549".

2.2.62.1.4.1 V OPOMBI 3 se črta: "mikoplazme, rikecije".

[Druga in tretja sprememba opombe 3 v nemški različici ne veljata za angleško besedilo.]

2.2.62.1.5.9 V (a), v oklepaju, se "UN št. 3291" nadomesti z: "UN št. 3291 in 3549".

2.2.62.1.11.1 Besedilo pred opombo se spremeni tako, da se glasi:

"2.2.62.1.11.1 Medicinski ali klinični odpadki, ki vsebujejo:

(a) Kužne snovi kategorije A se uvrstijo v UN št. 2814, 2900 ali 3549, kakor je primerno. Medicinski odpadki v trdnem stanju, ki vsebujejo kužne snovi kategorije A, nastale pri zdravljenju ljudi ali veterinarskem zdravljenju živali, se smejo uvrstiti v UN št. 3549. UN št. 3549 se ne sme uporabljati za odpadke od bioloških raziskav ali tekoče odpadke.

(b) Kužne snovi kategorije B se uvrstijo v UN št. 3291.

OPOMBA1: Uradno ime blaga za UN št. 3549 je "MEDICINSKI ODPADEK, KATEGORIJA A, NEVAREN ZA LJUDI, v trdnem stanju" ali "MEDICINSKI ODPADEK, KATEGORIJA A, NEVAREN samo ZA ŽIVALI, v trdnem stanju".

Sedanja opomba postane OPOMBA 2.

2.2.62.1.11.4 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.2.62.1.11.4 (Črtano)".

2.2.62.3 Na seznamu skupinskih oznak se pri I3, pred obstoječimi vpisi, dodajo novi vpisi, ki se glasijo:

"3549 MEDICINSKI ODPADEK, KATEGORIJA A, NEVAREN ZA LJUDI, v trdnem stanju ali

3549 MEDICINSKI ODPADEK, KATEGORIJA A, NEVAREN samo ZA ŽIVALI, v trdnem stanju".

Razdelek 2.2.7

2.2.7.2.1.1 V tabeli 2.2.7.2.1.1, pri UN št. 2913, v drugi koloni, se "SCO-I ali SCO-II" nadomesti s: "SCO-I, SCO-II ali SCO-III".

V tabeli, pri UN 3325, se v drugi koloni črta vejica pred "(LSA-III)". [Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

2.2.7.2.2.1

V tabeli 2.2.7.2.2.1 se v ustreznem vrstnem redu dodajo vrstice:

Radionuklid (atomsko število):	A ₁ (TBq)	A ₂ (TBq)	Mejna vrednost specifične aktivnosti za izvzeto snov (Bq/g)	Mejna vrednost aktivnosti za izvzeto pošiljko (Bq)
Ba-135m	2×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Ge-69	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Ir-193m	4×10^1	4×10^0	1×10^4	1×10^7
Ni-57	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Sr-83	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Tb-149	8×10^{-1}	8×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Tb-161	3×10^1	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6

[Sprememba v opombi (a) pod tabelo v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Opomba (b) pod tabelo se spremeni tako, da se glasi:

- [Prva sprememba v opombi (b) pod tabelo v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- Na koncu uvodnega stavka se doda:
 "(upošteva se samo aktivnost izvornega nuklida)".
- Za "Th-naraven" in "U-naraven" se vstavi sklic na opombo pod črto 6.

Opomba pod črto se glasi:

⁶ V primeru Th-naraven" je izvorni nuklid Th-232, v primeru U-naraven je izvorni nuklid U-238."

V opombi (c) pod tabelo se "sevalnega nivoja" nadomesti s: "hitrosti doze".

2.2.7.2.2.2

V odstavku (a) se besedilo "Mednarodnih temeljnih varnostnih standardih za varovanje pred ionizirajočim sevanjem in za varnost virov radioaktivnega sevanja, Varnostna zbirka št. 115, IAEA, Dunaj (1996)" nadomesti z besedilom:

"dokumentu Zaščita pred radiološkim sevanjem in varnost virov sevanja: Mednarodni temeljni varnostni standardi", Zbirka varnostnih standardov IAEA št. GSR del 3, IAEA, Dunaj (2014) ("Radiation Protection and Safety of Radiation Sources: International Basic Safety Standards, IAEA Safety Standards Series No. GSR Part 3, IAEA, Vienna (2014))".

V odstavku (b), na koncu, se besedilo "Mednarodnih temeljnih varnostnih standardih za varovanje pred ionizirajočim sevanjem in za varnost virov radioaktivnega sevanja, Varnostna zbirka št. 115, IAEA, Dunaj (1996)" nadomesti z besedilom: "GSR del 3".

2.2.7.2.2.3 Besedilo "hčerinski radionuklidi" se nadomesti z besedo: "potomci" in besedilo "hčerinski nuklid" se nadomesti z: besedo "potomec". Na koncu, se besedilo "hčerinski radionuklid" nadomesti z besedo: "potomec". *[Op. prev.: V slovenski različici so vse tri sprememba besedila različne.]*

2.2.7.2.3.1.2 V odstavku (c) se črta

besedilo: "ki ustrezajo zahtevam iz 2.2.7.2.3.1.3,".

V odstavku (c) se črta pododstavek (ii) in pododstavek (iii) postane (ii).

2.2.7.2.3.1.3 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.2.7.2.3.1.3 (Črtano)".

2.2.7.2.3.2 V uvodnem stavku pred odstavkom (a) se "dve skupini" nadomesti s: "tri skupine". *[Op. prev.: Zaradi dvojine se v slovenski različici spremeni tudi samostalnik, kar je ustrezno upoštevano v prevodu spremembe.]*

Na koncu odstavka (b) (iii) se pika nadomesti s piko. *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

Doda se nov odstavek (c):

"(c) SCO-III: Velik trden predmet, ki ga zaradi njegove velikosti ni mogoče prevažati v vrsti embalaže, opisane v RID, in katerega:

- (i) vse odprtine so nepredušno zaprte, da se prepreči izpust radioaktivne snovi med pogoji iz 4.1.9.2.4 (e),
- (ii) notranjost je čim bolj suha,
- (iii) nevezana kontaminacija na zunanji površini ne presega mejnih vrednosti iz 4.1.9.1.2 in
- (iv) povprečna vrednost nevezane kontaminacije in vezane kontaminacije na 300 cm² na nedostopni površini ne presega 8×10^5 Bq/cm² za beta in gama sevalce ter alfa sevalce nizke strupenosti ali 8×10^4 Bq/cm² za vse druge alfa sevalce."

2.2.7.2.3.3.5 V odstavku (b), za besedilom "prostemu padcu 1,4 kg" se besedilo "iz 1 metra" nadomesti z besedilom: "z višine 1 metra".

V odstavku (b), za besedilom "prostemu padcu 1,4 kg " se besedilo "z 1 metra" nadomesti z besedilom: "z višine 1 metra".

2.2.7.2.3.3.7 V odstavku (b) se besedilo "z vzorcem se segreje" nadomesti z besedilom: "in vzorec se segrejeta". *[Op. prev.: Slovenska različica zahteva daljše besedilo spremembe.]*

V odstavku (e) se besedilo "z vzorcem se segreje" nadomesti z besedilom: "in vzorec se segrejeta". *[Op. prev.: Slovenska različica zahteva daljše besedilo spremembe.]*

2.2.7.2.3.3.8 V odstavku (a) (ii) se besedilo "se segreje" nadomesti z besedilom: "se potem segreje".

2.2.7.2.3.4.1 V odstavku (a) se besedilo "stopnja radioaktivnega sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrost doze".

2.2.7.2.3.5 [Sprememba prvega odstavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (e) se besedilo "z omejitvami iz" nadomesti z besedilom: "z zahtevami iz".

2.2.7.2.3.6 Na začetku se "Cepljiva snov" nadomesti s: "Cepljiva snov". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

2.2.7.2.4.1.2 Besedilo "nivo radioaktivnega sevanja" se nadomesti z besedilom: "hitrost doze".

2.2.7.2.4.1.3

V odstavku (a) se besedilo "nivo radioaktivnega sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrost doze".

Na koncu odstavka (c) se črta "in" ter doda vejica.

Na koncu odstavka (d) se pika na koncu stavka nadomesti z vejico. *[Op. prev.: V slovenskem besedilu so na koncu odstavkov vejice.]*

Dodata se nova pododstavka (e) in (f), ki se glasita:

"(e) (Rezervirano),

(f) če tovorek vsebuje cepljivo snov, se uporablja ena od določb iz 2.2.7.2.3.5 (a) do (f)."

2.2.7.2.4.1.4 Na koncu odstavka (a) se črta

"in" ter doda vejica. *[Op. prev.: V slovenskem besedilu so na koncu odstavkov vejice.]*

Na koncu obstoječega (b) (ii) se "." nadomesti z: " in".

Doda se nov pododstavek (c):

"(c) če tovorek vsebuje cepljivo snov, se uporablja ena od določb iz 2.2.7.2.3.5 (a) do (f)."

2.2.7.2.4.1.7 Na koncu odstavka (c) (ii) se črta

"in" ter doda vejica. [*Op. prev.: V slovenskem besedilu so na koncu odstavkov vejice.*]

Na koncu odstavka (d) se "." nadomesti z: " in".

Doda se dodatni odstavek (e):

"(e) če tovorek vsebuje cepljivo snov, se uporablja ena od določb 2.2.7.2.3.5 (a) do (f) ali ena od določb za izjeme iz 2.2.7.1.3."

Razdelek 2.2.8

2.2.8.1.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.8.1.5.2 V drugem stavku se "določitev" nadomesti z: "razvrstitev".

V drugem stavku se "smernicami OECD za preizkušanje 404⁶ ali 435⁷" nadomesti s: "smernicami OECD za preizkušanje^{7,8,9,10}".

Obstoječi opombi pod črto 6 in 7 se preštevilčita v opombi pod črto 7 in 8.

Obstoječa opomba pod črto 8 se preštevilči v opombo pod črto 10.

V opombi pod črto 10 (sedanji opombi pod črto 8) se besedilo ""Jedkost za kožo in vitro: preskus transkutane električne upornosti (TER)", 2015" nadomesti z besedilom: ""Jedkost za kožo in vitro: preizkusna metoda transkutane električne upornosti (TER)", 2015". \<i>[Op. prev.: Slovenska različica zahteva daljše besedilo spremembe.]

Opomba pod črto 9 se spremeni tako, da se glasi:

⁹ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij št. 431 "Jedkost za kožo in vitro: preizkusna metoda z rekonstruirano človeško pokožnico (RHE)", 2016".

V tretjem stavku se "smernicami OECD za preizkušanje 430⁸ ali 431⁹" nadomesti s: "smernicami OECD za preizkušanje^{7,8,9,10}".

Na koncu odstavka se doda nov stavek:

"Če rezultati preizkusov *in vitro* kažejo, da je snov ali mešanica jedka in ni uvrščena v embalažno skupino I, vendar preizkusna metoda ne omogoča razlikovanja med embalažnima skupinama II in III, velja, da spada v embalažno skupino II."

2.2.8.1.6.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.8.1.6.3.3 Na koncu se doda nov stavek:

"Za to računsko metodo se uporabljajo splošne mejne koncentracije v tistih primerih, v katerih se v prvem koraku za oceno snovi embalažne skupine I uporabi 1 % in se za druge ustrezne korake uporabi 5 %."

2.2.8.1.6.3.4 Črta se zadnji stavek.

Razdelek 2.2.9

2.2.9 Opombe pod črto 10 do 17 se preštevilčijo v opombe pod črto 11 do 18.

2.2.9.1.7 [Sprememba odstavka (g) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.9.1.10.6 Besedilo "ki niso drugače razvrščene po določbah RID" se nadomesti z besedilom: "ki ne izpolnjujejo meril za uvrstitev v noben drug razred ali drugo snov v razredu 9".

2.2.9.1.11 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.9.1.14 V obstoječi opombi pod črto 18 (preštevilčeno v 17) se črta: ", ki se uporablja kot hladilno sredstvo".

2.2.9.3 Pri M11, "druge snovi in predmeti, ki med prevozom pomenijo nevarnost ...", se pred "3363 NEVARNO BLAGO V STROJIH", doda "3363 NEVARNO BLAGO V PREDMETIH, ali".

Poglavje 2.3

2.3.2 V naslovu se "razreda 4.1" spremeni tako, da se glasi: "razreda 1 in razreda 4.1"

2.3.2.1 Spremeni se tako, da se glasi:

"2.3.2.1 Za določitev meril nitroceluloze se opravi preizkus Bergmann-Junk ali preizkus z metil vijoličnim papirjem iz Priročnika preizkusov in meril, Dodatek 10 (glej Poglavje 3.3, posebni določbi 393 in 394). Če obstaja sum, da je temperatura vžiga celuloze bistveno višja od 132 °C pri preizkusu Bergmann-Junk ali od 134,5 °C pri preizkusu z metil vijoličnim papirjem, je treba pred tema preizkusoma opraviti preizkus temperature vžiga iz 2.3.2.5. Če je temperatura vžiga mešanice nitroceluloze višja od 180 °C ali temperatura vžiga plastificirane nitroceluloze višja od 170 °C, se preizkus Bergmann-Junk ali preizkus z metil vijoličnim papirjem lahko varno opravi."

2.3.2.2 do

2.3.2.5 se črtajo.

2.3.2.6 postane **2.3.2.2**.

V besedilu se "2.3.2.9 in 2.3.2.10" spremeni tako, da se glasi: "2.3.2.5".

2.3.2.7 postane **2.3.2.3**.

Besedilo "Pred sušenjem iz 2.3.2.6 je treba snovi iz 2.3.2.2" se nadomesti z besedilom: "Pred sušenjem iz 2.3.2.2 je treba plastificirano nitrocelulozo".

2.3.2.8 postane **2.3.2.4**.

Besedilo "Slabo nitrirana nitroceluloza, ki ustreza 2.3.2.1 se mora najprej osušiti, kot je predpisano v 2.3.2.7." se nadomesti z besedilom: "Slabo nitrirano nitrocelulozo je treba prej sušiti, kot je opisano v 2.3.2.3 zgoraj".

2.3.2.9 Se črta.

2.3.2.10 postane **2.3.2.5**.

V naslovu se črta: "in 2.3.2.2".

2.3.3.2 Opomba pod črto 18 se preštevilči v opombo pod črto 19.

3. DEL

Poglavje 3.1

3.1.2.8.1 Doda se nov odstavek **3.1.2.8.1.4**:

"3.1.2.8.1.4 Samo za UN št. 3077 in 3082 sme biti v koloni 2, tabeli A, Poglavju 3.2, tehnično ime navedeno z velikimi tiskanimi črkami, če to ime ne vključuje "N.D.N." in posebna določba 274 ni navedena. Uporabi se ime, ki najbolj ustrezno opisuje snov ali mešanico, npr.:

UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (BARVA)

UN 3082 OKOLJU NEVARNA SNOV, TEKOČA, N.D.N. (PARFUMERIJSKI IZDELKI)."

Poglavje 3.2

Tabela A

V ustreznem vrstnem redu se dodajo naslednji novi vpisi:

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe		Embalaža		Premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke (ekspresne pošiljke)	Št. nevarnosti		
						Ormejene in izvzete količine		Navodila za pakiranje	Posebne določbe pakiranja	Določbe za skupno pakiranje	Navodila	Posebne določbe	Kod cisterne		Posebne določbe	Tovorki	Razsuti tovor			Nakladanje, razkladanje in rokovanje	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0511	DETONATORJI, ELEKTRONSKI, programirljivi za razstreljevanje	1	1.1B		1 (+13)	0	E0		P131		MP23					1	W2		CW1		1.1B
0512	DETONATORJI, ELEKTRONSKI, programirljivi za razstreljevanje	1	1.4B		1.4	0	E0		P131		MP23					2	W2		CW1		1.4B
0513	DETONATORJI, ELEKTRONSKI, programirljivi za razstreljevanje	1	1.4S		1.4	347	0	E0	P131		MP23					4	W2		CW1	CE1	1.4S
3549	MEDICINSKI ODPADKI, KATEGORIJA A, NEVARNI ZA LJUDI, v trdnem stanju ali MEDICINSKI ODPADKI, KATEGORIJA A, NEVARNI samo ZA ŽIVALI, v trdnem stanju	6.2	I3		6.2	395	0	E0	P622 LP622		MP2					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606

Spremenijo se te navedbe:

UN št.	Stol- pec	Sprememba
0005	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0007	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0012	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0014	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0033	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0037	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0130	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
0136	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0167	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0180	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0238	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0240	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0242	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0279	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0291	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0294	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0295	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0324	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0326	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0327	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0330	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0338	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0339	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0340	(6)	Vstavi se "393".
0341	(6)	Vstavi se "393".
0342	(6)	Vstavi se "393".

UN št.	Stol- pec	Sprememba
0343	(6)	Vstavi se "393".
0348	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0369	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0371	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0413	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0414	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0417	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0426	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0427	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0453	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0457	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0458	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0459	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
0460	(8)	Za "P130" se doda: "LP101".
1002	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".
1006	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".
1010	(2)	Ime in opis se spremenita tako, da se glasita: "BUTADIENI, STABILIZIRANI ali BUTADIENI IN OGLJIKOVO- DIK, ZMES, STABILIZIRANA, ki vsebuje več kot 40% butadie- nov".
1013	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".
1046	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".
1056	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".

UN št.	Stol- pec	Sprememba
1058	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".
1065	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".
1066	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".
1080	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".
1323	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
1458	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
1952	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".
1956	(6)	Črta se: "660". Vstavi se "392".
2036	(6)	"660" se nadomesti s "392".
2037 (vsi vnosi)	(6)	Za "303" se vstavi "327".
	(8)	Za "P003" se vstavi "LP200".
	(9a)	Za "PP17", ob "P003", se vstavi "PP96". Ob "LP200" se vstavi L2
2211	(6)	Doda se: "675".
2383	(6)	Črta se: "386".
2522	(2)	Na koncu se doda: ", STABILIZIRAN".
	(6)	Vstavi se "386".
2555	(6)	Pred "541" se vstavi "394".
2556	(6)	Pred "541" se vstavi "394".
2557	(6)	Pred "541" se vstavi "394".
2683	(20)	"86" se nadomesti s "836".

UN št.	Stol- pec	Sprememba
2794	(8)	Črta se: "P801a".
2795	(8)	Črta se: "P801a".
2800	(8)	"P801a" se nadomesti s "P801".
2913	(2)	"(SCO-I ali SCO-II)" se nadomesti s "(SCO-I, SCO-II ali SCO-III)".
3028	(8)	Črta se: "P801a".
3070	(6)	"660" se nadomesti s "392".
3091	(6)	Za "387" se vstavi "390".
3163	(6)	"660" se nadomesti s "392".
3164	(9a)	Vstavi se "PP32".
3291 (oba vpisa)	(4)	Črta se: "II".
3297	(6)	"660" se nadomesti s "392".
3298	(6)	"660" se nadomesti s "392".
3299	(6)	"660" se nadomesti s "392".
3314	(6)	Doda se: "675".
3325	(2)	Pred "(LSA-III)" se črta vejica. <i>[Op. prev.: Ta sprememba v an- gleški različici ne velja za slovensko besedilo.]</i>
3363	(2)	Na začetku se vstavi "NEVARNO BLAGO V IZDELKIH ali".
3380	(6)	Doda se "394".
3481	(6)	Za "387" se vstavi "390".
3500	(9a)	Vstavi se "PP97".
3537	(6)	Črta se: "667".
3538	(6)	Črta se: "667".
3539	(6)	Črta se: "667".
3540	(6)	Črta se: "667".
3541	(6)	Črta se: "667".
3542	(6)	Črta se: "667".
3543	(6)	Črta se: "667".

UN št.	Stol-pec	Sprememba
3544	(6)	Črta se: "667".
3545	(6)	Črta se: "667".
3546	(6)	Črta se: "667".
3547	(6)	Črta se: "667".
3548	(6)	Črta se: "667".

Tabela B

Spremenijo se ti vpisi:

Ime in opis	UN št.	Sprememba
ZMESI BUTADIENOV IN OGLJIKOVODIKOV, STABILIZIRANE, s parnim tlakom pri 70 °C do 1,1 MPa (11 barov) in gostoto pri 50 °C najmanj 0,525 kg/l	1010	Ime in opis v stolpcu "Ime in opis" se spremenita tako, da se glasita: "BUTADIENI IN OGLJIKOVODIK, ZMES, STABILIZIRANA, ki vsebuje več kot 40% butadienov".
KLORAT IN BORAT, ZMES	1458	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
ŽELEZOV CER	1323	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
2-DIMETILAMINOETILMETAKRILAT	2522	Na koncu imena v stolpcu "Ime in opis" se doda: ", STABILIZIRAN".
RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-III), CEPLJIVA	3325	V stolpcu "Ime in opis" se črta vejica pred "(LSA-III)".
RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), necepljiva ali cepljiva - izvzeta	2913	V stolpcu "Ime in opis" se "(SCO-I ali SCO-II)" nadomesti s "(SCO-I, SCO-II ali SCO-III)".
TRINITROKLOOROBEZEN, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3365	V stolpcu "Ime in opis" se vstavi vejica pred "NAVLAŽEN". [Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]
TRINITROFENOL, NAVLAŽEN, z najmanj 10 masnimi odstotki vode	3364	V stolpcu "Ime in opis" se vstavi vejica pred "NAVLAŽEN". [Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

Po abecednem vrstnem redu se vstavijo ti novi vpisi:

Ime in opis	UN št.	Opo mba	NHM šte- vilka
NEVARNO BLAGO V IZDELKIH	3363		8+++++
DETONATORJI, ELEKTRONSKI, programirljivi za razstreljevanje	0511		360300
DETONATORJI, ELEKTRONSKI, programirljivi za razstreljevanje	0512		360300
DETONATORJI, ELEKTRONSKI, programirljivi za razstreljevanje	0513		360300
MEDICINSKI ODPADEK, KATEGORIJA A, NEVARNI ZA LJUDI, v trdnem stanju	3549		382530
MEDICINSKI ODPADEK, KATEGORIJA A, NEVAREN samo ZA ŽIVALI, v trdnem stanju	3549		382530

Poglavje 3.3

SP 169 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 188 [Sprememba odstavkov (d) in (e) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavkih (g) in (h) se besedilo "če so baterije" nadomesti z besedilom:

"če so celice ali baterije".

SP 237 Besedilo "podrazdelek 33.2.1" se nadomesti z besedilom: "podrazdelek 33.2".

SP 241 V drugem stavku se besedilo "preizkusa št. 1 iz podrazdelka 33.2.1.4, III dela, Priročnika meril in preizkusov" nadomesti z besedilom: "preizkusa št. 1 iz podrazdelka 33.2.4, III dela, Priročnika meril in preizkusov".

SP 249 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 301: Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

- Besedilo "se uporablja samo za stroje ali naprave" se nadomesti z besedilom: "se uporablja samo za predmete kot so stroji, naprave ali pripomočki".
- Besedilo "stroj ali naprava" se nadomesti z besedilom: "predmeti".

V drugem stavku se "stroju ali napravi" nadomesti s: "predmetu".

V tretjem stavku se "Stroju ali napravi" nadomesti s: "Predmetu".

V četrtem stavku se "stroju ali napravi" nadomesti s: "predmetu".

V petem stavku se "stroju ali napravi" nadomesti s: "predmetu in besedilo "stroja ali naprave" nadomesti s: "predmeta".

Opomba na koncu se črta.

SP 309 V zadnjem odstavku se "ustrezati zahtevam preizkusa 8 (a), (b) in (c)" nadomesti z: "ustrezati merilom za uvrstitev kot amonijev nitrat, emulzija ali suspenzija ali gel, vmesni produkt za razstreliva (ANE)".

SP 310 V predzadnjem odstavku se črta:

"in pakirati v skladu z navodilom za pakiranje P 908 iz 4.1.4.1 oziroma LP 904 iz 4.1.4.3."

SP 327 V prvem stavku se "Odpadni aerosoli, ki se pošiljajo" nadomesti z: "Odpadni aerosoli in odpadne plinske pločevinke, ki se pošiljajo".

V prvem stavku se "pod to številko prevažajo za" se nadomesti s: "pod UN št. 1950 ali 2037, kakor je ustrezno, prevažajo za".

Za tretjim stavkom se vstavi nov stavek:

"Odpadne plinske pločevinke, razen tistih, ki puščajo ali so močno deformirane, morajo biti pakirane v skladu z navodili za pakiranje P 003 in posebnima določbama PP 17 in PP 96 ali navodili za pakiranje LP 200 in posebno določbo L 2."

V petem stavku (sedaj četrtem stavku) se "aerosoli, ki puščajo ali so močno poškodovani, se morajo prevažati v zasilni embalaži" nadomesti z: "aerosoli in plinske pločevinke, ki puščajo ali so močno poškodovani, se morajo prevažati v zasilnih tlačnih posodah ali zasilni embalaži."

V opombi se "ni dovoljeno prevažati odpadnih aerosolov" nadomesti z: "ni dovoljeno prevažati odpadnih aerosolov in odpadnih plinskih pločevink".

Na koncu se doda nov odstavek:

"Za odpadne plinske pločevinke, ki so bile napolnjene z nevetljivimi, nestrupenimi plini razreda 2, skupine A ali O in imajo luknje, RID ne velja."

SP 356 Za "vozila, vagone, plovila" se doda: ", stroje, motorje".

- SP 360** Besedilo "uvrščena pod vpis" se nadomesti z: "uvrščena v vpis". Na koncu se doda ta stavek:
- "Litijeve baterije, vgrajene v tovarne prevozne enote, ki so namenjene samo za zagotavljanje zunanje energije enoti, se uvrstijo v UN št. 3536 LITIJEVE BATERIJE, VGRAJENE V TOVORNO PREVOZNO ENOTO, litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije."
- SP 370** Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:
- "Vpis velja samo za amonijev nitrat, ki izpolnjuje enega od naslednjih pogojev:"
- Prva alineja se označi kot (a) in druga kot (b).
- Na koncu alineje (a) (sedanje prve alineje) se "in" nadomesti z: "ali".
- Na koncu, za odstavkom (b), se doda nov odstavek:
- "Ta vpis se ne sme uporabljati za amonijev nitrat, za katerega obstaja uradno ime blaga v tabeli A poglavja 3.2, vključno z amonijevim nitratom v zmesi s kurilnim olje (ANFO) in za nobenega od komercialnih razredov amonijevega nitrata."
- SP 376** Opomba se spremeni tako, da se glasi:
- "OPOMBA: Pri oceni baterije kot poškodovane ali pokvarjene, se ocena naredi na podlagi varnostnih meril izdelovalca celice, baterije ali izdelka ali jo naredi tehnični strokovnjak, ki pozna varnostne lastnosti celice ali baterije. Ocena med drugim lahko vključuje, ni pa omejena samo na, naslednja merila:
- (a) akutna nevarnost, kot so plin, ogenj ali uhajanje elektrolita,
 - (b) uporaba ali napačna uporaba celice ali baterije,
 - (c) znaki fizičnih poškodb, kot so deformacije ohišja celice ali baterije ali obarvanost ohišja,
 - (d) zaščita pred notranjim ali zunanjim kratkim stikom, kot so ukrepi glede napetosti ali izolacije,
 - (e) stanje varnostnih lastnosti celice ali baterije ali
 - (f) poškodba kateregakoli notranjega varnostnega sestavnega dela, kot je na primer sistem upravljanja baterije."
- [Sprememba zadnjega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- SP 377** V zadnjem odstavku se črta:

"in pakirati v skladu z navodilom za pakiranje P 908 iz 4.1.4.1 oziroma LP 904 iz 4.1.4.3."

- SP 379** V (d) (i) se besedilo "ISO 11114-1:2012" nadomesti z besedilom: "ISO 11114-1:2012 + A1:2017".
- SP 388** Na koncu sedmega odstavka se doda nov stavek:
- "Litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije, vgrajene v tovorno prevozno enoto in namenjene za zagotavljanje zunanje energije enoti se uvrstijo v UN 3536 LITIJEVE BATERIJE, VGRAJENE V TOVORNO PREVOZNO ENOTO, litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije."
- SP 390** Spremeni se tako, da se glasi:
- "390** Kadar tovorek vsebuje kombinacijo litijevih baterij, vsebovanih v opremi, in litijevih baterij, pakiranih z opremo, za označevanje tovorka in dokumentacijo veljajo naslednje zahteve:
- (a) tovorek se označi "UN 3091" ali "UN 3481", kakor je primerno. Če tovorek vsebuje oboje, litijeve ionske baterije in litijeve kovinske baterije, pakirane z opremo in vsebovane v opremi, se tovorek označi, kot je zahtevano za obe vrsti baterij. Vendar pa baterijskih celic v obliki gumba, vgrajenih v opremo (vključno s ploščami s tiskanim vezjem), ni treba upoštevati,
- (b) v prevoznih listini se navede "UN 3091 LITIJEVE KOVINSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO " ali "UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO", kakor je ustrezno. Če tovorek vsebuje oboje, litijeve ionske baterije in litijeve kovinske baterije, pakirane z opremo in vsebovane v opremi, se v prevoznih listini navede oboje "UN 3091 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO "IN "UN 3481 LITIJEVE IONSKE BATERIJE, PAKIRANE Z OPREMO"."
- SP 392** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- Besedilo
- "393–499"** (Rezervirano)" se nadomesti z besedilom
- "396–499"** (Rezervirano)".
- SP 556** Spremeni se tako, da se glasi:
- "556"** (Črtano.)".
- SP 594** [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]
- SP 653** V prvi alineji se "za izdelavo in preizkušanje" nadomesti z: "za izdelavo, preizkušanje in polnjenje".
- SP 658** V uvodnem stavku se "EN ISO 9994:2006 + A1:2008" nadomesti z: "EN ISO 9994:2019".

SP 660 Spremeni se tako, da se glasi:

"660 (Črtano.)".

SP 667 V odstavkih (a), (b) in (b) (ii) se "motor, stroj ali predmet" nadomesti z: "motor ali stroj".

V odstavku (b) (i) se "motorji, stroji ali predmeti" nadomesti z: "motorji ali stroji".

V odstavku (c) se "motorji, stroji ali predmeti" nadomesti z

"motorji ali stroji".

SP 671 Na koncu se doda naslednji nov odstavek:

"Oprema, ki vsebuje samo nevarno blago, ki ni uvrščeno v nobeno embalažno skupino, se uvrsti v prevozno skupino 2 za izpolnitev prevoznih listin in izjemo, povezano s prevažano količino na vagon ali veliki zabojnik (glej 1.1.3.6)."

SP 672 Na začetku prvega stavka se "Stroji ali naprave" nadomesti s: "Predmeti kot so stroji, naprave ali pripomočki".

V drugi alineji se "stroju ali napravi" nadomesti s: "predmetu".

Dodajo se nove posebne določbe:

"393 Nitroceluloza mora izpolnjevati merila preizkusa Bergmann-Junk ali preizkusa z metil vijoličnim papirjem iz Priročnika preizkusov in meril, Dodatek 10. Preizkusov vrste 3 (c) ni treba uporabiti.

394 Nitroceluloza mora izpolnjevati merila preizkusa Bergmann-Junk ali preizkusa z metil vijoličnim papirjem iz Priročnika preizkusov in meril, Dodatek 10."

395 Ta UN št. se uporablja samo za medicinske odpadke v trdnem stanju, kategorije A, ki se prevažajo z namenom odlaganja."

"675 Za tovorke, ki vsebujejo to nevarno blago, je prepovedano skupno nakladanje s snovmi in predmeti razreda 1, z izjemo 1.4S."

Poglavje 3.5

3.5.2 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

3.5.3.1 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

4. DEL

Poglavje 4.1

4.1.1 V opombi se "(razred 6.2)" nadomesti z: "(razred 6.2, UN št. 2814 in 2900)".

V opombi se besedilo v oklepaju na koncu stavka spremeni tako, da se glasi: "(P 201, P 207 in LP 200 za razred 2 in P 620, P 621, P 622, IBC 620, LP 621 in LP 622 za razred 6.2)".

4.1.1.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.1.3 postane **4.1.1.3.1**.

Črta se zadnji stavek.

Doda se nov naslov, ki se glasi:

"4.1.1.3 Zasnova vrste".

Doda se nov **4.1.1.3.2**, ki se glasi:

"4.1.1.3.2 Tovorki, vključno z vsebniki IBC in veliko embalažo, smejo ustrezati eni ali več uspešno preizkušnim zasnovam vrste in smejo biti označeni z več kot eno oznako."

4.1.1.5.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.1.10 [Spremembe v francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

4.1.1.21.6 V tabeli 4.1.1.21.6, pri UN št. 3291, v koloni (4), se črta: "II".

4.1.3.1 V četrtem pododstavku, v vrstici pri "L", se besedilo "po RID" nadomesti z besedilom: "po RID in ADR".

4.1.4.1

P 001 Pri "Posamična embalaža/Sestavljena embalaža" se v zadnjem vpisu "trdne ali upenjene plastike" nadomesti z: "upenjene ali trdne plastike".

P 002 Pri "Posamična embalaža/Sestavljena embalaža" se v zadnjem vpisu "trdne ali upenjene plastike (6PH2 ali 6PH1^(e))" nadomesti z: "upenjene ali trdne plastike (6PH1 ali 6PH2^(e))".

P 003 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V posebnem pogoju pakiranja **PP 16**, v opombi 2, se "P801a" nadomesti s: "P801".

V posebnem pogoju pakiranja **PP 32**, se za "3358", doda "in robustni predmeti, ki se pošljejo pod UN št. 3164" in besedilo "se lahko prevažata" se nadomesti z besedilom: "se lahko prevažajo". [*Op. prev.: V slovenski različici je potrebna tudi sprememba števila pri glagolu.*]

Doda se nov posebni pogoj pakiranja:

"PP96 Pri UN št. 2037 odpadne plinske pločevinke, ki se prevažajo v skladu s posebno določbo 327 iz poglavja 3.3, mora embalaža imeti ustrezno odzračevanje, ki preprečuje nastajanje nevarne atmosfere in naraščanje tlaka."

P 006 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

P 200 V (5) (a), za "Posebni pogoj pakiranja "o"", se vstavi "iz odstavka (10),".

V (5) (b), v drugem pododstavku, za "posebna določba "o"", se vstavi "iz odstavka (10),".

[*Op. prev.: V slovenski različici bi bilo treba tudi besedilo "posebna določba "o"" nadomestiti z besedilom: "posebna določba pakiranja "o"".*]

V (5) (b) (i), v drugem pododstavku, za "posebnega pogoja pakiranja "r"", se vstavi "iz odstavka (10),".

[*Op. prev.: V slovenski različici bi bilo treba tudi besedilo "posebnega pogoja pakiranja "r"" nadomestiti z besedilom: "posebne določbe pakiranja "r"".*]

V odstavku (11) se tabela spremeni tako, da se glasi:

- Črta se peta vrstica ("ISO 24431:2006").
- V peti vrstici (sedanji šesti vrstici), v koloni "Standard", se "ISO 11372:2011" nadomesti z:
"EN ISO 11372:2011".
- V peti vrstici (sedanji šesti vrstici), v koloni "Naslov dokumenta", se črta opomba.
- V šesti vrstici (sedanji sedmi vrstici), v koloni "Standard", se "ISO 13088:2011" nadomesti z: "EN ISO 13088:2011".
- V šesti vrstici (sedanji sedmi vrstici), v koloni "Naslov dokumenta", se črta opomba.

V odstavku (12) v 3.4, se "EN ISO 14245:2010 ali EN ISO 15995:2010" nadomesti z:

"EN ISO 14245:2010, EN ISO 14245:2019, EN ISO 15995:2010 ali EN ISO 15995:2019".

V odstavku (13) v 2.4, se "EN ISO 11114-1:2012 in EN 11114-2:2013" nadomesti z:
"EN ISO 11114-1:2012 + A1:2017 in EN ISO 11114-2:2013".

V tabeli 2 se vrednosti v koloni "LC₅₀ in ml/m³" nadomesti:

- Pri UN št. 1859 se "450" nadomesti z: "922".
- Pri UN št. 2188 se "20" nadomesti s: "178".
- Pri UN št. 2202 se "2" nadomesti s: "51".
- Pri UN št. 2534 se "600" nadomesti z: "2810".
- Pri UN št. 2676 se "20" nadomesti s: "178".

P 206 V naslovu, v zadnji vrstici navodil za pakiranje, se "Posebni pogoj pakiranja" nadomesti s: "Posebni pogoji pakiranja".

Doda se nov posebni pogoj pakiranja:

PP 97 Za sredstva za gašenje požarov, uvrščenih v UN št. 3500, obdobje med rednima pregledoma ne sme biti daljše od 10 let. Prevažati se smejo v velikih jeklenkah z največjo prostornino 450 litrov v skladu z veljavnimi zahtevami poglavja 6.2."

P 207 V posebnem pogoju pakiranja **PP 87** se "vnetljive zmesi z zrakom" nadomesti z: "nevarnih zmesi z zrakom".

P 301 [Prva sprememba odstavka (1) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V zadnjem stavku odstavka (1) se "posodo" nadomesti s: "prvotno posodo".

[Sprememba predzadnjega stavka odstavka (2) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V zadnjem stavku odstavka (2) se "posodo" nadomesti s: "prvotno posodo".

P 400 V odstavku (2), v prvem stavku, se črta:

"z navojem".

V odstavku (2), za prvim stavkom, se vstavi nov stavek:

"Notranja embalaža mora imeti zapirala z navojem ali zapirala, ki so posebej fizično varovana, tako da preprečujejo odprtje embalaže zaradi udarcev ali vibracij med prevozom."

V odstavku (3), v prvem stavku, se črta: "z navojem".

V odstavku (3), za prvim stavkom, se vstavi nov stavek:

"Notranja embalaža mora imeti zapirala z navojem ali zapirala, ki so posebej fizično varovana, tako da preprečujejo odprtje embalaže zaradi udarcev ali vibracij med prevozom."

P 404

Odstavek (1), pod "notranja embalaža", se spremeni tako, da se glasi:

– V prvem odstavku se črta: ", zapirala morajo biti z navojem".

– V drugem odstavku se črta:

"z navojem".

– Pred zadnjim stavkom ("Zunanja embalaža ima lahko največjo neto maso 125 kg.") se doda nov tretji odstavek:

"Notranja embalaža mora imeti zapirala z navojem ali zapirala, ki so posebej fizično varovana, tako da preprečujejo odprtje embalaže zaradi udarcev ali vibracij med prevozom."

V odstavku (2), med", 1B1" in ", 1N1", se vstavi :

", 1B2".

P 410

Opomba d v tabeli se spremeni se tako, da se glasi:

"^(d) Za snovi embalažne skupine II se sme ta embalaža uporabljati samo, če se prevažajo v zaprtih vagonih ali zaprtih zabojnikih."

Pri "Posamična embalaža/Sestavljena embalaža" se v zadnjem vpisu "upenjene ali trdne plastike" nadomesti z: "upenjene ali trdne plastike".

[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

P 504

[Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

SP 601

[Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

SP 602

[Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Vstavi se novo navodilo za pakiranje:

"

P 622	NAVODILA ZA PAKIRANJE		P 622
Navodilo velja za odpadek UN št. 3549, ki se prevaža z namenom odlaganja.			
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:			
Notranja embalaža	Vmesna embalaža	Zunanja embalaža	
iz kovine iz plastike	iz kovine iz plastike	zaboji jekleni (4A) aluminijasti (4B) iz drugih kovin (4N) iz vezanega lesa (4D) iz plošč iz stisnjenih vlaken (4G) iz trdne plastike (4H2) Sodi jekleni (1A2) aluminijasti (1B2) iz drugih kovin (1N2) iz vezanega lesa (1D) iz stisnjenih vlaken (1G) iz plastike (1H2) Ročke jeklene (3A2) aluminijaste (3B2) iz plastike (3H2)	
Zunanja embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino I za trdne snovi.			
Dodatne zahteve:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lomljivi predmeti morajo biti nameščeni v togo notranjo embalažo ali togo vmesno embalažo. 2. Notranja embalaža, ki vsebuje ostre predmete, kot so razbito steklo ali igle, mora biti toga in odporna proti predrtju. 3. Notranja embalaža, vmesna embalaža in zunanja embalaža morajo zadržati tekočino. Zunanja embalaža, ki po zasnovi ne more zadržati tekočine, mora imeti oblogo ali mora biti prirejena tako, da zadrži tekočino. 4. Notranja embalaža in/ali vmesna embalaža sta lahko prožni. Če se uporablja prožna embalaža, mora zdržati preizkuse odpornosti proti udarcem najmanj 165 g po standardu ISO 7765-1:1988 "Plastična folija in prekrivalo – Ugotavljanje odpornosti proti udarcem po metodi meta s prostim padcem – Del 1: Stopničaste metode" in preizkuse odpornosti proti raztrganju najmanj 480 g po obeh, vzporedni in navpični površini glede na dolžino vreče po standardu ISO 6383-2:1983 "Plastika – Folija in prekrivala – Ugotavljanje odpornosti proti raztrganju. – Del 2: Elmendorfova metoda". Največja neto masa posamezne notranje prožne embalaže sme biti 30 kg. 5. Posamezna prožna vmesna embalaža sme vsebovati samo eno notranjo embalažo. 6. Notranja embalaža, ki vsebuje majhno količino proste tekočine sme biti vsebovana v vmesni embalaži pod pogojem, da vsebuje dovolj vpojnega ali strjevalnega materiala v notranji ali vmesni embalaži, da vpije ali strdi vso prisotno tekočino. Uporabiti se mora ustrezen absorbent, ki zdrži temperature in vibracije, ki se pojavljajo v običajnih prevoznih pogojih. 			

7. Vmesna embalaža mora biti varno pritrjena v zunanjo embalažo, pri čemer se uporabi ustrezni blažilni in/ali vpojni material.

P 800 [Ta sprememba v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

P 801 Spremeni se tako, da se glasi:

P 801	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 801
Navodilo velja za UN št. 2794, 2795 in 3028 ter rabljene baterije za UN št. 2800.		
Uporabljajo se lahko naslednje vrste embalaže, če so izpolnjene določbe iz 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.6 in 4.1.3:		
(1) Toga zunanja embalaža, letveni zaboji ali palete. Poleg tega morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:		
(a) Baterije, zložene skupaj, morajo biti ločene s plastjo električno neprevodnega materiala.		
(b) Poli baterij ne smejo biti nikoli obremenjeni s težo tovora nad njimi.		
(c) Baterije morajo biti zložene in zaščitene tako, da se ne morejo nenamerno premikati.		
(d) Baterije ne smejo puščati v običajnih prevoznih pogojih ali pa je treba ukreniti vse potrebno, da se prepreči morebitno sproščanje elektrolita iz tovorov (npr. posamezne embalaže baterij ali druge enako učinkovite metode).		
(e) Baterije morajo biti zaščitene pred kratkim stikom.		
(2) Za prevoz rabljenih baterij se smejo uporabljati tudi posode iz nerjavnega jekla ali plastike. Poleg tega morajo biti izpolnjeni naslednji pogoji:		
(a) Posode morajo biti odporne na elektrolit, ki je v baterijah.		
(b) Posode smejo biti napolnjene le do višine zgornjega roba stranic.		
(c) Zunanja stran posod mora biti brez ostankov elektrolita, ki je v baterijah.		
(d) Med običajnimi prevoznimi pogoji elektrolit ne sme iztekati iz posod.		
(e) Z ustreznimi ukrepi je treba zagotoviti, da vsebina ne more iz napolnjenih posod.		
(f) Z ustreznimi ukrepi je treba preprečiti kratke stike (npr. baterije so izpraznjene, posamezna zaščita baterijskih polov, itd.).		
(g) Posode so:		
(i) pokrite ali		
(ii) prevažane v s ponjavo pokritih vagonih ali zabojnikih.		

P 801a Se spremeni tako, da se glasi:

P 801a	NAVODILO ZA PAKIRANJE	P 801a
(črtan)		

P 804 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

P 903 [[Sprememba zadnjega pododstavka (4) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pod odstavek (4) se doda opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Za prevoz v prevozni verigi, ki vključuje zračni prevoz, morajo te naprave, kadar so aktivne, ustrezati standardom za elektromagnetno sevanje za zagotovitev, da delovanje naprav ne moti delovanja sistema zrakoplovov."

Doda se nov odstavek (5):

"(5) Za embalažo, ki vsebuje oboje, celice in baterije, pakirane z opremo in vsebovane v opremi:

- (a) za celice in baterije, embalaža, v kateri so celice in baterije v celoti zaprte, ki je zatem z opremo nameščena v embalažo, ki ustreza zahtevam iz odstavka (1) tega navodila za pakiranje, ali
- (b) embalaža, ki ustreza zahtevam iz odstavka (1) tega navodila za pakiranje, ki je zatem z opremo nameščena v močno zunanjo embalažo, izdelano iz ustreznega materiala, primerno odporno in oblikovano glede na kapaciteto embalaže in njeno predvideno uporabo. Zunanja embalaža mora biti izdelan tako, da preprečuje naključno delovanje med prevozom in ni potrebno, da ustreza zahtevam iz 4.1.1.3.

Oprema mora biti zavarovana pred premikanjem v zunanji embalaži.

Naprave, kot so oznake za radiofrekvenčno identifikacijo (RFID), ure in registratorji temperature, ki niso sposobne ustvarjati nevarne vročine, se smejo prevažati v močni zunanji embalaži, ko so namenoma dejavne.

"OPOMBA: Za prevoz v prevozni verigi, ki vključuje zračni prevoz, morajo te naprave, kadar so aktivne, ustrezati standardom za elektromagnetno sevanje za zagotovitev, da delovanje naprav ne moti delovanja sistema zrakoplovov."

P 905 [Spremembe v nemški in francoski različici ne veljajo za angleško besedilo.]

P 907 Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"To navodilo velja za predmete kot so stroji, naprave ali pripomočki iz UN št. 3363."

V drugem stavku se "stroju ali napravi" nadomesti s: "predmetu".

V tretjem stavku se "stroju ali napravi" nadomesti s: "predmetu".

V šestem stavku se "stroju ali napravi" nadomesti s: "predmetu".

V sedmem stavku se "stroju ali napravi" nadomesti s: "predmetu".

P 909 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

P 911 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.4.3

LP 01 V koloni "Velika zunanja embalaža", se "iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G)" nadomesti z: "iz togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G)".

LP 02 V koloni "Velika zunanja embalaža", se "iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G)" nadomesti z: "iz togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G)".

LP 101 V naslovu v tretji koloni se "Velika embalaža", nadomesti z: "Velika zunanja embalaža".

V tretji koloni se "iz plošč iz stisnjenih vlaken (50G)" nadomesti z: "iz togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G)".

LP 102 V naslovu v tretji koloni se "Velika embalaža", nadomesti z: "Velika zunanja embalaža".

V tretji koloni se "iz plošč iz stisnjenih vlaken(50G)" nadomesti z: "iz togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G)".

LP 200 V uvodnem stavku se "UN št. 1950" nadomesti z: "UN št. 1950 in 2037".

V drugem stavku se "Za aerosole se lahko uporablja" nadomesti z: "Za aerosole in plinske pločevinke se lahko uporablja".

V posebnem pogoju pakiranja **L 2**, v prvem stavku, se črta: "aerosolov".

V posebnem pogoju pakiranja **L 2**, se zadnji stavek spremeni tako, da se glasi:

"Za odpadne aerosole in odpadne plinske pločevinke, ki se prevažajo v skladu s posebno določbo 327, mora imeti velika embalaža ustrezno odzračevanje, ki preprečuje nastajanje nevarne zmesi z zrakom in naraščanje tlaka."

Vstavi se novo navodilo za pakiranje:

"

LP 622	NAVODILO ZA PAKIRANJE		LP 622
Navodilo velja za odpadke UN št. 3549, ki se prevaža z namenom odlaganja.			
Uporablja se lahko naslednja velika embalaža, če so izpolnjene splošne določbe iz 4.1.1 in 4.1.3:			
Notranja embalaža	Vmesna embalaža	Zunanja embalaža	
iz kovine iz plastike	iz kovine iz plastike	iz jekla (50A) iz aluminija (50B) iz kovine, razen jekla ali aluminija (50N) iz vezanega lesa (50D) iz togih plošč iz stisnjenih vlaken (50G). iz toge plastike (50H)	
Zunanja embalaža mora ustrezati zahtevam za embalažno skupino I za trdne snovi.			
Dodatne zahteve:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Lomljivi predmeti morajo biti nameščeni v togo notranjo embalažo ali togo vmesno embalažo. 2. Notranja embalaža, ki vsebuje ostre predmete, kot so razbito steklo ali igle, mora biti toga in odporna proti predrtju. 3. Notranja embalaža, vmesna embalaža in zunanja embalaža morajo zadržati tekočino. Zunanja embalaža, ki po zasnovi ne more zadržati tekočine, mora imeti oblogo ali mora biti prirejena tako, da zadrži tekočino. 4. Notranja embalaža in/ali vmesna embalaža sta lahko prožni. Če se uporablja prožna embalaža, mora zdržati preizkuse odpornosti proti udarcem najmanj 165 g po standardu ISO 7765-1:1988 "Plastična folija in prekrivalo – Ugotavljanje odpornosti proti udarcem po metodi meta s prostim padcem – Del 1: Stopničaste metode" in preizkuse odpornosti proti raztrganju najmanj 480 g po obeh, vzporedni in navpični površini glede na dolžino vreče po standardu ISO 6383-2:1983 "Plastika – Folija in prekrivala – Ugotavljanje odpornosti proti raztrganju. – Del 2: Elmendorfova metoda". Največja neto masa posamezne notranje prožne embalaže sme biti 30 kg. 5. Posamezna prožna vmesna embalaža sme vsebovati samo eno notranjo embalažo. 6. Notranja embalaža, ki vsebuje majhno količino proste tekočine sme biti vsebovana v vmesni embalaži pod pogojem, da vsebuje dovolj vpojnega ali strjevalnega materiala v notranji ali vmesni embalaži, da vpije ali strdi vso prisotno tekočino. Uporabiti se mora ustrezen absorbent, ki zdrži temperature in vibracije, ki se pojavljajo v običajnih prevoznih pogojih. 7. Vmesna embalaža mora biti varno pritrjena v zunanjo embalažo, pri čemer se uporabi ustrezní blažilni in/ali vpojni material. 			

"

LP 906 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.6.9 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.6.12 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.6.13 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.6.15 Tabela se spremeni tako, da se glasi:

- Pri "4.1.6.2", v drugi koloni, se "ISO 11114-2:2013" nadomesti z: "EN ISO 11114-2:2013".
- Pri "4.1.6.4", v drugi koloni, se "ISO 11621:1997" nadomesti z: "ISO 11621:1997 ali EN ISO 11621:2005".

Opomba v tretji koloni se črta.

- Pri "4.1.6.8 Ventili z lastno zaščito":
 - V prvi vrstici se črta opomba v tretji koloni.
 - V četrti vrstici, v koloni "Standard", se "EN ISO 14245:2010" nadomesti z: "EN ISO 14245:2010 ali EN ISO 14245:2019".
 - V četrti vrstici, v koloni "Naslov dokumenta", se črta: "(ISO 14245:2006)".
 - V peti vrstici, v koloni "Standard", se "EN ISO 15995:2010" nadomesti z: "EN ISO 15995:2010 ali EN ISO 15995:2019".
 - V četrti vrstici, v koloni "Naslov dokumenta", se črta: "(ISO 15995:2006)".
 - V zadnji vrstici, v drugi koloni, se "EN ISO 17879:2017" nadomesti s: "Priloga A k EN ISO 17879:2017".
- Pri "4.1.6.8 (b) in (c)", se "ISO 11117:1998 ali ISO 11117:2008 + Cor 1:2009" nadomesti z: "ISO 11117:1998 ali EN ISO 11117:2008 + Cor 1:2009 ali EN ISO 11117:2019".

4.1.9.1.4 Na koncu se doda nov stavek:

"Ta zahteva ne velja za notranje površine zabojnikov, ki se uporabljajo kot embalaža, bodisi naloženi ali prazni."

4.1.9.1.8 Na koncu odstavka (d) se pika na koncu stavka nadomesti z vejico.

Doda se nov odstavek (e):

"(e) za tovorke, ki so namenjeni za prevoz po skladiščenju, je treba zagotoviti, da so vsi sestavni deli embalaže in radioaktivna vsebina med skladiščenjem vzdrževani tako, da so izpolnjene vse zahteve, določene v ustreznih določbah ADR in potrdilih o odobritvi, ki se uporabljajo."

4.1.9.1.11 Besedilo "Najvišji sevalni nivo" se nadomesti z besedilom: "Najvišja hitrost doze".

[Op. prev.: Zaradi drugačnega spola nadomestnega samostalnika se v slovenski različici spremeni tudi pridevnik, kar je ustrezno upoštevano v prevodu spremembe.]

4.1.9.1.12 Besedilo "Najvišji sevalni nivo" se nadomesti z besedilom: "Najvišja hitrost doze".

4.1.9.2.1 Besedilo "Najvišji sevalni nivo" se nadomesti z besedilom: "Najvišja hitrost doze". *[Op. prev.: Zaradi drugačnega spola nadomestnega samostalnika se v slovenski različici spremeni tudi pridevnik, kar je ustrezno upoštevano v prevodu spremembe.]*

4.1.9.2.4 V uvodnem stavku se "in SCO-I" nadomesti z: ", SCO-I in SCO-III".

Na koncu (d) se "." nadomesti z: " in".

Doda se nov odstavek (e):

"(e) pri SCO-III:

- (i) prevoz mora biti v izključni uporabi,
- (ii) zlaganje v višino ni dovoljeno,
- (iii) vse dejavnosti povezane s prevozom, vključno z zaščito pred sevanjem, ukrepanjem ob izrednih dogodkih in kakršnimikoli previdnostnimi ukrepi ali posebnim upravnim ali operativnim nadzorom, ki jih je treba izvajati med prevozom, je treba opisati v načrtu prevoza. Načrt prevoza mora prikazati, da je celotna raven varnosti med prevozom najmanj enakovredna ravni, ki bi bila zagotovljena, če bi bile upoštevane zahteve iz 6.4.7.14 (samo za preizkuse iz 6.4.15.6, pred katerimi so opravljeni preizkusi iz 6.4.15.2 in 6.4.15.3),
- (iv) zahteve iz 6.4.5.1 in 6.4.5.2 za tovorek vrste IP-2 morajo biti izpolnjene, razen da se sme največjo škodo iz 6.4.15.4 opredeliti na podlagi določb iz načrta prevoza in zahteve iz 6.4.15.5 ne veljajo,
- (v) predmet in prekrivalo sta pritrjena na prevozno sredstvo v skladu s 6.4.2.1,
- (vi) prevoz mora imeti večstransko odobritev."

4.1.10.4

MP 12 V predzadnjem stavku se "tovorek" nadomesti s: "tovorek". [*Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.*]

Poglavje 4.2

4.2.1.13.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.2.3.7 Doda se nov odstavek **4.2.3.7.3**:

"4.2.3.7.3 Datum, na katerega se dejanski zadrževalni čas konča, se vpiše v prevozno listino (glej 5.4.1.2.2 (d))."

4.2.5.2.6 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.2.5.3 Posebna določba **T 19** se spremeni tako, da se glasi:

"**TP19** Najmanjšo debelino plašča, določeno v skladu s 6.7.3.4, je treba ob izdelavi povečati za 3 mm kot toleranco zaradi morebitne korozije. Debelino plašča cisterne je treba meriti z ultrazvokom v časovnih razmikih, ki so na polovici med dvema rednima preizkusoma tesnosti, in ne sme biti nikoli manjša od najmanjše debeline plašča v skladu s 6.7.3.4."

Poglavje 4.3

4.3.1.4 Besedilo "pregledov" se nadomesti z besedilom: "preizkusov in pregledov".

4.3.4.2.2 Beseda "cisternami" se nadomesti z besedo: "cisternami".

[*Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.*]

4.3.4.2.3 V prvem stavku se "cisterne" se nadomesti z besedo: "cisterne".

[*Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.*]

5. DEL**Poglavje 5.1**

5.1.5.1.2 Na koncu odstavka (c) se doda:

"in".

Dodata se dodatna pododstavka (d) in (e):

"(d) (Rezervirano)

(e) prevoz SCO-III."

5.1.5.1.3 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

5.1.5.1.4 V odstavku (b), v zadnjem stavku, se beseda "predati" nadomesti s: "predati". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

5.1.5.3.1 V uvodnem stavku se "ali SCO-I" nadomesti s: ", SCO-I ali SCO-III".

V odstavku (a) se besedilo "raven sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrost doze" (dvakrat).

V odstavku (a), v uvodnem stavku se "ali SCO-I" nadomesti s: ", SCO-I ali SCO-III".

V odstavku (a), v drugem stavku se črta: ", rezultat je prevozni indeks".

[Sprememba tretjega stavka v odstavku (a) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (b) se "in SCO-I" nadomesti s: ", SCO-I in SCO-III".

Na koncu odstavka (c), se doda: "

in dobljeno število je vrednost TI".

V naslovu tabele 5.1.5.3.1 se "in SCO-I" nadomesti s: ", SCO-I in SCO-III".

5.1.5.3.2 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"5.1.5.3.2 Prevozni indeks (TI) za vsak togi površnik oz. ovojno embalažo, zabojnik ali vagon se določi kot vsota prevoznih indeksov (TI) vseh vsebovanih tovorkov. Pri pošiljkah enega pošiljatelja sme pošiljatelj določiti prevozni indeks (TI) z neposredno meritvijo hitrosti doze.

Prevozni indeks (TI) za mehki površnik oz. ovojno embalažo se določi samo kot vsota prevoznih indeksov vseh tovorkov v površniku oz. ovojni embalaži."

5.1.5.3.4 V odstavku (a) se besedilo "sevalni nivo" nadomesti z besedilom: "hitrost doze".

V odstavku (b) se "Prevozni indeks" nadomesti s: "Prevozni indeks (TI)".

V odstavku (c) se besedilo "površinski sevalni nivo" nadomesti z besedilom: "površinska hitrost doze". *[Op. prev.: Zaradi drugečnega spola nadomestnega*

samostalnika se v slovenski različici spremeni tudi pridevnik, kar je ustrezno upoštevano v prevodu spremembe.]

V tabeli 5.1.5.3.4 se besedilo "raven sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrost doze".

Poglavje 5.2

5.2.1.1 Konec drugega stavka se spremeni tako, da se glasi:

"... pri jeklenkah s prostornino do 60 litrov, ko mora biti velika najmanj 6 mm ter pri tovorkih do 5 litrov oziroma 5 kg, ko mora biti sorazmerno velika."

5.2.1.7.6 Za sliko in razlago k sliki se doda naslednji pododstavek:

"Kakršnokoli oznako, izdelano v skladu z zahtevami iz 5.2.1.7.4 (a) in (b) in 5.2.1.7.5 (c), ki se nanaša na vrsto tovorka, ki se ne nanaša na UN številko in uradno ime blaga, pod katero je pošiljka uvrščena, je treba odstraniti ali prekriti. "

5.2.1.9.1 Za "posebno določbo 188", se doda: " Poglavja 3.3".

5.2.1.9.2 V Sliki 5.2.1.9.2 se "120 mm" nadomesti s: "100 mm" in "110 mm" s "100 mm".

Zadnji pododstavek se spremeni tako, da se glasi:

– v prvem stavku se "pravokotnika " nadomesti s: "pravokotnika ali kvadrata".

– v drugem stavku se "120 mm in visoka najmanj ×110 mm" nadomesti s: "100 mm in visoka najmanj 100 mm".

– V petem stavku se črta:

"/debelina črte".

– v petem stavku se "105 mm in visoka najmanj ×74 mm" nadomesti s: "100 mm in visoka najmanj

70 mm".

5.2.2.1.11.2 V (d) se "(za kategorijo I-BELO ni potrebna navedba prevoznega indeksa)" nadomesti z: "(razen za kategorijo I-BELO)".

Poglavje 5.3

5.3.1.7.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.3.2.3.2 Za vpisom pri "X83", se doda nov vpis, ki se glasi:

"836 jedka ali nekoliko jedka snov, vnetljiva (s plameniščem od 23° C do 60 °C) in strupena".

Poglavje 5.4

5.4.1.1.1 [Sprememba odstavka (e) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

5.4.1.1.12 Besedilo "1. JANUARJA 2019" se nadomesti z besedilom:

"1. JANUARJA 2021".

5.4.1.2.2 In (d), se besedilo "vagone cisterne in cisterne zabojnike" nadomesti

z besedilom: "vagone cisterne, cisterne zabojnike ali premične cisterne"

5.4.1.2.5.1 Odstavka (d) in (e) se spremenita tako, da se glasita:

"(d) kategorijo tovorka, površnika oz. ovojne embalaže ali cisterne, kot je določena v skladu s 5.1.5.3.4, to je I-BELO, II-RUMENO ali III-RUMENO;

(e) prevozni indeks v skladu s 5.1.5.3.1 in 5.1.5.3.2 (razen za kategorijo I-BELO);"

V odstavku (j), se "SCO-I in SCO-II" nadomesti s: "SCO-I, SCO-II in SCO-III".

5.4.2 V drugem odstavku, na koncu prvega stavka se črta: "drug z drugim".

V opombi pod črto 10 se "(Sprememba 38-16)" se nadomesti s: "(Sprememba 39-18)".

Poglavje 5.5

5.5.3 V naslovu, za "velja za", se doda: "prevoz suhega ledu (UN 1845) in za".

Na koncu naslova, v besedilu v oklepaju, za "(UN 1951)", se doda: "ali dušik".

Za naslovom se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: V smislu tega razdelka se sme izraz "kondicioniranje" uporabiti v širšem obsegu in vključuje zaščito."

5.5.3.2.1 Za "zabojnike" se doda: "v katerih se prevažata suhi led (UN 1845) ali ".

5.5.3.2.4 Za "zabojnike" se doda: "v katerih se prevaža suhi led (UN 1845) ali ".

- 5.5.3.3** Za "Tovorki, ki vsebujejo" se doda: "suhi led (UN 1845) ali".
- 5.5.3.3.3 V prvem stavku, za "Tovorki, ki vsebujejo" se doda: "suhi led (UN 1845) ali".
- 5.5.3.4** Za "Tovorki, ki vsebujejo" se doda: "suhi led (UN 1845) ali".
- 5.5.3.4.1** Na začetku prvega stavka se "Tovorki" nadomesti s: "Tovorki, ki vsebujejo suhi led (UN 1845) kot pošiljko, morajo biti označeni "OGLJIKOV DIOKSID, TRDEN" ali "SUHI LED; tovorki".
- 5.5.3.6.1** Za "zabojnik vsebuje" se doda:
"suhi led (UN 1845) ali".

V odstavku (a), za "škodljiva koncentracija" se doda "suhega ledu (UN 1845) ali".

V odstavku (b), se beseda "hlajeno" nadomesti s: "suhi led (UN 1845) ali hlajeno".
- 5.5.3.6.2** Na sliki 5.5.3.6.2 se spremeni:
- Ime opozorilnega znaka se spremeni tako, da se glasi:
"Opozorilni znak za nevarnost zadržitve za vagone in zabojnike".
 - Črta se sklic na opombo ** in pripadajoča opomba.
 - V opombi * , na začetku, se prvi stavek spremeni tako, da se glasi: "Vstavi se ime, navedeno v koloni (2) tabele A poglavja 3.2, ali ime dušljivega plina, ki se uporablja kot hladilno sredstvo/sredstvo za kondicioniranje". *[Op. prev.: Za ohranitev smisla stavka iz angleške različice je potreben prevod celotnega stavka v slovenski različici.]*
 - Na koncu opombe * se doda: "
Smejo se dodati dodatne informacije kot na primer "KOT HLADILNO SREDSTVO" ali "KOT SREDSTVO ZA KONDICIONIRANJE".".
- 5.5.3.7.1** Besedilo "ki so hlajeni ali kondicionirani in pred",

se spremeni tako, da se glasi: "ki vsebujejo ali so vsebovali suhi led (UN 1845) ali snovi za namene hlajenja ali kondicioniranja in pred". *[Op. prev.: Za ohranitev smisla stavka iz angleške različice je potreben prevod daljšega dela stavka v slovenski različici.]*

V odstavku (b), besedilo "v poglavju 3.2, ki mu sledi ustrezno besedilo" se spremeni tako, da se glasi: "

v poglavju 3.2, ki mu sledi, kjer je to primerno, besedilo,". [Op. prev.: Slovenska različica zahteva daljše besedilo spremembe.]

V odstavku (b), za ""KOT SREDSTVO ZA KONDICIONIRANJE"", se črta: "kjer je to primerno".

5.5 Doda se nov razdelek **5.5.4**, ki se glasi:

"5.5.4 Nevarno blago vsebovano v opremi, ki se uporablja ali je namenjeno za uporabo med prevozom, pritrjeno ali nameščeno v tovorkih, površnikih oz. ovojni embalaži, zabojnikih ali tovornih prostorih

5.5.4.1 Nevarno blago (npr. litijeve baterije, vložek gorivnih celic) vsebovano v opremi, kot so zapisovalniki podatkov in sledilne naprave za tovor, pritrjeno ali nameščeno v tovor-kih, površnikih oz. ovojni embalaži, zabojnikih ali tovornih prostorih, za katero ne veljajo druge RID določbe, razen naslednjih:

- (a) oprema se mora uporabljati med prevozom ali biti namenjena uporabi med prevozom,
- (b) vsebovano nevarno blago (npr. litijeve baterije, vložek gorivnih celic) mora izpolnjevati veljavne zahteve glede preizkusov in izdelave, določene v RID in
- (c) oprema mora vzdržati udarce in obremenitve, ki jim je običajno izpostavljena med prevozom.

5.5.4.2 Kadar se takšna oprema, ki vsebuje nevarno blago, prevaža kot pošiljka, se mora uporabiti ustrezní vpis iz tabele A poglavja 3.2 in veljajo vse veljavne določbe RID."

6. DEL

V naslovu, na koncu, se "**in cisterne**" nadomesti s: ", **cisterne in zabojniki za razsuti tovor**".

Poglavje 6.1

6.1.1.1 v odstavku (b) se "navodilo za pakiranje P 621" nadomesti z: "navodilo za pakiranje P 621 in 622"

6.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.3.1 Tretji stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Črke, številke in znaki morajo biti veliki najmanj 12 mm, razen pri embalaži s prostornino največ 30 litrov oziroma 30 kg neto mase, pri kateri morajo biti te oznake velike najmanj 6 mm; ter pri embalaži s prostornino največ 5 litrov oziroma 5 kg neto mase, pri katerih morajo biti oznake sorazmerno velike."

V odstavku (e), v besedilu opombe, ki pojasnjuje zvezdico, pod uro, se drugi stavek nadomesti z naslednjima dvema stavkoma:

"V tem primeru, in če se ura nahaja poleg oznake za UN zasnovno vrste, se sme opustiti navedba letnice v oznaki. Če pa se ura ne nahaja poleg oznake za UN zasnovno vrste, morata biti dve številki letnice v oznaki in uri enaki."

- 6.1.3** Doda se nov razdelek **6.1.3.14**, ki se glasi:
- "6.1.3.14** Kadar embalaža ustreza eni ali več preizkušeni zasnovam vrste embalaže, vključno z eno ali več preizkušeni zasnovami vrste IBC ali zasnovami vrste velike embalaže, sme biti na embalaži več kot ena oznaka z navedbo ustreznih izpolnjenih zahtev zmožljivostnih preizkusov. Če je na embalaži več oznak, se morajo oznake nahajati tesno skupaj in vsaka oznaka mora biti vidna v celoti."
- Sedanji razdelek **6.1.3.14** postane **6.1.3.15**.
- 6.1.4.2.2** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.4.2** Doda se nov razdelek **6.1.4.2.6**, ki se glasi:
- "6.1.4.2.6** Če uporabljeni materiali za plašč, zapirala, pokrove in opremo niso združljivi z vsebino, ki jo je treba prepeljati, jih je treba zaščititi z ustrezno notranjo zaščitno oblogo ali obdelavo. Notranja obloga ali obdelava mora med običajnimi prevoznimi pogoji obdržati zaščitne lastnosti."
- 6.1.4.2.6** in **6.1.4.2.7** se preštevilčijo v **6.1.4.2.7** in **6.1.4.2.8**.
- 6.1.4.3.2** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.4.3** Doda se nov razdelek **6.1.4.3.6**, ki se glasi:
- "6.1.4.3.6** Če uporabljeni materiali za plašč, zapirala, pokrove in opremo niso združljivi z vsebino, ki jo je treba prepeljati, jih je treba zaščititi z ustrezno notranjo zaščitno oblogo ali obdelavo. Notranja obloga ali obdelava mora med običajnimi prevoznimi pogoji obdržati zaščitne lastnosti."
- 6.1.4.3.6** in **6.1.4.3.7** se preštevilčijo v **6.1.4.3.7** in **6.1.4.3.8**.
- 6.1.4.4.2** [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]
- 6.1.4.9.2** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.4.15.3** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.4.16.1** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.4.16.4** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.4.18.2** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.5.1.5** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.5.1.7** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.5.1.11** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.5.2.1** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.5.2.3** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.1.5.3.1** [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]
- 6.1.5.8.1** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.2

6.2.1.3.6.4.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.1.6.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.1.1 Tabela se spremeni tako, da se glasi:

- V vrstici pri "ISO 11119-3:2002" in "ISO 11119-3:2013" se v drugi koloni doda naslednja nova opomba:

"OPOMBA: Ta standard se ne sme uporabljati za jeklenke brez obloge, izdelane iz dveh med seboj povezanih delov."

- Za "ISO 11119-3:2013" se doda nova vrstica:

Standard	Naslov	Se uporablja za izdelavo
ISO 11119-4:2016	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke in velike jeklenke sestavljene izdelave, za ponovno polnjenje – Zasnova, izdelava in preizkus – 4. del: Popolnoma obdane, z vlakni ojačane sestavljene plinske jeklenke do 150 l z nosilnimi varjenimi kovinskimi vložki	do nadaljnega

6.2.2.1.2 V tabeli, v vrstici ki vključuje "ISO 11119-3:2013" se v drugem stolpcu doda naslednja nova opomba:

"OPOMBA: Ta standard se ne sme uporabljati za velike jeklenke brez obloge, izdelane iz dveh med seboj povezanih delov."

6.2.2.1.3 V prvi tabeli pod "za lupino jeklenke" se na koncu doda naslednji dve vrstici:

Standard	Naslov	Se uporablja za izdelavo
ISO 4706:2008	Plinske jeklenke – Varjene jeklenke iz jekla za ponovno polnjenje – Preizkusni tlak 60 bar in nižji	do nadaljnega
ISO 7866:2012 + Cor 1:2014	Plinske jeklenke - Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz aluminijeve zlitine - Zasnova, izdelava in preizkušanje OPOMBA: Aluminijeva zlitina 6351A ali enakovredna ni dovoljena.	do nadaljnega

Naslov druge tabele se spremeni tako, da se glasi:

"Za acetilenske jeklenke vključno s poroznim materialom:".

6.2.2.2 V tabeli se "ISO 11114-1:2012" nadomesti z:

"ISO 11114-1:2012 + A1:2017".

6.2.2.3 Prva tabela se spremeni tako, da se glasi:

- Pri "ISO 10297:2014", v stolpcu "Se uporablja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "ISO 10297:2014" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Se uporablja za izdelavo
ISO 10297:2014 + A1:2017	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk – Specifikacija in preizkus tipa	do nadaljnega

- Pri "ISO 14246:2014", v stolpcu "Se uporablja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "ISO 14246:2014" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Se uporablja za izdelavo
ISO 14246:2014 + A1:2017	Plinske jeklenke – Ventili za plinske jeklenke – Preskusi in pregledi med proizvodnjo	do nadaljnega

- Na koncu se doda nova vrstica:

Standard	Naslov	Se uporablja za izdelavo
ISO 17879:2017	Plinske jeklenke – Samozaporni ventili jeklenk – Specifikacija in preizkus tipa OPOMBA: Za samozaporne ventile na jeklenkah za aceten ta standard ne velja.	do nadaljnega

6.2.2.4 Prva tabela se spremeni tako, da se glasi:

- Črta se vrstica pri "ISO 10462:2005".

- Na koncu, za vrstico pri "ISO 22434:2006" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Se uporablja za izdelavo
ISO 20475:2018	Premične plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Periodični pregledi in preizkusi	do nadaljnega

6.2.2.5.3.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.5.4.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.5.4.10 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.2.2.7.2 V odstavku (c) se opomba spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Za namen tega znaka je država odobritve država pristojnega organa, ki je odobril prvotni pregled in preizkus posamezne posode v času njene izdelave."

6.2.2.7.4 V odstavku (p) se "ISO 11114-1:2012" nadomesti z: "ISO 11114-1:2012 + A1:2017".

6.2.2.9.2 V odstavku (c) se opomba spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Za namen tega znaka je država odobritve država pristojnega organa, ki je odobril prvotni pregled in preizkus posameznega sistema v času njegove izdelave."

V odstavku (j) se "ISO 11114-1:2012" nadomesti z:

"ISO 11114-1:2012 + A1:2017".

6.2.2.10.2 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.11 Za tabelo se vstavi stavek odstavka ki se glasi:

"Pri ponovno polnljivih tlačnih posodah se lahko ocenjevanje skladnosti zapiral in drugega snemljivega pribora, ki ima neposredno varovalno funkcijo, opravi ločeno od posod."

6.2.3.5.1 Opomba 3 se spremeni tako, da se glasi:

"3: Pregled iz 6.2.1.6.1 (b) in preizkus s hidravličnim tlakom iz 6.2.1.6.1 (d) se lahko nadomestita z ultrazvočnim pregledom, opravljenim v skladu z EN ISO 18119:2018 za jeklenke in velike jeklenke iz celega iz aluminijeve zlitine. Ne glede na klavzulo B.1 tega standarda, je treba izločiti vse jeklenke in velike jeklenke z debelino stene manjšo od debeline stene vzorca."

6.2.4.1 Tabela pod "**za zasnovo in izdelavo**" se spremeni tako, da se glasi:

- pri "Priloga I, Deli 1 do 3 k Direktivi 84/525/EGS", "Priloga I, Deli 1 do 3 k Direktivi 84/526/EGS" in "Priloga I, Deli 1 do 3 k Direktivi 84/527/EGS", se v koloni (2), vstavi opomba:

"OPOMBA: Ne glede na razveljavitev direktiv 84/525/EGS, 84/526/EGS in 84/527/EGS, kot je bila objavljena v Uradnem listu Evropskih skupnosti št. L 300 z dne 19. novembra 1984, pa priloge teh direktiv ostajajo v veljavi kot standardi za zasnovo, izdelavo, prvi pregled preizkus plinskih jeklenk. Te priloge so na voljo na: <https://eur-lex.europa.eu/oj/direct-access.html>."

- pri "EN ISO 7866:2012 + AC:2014", v stolpcu (2), se črta:

"(ISO 7866:2012)".

- pri standardu "EN 12807:2008", v stolpcu (4), se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2009 do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN 12807:2008" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 12807:2019	Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Premične, ponovno polnljive, varjene in trdo spajkane jeklenke za UNP – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

- pri "EN ISO 9809-1:2010", v stolpcu (2), se črta:

"(ISO 9809-1:2010)".

- pri "EN ISO 9809-1:2010", v stolpcu (4), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2013 do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN ISO 9809-1:2010" se doda nova vrstica, ki se glasi:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 9809-1:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 1. del: Jeklenke in velike jeklenke iz kaljenega in normaliziranega jekla z natezno trdnostjo, manjšo od 1100 MPa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

- pri "EN ISO 9809-2:2010", v stolpcu (2), se črta:

"(ISO 9809-2:2010)".

- pri "EN ISO 9809-2:2010", v stolpcu (4), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2013 do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN ISO 9809-2:2010" se doda nova vrstica, ki se glasi:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 9809-2:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 2. del: Jeklenke in velike jeklenke iz kaljenega in normaliziranega jekla z natezno trdnostjo enako ali manjšo od 1100 MPa	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

- pri "EN ISO 9809-3:2010", v stolpcu (2), se črta:

"(ISO 9809-3:2010)".

- pri "EN ISO 9809-3:2010", v stolpcu (4), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2013 do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN ISO 9809-3:2010" se doda nova vrstica, ki se glasi:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

EN ISO 9809-3:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 3. del: Jeklenke in velike jeklenke iz normaliziranih jekel	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	
--------------------	--	--------------------	---------------	--

"

- [Sprememba "EN 12245:2002" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- [Sprememba EN 12245:2009 + A1:2011" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- pri standardu "EN ISO 10961:2012", v stolpcu (4), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2013 do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN ISO 10961:2012" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 10961:2019	Plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Zasnova, izdelava, preizkus in pregled	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

"

Tabela pod "**za zapirala**" se spremeni tako, da se glasi:

- pri "EN ISO 14245:2010", v stolpcu (2), se črta:
- "(ISO 14245:2006)".
- pri standardu "EN ISO 14245:2010", v stolpcu (4), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2013 do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN ISO 14245:2010" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 14245:2019	Plinske jeklenke - Specifikacije in preizkušanje ventilov jeklenk za UPN – Samozaporni	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	

"

- pri "EN ISO 15995:2010", v stolpcu (2), se črta:
- "(ISO 15995:2006)".
- pri standardu "EN ISO 15995:2010", v stolpcu (4), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2013 do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN ISO 15995:2010" se doda nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 15995:2019	Plinske jeklenke - Specifikacija in preizkušanje ventilov za jeklenke za UNP - Ročno upravljanje	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	

"

- pri standardu "EN 13175:2014", v stolpcu (4), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2017 do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN 13175:2014" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 13175:2019 (razen 6.1.6)	Oprema in pribor za UNP – Specifikacija in preskušanje ventilov in fittingov za rezervoarje za utekočinjeni naftni plin (UNP)	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	

"

- pri "EN ISO 17871:2015", v stolpcu (2), se črta:

"(ISO 17871:2015)".

- pri standardu "EN ISO 17871:2015", v stolpcu (4), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2017 do 31. decembra 2021".

- Za vrstico pri "EN ISO 17871:2015" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 17871:2015 + A1:2018	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk za hitro odpiranje – Specifikacija in preizkus tipa	6.2.3.1, 6.2.3.3 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

"

- pri "EN ISO 14246:2014", v stolpcu (2), se črta:

"(ISO 14246:2014)".

- Na koncu se doda nova vrstica:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14129:2014 (razen opombe iz 3.11)	UNP oprema in pribor – Varnostni ventili za UNP tlačne posode OPOMBA: Ta standard velja za tlačne sode.	6.2.3.1, 6.2.3.3 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

"

6.2.4.2

Tabela se spremeni tako, da se glasi:

- pri "EN 1968:2002 +A1:2005 (razen priloge B)", v koloni (3), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2022".

- pri "EN 1802:2002 (razen priloge B)", v koloni (3), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN 1802:2002 (razen priloge B)" se doda nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)
EN ISO 18119:2018	Plinske jeklenke iz celega ter jeklenke in velike jeklenke iz celega iz aluminijeve zlitine – Redni pregled in preizkus OPOMBA: Ne glede na klavzulo B.1 tega standarda, je treba izločiti vse jeklenke in velike jeklenke z debelino stene manjšo od debeline stene vzorca."	obvezna od 1. januarja 2023

"

- pri "EN ISO 10462:2013", v stolpcu (2), se črta:

"(ISO 10462:2013)".

- pri standardu "EN ISO 10462:2013", v stolpcu (3), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN ISO 10462:2013" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)
EN ISO 10462:2013 + A1:2019	Plinske jeklenke – Jeklenke za aceten – Periodična kontrola in vzdrževanje – Sprememba 1	obvezna od 1. januarja 2023

"

- pri "EN 1803:2002 (razen priloge B)", v koloni (3), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2022".

- Za vrstico pri "EN 1803:2002 (razen priloge B)" se doda nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)
EN ISO 10460:2018	Plinske jeklenke – Varjene plinske jeklenke iz aluminijeve zlitine, ogljikovega jekla in nerjavnega jekla – Redni pregled in preizkus	obvezna od 1. januarja 2023

"

- pri "EN ISO 22434:2011", v stolpcu (2), se črta:

"(ISO 22434:2006)".

- pri "EN 1440:2016 (razen priloge B)", v koloni (3), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2021".

- Za vrstico pri "EN 1440:2016 (razen priloge C)" se doda nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)
EN 1440:2016 + A1:2018 + A2:2020 (razen Priloge C)	Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) – Premične, ponovno polnljive, varjene in trdo spajkane jeklenke za UNP – Redni pregled	obvezna od 1. januarja 2022

"

- Pri "EN 16728:2016 (razen klavzule 3.5, Priloge F in Priloge G)", v koloni (3), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2021".

- Za obstoječo vrstico pri "EN 16728:2016 (razen klavzule 3.5, Priloge F in Priloge G)" se vstavi nova vrstica:

"

(1)	(2)	(3)
EN 16728:2016 + A1:2018 + A2:2020	Oprema in pribor za utekočinjeni naftni plin (UNP) – Premične, ponovno polnljive plinske jeklenke za UNP, ki niso varjene in trdo spajkane – Redni pregled	obvezna od 1. januarja 2022

"

6.2.5

Za drugim odstavkom se doda nov odstavek, ki se glasi:

"Kakor hitro pa se standard, na novo naveden v 6.2.2 ali 6.2.4 lahko uporablja, mora pristojni organ umakniti svojo odobritev ustrezne tehnične specifikacije. Uporabiti se

sme prehodno obdobje, ki se konča najkasneje na dan začetka veljavnosti nove izdaje RID."

Na koncu prvega stavka četrtega odstavka (prej tretjega odstavka), se doda: "in posodobiti seznam, če se spremeni".

6.2.6.1.5 Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Notranji tlak aerosolnih razpršilcev pri 50 °C ne sme biti večji od dveh tretjin preizkusnega tlaka niti od 1,2 MPa (12 barov) pri uporabi vnetljivih utekočinjenih plinov, 1,32 MPa (13,2 bara) pri uporabi nevnetljivih utekočinjenih plinov in 1,5 MPa (15 barov) pri uporabi nevnetljivih stisnjenih ali raztopljenih plinov."

Poglavje 6.3

Na koncu naslova se doda:

"(UN št. 2814 in 2900)".

6.3.1.1 Na koncu se doda:

", (UN št. 2814 in 2900)".

6.3.4.1 Tretji stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Črke, številke in znaki morajo biti veliki najmanj 12 mm, razen pri embalaži s prostornino največ 30 litrov oziroma 30 kg neto mase, pri kateri morajo biti te oznake velike najmanj 6 mm in razen pri embalaži s prostornino največ 5 litrov oziroma 5 kg neto mase, pri kateri morajo biti oznake sorazmerno velike."

6.3.5.1.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.3.5.1.6 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.3.5.2.2 [Sprememba prvega odstavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V tabeli se naslovi stolpcev spremenijo tako, da se glasijo:

– Besedilo "6.3.5.3.6.1" se nadomesti z besedilom:

"6.3.5.3.5.1".

– Besedilo "6.3.5.3.6.2" se nadomesti z besedilom:

"6.3.5.3.5.2".

– Besedilo "6.3.5.3.6.3" se nadomesti z besedilom:

"6.3.5.3.5.3".

Pod besedilom "Obrazložitev uporabe tabele" se prvi pododstavek spremeni tako, da se glasi:

– Besedilo "6.3.5.3.6.1" se nadomesti z besedilom:

"6.3.5.3.5.1".

- Besedilo "6.3.5.3.6.2" se nadomesti z besedilom:

"6.3.5.3.5.2".

- Besedilo "6.3.5.3.6.3" se nadomesti z besedilom:
"6.3.5.3.5.3".
- Na koncu se črta:
"po kondicioniranju petkrat".

6.3.5.3.1 Pred besedilom se doda nov naslov:

"Višina padca in cilj".

6.3.5.3.2 postane **6.3.5.3.2.1**.

6.3.5.3 Vstavi se nov **6.3.5.3.2**:

"**6.3.5.3.2** Število testnih vzorcev in smer padca".

6.3.5.3.3 postane **6.3.5.3.2.2**.

6.3.5.3.2.2 (sedanji 6.3.5.3.3) V uvodnem stavku, za "obliko soda", se vstavi
"ali ročke".

V pododstavkih (a) in (b) se "rob" nadomesti z: "rob". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

V pododstavku (c) se "bočno stran" nadomesti s
"telo ali bočno stran".

6.3.5.3.4 postane **6.3.5.3.3**.

6.3.5.3.5 postane **6.3.5.3.4**.

6.3.5.3.6 postane **6.3.5.3.5**.

6.3.5.3.6.1 postane **6.3.5.3.5.1**.

6.3.5.3.6.2 postane **6.3.5.3.5.2**.

6.3.5.3.6.3 postane **6.3.5.3.5.3**.

Spremeni se tako, da se glasi:

- Besedilo "6.3.5.3.6.1" se nadomesti z besedilom:
"6.3.5.3.5.1".
- Besedilo "6.3.5.3.6.2" se nadomesti z besedilom:
"6.3.5.3.5.2".
- V zadnjem stavku se "v 6.3.5.3.2" nadomesti z:

"in 6.3.5.3.2.1 ali v 6.3.5.3.2.2, kot je ustrezno,".

6.3.5.5.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.4

6.4.2.4 Črta se:

"in izdelana".

6.4.2 Vstavi se nov **6.4.2.8**, ki se glasi:

"6.4.2.8 Pri zasnovi tovorka je treba upoštevati mehanizme staranja."

Sedanji razdelki od **6.4.2.8** do **6.4.2.13** postanejo novi razdelki od **6.4.2.9** do **6.4.2.14**.

6.4.2.11 (Sedanji 6.4.2.10)[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.2.12 (Sedanji 6.4.2.11)Besedilo "sevalni nivo" se nadomesti z besedilom: "hitrost doze".

6.4.4 Stavek za naslovom se spremeni tako, da se glasi:

"Izvzet tovorek mora biti načrtovan tako, da izpolnjuje zahteve iz 6.4.2.1 do 6.4.2.13 in, poleg tega, zahteve iz 6.4.7.2, če vsebuje cepljivo snov, ki jo dovoljuje ena od določb iz 2.2.7.2.3.5 (a) do (f)."

6.4.5.2

V odstavku (a) se besedilo "stopnje sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrosti doze".

6.4.5.4.1 V odstavku (c) se besedilo "stopnje sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrosti doze".

6.4.5.4.2 V odstavku (c) se besedilo "stopnje sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrosti doze".

6.4.5.4.3

V prvem stavku se črta: "tekočin in plinov".

V odstavku (c) se besedilo "stopnje sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrosti doze".

6.4.5.4.4 V odstavku (c) (ii) se besedilo "stopnje sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrosti doze".

6.4.5.4.5 V odstavku (b) (ii) se besedilo "stopnje sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrosti doze".

- 6.4.6.2** V uvodnem stavku se "da izpolnjuje" se nadomesti z: "da tovorek izpolnjuje".
- 6.4.7.3** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.4.7.4** [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]
- 6.4.7.9** Besedilo "mora obstajati možnost, da" se nadomesti z besedilom: "mora obstajati možnost, da se zadrževalni sistem".
- 6.4.7.14** V odstavku (b) se besedilo "stopnje sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrosti doze".
- 6.4.7.17** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "6.4.7.17** Tovorek vrste A zasnovan za pline, mora preprečevati izgubo ali razpršitev radioaktivne vsebine, če je tovorek predmet preizkusov iz 6.4.16, z izjemo tovorkov vrste A, ki so načrtovani za tritij ali žlahtne pline."
- 6.4.8.2** V odstavku (a), se "spremenijo ureditev, geometrijsko obliko ali fizikalno stanje" nadomesti s: "spremembo ureditve, geometrijske oblike ali fizikalnega stanja". *[Op. prev.: Za ustrezno spremembo stavka iz angleške različice je potreben prevod daljšega dela stavka v slovenski različici. Poleg tega bi bilo treba ustrezno dopolniti predhodni, v najnovejši angleški različici spremenjeni uvodni stavek]*
- V odstavku (b), se "zmanjšajo učinkovitost" nadomesti z: "zmanjšanje učinkovitosti".
- Stavek (c) se spremeni tako, da se glasi:
- "(c) pospešitev korozije v kombinaciji z vlago."
- 6.4.8.8** V prvi alineji za odstavkom (b) (ii) se "stopnja sevanja" nadomesti s: "hitrost doze".
- V zadnjem stavku se pred "kontaminacije" vstavi "nevezane".
- 6.4.8.12** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.4.9.1** Na začetku drugega stavka se "Če je le" nadomesti s: "Če je le". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*
- 6.4.10.3** V odstavku (b) (i) se besedilo "stopnja sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrost doze".

6.4.11.2 V odstavku (c) (iv) se "največja masa" nadomesti s: "skupna masa".

V odstavku (d) se "njihova skupna koncentracija" nadomesti s: "skupna koncentracija teh snovi".

6.4.11.8 [Sprememba prvega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba tretjega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (b) (i) za se za "med ventilom" vstavi "ali čepom".

[Op. prev.: V tej spremembi v angleški različici verjetno manjka številka razdelka 6.4.11.7, saj v razdelku 6.4.11.8 odstavka b (i) ni.]

V odstavku (b) (i) za se za "ventili" vstavi "ali čepi".

[Op. prev.: V tej spremembi v angleški različici verjetno manjka številka razdelka 6.4.11.7, saj v razdelku 6.4.11.8 odstavka b (i) ni.]

6.4.12.1 V odstavku (a), na začetku, se črta "LSA III snov ali".

6.4.13 Uvodni stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Po vsakem preizkusu ali skupini preizkusov ali seriji veljavnih preizkusov, kakor je primerno, določenih v 6.4.15 do 6.4.21:".

6.4.15.4 V odstavku (a) se besedilo "padca" nadomesti z besedilom: "padca" in doda se vejico pred "merjena" in za "površine".

[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

6.4.15.6 V odstavku (b) se besedilo "padca" nadomesti z besedilom: "padca" in doda se vejico pred "merjeno" in za "preizkusnega vzorca".

[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

6.4.17.2 (b)V odstavku (b), v tretjem stavku, se "preseka" nadomesti s: "preseka". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

[Druga sprememba v (b) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.17.3 V odstavku (b) se besedilo "se na vsakem mestu preizkusnega vzorca temperature znižajo in/ali se približajo" nadomesti z besedilom: "se v vseh delih vzorca vzpostavi temperatura, ki pada in/ali se približa". *[Op. prev.: Slovenska različica zahteva daljše besedilo spremembe.]*

6.4.23.2 postane **6.4.23.2.1**.

Vstavi se nov naslov

"6.4.23.2 Vloge za dovoljenje za prevoz"

6.4.23.2 Vstavi se nov odstavek **6.4.23.2.2**, ki se glasi:

"6.4.23.2.2 Vloga za dovoljenje za prevoz pošiljke SCO-III mora vsebovati:

- (a) izjavo o tem, do kakšne stopnje in zakaj pošiljka velja za pošiljko SCO-III,
- (b) utemeljitev za izbiro SCO-III s prikazom, da:
 - (i) trenutno ne obstaja nobena ustrezna embalaža,
 - (ii) izvedba in/ali izdelava embalaže ali segmentiranje predmeta ni praktično, tehnično ali ekonomsko izvedljivo,
 - (iii) ne obstaja nobena druga izvedljiva možnost,
- (c) natančen opis predvidene radioaktivne vsebine z navedbo fizikalnih in kemičnih stanj in vrsto oddanega sevanja,
- (d) natančen opis zasnove SCO-III, vključno z vsemi inženirskimi risbami, sezname materialov in metodami izdelave,
- (e) vse podatke, ki jih potrebuje pristojni organ, da lahko presodi, ali so izpolnjene zahteve iz 4.1.9.2.4 (e) in zahteve iz 7.5.11, CV 33 (2), če je primerno,
- (f) načrt prevoza,
- (g) opis uporabljenega sistema vodenja, ki je predpisan v 1.7.3."

6.4.23.4 Vstavi se nov odstavek (f), ki se glasi:

"(f) če je tovorek namenjen za prevoz po skladiščenju, je treba v varnostni analizi in v okviru predlaganih obratovalnih in vzdrževalnih navodil utemeljiti upoštevanje mehanizmov staranja,".

Sedanji odstavki od (f) do (i) postanejo odstavki od (g) do (j).

[Ta sprememba odstavka (g), sedanjega odstavka (f), v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Na koncu novega odstavka (i), (sedanjega (h), se črta: "in".

Na koncu novega odstavka (j), (sedanjega (i)) se "." nadomesti z: "in".

Doda se nov odstavek (k), ki se glasi:

"(k) za tovorke, namenjene za prevoz po skladiščenju, program analize vrzeli, ki opisuje sistematični postopek za redno ocenjevanje sprememb veljavnih predpisov, sprememb v tehničnem znanju in sprememb stanja zasnove tovorka med skladiščenjem."

6.4.23.8 V odstavku (c) se besedilo "računskih metodah" nadomesti z besedilom: "izračunih".

6.4.23.10 V odstavku (c) se besedilo "stopnje sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrosti doze".

V odstavku (f) se besedilo "stopnje sevanja" nadomesti z besedilom: "hitrosti doze".

V odstavku (h) se besedilo "Mednarodnih temeljnih varnostnih standardih za varovanje pred ionizirajočim sevanjem in za varnost virov radioaktivnega sevanja, Varnostna zbirka št. 115, IAEA, Dunaj (1996)" nadomesti z besedilom: "dokumentu Zaščita pred radiološkim sevanjem in varnost virov sevanja: Mednarodni temeljni varnostni standardi", Zbirka varnostnih standardov IAEA št. GSR del 3, IAEA, Dunaj (2014) ("Radiation Protection and Safety of Radiation Sources: International Basic Safety Standards, IAEA Safety Standards Series No. GSR Part 3, IAEA, Vienna (2014))".

6.4.23.11 Na koncu odstavka (c) se vejica na koncu stavka nadomesti s piko.

Odstavek (d) se črta.

6.4.23.12 Začetek odstavka (a) se spremeni tako, da se glasi:

- V prvem stavku se "6.4.23.11 (a), (b), (c) in (d)" nadomesti s "6.4.23.11 (a), (b) in (c)".
- V prvem stavku se črta: "vključno, če se to uporablja, z znakom "-96",".
- Na koncu prvega stavka (a), se "identifikacijski oznaki" nadomesti z: "identifikacijski oznaki".
- Besedilo "A/132/B(M)F-96" se nadomesti z besedilom: "A/132/B(M)F".
- Besedilo "A/132/B(M)F-96T" se nadomesti z besedilom: "A/132/B(M)FT".
- Besedilo "A/139/IF-96" se nadomesti z besedilom: "A/139/IF".
- Besedilo "A/145/H(U)-96" se nadomesti z besedilom: "A/145/H(U)".

V odstavku (b) se spremeni:

- Besedilo "A/132/B(M)F-96" se nadomesti z besedilom:
"A/132/B(M)F".
- Besedilo "CH/28/B(M)F-96" se nadomesti z besedilom:
"CH/28/B(M)F".

V odstavku (c) se spremeni:

- Besedilo "A/132/B(M)F-96 (Rev.2)" se nadomesti z besedilom:
"A/132/B(M)F (Rev.2)".
- Besedilo "A/132/B(M)F-96 (Rev.0)" se nadomesti z besedilom:
"A/132/B(M)F (Rev.0)".

V odstavku (d) se "A/132/B(M)F-96(SP503)" nadomesti z:

"A/132/B(M)F (SP503)".

6.4.23.13 [Sprememba odstavka (d) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.23.14 [Sprememba odstavka (d) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.23.15 [Sprememba odstavka (f) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (k) (iii), se "vsebine " nadomesti s" tovorek".

6.4.23.16 [Sprememba odstavka (d) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.4.23.17 [Sprememba odstavka (e) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (n) (iv), se "vsebine" nadomesti s: "tovorka".

Vstavi se nov odstavek (p), ki se glasi:

"(p) za zasnove tovorkov, za katere veljajo prehodne določbe iz 1.6.6.2.1, izjavo z navedbo določb RID, veljavnih od 1. januarja 2021, ki jim tovorek ne ustreza,"

Sedanji odstavki od (p) do (w) postanejo odstavki od (q) do (x).

6.4.23.18 [Sprememba odstavka (d) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.5

6.5.1.4.3 [Ta sprememba v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.2.1 Doda se nov odstavek **6.5.2.1.3**:

6.5.2.1.3 Kadar IBC ustreza eni ali več preizkušeni zasnovam vrste IBC, vključno z eno ali več preizkušeni zasnovami vrste embalaže ali velike embalaže, sme biti na IBC več kot ena oznaka z navedbo ustreznih izpolnjenih zahtev zmogljivostnih preizkusov. Če je na IBC več oznak, se morajo oznake nahajati tesno skupaj in vsaka oznaka mora biti vidna v celoti."

6.5.2.2.1 Črta se zadnja vrstica v tabeli ("največja dovoljena obremenitev pri zlaganju v višino") in ustrežna opomba b v tabeli.

6.5.2.2.2 V prvem stavku se "pri zlaganju IBC med uporabo mora" spremeni tako, da se glasi: "pri zlaganju v višino mora". *[Op. prev.: Za ohranitev smisla stavka iz angleške različice je v slovenski različici potrebna sprememba dela stavka, ne samo črtanje.]*

6.5.2.2.4 Zadnji stavek prvega pododstavka se spremeni tako, da se glasi:

"Oznake morajo biti trajne, čitljive in na takšnem mestu, da so lahko dostopne za pregled potem, ko se notranjo posodo namesti v zunanjo oblogo. Kadar oznake na notranji posodi niso lahko dostopne za pregled zaradi zasnove zunanje obloge, je treba na zunanjo posodo namestiti duplikate zahtevanih oznak, ki so na notranji posodi, in pred njimi navesti besedilo "notranja posoda". Ta duplikat mora biti trajen, čitljiv in na takšnem mestu, da je lahko dostopen za pregled."

V drugem pododstavku se drugi stavek spremeni tako, da se glasi:

"V tem primeru se sme opustiti datum na preostalih oznakah."

6.5.5.1.6 Na koncu naslova se črta dvopičje.

Vstavi se nov uvodni stavek, ki se glasi:

"Kovinski IBC s prostornino večjo od 1500 litrov morajo izpolnjevati naslednje zahteve glede najmanjše debeline stene:"

Tabela pod (a) se spremeni tako, da se glasi:

Debelina stene (T) v mm			
Vrste 11A, 11B, 11N		Vrste 21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	
nezaščitene	zaščitene	nezaščitene	zaščitene
$T = C/2000 + 1.5$	$T = C/2000 + 1.0$	$T = C/1000 + 1.0$	$T = C/2000 + 1.5$

"

6.5.5.4.2 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.5.5.4.14 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.5.4.16 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.5.6.6 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.6.1.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.6.14.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.6

6.6.3.3 V prvem stavku se "velike embalaže pri zlaganju v višino med uporabo" spremeni tako, da se glasi: "pri zlaganju v višino". [*Op. prev.: Za ohranitev smisla stavka iz angleške različice je v slovenski različici potrebna sprememba dela stavka, ne samo črtanje.*]

6.6.3 Doda se nov odstavek **6.6.3.4**:

"6.6.3.4 Kadar velika embalaža ustreza eni ali več preizkušeni zasnovam vrste embalaže, vključno z eno ali več preizkušeni zasnovami vrste embalaže ali IBC, sme biti na veliki embalaži več kot ena oznaka z navedbo ustreznih izpolnjenih zahtev zmogljivostnih preizkusov. Če je na veliki embalaži več oznak, se morajo oznake nahajati tesno skupaj in vsaka oznaka mora biti vidna v celoti."

6.6.5.1.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.6.5.1.9 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.6.5.2.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.6.5.4.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.7

6.7.2.2.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.4.8 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.12.2.1 Definicija faktorja "U" se spremeni tako, da se glasi:

"U = koeficient toplotne prevodnosti izolacije v $\text{kW}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, pri 38 °C";

6.7.2.18.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.2.19.6 postane **6.7.2.19.6.1**.

6.7.2.19 Vstavi se nov odstavek **6.7.2.19.6**:

"**6.7.2.19.6** *Pregled in preizkus premičnih cistern in polnjenje po datumu izteka veljavnosti zadnjega rednega pregleda in preizkusa*".

6.7.2.19.6 Vstavi se nov odstavek **6.7.2.19.6.2**:

"**6.7.2.19.6.2** Razen v primerih iz 6.7.2.19.6.1, pa se smejo premične cisterne, pri katerih je bil zamujen časovni okvir za njihov predvideni 5-letni ali 2,5-letni redni pregled in preizkus, polniti in dati v prevoz samo, če je novi 5-letni redni pregled in preizkus opravljen v skladu s 6.7.2.19.4."

6.7.3.2.6 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.7.3.2.12** V odstavku (b) se besedilo "toplotno prevodnost" se nadomesti z besedilom: "koeficient toplotne prevodnosti".
- 6.7.3.4.1** Za odstavkom (b) se doda nov pododstavek:
"Poleg tega bodo upoštevane vse ustrezne posebne določbe za premične cisterne, navedene v koloni (11) tabele A, poglavja 3.2 in opisane v 4.2.5.3.".
- 6.7.3.4.5** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.5.5** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.8.1.1** Definicija faktorja "U" se spremeni tako, da se glasi:
"U = koeficient toplotne prevodnosti izolacije v $\text{kW}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{K}^{-1}$, pri 38 °C".
- 6.7.3.14.1** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.3.15.6** postane **6.7.3.15.6.1**.
- 6.7.3.15** Vstavi se nov odstavek **6.7.3.15.6**:
"**6.7.3.15.6** *Pregled in preizkus premičnih cistern in polnjenje po datumu izteka veljavnosti zadnjega rednega pregleda in preizkusa*".
- 6.7.3.15.6** Vstavi se nov odstavek **6.7.3.15.6.2**:
"**6.7.3.15.6.2** Razen v primerih iz 6.7.3.15.6.1, pa se smejo premične cisterne, pri katerih je bil zamujen časovni okvir za njihov predvideni 5-letni ali 2,5-letni redni pregled in preizkus, polniti in dati v prevoz samo, če je novi 5-letni redni pregled in preizkus opravljen v skladu s 6.7.3.15.4.".
- 6.7.4.2.10** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.4.4.7** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.4.13.1** [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.7.4.14.6** postane **6.7.4.14.6.1**.
- 6.7.4.14** Vstavi se nov odstavek **6.7.4.14.6**:
"**6.7.4.14.6** *Pregled in preizkus premičnih cistern in polnjenje po datumu izteka veljavnosti zadnjega rednega pregleda in preizkusa*".
- 6.7.4.14.6** Doda se nov **6.7.4.14.6.2**, ki se glasi:
"**6.7.4.14.6.2** Razen v primerih iz 6.7.4.14.6.1, pa se smejo premične cisterne, pri katerih je bil zamujen časovni okvir za njihov predvideni 5-letni ali 2,5-letni redni pregled in preizkus, polniti in dati v prevoz samo, če je novi 5-letni redni pregled in preizkus opravljen v skladu s 6.7.4.14.4.".
- 6.7.5.2.1** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.5.2.3 V prvem stavku se za "jekleni, iz celega" vstavi "ali iz kompozitnega materiala".

6.7.5.2.4 V odstavku (a) se "ISO 11114-1:2012" nadomesti z:

"ISO 11114-1:2012 + A1:2017".

6.7.5.4.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.7.5.11.1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.8

6.8.2.1.11 Besedilo "varjenih cistern" se nadomesti z besedilom: "varjenih plaščev cistern".

6.8.2.1.18 Črtata se opomba pod črto 5 in sklic na opombo pod črto 5.

6.8.2.1.19 Črta se opomba pod črto 5 (dvakrat).

Opombe pod črto od 6 do 23 se preštevilčijo v opombe pod črto od 5 do 22.

6.8.2.1.23 Prvi trije stavki se spremenijo tako, da se glasijo:

"Inšpekcijski organ, ki izvaja nadzor v skladu s 6.8.2.4.1 ali 6.8.2.4.4 mora preveriti in potrditi sposobnost proizvajalca ali delavnice za vzdrževanje ali popravila za izvajanje varilskih del in delovanje sistema zagotavljanja kakovosti varjenja."

Zadnji pododstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Če obstajajo dvomi v kakovost varov, tudi tistih, ki so bili narejeni za odpravo napak, ugotovljenih z neporušitvenimi preizkusi, se lahko zahtevajo dodatni pregledi."

6.8.2.2.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.2.3.1 V zadnjem pododstavku, v prvem stavku se "ventili in druga delovna oprema" nadomesti z:

"delovna oprema".

V zadnjem pododstavku, v drugem stavku se "ventili in druga delovna oprema so ustrezni za nameravano uporabo" nadomesti z: "delovna oprema je ustrezna za nameravano uporabo".

6.8.2.5.1 V deveti alineji se "preizkusa" nadomesti s: "pregleda" in "preizkus" nadomesti s: "pregled" (trikrat). *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

V deveti alineji se črta: "tesnosti".

V deseti alineji se "preizkuse" nadomesti s: "preglede".

6.8.2.5.2 Opomba pod črto 16 (prej opomba 17) se spremeni tako, da se glasi:

"¹⁷ Oznaka upravljalca vozila v skladu z Enotnimi tehničnimi predpisi (Uniform Technical Prescription), ki veljajo za številke vozil in povezano abecedno označevanje na nadgradnji (UTP označevanje) ter v skladu z ustrezno zakonodajo Evropske unije."

[Sprememba osme alineje v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.2.6 V naslovu se "in preizkušane" nadomesti s:

", pregledane in preizkušane".

6.8.2.6.1 Tabela se pod "za zasnovo in izdelavo cistern" spremeni tako, da se glasi:

- pri "EN 14025:2013 + A1:2016 (razen priloge B)", v koloni (4), se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2017 do 31. decembra 2021",

- Za "EN 14025:2013 + A1:2016 (razen priloge B)" se vstavijo nove vrstice, ki se glasijo:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14025:2018 + AC:2020	Cisterne za prevoz nevarnega blaga - Kovinske tlačne cisterne - Zasnova in izdelava OPOMBA: Material za plašče mora biti atestiran najmanj s certifikatom vrste 3.1, izdanim v skladu s standardom EN 10204.	6.8.2.1 in 6.8.3.1	do nadaljnjega	
EN 12972:2018	Cisterne za prevoz nevarnega blaga - Preizkušanje, pregledi in označevanje kovinskih cistern	6.8.2.3	obvezna od 1. januarja 2022	

6.8.2.6.2 Tabela se spremeni tako, da se glasi:

- pri standardu "EN 12972:2007", v stolpcu (4), se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom:

"do 30. junija 2021."

- za standardom "EN 12972:2007" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 12972:2018	Cisterne za prevoz nevarnega blaga - Preizkušanje, pregledi in označevanje kovinskih cistern	6.8.2.4 6.8.3.4	obvezna od 1. julija 2021	

6.8.2.7 V naslovu se "in preizkušane" nadomesti s: ", pregledane in preizkušane".

Za prvim pododstavkom se vstavi nov pododstavek, ki se glasi:

"Kakor hitro pa se standard, na katerega se na novo sklicuje 6.8.2.6, lahko uporablja, mora pristojni organ umakniti svojo odobritev ustrezne tehnične specifikacije. Uporabiti se sme prehodno obdobje, ki se konča najkasneje na dan začetka veljavnosti nove izdaje RID."

Na koncu prvega stavka tretjega pododstavka (sedanjega drugega pododstavka), se doda: "in posodobi seznam, če se spremeni".

6.8.3.1.3 V drugem pododstavku se "opombi pod črto 6" nadomesti z:

"opombi pod črto 5".

6.8.3.4.12 V tretjem stavku se "6.8.3.4.6" nadomesti s

"6.8.2.4.2 in 6.8.2.4.3".

6.8.3.5.10 V sedmi alineji se "pregleda" nadomesti s: "pregleda" (dvakrat).

[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

V osmi alineji se "preizkuse" nadomesti s: "preglede".

6.8.3.5.11 Opomba pod črto 21 (prej opomba 22) se spremeni tako, da se glasi:

"²¹ Oznaka upravljalca vozila v skladu z Enotnimi tehničnimi predpisi (Uniform Technical Prescription), ki veljajo za številke vozil in povezano abecedno označevanje na nadgradnji (UTP označevanje) ter v skladu z ustrezno zakonodajo Evropske unije."

V zadnji alineji levega stolpca se "preizkusa" nadomesti s:

"pregleda".

6.8.3.6 V naslovu se "**in preizkušani**" nadomesti s: ", **pregledani in preizkušani**".

6.8.3.7 V naslovu se "**in preizkušani**" nadomesti s: ", **pregledani in preizkušani**".

Za prvim pododstavkom se vstavi nov pododstavek, ki se glasi:

"Kakor hitro pa se standard, na katerega se na novo sklicuje 6.8.3.6, lahko uporablja, mora pristojni organ umakniti svojo odobritev ustrezne tehnične specifikacije. Uporabiti se sme prehodno obdobje, ki se konča najkasneje na dan začetka veljavnosti nove izdaje RID."

Na koncu prvega stavka četrtega pododstavka (sedanjega tretjega pododstavka), se doda: "in posodobiti seznam, če se spremeni".

6.8.4 (b)

TE 12 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.8.4 (d)

TT 6 Besedilo v levem stolpcu se spremeni tako, da se glasi:

"Redni pregledi morajo biti opravljeni najmanj vsaka štiri leta."

TT 8 V prvem pododstavku se "pregledu " nadomesti s: "pregledu". [*Op. prev.: Sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.*]

Poglavje 6.9

6.9.4.3.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.9.6.1 Na koncu druge alineje se pika na koncu stavka nadomesti z vejico.

Doda se nov tretji pododstavek, ki se glasi:

"– v drugem delu kode cisterne mora biti navedena najvišja vrednost računskega tlaka za snov(-i), ki je dovoljen za prevoz v skladu s certifikatom o odobritvi."

Poglavje 6.10

6.10.3.5 [Sprememba odstavka (d) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.10.3.8 V odstavku (a) se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: To zahtevo je mogoče izpolniti z uporabo vertikalnega cevnega nastavka z izpustom na vrhu ali nizko ležeče odtočne odprtine s povezavo, ki omogoča, če je to potrebno, pritrditev cevi."

6.10.4 Beseda "preizkusov" se nadomesti z besedo: "pregledov".

Poglavje 6.11

6.11.4.1 V opombi se "UIC listov 591, 592 in 592-2 do 592-4" nadomesti z: "IRS 50591 ((Roller units for horizontal transshipment – Technical conditions governing their use in international traffic) (Valjčki za horizontalno pretovarjanje – Tehnični pogoji, ki urejajo njihovo uporabo v mednarodnem prometu))² in IRS 50592 ("Intermodal Transport Units (other than semi-trailers) for vertical transshipment and suitable for carriage on wagons – Minimum requirements") (Intermodalne transportne enote (ki niso polpriklopniki) za vertikalno pretovarjanje in primerno za prevoz z vagoni – Minimalne zahteve))³, ki jih je objavil UIC".

Opombi pod črto 2 in 3 se glasita:

- ² Prva izdaja IRS ((International Railway Solution) (Pojasnilo Mednarodne železniške zveze)), ki se uporablja od 1. junija 2020.
- ³ Prva izdaja IRS ((International Railway Solution) (Pojasnilo Mednarodne železniške zveze)), ki se uporablja od 1. decembra 2020."

Sedanja opomba pod črto 2 postane opomba pod črto 4.

6.11.5.4.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

7. DEL

Poglavje 7.1

7.1.3 Besedilo "UIC listih, 591 (stanje z dne 1. oktober 2007, 3. izdaja), 592 (stanje z dne 1. oktober 2013, 2. izdaja), 592-2 (stanje z dne 1. oktober 2004, 6. izdaja), 592-3 (stanje z dne 1. januar 1998, 2. izdaja) in 592-4 (stanje z dne 1. maj 2007, 3. izdaja)" se nadomesti z besedilom: "IRS 50591 ((Roller units for horizontal transshipment – Technical conditions governing their use in international traffic) (Valjčki za horizontalno pretovarjanje – Tehnični pogoji, ki urejajo njihovo uporabo v mednarodnem prometu))¹ in IRS 50592 ((Intermodal Transport Units (other than semi-trailers) for vertical transshipment and suitable for carriage on wagons – Minimum requirements) (Intermodalne transportne enote (ki niso polpriklopniki) za vertikalno pretovarjanje in primerno za prevoz z vagoni – Minimalne zahteve))², ki jih je objavil UIC".

Na koncu se besedilo "listi UIC 591, 592 in 592-2 do 592-4" nadomesti z besedilom: "IRS 50591 in IRS 50592 UIC".

Opombi pod črto 1 in 2 se glasita:

- ¹ Prva izdaja IRS ((International Railway Solution) (Pojasnilo Mednarodne železniške zveze)), ki se uporablja od 1. junija 2020.
- ² Prva izdaja IRS ((International Railway Solution) (Pojasnilo Mednarodne železniške zveze)), ki se uporablja od 1. decembra 2020."

Opombi pod črto 1 in 2 postaneta opombi pod črto 3 in 4.

Poglavje 7.5

7.5.1.4 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

7.5.11

CW 33 V odstavku (2), za prvim stavkom, se doda nov stavek:

"Pri SCO-III smejo biti mejne vrednosti iz tabele C spodaj presežene pod pogojem, da načrt prevoza vključuje previdnostne ukrepe, ki jih je treba izvršiti med prevozom, da se doseže splošno stopnjo varnosti, ki je najmanj enakovredna tisti, ki bi bila zagotovljena, če bi bile uporabljene mejne vrednosti."

Odstavek (3.3) (b) se spremeni tako, da se glasi:

"(b) hitrost doze med rutinskimi prevoznimi pogoji nikjer na zunanji površini vozila ali vagona in ne sme biti višji od 2 mSv/h in ne višja od 0,1 mSv/h na oddaljenosti 2 m od zunanje površine vagona ali zabojnika, razen pri pošiljkah, ki se prevažajo kot izključna uporaba, za katere so hitrosti doze okoli vagona določene v (3.5) (b) in (c).".

In odstavku (3.5), se "raven sevanja" nadomesti s:

"hitrost doze".

V odstavku (5.1) se "raven sevanja" nadomesti s: "hitrost doze".

V odstavku (5.1), v zadnjem stavku, se "ljudi" nadomesti z: "ljudi". [*Op. prev.: Sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.*]

V odstavku (5.4) se "raven sevanja" nadomesti s: "hitrost doze" (dvakrat).

V odstavku (5.5), na začetku, se črta: "cisterne, IBC".

CW 36 Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Če to ni izvedljivo in se tovorki prevažajo v zaprtih vagonih ali zabojnikih, je treba preprečiti izmenjavo plinov med tovornim prostorom in prostorom s prostim dostopom med prevozom in na vratih za natovarjanje tovora na vagon ali v zabojnik mora biti naslednje opozorilo, napisano z najmanj 25 mm velikimi črkami:

"POZOR,
NI PREZRAČEVANO,
PREVIDNO ODPIRAJ".

Poglavje 7.6

CE 1 [Ta sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]



Organisation intergouvernementale pour les transports internationaux ferroviaires
Zwischenstaatliche Organisation für den internationalen Eisenbahnverkehr
Intergovernmental Organisation for International Carriage by Rail

OTIF/RID/NOT/2023

1. julij 2022

Izvirnik: angleški/francoski/nemški

Obvestilo

Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID), izdaja z dne 1. januarja 2023

Besedila, ki jih je strokovni odbor RID sprejel na 57. seji (Bern/hibrid, 24. maja 2022)

NASLOVNA STRAN

Besedilo "Z veljavnostjo od 1. januarja 2021" se nadomesti z besedilom:

"Z veljavnostjo od 1. januarja 2023".

Besedilo "To besedilo nadomešča zahteve z dne 1. januarja 2019." se nadomesti z besedilom:

"To besedilo nadomešča zahteve z dne 1. januarja 2021."

Besedilo "Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. novembra 2020):" se nadomesti z besedilom:

"Države pogodbenice RID (stanje na dan 1. julija 2022):".

Pod "Države pogodbenice RID", se beseda "Turčija" nadomesti z besedo:

"Turčija". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

KAZALO VSEBINE

- 1.1** Vstavi se nov razdelek **1.1.4.7**, ki se glasi:
 - "1.1.4.7** Tlačne posode za ponovno polnjenje, ki jih je odobrilo Ministrstvo za promet Združenih držav Amerike".
- 1.2** Se spremeni tako, da se glasi:
 - "1.2 Pomen izrazov, merske enote in kratice"**.
- 1.2** Vstavi se nov razdelek **1.2.3**, ki se glasi:
 - "1.2.3** Seznam kratic".
- 1.6.6.1** Besedilo "2009 in 2012" se nadomesti z besedilom:
 - "2009 ali 2012".
- 1.6.6.2** Besedilo "2009 in 2012" se nadomesti z besedilom:
 - "2009 ali 2012".
- 1.6.6.4** Besedilo "2009 in 2012" se nadomesti z besedilom:
 - "2009 ali 2012".
- 1.8.6** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
 - "1.8.6** Upravni nadzor dejavnosti, opisanih v 1.8.7 in 1.8.8"
- 1.8.7** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
 - "1.8.7 Postopki za ocenjevanje skladnosti, izdajo certifikatov o tipski odobritvi in preglede"**.
- 3.2** Celotno poglavje se spremeni tako, da se glasi:
 - "3.2 Seznami nevarnega blaga"**

- 3.2.1 Tabela A: Seznam nevarnega blaga po vrstnem redu po številki UN**
- 3.2.2 Tabela B: Abecedni seznam nevarnega blaga".**
- 4.4** Celotno poglavje se spremeni tako, da se glasi:
- "4.4** (Črtano.)".
- 5.1.3** [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 5.5.2** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 5.5.3.3** Za besedilo "Tovorki s" se nadomesti z besedilom "Tovorki, ki vsebujejo" [*Op. prev.: Za ohranitev smisla besedila iz angleške različice je potrebna nadomestitev daljšega dela besedila v slovenski različici.*]
- "suhi led (UN 1845) ali".
- 5.5.3.4** Za besedilom "Tovorki s" se vstavi:
- "suhi led (UN 1845) ali".
- 6.2.2.3** Spremeni se tako, da se glasi:
- "6.2.2.3** Zapirala in njihova zaščita".
- 6.2.2.7** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.2.2.8** Besedi "tlačnih posod" se nadomestita z besedo "jeklenk".
- 6.2.2.11** postane **6.2.2.12**.
- 6.2.2** Vstavi se nov **6.2.2.11**, ki se glasi:
- "6.2.2.11** Označevanje zapiral za UN tlačne posode za ponovno polnjenje".
- 6.2.3.9** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.2.3.10** Besedi "tlačnih posod" se nadomestita z besedo:
- "jeklenk".
- 6.4.23** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.8.1** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "6.8.1** Področje uporabe in splošne določbe".
- 6.8.2.3** Spremeni se tako, da se glasi:
- "6.8.2.3** "Pregled tipa in tipska odobritev".
- 6.8.3.3** Spremeni se tako, da se glasi:
- "6.8.3.3** "Pregled tipa in tipska odobritev".

Poglavje 6.9 se spremeni tako, da se glasi:

"6.9 Zahteve za zasnovu, izdelavo, preglede in preizkuse premičnih cistern s plašči iz plastičnega materiala (FRP), ojačanega z vlakni

6.9.1 Področje uporabe in splošne zahteve

6.9.2 Zahteve za zasnovu, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern FRP

6.9.2.1 Pomen izrazov

6.9.2.2 Splošne zahteve za zasnovu in izdelavo

6.9.2.3 Merila za zasnovu

6.9.2.4 Najmanjša debelina stene plašča

6.9.2.5 Sestavni deli opreme za premične cisterne s plaščem FRP

6.9.2.6 Odobritev zasnove

6.9.2.7 Dodatne določbe, ki veljajo za premične cisterne FRP

6.9.2.8 Pregledi in preizkusi

6.9.2.9 Hramba vzorcev

6.9.2.10 Označevanje".

1. DEL

Poglavje 1.1

1.1.3.6.3 V razpredelnici se navedba za prevozno skupino 2 v koloni (2) spremeni tako, da se glasi:

– Za vrstico "Razred 6.1" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"Razred 6.2: UN št. 3291".

– Vrstica "Razred 9" se spremeni tako, da se glasi:

"Razred 9: UN št. 3090, 3091, 3245, 3480, 3481 in 3536".

1.1.4.4.1 Za tretjo alinejo se vstavi naslednja alineja:

"– polimerizacijske snovi razredov 1 do 8 v embalaži ali zabojnikih IBC s samopospešujočo temperaturo razpada (SAPT) ≤ 50 °C in polimerizacijske snovi v cisternah s samopospešujočo temperaturo polimerizacije (SAPT) ≤ 45 °C, zato je potreben nadzor temperature;"

1.1.4.5.2 V opombi pod črto 2 se "(www.otif.org)" nadomesti z:

"(http://otif.org/en/?page_id=176)".

1.1.4 Vstavi se nov **1.1.4.7**:

"1.1.4.7 Tlačne posode za ponovno polnjenje, ki jih je odobrilo Ministrstvo za promet Združenih držav Amerike".

OPOMBA: Za prevoz v skladu z 1.1.4.7 glej tudi 5.4.1.1.24."

1.1.4.7.1 *Uvoz plinov*

Tlačne posode za ponovno polnjenje, ki jih je odobrilo Ministrstvo za promet Združenih držav Amerike in so bile izdelane in preizkušene v skladu s standardi, navedenimi v delu 178, Specifikacije za embalažo dokumenta 49, Prevoz, Zakonika o zveznih predpisih Združenih držav, sprejetih za prevozno verigo v skladu z 1.1.4.2 se smejo prevažati z lokacije začasnega skladišča na končni točki prevozne verige do končnega uporabnika.

1.1.4.7.2 *Izvoz plinov in praznih neočiščenih tlačnih posod*

Tlačne posode za ponovno polnjenje, ki jih je odobrilo Ministrstvo za promet Združenih držav Amerike in so bile izdelane v skladu s standardi, navedenimi v delu 178, Specifikacije za embalažo dokumenta 49, Prevoz, Zakonika o zveznih predpisih Združenih držav, se smejo polniti in prevažati za namen izvoza v države, ki niso pogodbenice RID, če so izpolnjeni naslednji pogoji:

- (a) Polnjenje tlačne posode je v skladu z ustreznimi zahtevami Zakonika o zveznih predpisih Združenih držav;
- (b) Tlačne posode se označijo in opremijo z nalepkami v skladu s poglavjem 5.2;

- (c) Za tlačne posode veljajo določbe 4.1.6.12 in 4.1.6.13. Tlačnih posod ni dovoljeno ponovno polniti po preteku roka za redni pregled, lahko pa se po preteku tega roka prevažajo na odlagališče in opravlja vmesno prekladanje."

1.1.5 Na koncu se doda opomba:

"OPOMBA: Standard zagotavlja podrobnosti, kako se izpolnjujejo določbe RID, in lahko vsebuje zahteve poleg tistih, ki so določene v RID."

Poglavje 1.2 Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"Poglavje 1.2 Pomen izrazov, merske enote in kratice".

1.2.1 Črta se pomen izraza za **"ADN"**.

Črta se pomen izraza za **"ADR"**.

[Ta sprememba v pomenu izraza **"Aerosol ali aerosolni razpršilec"** v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Črta se pomen izraza za **"Prosilec"**.

Črta se pomen izraza za **"ASTM"**.

V opredelitvi izraza **"Sveženj jeklenk"**, se v prvem stavku nadomesti "sklop jeklenk" s **"tlačna posoda"**, ki je sestavljena iz sklopa **jeklenk** ali teles jeklenk".

[Ta sprememba v pomenu izraza **"Tovorna prevozna enota"** v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Črta se pomen izraza za **"CGA"**. [Op. prev.: Navedeno besedilo, ki naj bi ga sprememba spremenila, v starem prevodu ne obstaja.]

Črta se pomen izraza za **"CIM"**. [Op. prev.: Navedeno besedilo, ki naj bi ga sprememba spremenila, v starem prevodu ne obstaja.]

Pod pomenom izraza za **"Zapiralo"** se doda nova opomba:

"OPOMBA: Za tlačne posode so zapirala na primer ventili, naprave za razbremenitev tlaka, merilniki tlaka ali kazalniki ravni".

Črta se pomen izraza za **"CMR"**. [Op. prev.: Navedeno besedilo, ki naj bi ga sprememba spremenila, v starem prevodu ne obstaja.]

V pomenu izraza **"Ocena skladnosti"** se besedi "tipsko odobritvijo" nadomestita z besedama "pregledom tipa".

Opredelitev izraza **"Kriogena posoda"** se spremeni tako, da se v slovenski verziji uvrsti po abecednem redu in da se glasi:

"Zaprta krioposoda" je toplotno izolirana **tlačna posoda** za globoko ohlajene utekočinjene pline, s prostornino, ki ni večja od 1.000 litrov;"

Črta se pomen izraza za **"CSC"**.

V pomenu izraza "**Jeklenka**" se črta beseda "premična".

Črta se pomen izraza za "**Subjekt, zadolžen za vzdrževanje (ECM)**".

Črta se pomen izraza za "**EN (standard)**". [Op. prev.: Navedeno besedilo, ki naj bi ga sprememba spremenila, v starem prevodu ne obstaja.]

[Sprememba v pomenu izraza za "**Polnilec**" v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba v pomenu izraza za "**Prožni zabojniki za razsuti tovor**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pomen izraza "**GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)**" se spremeni tako, da se glasi:

"**GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)**" je deveta revidirana izdaja Globalno usklajenega sistema za razvrščanje in označevanje kemikalij, ki so jo objavili Združeni narodi (ST/SG/AC.10/30/Rev.9);"

Črta se pomen izraza za "**IAEA**".

Črta se pomen izraza za "**IBC**".

Črta se pomen izraza za "**CAO**".

[Sprememba v pomenu izraza za "**IMDG kodeks**" v nemški in francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Črta se pomen izraza za "**IMO**".

Črta se pomen izraza za "**ISO**".

Črta se pomen izraza za "**MEGC**".

Pomen izraza za "**Priročnik preizkusov in meri**" se spremeni tako, da se glasi:

"**Priročnik preizkusov in meri**" je sedma revidirana izdaja, ki so jo objavili Združeni narodi in ima ta naslov (ST/SG/AC.10/11/Rev.7 and Amend.1);".

V pomenu izraza "**Shranjevalni sistem za kovinski hidrid**" se besedo "posodo" nadomesti z besedilom "plašč tlačne posode"

.

Črta se pomen izraza za "**OTIF**".

Pomen izraza "**Oplaščena jeklenka**" se spremeni sledeče:

– V pomenu izraza "**Oplaščena jeklenka**" se besedilo "notranje varjene jeklenke iz jekla" nadomesti

z besedilom "telesa notranje varjene jeklenke iz jekla" in

- besedilo "zunanjo površino *jeklenke* iz jekla" se nadomesti z besedilom "zunanjo površino telesa *jeklenke* iz jekla". [Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]

- [Tretja sprememba v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba v pomenu izraza "**Čezmorski vsebnik za razsuti tovor**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V pomenu izraza "**Embalažna skupina**" se črta Opomba.

V pomenu izraza "**Tlačni sod**" se črta "premična".

V pomenu izraza "**Tlačna posoda**" se za "je" doda

"premična *posoda*, namenjena za shranjevanje snovi pod pritiskom, vključno z njenim(-i) *zapiralom*(-i) in drugo delovno opremo in je".

V pomenu izraza "**Posoda**" se "*kriogena posoda*" nadomesti z

"*zaprta krioposoda*", "*odprta krioposoda*".

[Sprememba v pomenu izraza "**Obnovljena embalaža**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pomen izraza "**Reciklirani plastični material**" se spremeni tako, da se glasi:

" "**Reciklirani plastični material**" je material, pridobljen iz rabljene in očiščene industrijske embalaže in pripravljen za predelavo v novo embalažo. Določene lastnosti recikliranega materiala, ki se ga uporablja za izdelavo nove embalaže, je treba redno zagotavljati in dokumentirati kot del programa za zagotavljanje kakovosti, ki ga je priznal pristojni organ. Program zagotavljanja kakovosti mora vključevati zapis o ustreznem predhodnem sortiranju plastičnega materiala in potrditev, da ima vsaka serija recikliranega plastičnega materiala talilno območje, gostoto in natezno trdnost, ki ustrezajo tipu zasnove embalaže, izdelanemu iz takšnega recikliranega plastičnega materiala. Znana morata biti tudi izvor recikliranega plastičnega materiala za embalažo in vsebina, ki je bila v prvotni embalaži, če bi to lahko zmanjšalo zmogljivost nove embalaže, izdelane iz tega materiala. Poleg tega mora proizvajalčev program za zagotavljanje kakovosti po 6.1.1.4 vključevati mehanske preizkuse tipa zasnove po zahtevah iz 6.1.5 za embalažo izdelano iz vsake serije recikliranega plastičnega materiala. Pri teh preizkusih se lahko zmogljivost zlaganja v višino preizkusi z ustreznim preizkusom dinamične obremenitve namesto s preizkusom statične obremenitve.

OPOMBA: ISO 16103:2005 "Embalaža - Tovorki za prevoz nevarnega blaga - Reciklirani plastični material" daje dodatne smernice o postopkih, ki jih je treba upoštevati pri odobritvi uporabe recikliranega plastičnega materiala. Te smernice so bile oblikovane na podlagi izkušenj iz izdelave sodov in ročk iz recikliranega plastičnega materiala in kot takšne jih je mogoče treba prilagoditi za druge vrste embalaže, vsebnike IBC in velike tovorke, izdelane iz recikliranega plastičnega materiala."

[Sprememba v pomenu izraza "**Redno vzdrževanje prožnih IBC**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Črta se pomen izraza "**SADT**".

Črta se pomen izraza "**SAPT**".

Pomen izraza "**Delovna oprema**" se spremeni sledeče:

- [Prva sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- Na koncu se doda novi pododstavek (d), ki se glasi:

"(d) pri *tlačnih posodah*: *zapirala*, zbiralnike, cevi, porozne, absorpcijske ali adsorpcijske materiale in vse konstrukcijske naprave, npr. za rokovanje;"

[Sprememba v pomenu izraza "**Majhna posoda za plin**" glej "*plinska pločevinka*" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Črta se pomen izraza "**SMGS**".

Črta se pomen izraza "**Priloga 2 SMGS**".

V pomen izraza "**Cisterna**" se črta Opomba na koncu.

Za pomenom izraza "**Cisterna zabojnik**" se vstavi:

"Poleg tega:

"**Zelo velika cisterna zabojnik**" pomeni cisterno zabojnik s prostornino več kot 40.000 litrov."

V opredelitvi izraza "**Velika jeklenka**" se črta "premična".

Črta se pomen izraza "**UIC**".

Črta se pomen izraza "**UNECE**".

[Sprememba v pomenu izraza "**Razkladalec**" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Pomen izraza "**Modalni predpisi ZN**" se spremeni sledeče:

- Beseda "enaindvajseti" se nadomesti z besedo "dvaindvajseti".
- Besedilo "(ST/SG/AC.10/1/Rev.21)" se nadomesti z besedilom: "(ST/SG/AC.10/1/Rev.22)".

Pomen izraza "**Delovni tlak**" se spremeni tako, da se glasi:

"Delovni tlak"

- (a) za stisnjeni plin: je *ravnovesni tlak* stisnjenega *plina* pri referenčni temperaturi 15 °C v napolnjeni *tlačni* posodi;

- (b) za raztopljen aceten z UN št. 1001: izračunani ravnovesni tlak stisnjenega plina pri referenčni temperaturi 15 °C v acetilenski *jeklenki*, ki vsebuje določeno vsebnost topila in najvišjo vsebnost acetilena;
- (c) za aceten brez topil z UN št. 3374: *delovni tlak*, ki je bil izračunan za enakovredno *jeklenko* za raztopljen aceten z UN št. 1001;

(Opomba ostane nespremenjena.)"

Vstavijo se novi pomeni izrazov:

"**Plastika, ojačana z vlakni**" je material z ojačitvenimi vlakni in delci, vsebovanimi v termoaktivnih ali termoplastičnih polimerih (matrike);"

"**Notranja posoda**", za *zaprto kriogensko posodo*, je tlačna posoda namenjena hranjenju globoko ohlajenega utekočinjenega plina;"

"**Telo tlačne posode**" je *jeklenka*, velika *jeklenka*, *tlačni sod* ali *zasilna tlačna posoda* brez *zapiral* ali druge *delovne opreme*, vendar ima kakršnekoli trajno pritrjene naprave (npr. obroč na vrhu ali dnu);

OPOMBA: Uporabljajo se tudi izrazi "telo jeklenke", "telo tlačnega sode" in "telo velike jeklenke"."

1.2.2.1

[Preštevilo črte opombe pod črto v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V tabeli, za vpisom "moč" se doda nov vpis, ki se glasi:

Vrednost	Merska enota SI ⁸	Druga dovoljena merska enota	Razmerje med enotami
električni upor	Ω (ohm)	–	1 Ω = 1 kg · m ² / s ³ / A ²

1.2

Doda se nov razdelek **1.2.3**, ki se glasi:

"1.2.3

Seznam kratic

V Pravilniku o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga (RID), se uporabljajo okrajšave, kratice in okrajšana poimenovanja besedil predpisov, ki imajo naslednji pomen:

A

"**ADN**"¹⁰ je Evropski sporazum o mednarodnem *prevozu nevarnega blaga* po notranjih plovnih poteh.

¹⁰ Kratica "ADN" ustreza francoskemu izrazu "*Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures*".

"**ADR**"¹¹ je Sporazum o mednarodnem *prevozu nevarnega blaga* po cesti vključno z vsemi posebnimi sporazumi, ki jih sklenejo države udeleženske v prevozu.

¹¹ Kratica "ADR" ustreza francoskemu izrazu "*Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route*".

"**ASTM**" je Ameriško združenje za preizkušanje in materiale (*American Society for*

Testing and Materials, ASTM International), 100 Bar Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959, Združene države Amerike, www.astm.org;

C

"CGA" je Združenje za stisnjene pline (*Compressed Gas Association*), 8484 Westpark Drive, Suite 220, McLean, Virginia 22102, Združene države Amerike, www.cganet.com.

"CIM"¹² so Enotna pravila za pogodbo o mednarodnem železniškem prevozu blaga (Dodatek B h Konvenciji o mednarodnem železniškem prometu (COTIF) (*Uniform Rules Concerning the Contract of International Carriage of Goods by Rail (Appendix B to the Convention concerning International Carriage by Rail (COTIF)*), z vsemi spremembami.

¹² Kratica "CIM" ustreza francoskemu izrazu "*Contrat de transport international ferroviaire de marchandises*".

"CMR"¹³ je Konvencija o pogodbi za mednarodni cestni prevoz blaga (*Convention on the Contract for the International Carriage of Goods by Road*), (Ženeva, 19. maj 1956), z vsemi spremembami.

¹³ Kratica "CMR" ustreza francoskemu izrazu "*Convention relative au contrat de transport international de marchandises par route*".

"CNG" je stisnjen zemeljski plin (glej 1.2.1),

"CSC" je Mednarodna konvencija za varne zabojnike (*International Convention for Safe Containers*) (Ženeva, 1972) z vsemi spremembami, ki jo je objavila Mednarodna pomorska organizacija (*International Maritime Organization (IMO)*), London.

"CSI" je varnostni indeks kritičnosti (glej 1.2.1).

E

"ECM" je subjekt, zadolžen za vzdrževanje (glej 1.2.1).

"EIGA" je Evropsko združenje za industrijske pline (*European Industrial Gas Association (EIGA)*), 30 Avenue de l'Astronomie, 1210 Bruselj (Belgija), www.eiga.eu.

"EN" (standard) je evropski standard, ki ga je objavil Evropski odbor za standardizacijo (CEN) (*European Committee for Standardization (CEN)*), Avenue Marnix 17, B-1000 Bruselj, www.cen.eu.

F

"FRP" je plastika, ojačana z vlakni, (*fibre-reinforced plastics (FRP)*) (glej 1.2.1).

G

"GHS" je Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij (*Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*) (glej 1.2.1).

I

"IAEA" je Mednarodna agencija za atomsko energijo (*International Atomic Energy Agency (IAEA)*), P.O. Box 100, A-1400 Dunaj, Avstrija, www.iaea.org).

"IBC" je vesebnik IBC (*intermediate bulk container*) (glej 1.2.1).

"ICAO" je Mednarodna organizacija civilnega letalstva (*International Civil Aviation Organization*) 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Kanada, www.icao.org.

"IMDG" glej pomen izraza "IMDG kodeks" v 1.2.1.

"IMO" je Mednarodna pomorska organizacija (*International Maritime Organization* (IMO)), 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, Združeno kraljestvo), www.imo.org.

"ISO" (standard) je mednarodni standard, ki ga objavi Mednarodna organizacija za standardizacijo (*International Organization for Standardization* (ISO)), 1 rue de Varembe, 1204 Ženeva 20, Švica), www.iso.org.

L

"UZP" je utekočinjeni zemeljski plin (*liquefied natural gas* (LNG)) (glej 1.2.1).

"UNP" je utekočinjeni naftni plin (*liquefied petroleum gas* (LPG)) (glej 1.2.1).

"LSA" (snov) je snov nizke specifične aktivnosti (glej 2.2.7.1.3).

M

"MEGC" je večprekatni zabojnik za pline (*multiple-element gas container* (MEGC)), (glej 1.2.1).

N

"N.D.N." je "nikjer drugje navedeno" (*"not otherwise specified"* (N.O.S.)), (glej 1.2.1).

O

"OTIF"¹⁴ je Medvladna organizacija za mednarodni železniški promet (*Intergovernmental Organisation for International Carriage by Rail*), Gryphenhübeliweg 30, 3006 Bern, Switzerland, www.otif.org.

¹⁴ Kratica "OTIF" ustreza francoskemu izrazu "*Organisation intergouvernementale pour les transports internationaux ferroviaires*".

S

"SADT" je samopospešujoča temperatura razpada (*self-accelerating decomposition temperature* (SADT)), (glej 1.2.1).

"SAPT" je samopospešujoča temperatura polimerizacije (*self-accelerating polymerization temperature* (SAPT)), (glej 1.2.1).

"SCO" je površinsko kontaminirani predmet (*surface contaminated object* (SCO)), (glej 2.2.7.1.3).

"SMGS" pomeni Sporazum o mednarodnem železniškem blagovnem prometu Organizacije za sodelovanje med železnicami (OSJD) (*Agreement concerning International Goods Transport by Rail of the Organisation for Cooperation between Railways* (OSJD)), ul. Hoza, 63/67 00-681 Varšava, Poljska, www.en.osjd.org.

"Priloga 2 SMGS" pomeni določbe za prevoz nevarnih snovi v Prilog 2 k SMGS.

T

"TI" je prevozni indeks (*transport index (TI)*) (glej 1.2.1).

U

"UIC"¹⁵ je Mednarodna železniška zveza (*International Union of Railways (UIC)*), 16 rue Jean Rey, 75015 Pariz, Francija, www.uic.org.

¹⁵ Kratica "UIC" ustreza francoskemu izrazu "*Union internationale des chemins de fer*".

"UNECE" je Ekonomska komisija Združenih narodov za Evropo (*United Nations Economic Commission for Europe (UNECE)*) Palais des Nations, 8-14 avenue de la Paix, 1211 Ženeva 10, Švica), www.unece.org."

Poglavje 1.3

1.3.2.2.2 V odstavku (b) se opomba pod črto 10 preštevilči v opombo pod črto 16.

Poglavje 1.4

1.4.2.1.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.4.2.2.1 V odstavku (d) se beseda "rok" se nadomesti z besedama
"določeni datum".

V zadnjem pododstavku se opomba pod črto 11 preštevilči v opombo pod črto 17.

V opombi pod črto 17 (sedanja opomba pod črto 11) se besedilo "1. januarja 2021" nadomesti z besedilom:

"1. januarja 2023".

1.4.2.2.7 V zadnjem pododstavku se opomba pod črto 12 preštevilči v opombo pod črto 18.

1.4.3.3 V odstavku (b) se besedilo "datum naslednjega" nadomesti z besedilom "določeni datum naslednjega".

V opombi se besedilo "(www.otif.org)" nadomesti z besedilom

"(http://otif.org/en/?page_id=1103)".

1.4.3.4 V odstavku (c) se besedilo "izredni pregled" se nadomesti z
besedilom "izredni pregled". [Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

1.4.3.5 V prvem pododstavku se opomba pod črto 13 preštevilči v opombo pod črto 19.

V odstavku (b) se besedilo "izredni pregled" se nadomesti z besedilom

"izredni pregled". [Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

1.4.3.7.1 V opombi se besedilo "(www.otif.org)" nadomesti z besedilom
 "(http://otif.org/en/?page_id=1103)".

Poglavje 1.5

1.5.1.1 Opomba pod črto 14 se preštevilči v opombo pod črto 20.

V opombi pod črto 20 (sedanja opomba pod črto 14) se besedilo "(www.otif.org)" nadomesti z besedilom

"(http://otif.org/en/?page_id=176)".

Poglavje 1.6

1.6.1.1 Besedilo "30. junija 2021" se nadomesti z besedilom: "30. junija 2023".

Opomba pod črto 15 se preštevilči v opombo pod črto 21.

V opombi pod črto 21 (sedanji opombi pod črto 15) se besedilo "1. januarja 2019" nadomesti z besedilom "1. januarja 2021".

Besedilo "31. decembra 2020" se nadomesti z besedilom: "31. decembra 2022".

1.6.1.3 Opomba pod črto 16 se preštevilči v opombo pod črto 22.

1.6.1.4 Opomba pod črto 17 se preštevilči v opombo pod črto 23.

1.6.1.41 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.1.41 (Črtano)".

1.6.1.44 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.1.44 (Črtano)".

1.6.1.46 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"1.6.1.46 (Črtano)".

1.6.1 Dodajo se novi prehodni ukrepi:

"1.6.1.48 (Rezervirano)".

1.6.1.49 Oznako, ki je prikazana na sliki iz 5.2.1.9.2, veljavno do 31. decembra 2022, se lahko uporablja do 31. decembra 2026.

1.6.1.50 Za izdelke, ki ustrezajo pomenu izrazov za "DETONATORJI, ELEKTRONSKI", kot so opisani v 2.2.1.4 Slovar imen in so uvrščeni v UN št. 0511, 0512 in 0513, se vpisi za "DETONATORJI, ELEKTRONSKI" (UN št. 0030, 0255 in 0456) lahko uporabljajo še do 30. junija 2025.

1.6.1.51 Lepila, barve, barvam sorodne snovi, tiskarske barve, tiskarskim barvam sorodne snovi in raztopine smol, uvrščene v UN 3082 okolju nevarne snovi, tekočina, N.D.N., embalažna skupina III v skladu z 2.2.9.1.10.6 kot posledica 2.2.9.1.10.5²⁴, ki same po sebi ali v kombinaciji vsebujejo 0,025 % ali več naslednjih snovi:

- 4,5-dikloro-2-oktil-2H-izotiazol-3-on (DCOIT);
- oktilinon (OIT); in
- cinkov pirition (ZnPT);

se smejo še do 30. junija 2025 prevažati v jekleni, aluminijasti, drugi kovinski ali plastični embalaži, ki ne izpolnjuje zahtev iz 4.1.1.3, če se prevažajo v količinah po 30 litrov ali manj na embalažo:

- (a) paletizirana, zložena v paletni zaboj ali posamično pritrjena na palete, npr. s pritrdilnimi pasovi, krčljivo ali raztegljivo ovojno embalažo ali na drug primeren način ali
- (b) kot notranja embalaža mešane embalaže z največjo neto maso 40 kg.

²⁴ Delegirane uredbe Komisije (EU) št. 2020/1182 z dne 19. maja 2020 o spremembi z namenom prilagoditve tehničnemu in znanstvenemu napredku, del 3 iz priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (petnajsta prilagoditev tehničnemu napredku (*Adaptation to Technical Progress (ATP)*)) pri razvrščanju, označevanju in pakiranju (*Classification, Labelling and Packaging (CLP)*), ki se uporablja od 1. marca 2022.

1.6.1.52 Notranje posode sestavljenih IBC, izdelanih pred 1. julijem 2021 in označenih v skladu z zahtevami iz 6.5.2.2.4, veljavnimi do 31. decembra 2020, ki niso v skladu z zahtevami iz 6.5.2.2.4 glede oznak na notranjih posodah, ki zaradi oblike zunanjega ohišja niso lahko dostopne za pregled in se uporabljajo od 1. januarja 2021, se smejo še naprej uporabljati do konca obdobja njihove uporabe, določenega v 4.1.1.15.

1.6.1.53 Nevarno blago s potencialno hudimi posledicami razreda 1, ki se prevaža v tovorkih v vagonu ali velikem zabojniku v količinah, ki ne presegajo količin iz 1.1.3.6.3 in se je v skladu z 1.10.4, veljavno do 31. decembra 2022, lahko prevažalo brez uveljavljanja zahtev iz poglavja 1.10, se lahko do 31. decembra 2024 še vedno prevaža brez uveljavljanja zahtev iz poglavja 1.10."

1.6.2.10 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

1.6.2.16 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"**1.6.2.16** (Črtano)".

1.6.2 Dodajo se naslednji novi prehodni ukrepi:

"**1.6.2.17** Zahteve Opombe 3 iz 6.2.1.6.1, veljavne do 31. decembra 2022, se smejo še naprej uporabljati do 31. decembra 2024.

1.6.2.18 Zaprte krioposode, izdelane pred 1. julijem 2023, za katere so veljale zahteve o prvem pregledu in preizkusu iz 6.2.1.5.2, ki so se uporabljale do 31. decembra 2022, vendar pa niso ustrezale zahtevam iz 6.2.1.5.2, ki se nanašajo na prvi pregled in preizkus in veljajo od 1. januarja 2023, se smejo še naprej uporabljati.

- 1.6.2.19** Acetilenske jeklenke, izdelane pred 1. julijem 2023, ki niso označene v skladu s 6.2.2.7.3 (k) ali (l) veljavnim od 1. januarja 2023, se smejo še naprej uporabljati do naslednjega rednega pregleda in preizkusa po 1. juliju 2023.
- 1.6.2.20** Zapirala tlačnih posod za ponovno polnjenje, izdelanih pred 1. julijem 2023, ki niso označene v skladu s 6.2.2.11 ali 6.2.3.9.8, veljavnim od 1. januarja 2023, se smejo še naprej uporabljati."
- 1.6.2.21** Standard EN 14912:2005, na katerega se sklicujejo navodila za pakiranje P 200 (12) 3.4 iz 4.1.4.1, ki je veljal do 31. decembra 2022, se sme še naprej uporabljati za obnovo ali pregled ventilov do 31. decembra 2024.
- 1.6.2.22** Standard EN 22434:2011, na katerega se sklicujejo navodila za pakiranje P 200 (13) 3.4 iz 4.1.4.1, ki je veljal do 31. decembra 2022, se sme še naprej uporabljati za obnovo ali pregled ventilov do 31. decembra 2024."
- 1.6.3.3.3** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.3.3.3** (Črtano)".
- 1.6.3.17** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.3.17** (Črtano)".
- 1.6.3.53** Opomba pod črto 18 se preštevilči v opombo pod črto 25.
- 1.6.3** Dodajo se naslednji novi prehodni ukrepi:
- "1.6.3.54** Postopki, ki jih uporablja pristojni organ za odobritev strokovnjakov, ki izvajajo dejavnosti v zvezi z vagoni cisternami, namenjenimi za prevoz drugih snovi kot so tiste, za katere veljata TA 4 in TT 9 iz 6.8.4, ki izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8, veljavne do 31. decembra 2022, vendar pa ne izpolnjujejo zahtev iz 1.8.6, veljavnimi za inšpekcijske organe od 1. januarja 2023, se smejo uporabljati do 31. decembra 2032.
- OPOMBA:** Izraz "strokovnjak" se nadomesti z izrazom "inšpekcijski organ".
- 1.6.3.55** Certifikati o tipski odobritvi vagonov cistern, namenjenih za prevoz drugih snovi kot so tiste, za katere veljata TA 4 in TT 9 iz 6.8.4, izdani pred 1. julijem 2023 v skladu s poglavjem 6.8, ki ne izpolnjujejo zahtev iz 1.8.7, ki veljajo od 1. januarja 2023, se smejo uporabljati do konca njihove veljavnosti.
- 1.6.3.56** (Rezervirano)
- 1.6.3.57** Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2024 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2022, ki pa niso v skladu z zahtevami glede vgrajevanja varnostnih ventilov v skladu s 6.8.3.2.9, veljavnim od 1. januarja 2023, se smejo še uporabljati.
- 1.6.3.58** Postopki, ki jih pristojni organ uporablja za odobritev strokovnjakov, izvajanje pregledov vagonov cistern in medsebojno priznavanje takih pregledov v skladu z zahtevami iz točke 6.8.2.4.6, veljavnimi do 31. decembra 2022, ki pa niso v skladu z zahtevami, veljavnimi od 1. januarja 2023, se smejo še naprej uporabljati do 31. decembra 2032.
- OPOMBA:** V tem obdobju sekretariat OTIF še naprej objavlja seznam priznanih strokovnjakov za izvajanje preizkusov in pregledov cistern vagonov cistern v skladu z zahtevami iz 6.8.2.4.6, ki se uporabljajo do 31. decembra 2022, ločeno od seznama v skladu s 1.8.6.2.4, ki se uporablja od 1. januarja 2023.

- 1.6.3.59** Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2023 v skladu z določbami, veljavnimi do 31. decembra 2022, ki pa ne izpolnjujejo zahtev posebne določbe TE 26 iz 6.8.4(b), ki se uporablja od 1. januarja 2023, se smejo še naprej uporabljati.
- 1.6.3.60** Na vagone cisterne, opremljene z varnostnimi ventili v skladu z zahtevami iz 6.8.3.2.9, kot se uporabljajo od 1. januarja 2023, ni treba namestiti oznak v skladu s točko 6.8.3.2.9.6. do naslednjega vmesnega ali rednega pregleda po 31. decembru 2023."
- 1.6.4.32** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "1.6.4.32** (Črtano)".
- 1.6.4.55** Za "6.9.6.1", se vstavi sklic na novo opombo pod črto 26, ki se glasi:
- "²⁶ Izdaja RID velja od 1. januarja 2021 do 31. decembra 2022."

- 1.6.4** Dodajo se naslednji novi prehodni ukrepi:
- "1.6.4.56** Cisterne zabojniki, ki niso v skladu z zahtevami iz 6.8.3.4.6 (b), veljavnimi od 1. januarja 2023, se smejo še naprej uporabljati, če se opravi vmesni pregled najmanj šest let po vsakem rednem pregledu, opravljenim po 1. juliju 2023.
- 1.6.4.57** Razen v zvezi s 6.8.1.5, drugi odstavek, druga alineja, se postopki, ki jih uporablja pristojni organ za odobritev strokovnjakov, ki izvajajo dejavnosti v zvezi s cisternami zabojniki, namenjenimi za prevoz drugih snovi kot so tiste, za katere veljata TA 4 in TT 9 iz 6.8.4, ki izpolnjujejo zahteve iz poglavja 6.8, veljavne do 31. decembra 2022, ki pa ne izpolnjujejo zahtev iz 1.8.6, veljavnih za inšpekcijske organe od 1. januarja 2023, se smejo uporabljati do 31. decembra 2032.
- OPOMBA:** Izraz "strokovnjak" se nadomesti z izrazom "inšpekcijski organ".
- 1.6.4.58** Certifikati o tipski odobritvi, izdani za zabojnike-cisterne, namenjene prevozu snovi, razen tistih, za katere se uporabljata TA 4 in TT 9 iz 6.8.4, izdani pred 1. julijem 2023 v skladu s poglavjem 6.8, ki pa niso v skladu s 1.8.7, kot se uporablja od 1. januarja 2023, se smejo uporabljati do izteka njihove veljavnosti.
- 1.6.4.59** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. julijem 2033 v skladu z zahtevami poglavja 6.9, veljavnimi do 31. decembra 2022, se še vedno smejo uporabljati.
- 1.6.4.60** Cisterne zabojniki, izdelane pred 1. januarjem 2024 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2022, ki pa ne ustrezajo zahtevam glede vgrajevanja varnostnih ventilov v skladu s 6.8.3.2.9, veljavnim od 1. januarja 2023, se še vedno smejo uporabljati.
- 1.6.4.61** Cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. julijem 2023 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2022, ki pa ne izpolnjujejo zahtev iz drugega in tretjega odstavka 6.8.2.2.4, ki se uporabljajo od 1. januarja 2023, se še vedno smejo uporabljati.
- 1.6.4.62** Zelo velike cisterne zabojniki, ki so bile izdelane pred 1. julijem 2023 v skladu z zahtevami, veljavnimi do 31. decembra 2022, ki pa ne izpolnjujejo zahtev iz drugega in tretjega odstavka 6.8.2.1.18 glede najmanjše debeline plašča, ki se uporabljajo od 1. januarja 2023, se še vedno smejo uporabljati.
- 1.6.4.63** Vagoni cisterne, izdelani pred 1. januarjem 2023 v skladu z določbami, veljavnimi do 31. decembra 2022, ki pa ne izpolnjujejo zahtev posebne določbe TE 26 iz 6.8.4(b), ki se uporablja od 1. januarja 2023, se smejo še naprej uporabljati.
- 1.6.4.64** Na cisterne zabojnike, opremljene z varnostnimi ventili v skladu z zahtevami iz 6.8.3.2.9, kot se uporabljajo od 1. januarja 2023, ni treba namestiti oznak v skladu s točko 6.8.3.2.9.6. do naslednjega vmesnega ali rednega pregleda po 31. decembru 2023."
- 1.6.6.1** V naslovu se besedilo "2009 in 2012" nadomesti z besedilom "2009 ali 2012".
- 1.6.6.2** V naslovu se besedilo "2009 in 2012" nadomesti z besedilom "2009 ali 2012".

1.6.6.3 V odstavku pod naslovom se besedilo "ali (iii) IAEA Predpisov za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih 2009" nadomesti z besedilom "ali (iii) IAEA Predpisov za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih 2009". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

1.6.6.4 V naslovu se besedilo "2009 in 2012" nadomesti z "2009 ali 2012".

V besedilu za naslovom se besedilo "2009 in 2012" nadomesti z besedilom "2009 ali 2012" (dvakrat).

Poglavje 1.7

1.7.1 V Opombi 1, v prvem stavku se besedilo "ljudi" nadomesti z besedilom "ljudi". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

1.7.1.1 Drugi stavek se spremeni, tako da se glasi:

"RID temelji na IAEA predpisih za varen prevoz radioaktivnih snovi, izdanih leta 2018."

Na koncu se besedilo "Zbirka varnostnih standardov " nadomesti z besedilom "Zbirka varnostnih standardov". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

1.7.2.5 Beseda "ljudi" se nadomesti z besedo "ljudi". *[Op. prev.: Sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

Poglavje 1.8

1.8.5.4 V vzorcu "Poročilo o nesreči med prevozom nevarnega blaga", razdelek 6, opomba (3), se na koncu doda nov vpis, ki se glasi

"17 MEMU".

18 Zelo velika cisterna zabojnik".

1.8.6 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"1.8.6 Upravni nadzor dejavnosti, opisanih v 1.8.7 in 1.8.8

OPOMBA 1: V tem razdelku imajo izrazi naslednji pomen:

- "odobreni inšpekcijski organ" je inšpekcijski organ, odobren s strani organa, pristojnega za izvajanje različnih dejavnosti v skladu z 1.8.6.1 in
- "priznani inšpekcijski organ" je odobreni inšpekcijski organ, priznan s strani drugega pristojnega organa.

- 2: Pristojni organ lahko imenuje inšpekcijski organ, da deluje kot pristojni organ (glej opredelitev izraza pristojni organ v 1.2.1.).

1.8.6.1 Splošna pravila

Pristojni organ države pogodbenice RID lahko pooblasti inšpekcijske organe za naslednje dejavnosti: ocenjevanje skladnosti, redne preglede, vmesne preglede, izredne preglede, preverjanja za začetek uporabe in nadzor notranjega kontrolnega organa, v skladu s poglavjema 6.2 in 6.8.

1.8.6.2 Dolžnosti pristojnih organov**1.8.6.2.1** Če pristojni organ odobri inšpekcijskemu organu izvajanje dejavnosti določenih v 1.8.6.1, je akreditacija inšpekcijskega organa v skladu z EN ISO/IEC 17020:2012 (razen 8.1.3) zahtev tipa A.

Če pristojni organ odobri inšpekcijskemu organu izvajanje rednih pregledov tlačnih posod v skladu s poglavjem 6.2, je akreditacija inšpekcijskega organa v skladu z EN ISO/IEC 17020:2012 (razen 8.1.3) zahtev tipa A ali tipa B.

Akreditacija mora jasno pokrivati dejavnosti, ki jih obsega odobritev.

Če pristojni organ ne odobri inšpekcijskih organov, temveč te naloge izvaja sam, mora pristojni organ izpolnjevati določbe iz 1.8.6.3.

1.8.6.2.2 *Odobritev inšpekcijskih organov***1.8.6.2.2.1** Inšpekcijski organi tipa A se ustanovijo v skladu z domačo zakonodajo in so pravna oseba v državi pogodbenici RID, kjer je vložena prošnja za odobritev.

Inšpekcijski organi tipa B se ustanovijo v skladu z domačo zakonodajo in so del pravne osebe, ki dobavlja plin v državi pogodbenici RID, kjer je vložena prošnja za odobritev.

1.8.6.2.2.2 Pristojni organ zagotovi, da inšpekcijski organ stalno izpolnjuje pogoje za svojo odobritev in jo prekliče, če ti pogoji niso izpolnjeni. Vendar pa je v primeru začasnega odvzema akreditacije odobritev odvzeta samo začasno, v obdobju odvzema akreditacije.**1.8.6.2.2.3** Inšpekcijskemu organu, ki na novo začneja z opravljanjem dejavnosti, se lahko izda začasna odobritev. Pristojni organ pred začasno odobritvijo preveri, ali inšpekcijski organ izpolnjuje zahteve iz 1.8.6.3.1. Inšpekcijski organ mora pridobiti akreditacijo v skladu z EN ISO/IEC 17020:2012 (razen klavzule 8.1.3) v prvem letu opravljanja dejavnosti, da lahko nadalje opravlja to novo dejavnost.**1.8.6.2.3** *Spremljanje in nadzor inšpekcijskih organov***1.8.6.2.3.1** Kadarkoli inšpekcijski organ izvaja dejavnosti, pristojni organ, ki je odobril ta organ, zagotovi spremljanje in nadzor dejavnosti tega organa, vključno z nadzorom in spremljanjem na kraju samem. Pristojni organ prekliče ali omeji dano odobritev, če ugotovi, da ta organ ne izpolnjuje več pogojev iz odobritve in zahtev iz 1.8.6.3.1, ali če ne ravna po postopkih, določenih v RID.

OPOMBA: Spremljanje in nadzor podizvajalcev, kot je naveden v 1.8.6.3.3 in ga izvaja inšpekcijski organ, bo ravno tako vključeno v spremljanje in nadzor inšpekcijskega organa.

1.8.6.2.3.2 Pristojni organ mora ob preklicu ali omejitvi odobritve inšpekcijskega organa, ali če inšpekcijski organ preneha opravljati dejavnost, z ustreznimi postopki zagotoviti, da zadeve obravnava drug inšpekcijski organ, ali omogočiti razpolaganje s temi zadevami.

1.8.6.2.4 *Dolžnosti obveščanja*

1.8.6.2.4.1 Države pogodbenice RID morajo javno objaviti svoje nacionalne postopke za ocenjevanje, odobritev ter spremljanje in nadzor inšpekcijskih organov ter vse spremembe teh informacij.

1.8.6.2.4.2 Pristojni organ RID pogodbenice objavi posodobljen seznam vseh inšpekcijskih organov, ki jih je odobril, vključno z začasno odobrenimi inšpekcijskimi organi, kot opisan v 1.8.6.2.2.3. Ta seznam vsebuje najmanj naslednje podatke:

- (a) ime, naslov(-i) urada(-ov) inšpekcijskega organa,
- (b) obseg dejavnosti, za katere je inšpekcijski organ odobren,
- (c) potrdilo, da je nacionalni akreditacijski organ akreditiral inšpekcijski organ v skladu z EN ISO/IEC 17020:2012 (razen 8.1.3) in da akreditacija pokriva obseg dejavnosti, za katere je inšpekcijski organ odobren,
- (d) identifikacijsko oznako ali žig, kot je določen v poglavjih 6.2 in 6.8, inšpekcijskega organa in oznako kakršnegakoli notranjega kontrolnega organa, ki ga je pooblastil inšpekcijski organ.

Sklic na ta seznam mora biti objavljen na spletni strani OTIF.

1.8.6.2.4.3 Inšpekcijski organ, ki ga je odobril pristojni organ, lahko prizna drug pristojni organ.

Če pristojni organ želi uporabljati storitve inšpekcijskega organa, ki ga je že odobril drug pristojni organ za opravljanje dejavnosti v zvezi z oceno skladnosti in inšpekcij v njegovem imenu, potem pristojni organ doda ta inšpekcijski organ, obseg dejavnosti za katere je priznan in pristojni organ, ki je odobril inšpekcijski organ na seznam, naveden v 1.8.6.2.4.2 in obvesti sekretariat OTIF. Če je odobritev preklicana ali začasno preklicana, priznanje ni več veljavno.

OPOMBA: V zvezi s tem se upoštevajo sporazumi o vzajemnem priznavanju med državami pogodbenicami RID.

1.8.6.3 **Dolžnosti inšpekcijskih organov****1.8.6.3.1** *Splošna pravila*

Inšpekcijski organ mora:

- (a) imeti strokovnjake, ki so vključeni v ustrezno organizacijsko strukturo, so usposobljeni, izurjeni in kompetentni ter zmožni zadovoljivo opravljati svoje tehnične naloge,
- (b) imeti dostop do primernih prostorov in opreme,
- (c) delovati nepristransko in brez vplivov, ki bi mu lahko preprečili nepristranskost,
- (d) zagotoviti tajnost poslovnih skrivnosti, povezanih z gospodarskimi in lastniškimi aktivnostmi proizvajalca in drugih organov,
- (e) jasno ločevati dejanske funkcije inšpekcijskega organa od nepovezanih funkcij,
- (f) imeti vzpostavljen sistem vodenja kakovosti, enakovreden sistemu, ki ga določa iz EN ISO/IEC 17020:2012 (razen klavzule 8.1.3),

- (g) zagotavljati izvajanje preizkusov in pregledov, kot so predpisani v ustreznih standardih in RID,
- (h) vzdrževati učinkovit in ustrezen sistem poročanja in evidentiranja v skladu z 1.8.7 in 1.8.8,
- (i) biti brez kakršnih koli trgovinskih ali finančnih pritiskov in ne sme nagrajevati svojega osebja glede na število opravljenih pregledov ali rezultate teh pregledov,
- (j) imeti sklenjeno zavarovanje odgovornosti, ki pokriva tveganja v zvezi z opravljenimi dejavnostmi,

OPOMBA: To ni nujno, če država pogodbenica RID prevzame odgovornost v skladu z domačim pravom.

- (k) imeti osebo(-e) odgovorne za opravljanje pregledov, ki:
 - (i) niso neposredno vključene v zasnovno, izdelavo, dobavo, postavitve, nakup, lastništvo, uporabo ali vzdrževanje izdelka (tlačne posode, cisterne, baterijskega vagona ali MEGC), ki ga je treba inšpekcijsko pregledati,
 - (ii) so usposobljene za vse vidike dejavnosti, za katere je bil inšpekcijski organ odobren,
 - (iii) imajo ustrezno znanje, tehnične veščine in poznajo veljavne zahteve veljavnih standardov in ustrezne določbe delov 4 in 6,
 - (iv) so sposobne izdelati certifikate, evidence in poročila, ki dokazujejo, da so bile ocene opravljene,
 - (v) spoštujejo poklicno tajnost glede informacij, pridobljenih pri izvajanju svojih nalog ali kakršnih koli določb domačega prava, razen odnosu do pristojnih organov države pogodbenice RID, v kateri se dejavnosti izvajajo. Na zahtevo drugih inšpekcijskih organov se smejo informacije sporočati kolikor je to nujno za opravljanje pregledov in preizkusov.

Inšpekcijski organ mora biti akreditiran po standardu EN ISO/IEC 17020:2012 (razen klavzule 8.1.3).

1.8.6.3.2 *Operativne obveznosti*

1.8.6.3.2.1 Pristojni organ ali inšpekcijski organ mora opravljati ocene skladnosti, redne preglede, vmesne preglede, izredne preglede in preverjanja za začetek uporabe na sorazmeren način in se izogibati nepotrebnim obremenitvam. Pri izvajanju svojih dejavnosti morajo pristojni organ ali inšpekcijski organ upoštevati velikost, sektor in strukturo vključenih podjetij, relativno kompleksnost tehnologije in serijski način proizvodnje.

1.8.6.3.2.2 Pristojni organ ali inšpekcijski organ upoštevata stopnjo strogosti in zahtevnosti ter raven zaščite, ki so zahtevane za skladnost z veljavnimi določbami iz 4. oziroma 6. dela.

1.8.6.3.2.3 Če pristojni organ ali inšpekcijski organ ugotovi, da proizvajalec ni spoštoval zahtev, določenih v 4. ali 6. delu, mora od proizvajalca zahtevati, da izvede ustrezne korektivne ukrepe in ne izda nobenega certifikata o tipski odobritvi ali prvem pregledu in preizkusu dokler niso sprejeti ustrezni korektivni ukrepi.

1.8.6.3.3 *Prenos inšpekcijskih nalog*

OPOMBA: Naslednje določbe veljajo samo za inšpekcijske organe tipa A. Inšpekcijskim organom tipa B ni dovoljen prenos dejavnosti, za katere so odobreni. Za notranje kontrolne organe glej 1.8.7.7.2.

- 1.8.6.3.3.1** Če inšpekcijski organ uporablja storitve podizvajalca za izvajanje določenih nalog, povezanih z njegovimi dejavnostmi mora podizvajalca oceniti ali nadzorovati inšpekcijski organ ali pa mora biti posebej akreditiran. Če je podizvajalec posebej akreditiran, mora biti ustrezno akreditiran v skladu s standardom EN ISO/IEC 17025:2017 (razen določbe 8.1.3) ali EN ISO/IEC 17020:2012 (razen določbe 8.1.3) kot neodvisen in nepristranski preizkuševalni laboratorij ali inšpekcijski organ za opravljanje nalog preizkušanja v skladu s svojo akreditacijo. Inšpekcijski organ mora zagotoviti, da podizvajalec izpolnjuje zahteve, določene za njemu prenesene naloge, enako strokovno in varno, kot je predpisano za inšpekcijske organe (glej (glej 1.8.6.3.1)) in inšpekcijski organ ga mora nadzorovati. Inšpekcijski organ obvesti pristojni organ o teh dogovorih.
- 1.8.6.3.3.2** Inšpekcijski organ mora prevzeti popolno odgovornost za naloge, ki jih opravljajo ti podizvajalci, ne glede na to, kje so bile opravljene.
- 1.8.6.3.3.3** Inšpekcijski organ tipa A lahko prenese samo del vsake od svojih dejavnosti. V vsakem primeru mora inšpekcijski organ sam opraviti ocenjevanje in izdati certifikat.
- 1.8.6.3.3.4** Dejavnosti se lahko prenesejo samo s soglasjem proizvajalca, lastnika ali izvajalca.
- 1.8.6.3.3.5** Inšpekcijski organ mora za potrebe pristojnega organa hraniti ustrezne dokumente o oceni preverjanja usposobljenosti in dela, ki so ga opravili navedeni podizvajalci.

1.8.6.3.4 *Dolžnosti obveščanja*

Vsak inšpekcijski organ mora obvestiti pristojni organ, ki ga je odobril, o:

- (a) vsaki zavrnitvi, omejitvi, začasnem preklicu ali preklicu certifikata o tipski odobritvi, razen v primeru uporabe določb iz 1.8.7.2.2.2,
- (b) vsaki(vseh) okoliščini(ah), ki vpliva(jo) na obseg in pogoje odobritve, ki jo je podelil pristojni organ,
- (c) vsaki zavrnitvi potrdila o pregledu,
- (d) vsakem zaprosilu za informacije o opravljenih dejavnostih, prejetem od pristojnih organov, ki spremljajo in nadzorujejo spoštovanje določb v skladu s tem razdelkom,
- (e) (na zahtevo) o opravljenih dejavnostih v okviru obsega odobritve, vključno s prenosom nalog,
- (f) kakršnemkoli pooblastilu, začasni opustitvi ali umiku notranjega kontrolnega organa."

1.8.7 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"1.8.7 Postopki za ocenjevanje skladnosti, izdajo certifikatov o tipski odobritvi in preglede

OPOMBA 1: V tem razdelku "ustrezni organ" pomeni organ, kot je določen v poglavjih 6.2 in 6.8.

2: V tem razdelku je "proizvajalec" podjetje, ki je pristojnemu organu odgovorno za vse vidike ocenjevanja skladnosti in za zagotavljanje skladnosti izdelave, čigar ime in znak se nahajata na odobritvah in oznakah. Ni pa nujno, da je podjetje neposredno vključeno v vse faze izdelave izdelka (glej 1.8.7.1.5), za katerega se izvaja ocenjevanje skladnosti.

1.8.7.1 Splošne določbe

1.8.7.1.1 Postopki v razdelku 1.8.7 se uporabljajo, kot je določeno v poglavjih 6.2 in 6.8.

Če pristojni organ naloge izvaja sam, mora pristojni organ izpolnjevati določbe tega razdelka.

1.8.7.1.2 Vsako prošnjo za:

- (a) pregled tipa v skladu z 1.8.7.2.1,
- (b) izdajo certifikata o tipski odobritvi v skladu z 1.8.7.2.2,
- (c) nadzor proizvodnje v skladu z 1.8.7.3 ali
- (d) prvi pregled in preizkuse v skladu z 1.8.7.4

vloži proizvajalec pri pristojnem organu ali inšpekcijskem organu, kakor je ustrezno, v skladu s poglavjema 6.2 in 6.8.

Vsako prošnjo za:

- (e) preverjanja za začetek uporabe v skladu z 1.8.7.5 ali
- (f) redni, vmesni in izredni pregled v skladu z 1.8.7.6,

vloži proizvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik ali izvajalec ali njegov pooblaščen zastopnik pri pristojnem organu ali inšpekcijskem organu.

Če je za (c), (d) ali (f) pooblaščen notranji kontrolni organ, za (c), (d) ali (f) ni treba vložiti prošnje.

1.8.7.1.3 Prošnja mora vsebovati:

- (a) ime in naslov vlagatelja prošnje v skladu z 1.8.7.1.2,
- (b) pisno izjavo, da ista prošnja ni bila vložena pri nobenem drugem pristojnem organu ali inšpekcijskem organu,
- (c) ustrezno tehnično dokumentacijo iz 1.8.7.8,
- (d) izjavo, ki pristojnemu organu ali inšpekcijskem organu, kakor je ustrezno, za namene pregleda ali ocenjevanja skladnosti dovoljuje dostop do mest proizvodnje, pregledov, preizkusov in skladiščenja ter mu zagotavlja vse potrebne informacije za izvedbo njegove naloge.

1.8.7.1.4 Če je proizvajalcu ali podjetju s preizkusno organizacijo dovoljeno vzpostaviti notranji kontrolni organ v skladu z 6.2.2.12, 6.2.3.6.1, 6.8.1.5.3 (b) ali 6.8.1.5.4 (b), mora inšpekcijskemu organu zadovoljivo dokazati, da je notranji kontrolni organ sposoben izvajati preglede in preizkuse v skladu z 1.8.7.

1.8.7.1.5 Certifikate o tipski odobritvi, potrdila o pregledu in poročila o proizvodih (tlačnih posodah, cisternah, delovni opremi in sklopnih elementov, opremi za vgradnjo in delovni opremi baterijskih vagonov ali MEGC), vključno s tehnično dokumentacijo, mora hraniti:

- (a) proizvajalec, vsaj 20 let od dneva poteka veljavnosti tipske odobritve,
- (b) pristojni organ izdajatelj ali inšpekcijski organ izdajatelj, vsaj 20 let od dneva izdaje,
- (c) lastnik ali izvajalec vsaj 15 mesecev potem, ko je bil proizvod izločen iz uporabe.

1.8.7.2 Pregled tipa in izdaja certifikata o tipski odobritvi

1.8.7.2.1 *Pregled tipa*

1.8.7.2.1.1 Proizvajalec mora:

- (a) v primeru tlačnih posod inšpekcijskemu organu dati na razpolago reprezentativne vzorce nameravane proizvodnje. Inšpekcijski organ lahko zahteva dodatne vzorce, če so potrebni v postopku preizkušanja;
- (b) v primeru cistern, baterijskih vagonov ali MEGC zagotoviti dostop do prototipa za testiranje modela;
- (c) v primeru delovne opreme inšpekcijskemu organu dati na voljo reprezentativne vzorce nameravane proizvodnje. Inšpekcijski organ lahko zahteva dodatne vzorce, če so potrebni v postopku preizkušanja.

OPOMBA: Upoštevajo se lahko rezultati ocen in preizkusov v skladu z drugimi predpisi ali standardi.

1.8.7.2.1.2 Inšpekcijski organ mora:

- (a) pregledati tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.8.1, in ugotoviti ali je zasnova v skladu z ustreznimi določbami RID in ali sta bila prototip ali serija prototipov izdelana v skladu s tehnično dokumentacijo in da je reprezentativna za to zasnovi;
- (b) opraviti preglede in preizkuse ali opraviti preglede in preveriti pogoje preizkusa in nadzorovati izvajanje preizkusa na lokaciji, kot je določeno v RID, vključno z ustreznimi standardi, za ugotovitev, ali so bile določbe upoštevane in izpolnjene ter če ukrepi, ki jih je sprejel proizvajalec, ustrezajo zahtevam;

- (c) preveriti certifikate za materiale, ki so jih izdelali proizvajalci materialov, ali so v skladu z ustreznimi določbami RID;
- (d) v skladu z veljavnimi predpisi odobriti postopke za trajno spajanje delov ali preveriti, če so bili ti predhodno odobreni ter ugotoviti, ali je oseba, ki opravlja trajno spajanje delov in neporušitvene preizkuse, ustrezno usposobljeno oziroma ima odobritev;
- (e) v dogovoru s proizvajalcem določiti kraj, kjer naj bi se pregledi in potrebni preizkusi izvedli.

Inšpekcijski organ izda proizvajalcu poročilo o pregledu tipa.

1.8.7.2.2 *Izdaja certifikata o tipski odobritvi*

Odobritve tipa dovoljujejo izdelavo proizvodov v času veljavnosti odobritve.

1.8.7.2.2.1 Če tip ustreza vsem zanj veljavnim določbam, mora pristojni organ ali inšpekcijski organ, v skladu s poglavjema 6.2 in 6.8, izdati proizvajalcu certifikat o tipski odobritvi.

Certifikat mora vsebovati:

- (a) ime in naslov izdajatelja,
- (b) navedbo pristojnega organa, v okviru katerega je bil certifikat izdan,
- (c) ime in naslov proizvajalca,
- (d) navedbo različice RID in standardov, uporabljenih pri pregledu tipa,
- (e) kakršnekoli zahteve, ki izhajajo iz pregleda tipa,
- (f) podatke iz dokumentov za pregled tipa v skladu s točko 1.8.7.8.1, ki so potrebni za identifikacijo tipa in različice, kot določajo ustrezni standardi. Dokument ali seznam dokumentov, ki vsebujejo podatke, so vključeni v certifikat ali so mu priloženi,
- (g) sklic na poročilo(-a) o pregledu tipa,
- (h) najdaljši rok veljavnosti odobritve tipa in
- (i) kakršnekoli posebne zahteve v skladu s poglavjema 6.2 in 6.8.

1.8.7.2.2.2 Odobritev tipa sme biti veljavna največ deset let. Če so se v tem obdobju spremenijo ustrezne tehnične zahteve RID v tolikšnem obsegu, da odobreni tip ni več v skladu z njimi, potem odobritev tipa ni več veljavna. Če v tem obdobju postane veljaven datum preklica v skladu s kolono (3) iz tabel 6.2.2.1 in 6.2.2.3 ali kolono (5) iz tabel 6.2.4.1, 6.8.2.6.1 in 6.8.3.6, odobritev tipa ni več veljavna. Pristojni organ ali inšpekcijski organ, ki je izdal certifikat o tipski odobritvi, ga potem preklicuje.

OPOMBA: Za najpoznejši datum ukinitve obstoječih odobritev tipa glej kolono (5) v tabelah v 6.2.4.1 in 6.8.2.6.1 oziroma 6.8.3.6.

Če je odobritev tipa potekla ali je bila preklicana, proizvodnja proizvodov po tej tipski odobritvi ni več dovoljena.

OPOMBA: V takšnem primeru določbe o uporabi, rednih pregledih in vmesnih pregledih proizvodov, navedenih v tipski odobritvi, ki je potekla ali je bila preklicana, še vedno veljajo za proizvode, izdelane v skladu s to odobritvijo tipa pred njenim potekom veljavnosti, če je njihova nadaljnja uporaba še dovoljena.

Odobritve tipa se lahko obnovijo na podlagi novega pregleda tipa. Upoštevani bodo rezultati prejšnjih pregledov tipa, če so ti pregledi še vedno v skladu z določbami RID, vključno s standardi, ki veljajo na dan obnovitve. Obnovitev ni dovoljena po preklicu odobritve tipa.

OPOMBA: Pregled tipa za obnovitev lahko izvede drug inšpekcijski organ, kot tisti, ki je izdal prvo poročilo o pregledu tipa.

Naknadne dopolnitve obstoječih odobritev tipa (npr. manjše spremembe pri tlačnih posodah, kot so dodane nove velikosti ali prostornine, ki ne vplivajo na skladnost; pri cisternah glej 6.8.2.3.3) ne podaljšujejo ali spreminjajo prvotne veljavnosti certifikata.

1.8.7.2.2.3 Pri spremembah proizvoda z veljavno, pretečeno ali preklicano tipsko odobritvijo se ustrezni pregled tipa, preizkušanje, pregled in odobritev omejijo na dele proizvoda, ki so bili spremenjeni.

Spremembe morajo biti skladne z določbami RID, veljavnimi v času spremembe. Za vse dele proizvoda, na katere sprememba ne vpliva, ostane veljavna dokumentacija o prvi tipski odobritvi.

Sprememba se lahko nanaša na enega ali več proizvodov, zajetih v isti tipski odobritvi.

Če spremenjeni proizvod ustreza vsem zanj veljavnim določbam, mora pristojni organ ali inšpekcijski organ katerekoli države pogodbenice RID, v skladu s poglavjema 6.2 in 6.8, izdati lastniku ali izvajalcu dodatni certifikat o odobritvi (za spremembo). Pri cisternah, baterijskih vagonih ali MEGC se izvod vloži v dosje o cisterni.

1.8.7.3 Nadzor nad proizvodnjo

1.8.7.3.1 Proizvajalec mora sprejeti vse potrebne ukrepe za zagotovitev, da je postopek izdelave v skladu z veljavnimi določbami RID in certifikatom o tipski odobritvi, s tehnično dokumentacijo v skladu s 1.8.7.8.3 in poročili.

1.8.7.3.2 Proizvodni proces mora nadzorovati ustrezni organ.

Ustrezni organ mora:

- (a) preveriti skladnost s tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.8.3, z veljavnimi določbami RID ter certifikatom o tipski odobritvi in poročili,
- (b) preveriti, ali se v proizvodnem procesu izdelki izdelujejo v skladu zahtevami in dokumentacijo, ki zanje veljajo,
- (c) potrditi sledljivost materialov in preveriti skladnost certifikata(ov) za material(e) s specifikacijami,
- (d) v skladu z veljavnimi predpisi preveriti, ali je osebje, ki opravlja trajno spajanje delov in neporušitvene preizkuse, usposobljeno in ali ima potrebna dovoljenja,
- (e) se s proizvajalcem dogovoriti o kraju, kjer naj se pregledi in potrebni preizkusi izvajajo,

- (f) zagotoviti pisno poročilo o rezultatih nadzora nad proizvajalcem.

1.8.7.4 Začetni pregled in preizkusi

1.8.7.4.1 Proizvajalec mora:

- (a) pritrditi oznake, določene v RID in
- (b) ustreznemu organu predložiti tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.8.4.

1.8.7.4.2 Ustrezni organ je dolžan:

- (a) opraviti potrebne preglede in preizkuse, ali opraviti preglede in preveriti pogoje preizkusa in nadzorovati izvajanje preizkusa na lokaciji, za zagotovitev, da se proizvod izdeluje v skladu s tipsko odobritvijo in zanj veljavnimi določbami,
- (b) certifikate, ki so jih predložili proizvajalci delovne opreme, preveriti glede na servisno opremo,
- (c) izdati poročilo o prvem pregledu in preizkusih, s podrobno navedbo opravljenih preizkusov in preverjanj ter potrjene tehnične dokumentacije,
- (d) izdati certifikat o prvem pregledu in preizkusih in pritrditi svojo oznako, če izdelava ustreza določbam,
- (e) preveriti, ali tipska odobritev ostane veljavna po spremembah določb RID (vključno s standardi, na katere se sklicuje odobritev), ki se nanašajo na to tipsko odobritev. Če tipska odobritev ni več veljavna, ustrezni organ izda inšpekcijsko poročilo o zavrnitvi in obvesti pristojni organ ali inšpekcijski organ, ki je certifikat o tipski odobritvi izdal.

Certifikat iz (d) in poročilo iz (c) se lahko nanašata na več izdelkov enakega tipa (skupinsko potrdilo ali poročilo).

1.8.7.4.3 Certifikat iz 1.8.7.4.2 (d) mora vsebovati vsaj naslednje podatke:

- (a) ime in naslov inšpekcijskega organa in ime in naslov notranjega kontrolnega organa, kadar je to ustrezno,
- (b) ime in naslov proizvajalca,
- (c) podatke o kraju prvega pregleda,
- (d) navedbo različice RID, uporabljenih pri prvem pregledu in preizkusih,
- (e) rezultate pregledov in preizkusov,
- (f) Podatke za identifikacijo pregledanega(-ih) izdelka(-ov) ali vsaj serijsko številko ali številko serije za jeklenke za enkratno uporabo,
- (g) številko tipske odobritve in

(h) navedbo pooblastila notranjega kontrolnega organa, kadar je to ustrezno.

1.8.7.5 Preverjanje za začetek uporabe

1.8.7.5.1 Če pristojni organ v skladu s 6.8.1.5.5 zahteva preverjanja za začetek uporabe, lastnik ali izvajalec zaprosi enotni inšpekcijski organ, da izvrši preverjanje pred začetkom uporabe in ga zagotovi skupaj s certifikatom tipske odobritve ter tehnično dokumentacijo, določeno v 1.8.7.8.4.

1.8.7.5.2 Inšpekcijski organ pregleda dokumentacijo in:

- (a) opravi zunanje preglede (npr. označevanje, stanje),
- (b) preveri skladnost s certifikatom o tipski odobritvi,
- (c) preveri veljavnost odobritev inšpekcijskih organov, ki so opravili predhodne preglede in preizkuse,
- (d) preveri, ali so izpolnjeni prehodni ukrepi iz 1.6.3 ali 1.6.4.

1.8.7.5.3 Inšpekcijski organ izda poročilo o preverjanju za začetek uporabe, ki vsebuje rezultate ocenjevanja. Lastnik ali upravljavec to poročilo predloži na zahtevo pristojnega organa, ki zahteva preverjanje za začetek uporabe, in inšpekcijskih organov, pristojnih za naknadne preglede in preizkuse.

V primeru neuspešnega preverjanja za začetek uporabe se neskladnosti odpravijo, pred uporabo cisterne pa mora biti novo preverjanje za začetek uporabe uspešno opravljeno.

Inšpekcijski organ, pristojen za preverjanje za začetek uporabe, o vsaki zavrnitvi²⁷ nemudoma obvesti svoj pristojni organ.

²⁷ V takem primeru pristojni organ obvesti tudi nacionalni varnostni organ (NVO) zadevne države pogodbenice RID, ki je tudi država članica Evropske unije, z namenom ocene nadaljnjih ukrepov, ki jih mora nacionalni varnostni organ uporabiti v skladu s 26. členom Direktive (EU) 2016/797 o "neskladnosti vozil ali tipov vozil z bistvenimi zahtevami" in 7.(4) členom Izvedbene uredbe (EU) 2018/545 o "izmenjavi informacij v zvezi s tehničnimi in operativnimi zadevami, pomembnimi za izdajo dovoljenja za tip vozila in/ali dovoljenja za dajanje vozila na trg".

V državah pogodbenicah RID, ki so tudi pogodbenice ATMF, vendar niso države članice Evropske unije, pristojni organ ~~ob~~informira pristojni organ v smislu člena 5 Enotnih pravil ATMF, da oceni potrebo po nadaljnjih ukrepih, zlasti v skladu s členom 10a Enotnih pravil ATMF glede neskladnosti vozila ali tipov vozil in po potrebi v skladu s členom 8a Enotnih pravil Enotnih pravil APTU, če se pričakujejo pomanjkljivosti enotnih tehničnih predpisov (UTP).

1.8.7.6 Redni, vmesni in izredni pregled

1.8.7.6.1 Ustrezni organ mora:

- (a) opraviti identifikacijo in preveriti skladnost z dokumentacijo,
- (b) opraviti preglede in preizkuse, ali opraviti preglede in preveriti pogoje preizkusa in nadzorovati izvajanje preizkusa na lokaciji, za zagotovitev, da so zahteve izpolnjene,
- (c) kakor je ustrezno, izdati poročila o rezultatih pregledov in preizkusov, ki lahko

pokrivajo različne proizvode in

(d) zagotoviti, da so zahtevane oznake nameščene.

1.8.7.6.2 Poročila o rednih pregledih in preizkusih tlačnih posod mora prosilec hraniti najmanj do naslednjega rednega pregleda.

OPOMBA: Za cisterne glej določbe za poročila o cisternah v 4.3.2.1.7.

1.8.7.7 Nadzor notranjega kontrolnega organa

1.8.7.7.1 Kadar se uporablja notranji kontrolni organ v skladu s 6.2.2.12, 6.2.3.6.1, 6.8.1.5.3(b) ali 6.8.1.5.4 (b), mora proizvajalec ali preizkusna organizacija:

- (a) vzpostaviti notranji kontrolni organ s sistemom kakovosti za pregled in preizkuse, ki so dokumentirani v 1.8.7.8.6 in za katere velja nadzor,
- (b) izpolniti obveznosti, ki izhajajo iz odobrenega sistema kakovosti, ter zagotoviti stalno ustreznost in učinkovitost sistema, zlasti:
 - (i) za notranji kontrolni organ pooblastiti usposobljeno in strokovno osebje in
 - (ii) pritrditi identifikacijskih znak ali žig, kot je določen v poglavjih 6.2 in 6.8, inšpekcijskega organa in oznako notranjega kontrolnega organa na proizvod, kjer je to ustrezno, da se zagotovi sledljivost.

1.8.7.7.2 Inšpekcijski organ je dolžan opraviti prvo presojo na vsaki lokaciji. Če so rezultati zadovoljivi, mora inšpekcijski organ obvestiti pristojni organ o pooblastitvi notranjega kontrolnega organa in izdati pooblastilo za obdobje največ treh let. Izpolnjene morajo biti naslednje določbe:

- (a) presoja mora biti opravljena na vsaki lokaciji, za potrditev, da so pregledi in preizkusi opravljeni v skladu z določbami RID,
- (b) inšpekcijski organ lahko notranjemu kontrolnemu organu dovoli, da na vsak odobreni proizvod pritrdi identifikacijsko oznako ali žig inšpekcijskega organa, kot je določen v poglavjih 6.2 in 6.8,
- (c) pooblastilo se lahko obnovi po uspešno opravljeni presoji v zadnjem letu pred potekom pooblastila. Nov rok veljavnosti se začne z datumom poteka pooblastila,
- (d) inšpektorji inšpekcijskega organa, ki izvaja presoje, morajo biti pristojni za ocenjevanje skladnosti proizvoda, ki ga zajema sistem kakovosti in za ocenjevanje samega sistema kakovosti,
- (e) notranji kontrolni organ izvaja dejavnosti, katerih pogostost zagotavlja potrebno raven usposobljenosti.

Notranji kontrolni organ lahko samo v posebnih primerih sklene pogodbo s podizvajalci za določene dele svojih dejavnosti, če to odobri inšpekcijski organ, ki ga je pooblastil. Podizvajalec mora biti dodatno akreditiran v skladu s standardom EN ISO/IEC 17025:2017 (razen določbe 8.1.3) ali EN ISO/IEC 17020:2012 (razen določbe 8.1.3) kot neodvisni in nepristranski preizkuševalni laboratorij ali inšpekcijski organ za opravljanje nalog preizkušanja v skladu s svojo akreditacijo.

1.8.7.7.3 Pooblastilo mora vsebovati vsaj:

- (a) ime in naslov inšpekcijskega organa,
- (b) ime in naslov proizvajalca ali preizkusne organizacije in naslov vseh lokacij notranjega kontrolnega organa,
- (c) navedbo različice RID, uporabljene za pooblastilo notranjega kontrolnega organa, in standardov ali priznanih tehničnih predpisov v skladu s 6.2.5, ki se uporabljajo za prvi pregled in preizkuse ali redne preglede,
- (d) navedbo poročila o prvi presoji,
- (e) po potrebi dodatne informacije za opredelitev obsega delovanja notranjega kontrolnega organa (npr. tipske odobritve proizvodov za prvi pregled in preizkuse),
- (f) oznako notranjega kontrolnega organa, če je ustrezno, in
- (g) datum poteka veljavnosti.

1.8.7.7.4 Inšpekcijski organ mora med trajanjem pooblastila izvajati redne presoje na vsaki lokaciji, za zagotovitev, da notranji kontrolni organ vzdržuje in uporablja sistem kakovosti, vključno s tehničnimi postopki. Izpolnjene morajo biti naslednje določbe:

- (a) presoje se izvedejo najpozneje vsakih šest mesecev,
- (b) inšpekcijski organ lahko zahteva dodatne obiske, usposabljanje, tehnične spremembe, spremembe sistema kakovosti ter omeji ali prepove preglede in preizkuse, ki jih mora opraviti notranji kontrolni organ,
- (c) inšpekcijski organ je dolžan oceniti kakršnekoli spremembe v sistemu kakovosti in odločiti, ali spremenjeni sistem kakovosti še izpolnjuje zahteve prve presoje oziroma ali je potrebno sistem v celoti na novo oceniti;
- (d) inšpektorji inšpekcijskega organa, ki izvaja presoje, morajo biti pristojni za ocenjevanje skladnosti proizvoda, ki ga zajema sistem kakovosti in za ocenjevanje samega sistema kakovosti,
- (e) inšpekcijski organ proizvajalcu ali preizkusni organizaciji in notranjemu kontrolnemu organu v skladu z veljavnimi predpisi predloži poročilo o presoji in, če so bili opravljeni preizkusi, poročilo o preizkusu.

1.8.7.7.5 V primerih neskladja z ustreznimi zahtevami, mora inšpekcijski organ zagotoviti uvedbo korektivnih ukrepov. Če ti niso izvedeni v določenem roku, mora inšpekcijski organ preklicati ali odvzeti dovoljenje notranjemu kontrolnemu organu za opravljanje njegovih dejavnosti. Obvestilo o začasnem preklicu ali odvzemu je treba poslati pristojnemu organu. V skladu z veljavnimi predpisi je treba proizvajalcu ali preizkusni organizaciji in notranjemu kontrolnemu organu poslati poročilo s podrobno navedbo razlogov za takšno odločitev inšpekcijskega organa.

1.8.7.8 Dokumenti

Tehnična dokumentacija mora omogočati ocenjevanje skladnosti z ustreznimi zahtevami.

1.8.7.8.1 Dokumenti za pregled tipa

Proizvajalec mora predložiti kot je ustrezno:

- (a) seznam standardov, ki se uporabljajo za zasnovo in izdelavo,

- (b) opis tipa vključno z vsemi različicami,
- (c) navodila v skladu z ustrezno kolono tabele A v poglavju 3.2 ali seznam nevarnega blaga za prevoz za obravnavane izdelke,
- (d) splošen(-ne) načrt(-e) sestave,
- (e) podrobne risbe vključno z merami izdelka, ki se uporabljajo za izračune, delovne opreme, opreme za vgradnjo, označevanja in nalepk, ki so potrebni za ugotavljanje skladnosti,
- (f) izračune, rezultate in zaključke,
- (g) seznam delovne opreme z ustreznimi tehničnimi podatki in informacijami o varnostnih napravah vključno z izračunom varnostne zmogljivosti, če je pomemben;
- (h) seznam materialov, ki se zahteva v standardu za proizvodnje, ki se uporablja za vsak del, oblogo, delovno opremo in opremo za vgradnjo in ustrezne specifikacije materialov ali ustrezne izjave o skladnosti s Pravilnikom RID;
- (i) potrjeno kvalifikacijo za postopke trajnega spajanja,
- (j) opis postopka(-ov) toplotne obdelave in
- (k) postopke, opise in zapise za vse ustrezne preizkuse, ki so v standardih ali določbah RID navedeni za tipsko odobritev in proizvodnjo.

1.8.7.8.2 *Dokumenti za izdajo certifikata o tipski odobritvi*

Proizvajalec mora predložiti kot je ustrezno:

- (a) seznam standardov, ki se uporabljajo za zasnovo in izdelavo,
- (b) opis tipa vključno z vsemi različicami,
- (c) navodila v skladu z ustrezno kolono tabele A v poglavju 3.2 ali seznam nevarnega blaga za prevoz za obravnavane izdelke,
- (d) splošen(-ne) načrt(-e) sestave,
- (e) seznam materialov, ki so v stiku z nevarnim blagom,
- (f) seznam delovne opreme,
- (g) poročilo o pregledu tipa in
- (h) dodatne dokumente iz 1.8.7.8.1 na zahtevo pristojnega ali inšpekcijskega organa.

1.8.7.8.3 *Dokumenti za nadzor izdelave*

Proizvajalec mora predložiti kot je ustrezno:

- (a) dokumente navedene v 1.8.7.8.1 in 1.8.7.8.2,
- (b) kopijo certifikata o tipski odobritvi,
- (c) postopke izdelave, skupaj s preizkusnimi postopki,
- (d) zapise o izdelavi,
- (e) odobrene kvalifikacije izvajalcev trajnega spajanja,
- (f) odobrene kvalifikacije izvajalcev neporušitvenega preizkusa,
- (g) zapise o porušitvenih in neporušitvenih preizkusih,
- (h) zapise o toplotni obdelavi in
- (i) zapise o umerjanju.

1.8.7.8.4 *Dokumenti za prvi pregled in preizkuse ter za preverjanje za začetek uporabe*

Proizvajalec za prvi pregled in preizkuse ter lastnik ali izvajalec za preverjanje za začetek uporabe predložita kot je ustrezno:

- (a) dokumente navedene v 1.8.7.8.1, 1.8.7.8.2, in 1.8.7.8.3;
- (b) certifikate o materialih za izdelek in vse njegove sklope, vključno z delovno opremo,
- (c) certifikate o skladnosti za delovno opremo in
- (d) izjavo o skladnosti vključno z opisom izdelka in vseh različic, sprejetih od tipske odobritve.

1.8.7.8.5 *Dokumenti za redni, vmesni in izredni pregled*

Lastnik ali upravljavec ali njegov pooblaščen zastopnik po potrebi zagotovi:

- (a) za tlačne posode: dokumente z navedbo posebnih zahtev, če to zahtevajo standardi o izdelavi, rednih pregledih in preizkusih,
- (b) za cisterne:
 - (i) dosje o cisterni in
 - (ii) vse ustrezne dokumente, navedene v razdelkih od 1.8.7.8.1 do 1.8.7.8.4, če to zahteva inšpekcijski organ.

1.8.7.8.6 *Dokumenti za nadzor notranjega kontrolnega organa*

Notranji kontrolni organ zagotovi dokumentacijo o sistemu kakovosti, kot je ustrezno za:

- (a) organizacijsko strukturo in odgovornosti,

- (b) ustrezne inšpekcijske preglede in preizkuse, kontrolo kakovosti, zagotavljanje kakovosti, navodila o poteku procesov ter sistemske ukrepe, ki se bodo uporabili,
- (c) zapisnike o kakovosti, kot so poročila o pregledih, rezultati preizkusov, podatki o umerjanju in certifikati,
- (d) preglede upravljanja, za zagotovitev učinkovitega delovanja sistema kakovosti, ki izvirajo iz presoje na lokaciji v skladu s 1.8.7.7,
- (e) postopek, v katerem je opisano, kako se izpolnjujejo zahteve potrošnikov in predpisov,
- (f) postopek nadzora dokumentov in njihove revizije,
- (g) postopek ravnanja z neustreznimi izdelki in
- (h) programe usposabljanja in zagotavljanje postopkov za preverjanje usposobljenosti ustreznega osebja."

1.8.8 V odstavku (a) se besedilo "1.8.7.5" nadomesti z besedilom "1.8.7.6".

1.8.8.1.1 Prvi stavek se spremeni sledeče:

- Besedilo "organ IS, ki ga odobri" se nadomesti z besedilom "IS, ki ga pooblasti".
- Besedilo »organ IS« se nadomesti z besedilom "IS".

1.8.8.1.4 Besedilo "1.8.7.6, razen 1.8.7.6.1 (d) in 1.8.7.6.2 (b)" se nadomesti z besedilom "1.8.7.7 razen 1.8.7.7.1 (d) in 1.8.7.7.2 (b)".

1.8.8.6 V prvem stavku se besedilo "1.8.7.6, razen 1.8.7.6.1 (d) in 1.8.7.6.2 (b)" nadomesti z besedilom "1.8.7.7 razen 1.8.7.7.1 (d) in 1.8.7.7.2 (b)".

1.8.8.7 Besedilo "1.8.7.7.1, 1.8.7.7.2, 1.8.7.7.3 in 1.8.7.7.5" se nadomesti z besedilom "1.8.7.8.1, 1.8.7.8.2, 1.8.7.8.3, 1.8.7.8.4 in 1.8.7.8.6".

Poglavje 1.9

1.9.2 Opomba pod črto 19 se preštevilči v opombo pod črto 28.

1.9.3 Opomba pod črto 20 se preštevilči v opombo pod črto 29.

V opombi pod črto 29 (sedanja opomba pod črto 20) se besedilo "(www.otif.org)" nadomesti z besedilom

"(http://otif.org/en/?page_id=1103)".

Za sklicem na opombo pod črto 29 (sedanja opomba pod črto 20) se doda nova opomba 30 pod črto, ki se glasi:

³⁰ Multimodalne smernice (okvir za obvladovanje tveganja pri celinskem prevozu nevarnega blaga (TDG) (*Multimodal guidelines (Inland TDG Risk Management Framework)*) so na voljo na spletni strani Generalnega direktorata za mobilnost in promet Evropske komisije (*Directorate General for Mobility and Transport of the European Commission*) (https://www.era.europa.eu/activities/transport-dangerous-goods/inland-tdg_en) ali neposredno na spletni strani Agencije Evropske unije za železnice (*European Union Agency for Railways*) (https://www.era.europa.eu/activities/transport-dangerous-goods/inland-tdg_en)."

Poglavje 1.10

1.10.4 Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Določbe odstavkov 1.10.1, 1.10.2 in 1.10.3 se ne uporabljajo, če količine, ki se prevažajo v tovornih vagonu ali velikem zabojniku, niso večje od količin, navedenih v 1.1.3.6.3, razen za zelo nevarno blago razreda 1 (v skladu s 1.10.3.1) in razen za številke UN 2910 in 2911, če raven aktivnosti presega vrednost A₂."

1.10.5 Opombi pod črto 21 in 22 se črtata.

Za besedilom "Konvencije o fizičnem varovanju jedrskega materiala", se vstavi besedilo

"(INFCIRC/274/Rev.1, IAEA, Dunaj (1980))".

Za besedilom ""Priporočila za jedrsko varovanje pri fizičnem varovanju jedrskih snovi in jedrskih objektov"", se doda besedilo

"(INFCIRC/225/Rev.5, IAEA, Dunaj (2011))". [Op. prev.: Navedeno besedilo, ki naj bi ga sprememba spremenila, v starem prevodu ne obstaja in ravno tako ni številke razdelka.]

Poglavje 1.11

Opomba pod črto 23 se preštevilči v opombo pod črto 31.

2. DEL

Poglavje 2.1

2.1.4.3.1 V odstavku (a) se alineje oštevilči tako, da so "(i)", "(ii)", "(iii)" in "(iv)".

V odstavku (b) se alineji oštevilči tako, da sta "(i)" in "(ii)".

Poglavje 2.2

Razdelek 2.2.1

2.2.1.1.7.5 V opombi 3 se oštevilči alineje tako, da so "(a)", "(b)", "(c)" in "(d)".

Razdelek 2.2.2

2.2.2.2.1 Na koncu se doda nov stavek:

"Če je za preprečevanje polimerizacije snovi potreben nadzor temperature (tj. za snov v embalaži ali IBC s SAPT 50 °C ali manj ali v cisterni s SAPT 45 °C ali manj), se snov ne sme sprejeti za prevoz."

2.2.2.2.2 Peta alineja se spremeni tako, da se glasi:

"– raztopljeni plini, ki jih ni mogoče uvrstiti v UN št. 1001, 1043, 2073 ali 3318. Za UN št. 1043 glej posebno določbo 642,".

2.2.2.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Razdelek 2.2.3

2.2.3.2.2 Na koncu se doda nov stavek:

"Če je za preprečevanje polimerizacije snovi potreben nadzor temperature (tj. za snov v embalaži ali IBC s SAPT 50 °C ali manj ali v cisterni s SAPT 45 °C ali manj), se snov ne sme sprejeti za prevoz."

2.2.3.3 Razvrstitveni kod "F1" se spremeni sledeče:

– Črta se:

"1169 EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI".

– Navedba pri UN št. 1197 se spremeni tako, da se glasi:

"1197 EKSTRAKTI, TEKOČI, za okus ali aromo".

Razdelek 2.2.41

2.2.41.2.3 Zadnja alineja se spremeni tako, da se glasi:

"– Polimerizacijske snovi v embalaži ali IBC s SAPT ≤ 50 °C in polimerizacijske snovi v rezervoarjih s SAPT ≤ 45 °C, zato je potreben nadzor temperature:

UN 3533 POLIMERIZACIJSKA SNOV, TRDNA, KONTROLIRANA TEMPERATURA, N.D.N.;

UN 3534 POLIMERIZACIJSKA SNOV, TEKOČA, KONTROLIRANA TEMPERATURA, N.D.N".

2.2.41.4 V četrtem stavku se za besedo "Pripravki" doda

besedilo ", ki niso navedeni v tem podrazdelku, temveč so". [Op. prev.: Navedeno besedilo, ki naj bi ga sprememba spremenila, v starem prevodu ni v četrtem stavku in ravno tako ni številke razdelka.]

V tabeli se doda ta nov vpis v pravilnem vrstnem redu:

Samoreaktivna snov	Koncentracija (%)	Metoda pakiranja	UN št. skupinske oznake	Zaznamki
(7-METOKSI-5-METIL-BENZOTIOFEN-2-IL) BORONSKA KISLINA	88 – 100	OP7	3230	(11)

Pod tabelo se doda naslednji zaznamek (11):

"(11) Tehnična spojina z določenimi mejnimi koncentracijami sme vsebovati do 12 % vode in do 1 % organskih nečistoč."

Razdelek 2.2.52

2.2.52.4 V četrtem stavku se za besedo "Pripravki" doda besedilo ", ki niso navedeni v tem podrazdelku, temveč so".

Tabela se spremeni sledeče:

– Za besedilom "ACETILACETON PEROKSID" se vstavi nova vrstica:

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
"	≤ 35	≥ 57			≥ 8	OP8	3107	(32)

– Za "terc-BUTILPEROKSIIZOPROPILKARBONAT" se vstavi nova vrstica:

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
"	≤ 62		≥ 38			OP7	3105	

– Za "terc-HEKSILPEROKSIPIVALAT" se vstavi nova vrstica:

Organski peroksid	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
" (kot stabilna disperzija v vodi)	≤ 52						3117	prepo- ve- dano

Pod "Opombe (nanašajo se na zadnjo kolono tabele 2.2.52.4):" se na koncu doda naslednji zaznamek:

"(32) ≤ 4,15 % aktivnega kisika."

Razdelek 2.2.61

2.2.61.2.1 Na koncu se doda nov stavek:

"Če je za preprečevanje polimerizacije snovi potreben nadzor temperature (tj. za snov v embalaži ali IBC s SAPT 50 °C ali manj ali v cisterni s SAPT 45 °C ali manj), se snov ne sme sprejeti za prevoz."

Razdelek 2.2.7

2.2.7.1.3 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

2.2.7.2.3.1.4 Spremeni se tako, da se glasi:

"**2.2.7.2.3.1.4** (Črtano)".

2.2.7.2.3.1.5 Spremeni se tako, da se glasi:

"**2.2.7.2.3.1.5** (Črtano)".

2.2.7.2.3.4.1 V odstavku (c), v prvem stavku se "2.2.7.2.3.1.4" nadomesti z

"2.2.7.2.3.4.3".

2.2.7.2.3.4.2 V predzadnjem stavku se "2.2.7.2.3.1.4" nadomesti z

"2.2.7.2.3.4.3".

2.2.7.2.3.4.3 postane **2.2.7.2.3.4.4**.

Besedilo "2.2.7.2.3.4.1 in 2.2.7.2.3.4.2" se nadomesti z besedilom

"2.2.7.2.3.4.1, 2.2.7.2.3.4.2 in 2.2.7.2.3.4.3".

2.2.7.2.3.4 Vstavi se nov **2.2.7.2.3.4.3**:

"2.2.7.2.3.4.3 Vzorec trdne snovi, ki predstavlja vsebino tovorka, se za 7 dni potopi v vodo s temperaturo okolja. Prostornina vode, ki se uporabi pri preizkusu, mora biti tolikšna, da po 7-dnevnem preizkusnem obdobju prostornina preostale vode, ki se ni absorbirala in ni reagirala, predstavlja vsaj 10 % prostornine trdnega vzorca. Voda mora imeti začetni pH med 6 in 8 in največjo prevodnost 1 mS/m pri 20 °C. Skupna aktivnost prostornine preostale vode se izmeri po 7-dnevni potopitvi preizkusnega vzorca."

Razdelek 2.2.8

2.2.8.1.5.2 V drugem stavku se besedilo "Smernicami OECD za preizkušanje^{7,8,9,10}" nadomesti z besedilom: "Smernicami OECD za preizkušanje 404⁷, 435⁸, 431⁹ ali 430¹⁰". [*Op. prev.: Navedeno besedilo (navedba številke), ki naj bi ga sprememba spremenila, v starem prevodu ne obstaja in ravno tako ni številke razdelka.*]

V tretjem stavku se besedilo "smernicami OECD za preizkušanje^{7,8,9,10}" nadomesti z besedilom "enimi od teh ali je nerazvrščena v skladu s smernicami OECD za preizkušanje št. 439¹¹".

V četrtem stavku se črta

"*in vitro*".

Na koncu se doda nov stavek:

"Če rezultati preizkusov kažejo, da je snov ali mešanica jedka, vendar preizkusna metoda ne omogoča razlikovanja med embalažnimi skupinami, se uvrsti v embalažno skupino I, če noben drug rezultat preizkusa ne nakazuje druge embalažne skupine."

Doda se opomba pod črto 11, ki se glasi:

¹¹ Smernice OECD za preizkušanje kemikalij št. 439 "Draženje kože in vitro: Preizkusna metoda z rekonstruirano človeško pokožnico (RHE)", 2015".

Opombe pod črto od 11 do 18 se preštevilčijo v opombe pod črto od 12 do 19.

2.2.8.1.5.3 V odstavku (c) (ii) se besedilo "ISO 3574 ali enotnega sistema številčenja (UNS) G10200 ali podobne vrste" nadomesti z besedilom "ISO 3574, enotnega sistema številčenja (UNS) G10200".

2.2.8.2.1 Na koncu se doda nov stavek:

"Če je za preprečevanje polimerizacije snovi potreben nadzor temperature (tj. za snov v embalaži ali IBC s SAPT 50 °C ali manj ali v cisterni s SAPT 45 °C ali manj), se snov ne sme sprejeti za prevoz."

Razdelek 2.2.9

2.2.9.1.7 Začetek odstavka (g) se spremeni tako, da se glasi:

"Razen gumbastih celic, vgrajenih v opremo (vključno s ploščami s tiskanim vezjem), proizvajalci..."

2.2.9.1.10.3.1 V tabeli 2.2.9.1.10.3.1, v odstavkih (a) in (b) (iii), se "hr" nadomesti s "h" (devetkrat).

[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

2.2.9.1.10.4.3.4 Za odstavkom (a) (i) se vstavi nova opomba:

"OPOMBA: V takem primeru, ko je EC_x ali NOEC preizkušene zmesi > 0,1 mg/l, t razvrstitev glede dolgoročne nevarnosti po določbah RID ni potrebna."

2.2.9.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 2.3

2.3.3.2 Opomba pod črto 19 se preštevilči v opombo pod črto 20.

3. DEL

Poglavje 3.2

3.2.1 Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"3.2.1 Tabela A: Seznam nevarnega blaga po vrstnem redu po številki UN

Pojasnila".

V pojasnjevalni opombi za kolono (10) se vstavi nov tretji pododstavek:

"Za premične cisterne s plašči iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), glej Poglavje 6.9".

V pojasnjevalni opombi za kolono (12) se spremeni zadnji pododstavek pred opombo tako, da se glasi:

"Za sesalno-tlačne cisterne za odpadke glej 4.5.1 in Poglavje 6.10."

Tabela A

Spremeni se sledeče:

Pri vseh UN številkah, za katere je v koloni (6) določena posebna določba (SP) "386", se v koloni (6) vstavi "676".

(Velja za naslednje UN številke: 1010, 1051, 1060, 1081, 1082, 1085, 1086, 1087, 1092, 1093, 1143, 1167, 1185, 1218, 1246, 1247, 1251, 1301, 1302, 1303, 1304, 1545, 1589, 1614, 1724, 1829, 1860, 1917, 1919, 1921, 1991, 2055, 2200, 2218, 2227, 2251, 2277, 2283, 2348, 2352, 2396, 2452, 2521, 2522, 2527, 2531, 2607, 2618, 2838, 3022, 3073, 3079, 3302, 3531 in 3532.)

UN št.	Ko-lona	Sprememba
1002	(6)	Za "392" se vstavi "397".
1012	(2)	Spremeni se tako, da se glasi: "BUTEN".
	(6)	Pred "662" se vstavi "398".
1038	(13)	Za "TE22" se vstavi "TE26".
1043	(3b)	Vstavi se "4A".
1052	(13)	Črta se "TT4".
1169, vsi vpisi	(1) – (20)	Se črta.
1197, vsi vpisi	(2)	Besedilo "EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI" se nadomesti z besedilom "EKSTRAKTI, TEKOČI, za okus ali aromo".
1345	(2)	Doda se ", ki niso večji od 840 mikronov in vsebnost kavčuka presega 45 %".
1786	(13)	Črta se "TT4".
1790 (vsi vpisi)	(13)	Črta se "TT4".
1872	(3b)	Besedilo "OT2" se nadomesti z besedilom "O2".
	(5)	Črta se "+ 6.1".
	(12)	Besedilo "SGAN" se nadomesti z besedilom "SGAV".
	(17)	Vstavi se "VC1 VC2 AP6 AP7".
	(18)	Črta se "CW28".
	(20)	Beseda "56" se nadomesti z besedo "50".
1891	(3a)	Beseda "6.1" se nadomesti z besedo "3".
	(3b)	Besedilo "T1" se nadomesti z besedilom "FT1".
	(5)	Pred "6.1" se vstavi "3+".
	(7a)	Besedilo "100 ml" se nadomesti z besedilom "1 L".
	(7b)	Besedilo "E4" se nadomesti z besedilom "E2".
	(9b)	Besedilo "MP15" se nadomesti z besedilom "MP19".
	(18)	Črta se "CW31".

UN št.	Ko-lona	Sprememba
	(19)	Besedilo "CE5" se nadomesti z besedilom "CE7".
	(20)	Beseda "60" se nadomesti z besedo "336".
1944	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
1961	(13)	Za "TE22" se vstavi "TE26".
1966	(13)	Za "TE22" se vstavi "TE26".
1972	(13)	Za "TE22" se vstavi "TE26".
2015, prvi vpis	(2)	Pred obstoječe besedilo se vstavi naslednje besedilo: "STABILIZIRAN VODIKOV PEROKSID ali".
2037 (vsi vpisi)	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
2426	(2)	Spremeni se tako, da se glasi: "AMONIJEV NITRAT, TEKOČ (vroča koncentrirana raztopina)".
2817, PG II	(13)	Črta se "TT4".
3138	(13)	Za "TE22" se vstavi "TE26".
3208, PG II	(7b)	Besedilo "E0" se nadomesti z besedilom "E2".
3209, PG II	(7b)	Besedilo "E2" se nadomesti z besedilom "E0".
3269 (vsi vpisi)	(7b)	Besedilo "E0" se nadomesti z besedilom "glej SP 340".
3312	(13)	Za "TE22" se vstavi "TE26".
3359	(2)	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
3421, PG II	(13)	Črta se "TT4".
3471, PG II	(13)	Črta se "TT4".
3509	(17)	Pred "VC2" se vstavi "VC1".
3527 (oba vpisa)	(7b)	Besedilo "E0" se nadomesti z besedilom "glej SP 340".
3536	(15)	"-" se nadomesti z "2".
3538	(6)	Za "274" se vstavi "396".

Doda se nov vpis:

UN št.	Ime in opis	Razred	Razvrstitveni kod	Embalažna skupina	Nalepke nevarnosti	Posebne določbe	Omejene in izvzete količine		Embalaža			Premične cisterne in zabojniki za razsuto blago		RID cisterne		Prevozna skupina	Posebne določbe za prevoz			Ekspresne pošiljke (ekspresne pošiljke)	Št. nevarnosti
							(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3550	KOBALTOV DIHIDROKSID V PRAHU z najmanj 10 % vdihljivih delcev	6.1	T5	I	6.1		0	E5	P002 IBC07	B20		T6	TP33	S10AH L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22	1	W15		CW13 CW28 CW31		66

Tabela B

Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"3.2.2 Tabela B: Abecedni seznam nevarnega blaga".

Spremenijo se naslednji vpisi:

Ime in opis	UN št.	Sprememba
Acetilen tetrabromid: glej	2504	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
CISTERNA ZA GORIVO LETALSKEGA HIDRAVLICNEGA AGREGATA (z zmesjo brezvodnega hidrazina in metilhidrazina) (gorivo M86)	3165	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "880730".
ALILBROMID	1099	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
ALILJODID	1723	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
AMINOPIRIDINI (o-, m-, p-)	2671	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29333+".
AMONIJEV NITRAT, TEKOČ, vroča koncentrirana raztopina s koncentracijo najmanj 80 % toda največ 93 %	2426	Ime in opis v koloni "Ime in opis" se spremenita tako, da se glasita: "AMONIJEV NITRAT, TEKOČ (vroča koncentrirana raztopina)".
OJAČEVALCI INICIACIJE, Z DETONATORJEM	0225	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
OJAČEVALCI INICIACIJE, Z DETONATORJEM	0268	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja	0042	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
OJAČEVALCI INICIACIJE, brez detonatorja	0283	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
1-BROMOBUTAN	1126	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
2-BROMOBUTAN	2339	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
BROMOFORM	2515	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
1-BROMO-3-METILBUTAN	2341	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
BROMOMETILPROPANI	2342	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
2-BROMOPENTAN	2343	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
BROMOPROPANI	2344	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
3-BROMOPROPAN	2345	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
n-butilbromid: glej	1126	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
1-BUTEN	1012	V koloni "Ime in opis" se "1-BUTEN" nadomesti z "1-BUTEN: glej".
CIS-BUT-2-EN	1012	V koloni "Ime in opis" se "CIS-BUT-2-EN" nadomesti s "CIS-BUTEN: glej".
TRANS-BUT-2-EN	1012	V koloni "Ime in opis" se "TRANS-BUT-2-EN" nadomesti s "TRANS-BUT-2-EN: glej".
BUTENI, ZMES	1012	V koloni "Ime in opis" se "BUTENI ZMESI" nadomesti z "BUTENI ZMESI: glej"
KAFRINO OLJE	1130	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "151560".
OGLJIKOV TETRABROMID	2516	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI	0237	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
KUMULATIVNI TRAKOVI, PROŽNI	0288	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
2-KLOROPIRIDIN	2822	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29333+".
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0382	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0383	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0384	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DELI VERIGE AKTIVIRANJA EKSPLOZIVNE SNOVI, N.D.N.	0461	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
DETONACIJSKA VRVICA, prožna	0065	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONACIJSKA VRVICA, prožna	0289	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	0102	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	0290	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONACIJSKA VRVICA S ŠIBKIM DELOVANJEM, s kovinsko prevleko	0104	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PIROTEHNIČNA VRVICA, PLETENICA	0066	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	0360	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	0361	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
SREDSTVA ZA VRVIČNO AKTIVIRANJE RAZSTRELIVA, NEELEKTRIČNA, za razstreljevanje	0500	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0030	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "360360".
DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0255	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "360360".
DETONATORJI, ELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0456	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "360360".
DETONATORJI, ELEKTRONSKI, programirljivi za razstreljevanje	0511	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "360360".
DETONATORJI, ELEKTRONSKI, programirljivi za razstreljevanje	0512	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "360360".
DETONATORJI, ELEKTRONSKI, programirljivi za razstreljevanje	0513	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "360360".
DETONATORJI ZA STRELIVO	0073	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONATORJI ZA STRELIVO	0364	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONATORJI ZA STRELIVO	0365	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
DETONATORJI ZA STRELIVO	0366	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0029	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0267	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONATORJI, NEELEKTRIČNI, za razstreljevanje	0455	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DEVTERIJ, STISNjen	1957	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "2845++".
DIBROMOMETAN	2664	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
1,1-DIFLUOROETAN	1030	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
1,1-DIFLUOROETILEN	1959	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
DIFLUOROMETAN	3252	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
ETILBROMID	1891	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
ETILENDIBROMID	1605	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "290362".
ETILFLUORID	2453	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
1-ETILPIPERIDIN	2386	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29333+".
EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI	1169	V koloni "Ime in opis" se besedilo "EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI" nadomesti z "EKSTRAKTI, AROMATIČNI, TEKOČI: glej".
		V koloni "UN št." se "1169" se nadomesti z "1197".
		Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3302++".
EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI	1197	V koloni "Ime in opis" se besedilo "EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI" nadomesti z "EKSTRAKTI ZA ZAČIMBE, TEKOČI: glej".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
		Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3302++".
ZAPLINJENA TOVORNA PREVOZNA ENOTA	3359	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	0102	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONACIJSKA VRVICA s kovinsko prevleko	0290	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
DETONACIJSKA VRVICA S ŠIBKIM DELOVANJEM s kovinsko prevleko	0104	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
VRVICA, HITRO GOREČA, v kovinski cevi	0103	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PIROTEHNIČNA VRVICA, NEEKSPLOZIVNA	0101	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
VRVICA, POČASI GOREČA	0105	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PROŽILCI, Z DETONATORJEM	0106	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PROŽILCI, Z DETONATORJEM	0107	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PROŽILCI, Z DETONATORJEM	0257	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PROŽILCI, Z DETONATORJEM	0367	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	0408	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	0409	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PROŽILCI, Z DETONATORJEM in varovalkami	0410	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PROŽILCI, Z NETILKO	0316	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PROŽILCI, Z NETILKO	0317	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PROŽILCI, Z NETILKO	0368	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
PLINSKE PLOČEVINKE, ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2037	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
GENETSKO SPREMENJENI MIKROORGANIZMI	3245	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "300249".
HEPTAFLUOROPROPAN	3296	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
HEKSAFLUROETAN	2193	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
HEKSAFLUOROPROPILEN	1858	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PRIŽIGALA	0121	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PRIŽIGALA	0314	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PRIŽIGALA	0315	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PRIŽIGALA	0325	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
PRIŽIGALA	0454	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
2-IODOBUTAN	2390	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
JODOMETILPROPANI	2391	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
JODOPROPANI	2392	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
PROŽILCI ZA VŽIGALNO VRVICO	0131	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
VŽIGALICE, VARNOSTNE (lističi, ovoji ali škatlice)	1944	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
METILBROMID IN ETILENDIBROMID, ZMES, TEKOČA	1647	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
METILBROMID z največ 2 % kloropikrina	1062	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
2-METIL-5-ETILPIRIDIN	2300	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29333+".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
METILFLUORID	2454	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
METILJODID	2644	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
1-METILPIPERIDIN	2399	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29333+".
Metilpiridini: glej	2313	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29333+".
zmes F1: glej	1078	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "38276+".
Zmes F2: glej	1078	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "38276+".
Zmes F3: glej	1078	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "38276+".
OKTAFLUOROBUT-2-EN	2422	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
OKTAFLUOROPROPAN	2424	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PENTAFLUROETAN	3220	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PIKOLINI	2313	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29333+".
NETILKE	0044	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
NETILKE	0377	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
NETILKE	0378	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
NETILKE, PODALJŠANE	0319	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
NETILKE, PODALJŠANE	0320	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
NETILKE, PODALJŠANE	0376	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".
MAJHNE POSODE, NAPOLNJENE S PLINOM (PLINSKE PLOČEVINKE), ki se ne polnijo ponovno, brez naprav za praznjenje	2037	[Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Ime in opis	UN št.	Sprememba
PLIN KOT HLADILO R 1132a	1959	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 116	2193	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 1216	1858	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 125	3220	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 1318	2422	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 134a	3159	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 14	1982	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 143a	2035	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 152a	1030	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 161	2453	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 218	2424	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 227	3296	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 23	1984	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "2903++".
PLIN KOT HLADILO R 32	3252	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
PLIN KOT HLADILO R 41	2454	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29036+".
PLIN KOT HLADILO, N.D.N.	1078	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "38276+".
SPROSTITVENE NAPRAVE, EKSPLOZIVNE	0173	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "3603+0".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
KAVČUKOVI ODPADKI, v prahu ali zrnih	1345	V koloni "Ime in opis" se za "zrnih" vstavi ", ne večjih od 840 mikronov in z vsebnostjo kavčuka, ki presega 45 %".
KAVČUKOVI OSTANKI, v prahu ali zrnih	1345	V koloni "Ime in opis" se za "zrnih" vstavi ", ne večjih od 840 mikronov in z vsebnostjo kavčuka, ki presega 45 %".
TETRABROMOETAN	2504	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
1,1,1,2-TETRAFLUROETAN	3159	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
TETRAFLUROETILEN, STABILIZIRAN	1081	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
TETRAFLUROMETAN	1982	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDIN	2410	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29333+".
TOKSINI, PRIDOBLJENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.	3172	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "30024+".
TOKSINI, PRIDOBLJENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TRDNI, N.D.N.	3462	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "30024+".
1,1,1-TRIFLUOROETAN	2035	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
TRIFLUOROMETAN	1984	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "2903++".
TRIFLUOROMETAN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ	3136	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
VINILBROMID, STABILIZIRAN	1085	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
VINILFLUORID, STABILIZIRAN	1860	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29034+".
VINILPIRIDINI, STABILIZIRANI	3073	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "29333+".
CIRKONIJ, SUH, gotove plošče, trakovi ali valjana žica	2009	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "8109++".

Ime in opis	UN št.	Sprememba
CIRKONIJ, SUH, valjana žica, gotova pločevina, trakovi (tanjši od 254 mikronov, toda ne tanjši od 18 mikronov)	2858	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "8109++".
CIRKONIJEV PRAH, SUH	2008	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "8109++".
CIRKONIJEV PRAH, NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode	1358	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "8109++".
ODPADNI CIRKONIJ	1932	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "8109++".
CIRKONIJ, SUSPENDIRAN V VNETHLJIVI TEKOČINI	1308	Kod NHM v koloni (4) se spremeni tako, da se glasi: "8109++".

Po abecednem vrstnem redu se vstavijo ti novi vpisi:

Ime in opis	UN št.	Opo mba	NHM šte- vilka
BUTILEN	1012		290123
KOBALTOV DIHIDROKSID V PRAHU z najmanj 10 % vdihljivih delcev	3550		290377
EKSTRAKTI, TEKOČI, za okus ali aromo	1197		3302++
STABILIZIRAN VODIKOV PEROKSID	2015		284700

Poglavje 3.3

Posebna določba (SP) 119 Na koncu se vstavi nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Za namene prevoza toplotne črpalke lahko štejejo za hladilnike."

Posebna določba (SP) 188 [Sprememba odstavkov (g) in (h) v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

[Sprememba zadnjega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba (SP) 225 Za odstavkom (a) se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Ta vpis velja za prenosne gasilne aparate, tudi če so nekateri sestavni deli, ki so potrebni za njihovo pravilno delovanje (npr. cevi in šobe), začasno odklopljeni, če varnost tlačnih posod z gasilnim sredstvom ni ogrožena in so gasilni aparati še naprej opredeljeni kot prenosni gasilni aparati."

Posebna določba (SP) 291 Na koncu se vstavi nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Za namene prevoza toplotne črpalke lahko štejejo za hladilnike."

Posebna določba (SP) 302 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba (SP) 327 V prvem stavku se "5.4.1.1.3" nadomesti s "5.4.1.1.3.1".

Posebna določba (SP) 363 Na koncu odstavka (j) se vstavi opomba:

"OPOMBA: Na motorje in stroje s prostornino nad 450 l, ki pa vsebujejo 60 l tekočega goriva ali manj, je dovoljeno nameščanje nalepk ali tabel (velikih nalepk) v skladu z zgoraj navedenimi zahtevami."

Posebna določba (SP) 378 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Posebna določba (SP) 386 Na koncu prvega stavka se črta besedilo

"(glej 2.2.41.2.3)".

Posebna določba (SP) 389 Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Ta vpis velja samo za litijeve ionske baterije ali litijeve kovinske baterije, vgrajene v tovorno prevozno enoto in namenjene za zagotavljanje zunanje energije enoti."

**"396 –
499"**

Spremeni se tako, da se glasi:

**"399 –
499"**.

Posebna določba (SP) 591 Za besedo "zahteve" se vstavi besedilo

"razreda 8".

Posebna določba (SP) 593 Spremeni se tako, da se glasi:

"593 Če se ta plin uporablja za hlajenje blaga, ki ne izpolnjuje pogojev nobenega razreda, za hlajenje npr. medicinskih in bioloških vzorcev, zahteve RID ne veljajo, če je v dvo-stenskih posodah, ki ustrezajo določbam navodila za pakiranje P 203, odstavek (6) za odprte krioposode iz 4.1.4.1, razen kot je določeno v 5.5.3."

Posebna določba (SP) 642 Na koncu se doda nov stavek:

"Sicer za prevoz raztopine amonijaka glej UN št. 2073, 2672 in 3318."

Posebna določba (SP) 644 Spremeni se tako, da se glasi:

"644

Ta snov se sme prevažati:

- če je pH vrednost, izmerjena v 10 % vodne raztopine snovi, ki se prevažata, od 5 do 7,
- če raztopina ne vsebuje več kot 93 % amonijevega nitrata,
- če raztopina vsebuje največ 0,2 % gorljivih snovi ali klorovih spojin s količino klora nad 0,02 %."

Posebna določba (SP) 650 V odstavku (e) se "5.4.1.1.3" nadomesti s

"5.4.1.1.3.1".

Posebna določba (SP) 654 V prvem stavku se "5.4.1.1.3" nadomesti s

"5.4.1.1.3.1".

Posebna določba (SP) 655 Na začetku prvega stavka se za "Jeklenke" črta "in njihova zapirala".

Posebna določba (SP) 663 Prvi pododstavek pod "**Splošne določbe:**" se spremeni tako, da se glasi:

"Zavržena embalaža, prazna, neočiščena, z ostanki, ki predstavlja primarno nevarnost ali dodatno nevarnost razreda 5.1, se ne sme nakladati kot razsuti tovor skupaj z zavrženo embalažo, prazno, neočiščeno, z ostanki, ki predstavlja nevarnost drugih razredov. Zavržena embalaža, prazna, neočiščena, z ostanki, ki predstavlja primarno nevarnost ali dodatno nevarnost razreda 5.1, se ne sme pakirati skupaj z drugo zavrženo embalažo, prazno, neočiščeno, z ostanki, ki predstavlja nevarnost drugih razredov v isti zunanji embalaži."

Posebna določba (SP) 674

Odstavek (a) "Splošno" se spremeni sledeče:

- V prvem stavku se besedilo "varjenih jeklenk" nadomesti z besedilom "teles varjenih jeklenk iz jekla".
- V drugem stavku se besedilo "oplaščenih jeklenk mora preprečevati vdor vode v notranjo jeklenko iz jekla" nadomesti z besedilom "oplaščene jeklenke mora preprečevati vdor vode v notranje telo jeklenke iz jekla." *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*
- [Druga sprememba v drugem stavku v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- V tretjem stavku se besedilo "Predelava jeklenke" nadomesti z besedilom "Predelava telesa jeklenke iz jekla". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

V pododstavku (b) Osnovna skupina

se besedilo "nove notranje jeklenke" nadomesti z besedilom "nova notranja telesa jeklenk iz jekla"

Odstavek (d) "Sledljivost" se spremeni sledeče:

- V prvem stavku se besedilo "notranje jeklenke" nadomesti z besedilom "telesa notranje jeklenke". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*
- V drugi alineji se besedilo "proizvodno serijo jeklenke" nadomesti z besedilom "proizvodno serijo telesa jeklenke iz jekla". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

[Ta sprememba odstavka (i) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Dodajo se nove posebne določbe:

- "396** Veliki in robustni predmeti se lahko prevažajo s povezanimi plinskimi jeklenkami z odprtimi ventili ne glede na 4.1.6.5, če:
- plinske jeklenke vsebujejo dušik UN št. 1066 ali stisnjeni plin UN št. 1956 ali stisnjeni zrak UN št. 1002,
 - so plinske jeklenke povezane s predmetom prek regulatorjev tlaka in fiksnih cevi tako, da tlak plina (nadtlak) v predmetu ne preseže 35 kPa (0,35 bar),
 - so plinske jeklenke ustrezno zavarovane pred premikanjem glede na predmet in so opremljene z močnimi in na pritisk odpornimi cevmi,
 - so plinske jeklenke, regulatorji tlaka, cevi in drugi sestavni deli zaščiteni pred poškodbami in udarci med prevozom z lesenimi zaboji ali na drug ustrezen način,
 - prevozna listina vsebuje navedbo "PREVOZ V SKLADU S POSEBNO DOLOČBO 396",
 - so tovarne prevozne enote, ki vsebujejo predmete, ki se prevažajo z jeklenkami z odprtimi ventili, ki vsebujejo plin, ki predstavlja nevarnost zadušitve, dobro prezračevane in označene v skladu s 5.5.3.6."
- 397** Pod tem vpisom se lahko prevažajo zmesi dušika in kisika, ki ne vsebujejo več kot 19,5 prostorninskih % in ne več kot 23,5 prostorninskih % kisika, če ne vsebujejo nobenih drugih oksidirajočih plinov. Za koncentracije znotraj te omejitve označevanje z dodatno nalepko nevarnosti razreda 5.1 (vzorec št. 5.1, glej 5.2.2.2.2) ni potrebno.
- 398** Vpis velja za: zmesi butenov, 1-butena, cis-2-butena in trans-2-butena. Za izobuten, glej UN št. 1055.
- OPOMBA:** Za dodatne podatke, ki jih je treba dodati v prevozni dokument, glej 5.4.1.2.2 (e).
- 676** Za prevoz tovorkov, ki vsebujejo snovi, ki polimerizirajo, ni treba uporabljati določb posebne določbe 386, kadar se prevažajo zaradi odlaganja ali recikliranja, če so izpolnjeni naslednji pogoji:
- pred nakladanjem je pregled pokazal, da med zunanjo temperaturo tovorka in temperaturo okolja ni večjih odstopanj,
 - prevoz se opravi v največ 24 urah od navedenega pregleda,
 - tovorki so med prevozom zaščiteni pred neposredno sončno svetlobo in pred vplivom drugih virov toplote (npr. dodatnih tovorov, ki se prevažajo nad temperaturo okolja),
 - temperatura okolja med prevozom je pod 45 °C,
 - vagoni in zabojniki so ustrezno prezračevani,
 - snovi so pakirane v tovorih z največjo prostornino 1.000 litrov.
- Pri ocenjevanju snovi za prevoz pod pogoji iz te posebne določbe se lahko upoštevajo dodatni ukrepi za preprečevanje nevarne polimerizacije, na primer dodajanje inhibitorjev."

Poglavje 3.4

3.4.11 Alineji se označi (a) in (b).

Poglavje 3.5

3.5.4.3 Alineji se označi (a) in (b).

4. DEL

Poglavje 4.1

4.1.1.10 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.1.14 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.1.15 Na koncu se vstavi opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Za sestavljene vsebnike IBC se obdobje uporabe nanaša na datum izdelave notranje posode."

4.1.1.20.2 Spremeni se sledeče:

- Črta se drugi stavek ("Največja velikost nameščene tlačne posode je omejena na prostornino vode 1.000 litrov.").
- V predzadnjem stavku se "1.000" nadomesti s "3.000".

4.1.1.21.6 Tabela se spremeni sledeče:

- Črta se vrstica za št. UN 1169.
- Za UN št. 1197 se spremeni ustrezno uradno ime v koloni (2a), tako da se glasi:

"Ekstrakti, tekoči, za okus ali aromo".

4.1.3.3 Na koncu se doda stavek:

Kadar je embalaža, za katero ni treba, da izpolnjuje zahteve iz 4.1.1.3 (npr. zaboji, palete), dovoljena v navodilu za pakiranje ali v posebnih določbah iz tabele A v poglavju 3.2, za to embalažo ne veljajo omejitve mase ali prostornine, ki na splošno veljajo za embalažo, ki izpolnjuje zahteve iz poglavja 6.1, razen če je v ustreznem navodilu za pakiranje ali posebni določbi navedeno drugače."

4.1.3.6.1 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

4.1.3.6.8 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.4.1

P 003 Pod posebno določbo **PP 32**, se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."

[Sprememba posebnih pogojev pakiranja po RID in ADR RR 9 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

P 004 Na koncu se za odstavkom (3) doda nova (levo poravnana) opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža iz (2) in (3) lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."

P 005 V drugi vrstici za vrstico z naslovom se pod drugim odstavkom doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."

P 006 Na koncu odstavka (2) se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."

P 130 Pod posebno določbo **PP 67**, se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."

P 137 V prvem stavku določbe o posebni embalaži **PP 70** se besedilo "v skladu s 5.2.1.10.1" nadomesti z besedilom "kot je prikazano na slikah 5.2.1.10.1.1 ali 5.2.1.10.1.2".

P 144 Pod posebno določbo **PP 77**, se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."

P 200 [Ta sprememba odstavka (3) (f) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Ta sprememba odstavka (5) (b) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Ta sprememba odstavka (5) (c) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

[Ta sprememba odstavka (8) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (10) se v posebni določbi za pakiranje "d" za "jeklne tlačne posode" vstavi "ali sestavljene tlačne posode z jekleno oblogo".

[Spremembe odstavka (10), posebnega pogoja pakiranja "v", v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (10), v posebni določbi za pakiranje "z", se na koncu doda:

"Mešanice fluora in dušika s koncentracijo fluora pod 35 prostorninskih % se lahko napolnijo v tlačne posode do največjega dovoljenega delovnega tlaka, pri katerem delni tlak fluora ne presega absolutne vrednosti 3,1 MPa (31 barov).

$$\text{delovni tlak (bar)} < \frac{31}{x_f} - 1,$$

pri čemer je

x_f = koncentracija fluora v prostorninskih %/100,

Mešanice fluora in inertnih plinov s koncentracijo fluora pod 35 prostorninskih % se lahko napolnijo v tlačne posode do največjega dovoljenega delovnega tlaka, pri katerem delni tlak fluora ne presega absolutne vrednosti 3,1 MPa (31 barov), pri čemer se pri izračunu delnega tlaka upošteva koeficient ekvivalenta dušika v skladu s standardom ISO 10156:2017.

$$\text{delovni tlak (bar)} < \frac{31}{x_f} (x_f + K_k \times x_k) - 1,$$

kjer je

x_f = koncentracija fluora v prostorninskih %/100,

K_k = koeficient ekvivalentnosti inertnega plina glede na dušik (koeficient ekvivalentnosti dušika),

x_k = koncentracija inertnega plina v prostorninskih %/100.

Vendar delovni tlak za mešanice fluora in inertnih plinov ne sme presegati 20 MPa (200 barov). Najnižji preizkusni tlak tlačnih posod za mešanice fluora in inertnih plinov je enak 1,5-kratnemu delovnemu tlaku ali 20 MPa (200 barov), pri čemer se uporabi večja vrednost."

[Ta sprememba odstavka (10), posebnega pogoja pakiranja "ad", v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (11) se sklicevanje na standard EN 1439:2017 spremeni sledeče:

"

Zahteva iz	Standard	Naslov dokumenta
(7)	EN 1439:2021	Oprema in pribor za UNP- Postopki pregledovanja premičnih aluminijastih jeklenk, ki se lahko ponovno polnijo, za utekočinjeni naftni plin (UNP) - Postopki pregledovanja pred polnjenjem, med njim in po njem

"

[Ta sprememba prvega stavka odstavka (12) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (12) 1.1 se besedilo "organe IS (notranje inšpekcijske službe) (za opredelitve teles Xb in IS" nadomesti z besedilom "IS (notranje inšpekcijske službe) (za opredelitve Xb in IS". [Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]

Odstavek (12) 2.1 se spremeni sledeče:

- [Prva sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- Besedilo "EN 1439:2017" se nadomesti z besedilom "EN 1439:2021 (ali do 31. decembra 2024, EN 1439:2017)".

Odstavek (12) 3.4 se spremeni sledeče:

- Za "EN ISO 14245:2019," se vstavi
"EN ISO 14245:2021,".

- Besedilo "ali EN ISO 15995:2019" se nadomesti z besedilom
", EN ISO 15995:2019 ali EN ISO 15995:2021".
- Besedilo "EN 14912:2005" se nadomesti z besedilom
"EN 14912:2022".
- [Ta sprememba zadnjega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (13) 1.1 se besedilo "organe IS (notranje inšpekcijske službe) (za opredelitve teles Xb in IS" nadomesti z besedilom "IS (notranje inšpekcijske službe) (za opredelitve Xb in IS". [Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]

[Ta sprememba odstavka (13) 2.1 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V odstavku (13), 2.4, se "EN ISO 11114–1:2012 + A1:2017" nadomesti z "EN ISO 11114–1:2020".

V odstavku (13), 3.4, se "EN ISO 22434:2011" nadomesti z "EN ISO 22434:2022".

Tabela 2 se spremeni:

- Pri UN št. 1008 BOROVI TRIFLUORIDI, v koloni "LC₅₀", se "387" nadomesti z
"864".
- Pri UN št. 1008 BOROVI TRIFLUORIDI, v koloni "Posebni pogoji pakiranja", se v drugi vrstici vstavi
"a".
- Pri UN št. 1012, se v koloni "Ime in opis" besedilo spremeni, tako da se glasi:
"BUTEN (buteni, zmesi) ali
BUTEN (1-buten) ali
BUTEN (cis-2-buten) ali
BUTEN (trans-2-buten) ali
- Pri UN št. 1859 SILICIJEVI TETRAFLUORIDI, v koloni "Posebni pogoji pakiranja", se v drugi vrstici vstavi
"a".
- Pri UN št. 2189 DIKLOROSILAN, v koloni "Posebni pogoji pakiranja", se v drugi vrstici vstavi
"a".

- Pri UN št. 2196 VOLFRAMOV HEKSAFLUORID, v koloni "LC₅₀", se "160" nadomesti z
"218".
- Pri UN št. 2196 VOLFRAMOV HEKSAFLUORID, se v kolonah "Velike jeklenke" in "Tlačni sodi" vstavi
"X".
- Pri UN št. 2196 VOLFRAMOV HEKSAFLUORID, se v koloni "Posebni pogoji pakiranja" črta
"k".
- Pri UN št. 2198 FOSFORNI PENTAFLUORID v koloni "LC₅₀", se "190" nadomesti z
"261".
- Pri UN št. 2198 FOSFORNI PENTAFLUORID, se v kolonah "Velike jeklenke" in "Tlačni sodi" vstavi
"X".
- Pri UN št. 2198 FOSFORNI PENTAFLUORID, se v koloni "Posebni pogoji pakiranja" črta
"k" (dvakrat).

Tabela 3 se spremeni sledeče:

- Pri UN št. 1052 VODIKOV FLUORID, BREZVODNI v koloni "LC₅₀", se "966" nadomesti z
"1307".

P 205 V odstavkih (5), (6) in (7) se besedilo "ISO 16111:2008" nadomesti z besedilom
"ISO 16111:2008 ali ISO 16111:2018".

V odstavku (7) se koncu doda stavek

"Glej 6.2.2.4, za določitev, kateri standard se uporablja v času rednih pregledov in preizkusov."

P 206 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

P 208 V odstavku (1) se besedilo "ISO 11513:2011 ali ISO 9809-1:2010" nadomesti z besedilom

"ISO 11513:2011, ISO 11513:2019, ISO 9809-1:2010 ali ISO 9809-1:2019".

V (11) se besedilo "Prilogo A k standardu ISO 11513:2011" nadomesti z besedilom
"Prilogo A k standardu ISO 11513:2011 (veljavno do 31. decembra 2024) ali Prilogo A k standardu ISO 11513:2019".

- P 408** Na koncu odstavka (2) se doda nova opomba, ki se glasi:
- "OPOMBA:** Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."
- P 409** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- P 410** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- P 620** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- P 621** Odstavek (1) se spremeni sledeče:
- Besedilo "sodi (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G)" se nadomesti z besedilom "sodi (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1, 1N2, 1H1, 1H2, 1D, 1G)".
 - Besedilo "ročke (3A2, 3B2, 3H2)" se nadomesti z besedilom "ročke (3A1, 3A2, 3B1, 3B2, 3H1, 3H2)".
- P 800** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- P 801** Za odstavkom (2) doda nova (levo poravnana) opomba, ki se glasi:
- "OPOMBA:** Dovoljena embalaža iz (1) in (2) lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."
- P 903** V odstavku (2) se prvi stavek spremeni sledeče:
- Na začetku stavka se besedo "baterije" nadomesti z besedilom "celico ali baterijo".
 - Pred koncem stavka se črta besedilo "in sklope takšnih baterij".
- V odstavkih (4) in (5) se v zadnjem stavku pred opombo stavek "če so namerno aktivne" prenese na začetek stavka tako, da se glasi:
- "Če so namerno aktivne, se lahko naprave, kot so oddajniki za identifikacijo z radio-frekvenco (RFID), ure in senzorji temperature, ki ne morejo ustvarjati nevarne toplote, smejo prevažati v močni zunanji embalaži."
- Na koncu se za odstavkom (5) doda nova (levo poravnana) opomba, ki se glasi:
- "OPOMBA:** Dovoljena embalaža iz (2), (4) in (5) lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."
- P 905** V drugi vrstici za vrstico z naslovom se za prvim pododstavkom doda nova opomba, ki se glasi:
- "OPOMBA:** Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."
- P 906** Na koncu odstavka (2) se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg
(glej 4.1.3.3)."

Pod zadnjim pododstavkom se pred dodatno zahtevo doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg
(glej 4.1.3.3)."

P 907 Na koncu se vstavi nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg
(glej 4.1.3.3)."

P 909 Na koncu se za odstavkom (4) doda nova (levo poravnana) opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža iz (3) in (4) lahko presega neto maso 400 kg (glej 4.1.3.3)."

P 910 Na koncu odstavka (3) se doda nova opomba, ki se glasi:

"OPOMBA: Dovoljena embalaža lahko presega neto maso 400 kg
(glej 4.1.3.3)."

P 911 V tabelni opombi se na koncu doda nov odstavek (i):

"(I) V primeru več baterij in več kosov opreme, ki vsebujejo baterije, je treba upoštevati dodatne zahteve, kot so največje število baterij in delov opreme, največja skupna vsebnost energije v baterijah in konfiguracija znotraj tovorka, vključno z ločevanjem in zaščito delov."

4.1.4.2

IBC 02 V posebnem pogoju pakiranja **B 15** se besedilo "sestavljenih IBC z notranjo posodo iz toge plastike" nadomesti z besedilom "notranjih posod iz toge plastike v sestavljenih vsebnikih IBC".

V posebnih pogojih pakiranja po RID in ADR, **BB 4**, se črta:

"1169,".

IBC 07 [Sprememba dodatne zahteve (2) v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Doda se nov posebni pogoj pakiranja **B 20**:

"B 20 UN št. 3550 se lahko prevaža v prožnih vsebnikih IBC (13H3 ali 13H4) s prahotesnimi oblogami, da se prepreči kakršen koli izstop prahu med prevozom."

IBC 08 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

IBC 100 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

IBC 520 V tretjem stavku se za besedo "Pripravki" vstavi besedilo

", ki niso navedeni v 2.2.41.4 ali 2.2.52.4, temveč so".

4.1.4.3

LP 02 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

LP 906 Tretji stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Za baterije in dele opreme, ki vsebujejo baterije:".

V odstavku (2) se drugi pododstavek spremeni tako, da se glasi:

"Poročilo o preverjanju mora biti na voljo na zahtevo. V poročilu o preverjanju se navedejo vsaj ime baterij, njihova vrsta, kot je opredeljena v razdelku 38.3.2.3 Priročnika o preizkusih in merilih, največje število baterij, skupna masa baterij, skupna energijska vsebnost baterij, identifikacijski podatki za veliko embalažo in podatki o preizkusu v skladu z metodo preverjanja, kot jo je določil pristojni organ. Del poročila o preverjanju je tudi sklop posebnih navodil, ki opisujejo način uporabe tovorka."

Doda se nov odstavek (4):

"(4) Proizvajalci embalaže in nadaljnji distributerji dajo pošiljatelju na voljo posebna navodila za uporabo tovorka. Vključiti morajo vsaj identifikacijske podatke za baterije in dele opreme, ki so lahko vključeni v tovorek, največje število baterij v tovorku in največjo skupno energijsko vsebnost baterij ter konfiguracijo znotraj tovorka, vključno z ločevanjem in zaščito, ki se uporabljata med preizkusom za preverjanje učinkovitosti."

V tabelni opombi a se doda naslednji odstavek (i):

"(i) V primeru več baterij in več kosov opreme, ki vsebujejo baterije, je treba upoštevati dodatne zahteve, kot so največje število baterij in delov opreme, največja skupna vsebnost energije v baterijah in konfiguracija znotraj tovorka, vključno z ločevanjem in zaščito delov."

4.1.6.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.6.6 Na koncu prvega stavka se doda:

"ter ob upoštevanju najnižje stopnje tlaka katerega koli sestavnega dela".

Vstavi se nov drugi stavek:

"Delovna oprema, katere tlak je nižji od drugih sestavnih delov, mora biti kljub temu v skladu z razdelkom 6.2.1.3.1."

Črta se zadnji stavek.

4.1.6.8 Pododstavka (b) in (c) se spremenita tako, da se glasita:

"(b) ventili so zaščiteni z zaščitnimi pokrovi ali varovali ventilov. Na zaščitnih pokrovi morajo biti odzračevalne odprtine zadostnega premera, da skozi njih uhaja plin ob morebitnem puščanju ventilov,

(c) ventili imajo zaščitni obroč ali spojnice za trajno zaščito,".

4.1.6.9 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.6.10 Prvi stavek se spremeni sledeče:

- [Prva sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- Pred besedo "krioposod", se vstavi besedo "zaprtih"
- Besedilo "P 205 ali P 206" se nadomesti z besedilom "P 205, P 206 ali P 208".

[Ta sprememba v drugem stavku v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

4.1.6.15 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"4.1.6.15 Za UN tlačne posode se uporabljajo standardi ISO in standardi EN ISO navedeni v tabeli 4.1.6.15.1, razen EN ISO 14245 in EN ISO 15995 Za informacije o tem, kateri standard se uporablja v času proizvodnje opreme, glej 6.2.2.3.

Za druge tlačne posode velja, da so izpolnjene zahteve iz razdelka 4.1.6, če so uporabljeni ustrezni naslednji standardi iz tabele 4.1.6.15.1. Za informacije o tem, kateri standardi se uporabljajo v času izdelave ventilov z lastno zaščito, glej 6.2.4.1. Za informacije o uporabi standardov za proizvodnjo zaščitnih pokrovov ventilov in varoval ventilov, glej 4.1.6.15.2

Tabela 4.1.6.15.1: Standardi za UN tlačne posode in tlačne posode, ki niso UN

Odstavek	Standard	Naslov dokumenta
4.1.6.2	EN ISO 11114-1:2020	Plinske jeklenke – Združljivost materiala jeklenke in ventila s plinom, ki je v jeklenki – 1. del: Kovinski materiali
	EN ISO 11114-2:2013	Plinske jeklenke – Združljivost materiala jeklenke in ventila s plinom, ki je v jeklenki – 2. del: Nekovinski materiali
4.1.6.4	ISO 11621:1997 ali EN ISO 11621:2005	Plinske jeklenke – Postopki za spremembo vrste plina
4.1.6.8 Ventili z lastno zaščito	Klavzula 4.6.2 k EN ISO 10297:2006 ali klavzula 5.5.2 k EN ISO 10297:2014 ali klavzula 5.5.2 k EN ISO 10297:2014 + A1:2017	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk – Specifikacija in preizkus tipa
	Klavzula 5.3.8 k EN 13152:2001 + A1:2003	Preizkušanje in specifikacije ventilov za jeklenke za UNP – Samozaporni ventili
	Klavzula 5.3.7 k EN 13153:2001 + A1:2003	Specifikacije in preizkušanje ventilov za jeklenke za UNP – Ročno upravljanje

Odstavek	Standard	Naslov dokumenta
	Klavzula 5.9 k EN ISO 14245:2010, klavzula 5.9 k EN ISO 14245:2019 ali klavzula 5.9 k EN ISO 14245:2021	Plinske jeklenke - Specifikacije in preizkušanje ventilov za jeklenke za UNP – Samozaporni ventili
	Klavzula 5.10 k EN ISO 15995:2010, klavzula 5.9 iz EN ISO 15995:2019 ali klavzula 5.9 iz EN ISO 15995:2021	Plinske jeklenke - Specifikacija in preizkušanje ventilov za jeklenke za UNP - Ročno upravljanje
	Klavzula 5.4.2 k EN ISO 17879:2017	Plinske jeklenke – Samozaporni ventili jeklenk – Specifikacija in preizkus tipa
	Klavzula 7.4 k EN 12205:2001 ali klavzula 9.2.5 k EN ISO 11118:2015 ali klavzula 9.2.5 k EN ISO 11118:2015 + A1:2020	Plinske jeklenke - Kovinske plinske jeklenke za enkratno uporabo - Specifikacija in preizkusne metode
4.1.6.8 (b)	ISO 11117:1998 ali EN ISO 11117:2008 + Cor 1:2009 ali EN ISO 11117:2019	Plinske jeklenke – Zaščitni pokrovi ventilov in varovala ventilov – Zasnova, izdelava in preizkusi
	EN 962:1996 + A2:2000	Premične plinske jeklenke - Zaščitni pokrovi ventilov in varovala ventilov za industrijske in medicinske plinske jeklenke - Zasnova, izdelava in preizkusi
4.1.6.8 (c)	Zahteve za zaščitne obroče ali spojnice za trajno zaščito, ki se uporabljajo za zaščito ventilov v skladu s 4.1.6.8(c), so navedene v ustreznih standardih za zasnovo tlačne posode (glej 6.2.2.3 za tlačne posode UN in 6.2.4.1 za tlačne posode ki niso UN).	
4.1.6.8 (b) in (c)	ISO 16111:2008 ali ISO 16111:2018	Premične shranjevalne naprave za plin - Vodik absorbiran v reverzibilnem kovinskem hidridu

Tabela 4.1.6.15.2: Datumi izdelave, ki veljajo za zaščitne pokrove ventilov in varovala ventilov, nameščena na tlačne posode ki niso UN

Standard	Naslov dokumenta	Velja za izdelavo
ISO 11117:1998	Plinske jeklenke - Zaščitni pokrovi ventilov in varovala ventilov za industrijske in plinske jeklenke, ki se uporabljajo v medicini - Zasnova, izdelava in preizkusi	Do 31. decembra 2014
EN ISO 11117:2008 + Cor 1:2009	Plinske jeklenke – Zaščitni pokrovi ventilov in varovala ventilov – Zasnova, izdelava in preizkusi	Do 31. decembra 2024
EN ISO 11117:2019	Plinske jeklenke – Zaščitni pokrovi ventilov in varovala ventilov – Zasnova, izdelava in preizkusi	Do nadaljnjega
EN 962:1996 + A2:2000	Premične plinske jeklenke - Zaščitni pokrovi ventilov in varovala ventilov za industrijske in medicinske plinske jeklenke - Zasnova, izdelava in preizkusi	Do 31. decembra 2014

"

4.1.9.1.4 V prvem stavku se črta

", cisterne, IBC".

Poglavje 4.2

V opombi 1 za naslovom poglavja se črta besedilo

"za cisterne zabojnike iz plastike, ojačane z vlakni, glej poglavje 4.4;".

4.2.5.2.1 Na koncu se doda:

"ali poglavja 6.9".

4.2.5.2.2 V prvem stavku se črta:

"(v mm referenčnega jekla)".

4.2.5.2.6 V drugem stavku se besedilo "(v mm referenčnega jekla)" nadomesti z besedilom

"v mm referenčnega jekla za plašče, izdelane iz kovine ali najmanjšo debelino plašča iz ojačane umetne mase (FRP)".

**T 1 –
T 22**

Na koncu druge vrstice v tabeli se na koncu doda naslednji stavek:

"Navodila za premične cisterne s plašči iz ojačane umetne mase (FRP), veljajo za snovi razredov 1, 3, 5.1, 6.1, 6.2, 8 in 9. Poleg tega veljajo zahteve poglavja 6.9."

V naslovu tretje kolone se za "referenčnega jekla" doda

"za plašče iz kovine".

T 23

V četrtem stavku se za besedo "Pripravki" doda

", ki niso navedeni v 2.2.41.4 ali 2.2.52.4, temveč so".

Pri UN št. 3109 "ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ" se v koloni "Snov" za besedilom "terc-butilhidroperoksid ^(a), največ 72 % z vodo, doda besedilo

"terc-butilhidroperoksid, največ 56 % v razredčilu vrste B^(b)".

Za tabelo se vstavi opomba pod črto "(b)" ki se glasi:

"^(b) Razredčilo vrste B je terc-butil alkohol."

Sedanja opomba pod črto (b) postane opomba pod črto (c).

T 50 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.2.5.3

TP 32 V odstavku (a), v prvem stavku, se za besedo "kovinska" vstavi "ali z vlakni ojačana plastična".

Poglavje 4.3

V opombi za naslovom poglavja se črta besedilo

"za cisterne zabojnike iz plastike, ojačane z vlakni, glej poglavje 4.4;".

4.3.2.1.5 "6.8.2.3.1" se nadomesti s

"6.8.2.3.2".

4.3.2.1.7 Zadnji pododstavek se spremeni sledeče:

- Beseda "strokovnjakom" se nadomesti z besedama "Nadzornim organom".
- Besedilo "preizkuse, preglede ali preverjanja" se nadomesti z besedama "preizkuse in preglede".
- Besedilo "ob rednih pregledih ali izrednih preverjanjih" se nadomesti z besedilom "ob rednih pregledih ali izrednih pregledih".

4.3.2.3.7 Spremeni se sledeče:

- V prvem pododstavku se "po poteku roka za preizkus ali pregled, ki se zahteva v skladu z 6.8.2.4.2, 6.8.3.4.6 in 6.8.3.4.12", nadomesti z "po datumu, določenim za pregled, v skladu z 6.8.2.4.2, 6.8.2.4.3, 6.8.3.4.6 in 6.8.3.4.12".
- V drugem pododstavku se "iztekom veljavnosti zadnjega rednega pregleda" nadomesti z "datumom, določenim za naslednji pregled".

V odstavku (a) se "poteku teh rokov" nadomesti z "določenem datumu, če je pregled redni pregled v skladu s 6.8.2.4.2, 6.8.3.4.6 (a) in 6.8.3.4.12".

- V odstavku (b) se "teh rokov" nadomesti z
"določenega datuma, če je pregled redni pregled v skladu s 6.8.2.4.2, 6.8.3.4.6 (a) in 6.8.3.4.12".
- Na koncu odstavka (b) se pika nadomesti z vejico.
- Za odstavkom (b) se doda nov odstavek (c):
"(c) še največ tri mesece po navedenem datumu, če je predvideni pregled vmesni pregled v skladu s 6.8.2.4.3, 6.8.3.4.6 (b) in 6.8.3.4.12."

4.3.3.2.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

4.3.3.2.5 V besedilu pred tabelo se "strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ" nadomesti z "inšpekcijski organ" (dvakrat).

V tabeli pri UN št. 1012, se v koloni "Ime in opis" besedilo spremeni, tako da se glasi:

"BUTEN (1-buten) ali
BUTEN (trans-2-buten) ali
BUTEN (cis-2-buten) ali
BUTEN (buteni, zmes)".

4.3.3.3.2 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"**4.3.3.3.2** (Črtano)".

4.3.3.4.1 V odstavku (a), v drugem pododstavku, se besedilo "da so vidne pravilne preklonpe table" nadomesti z besedilom

"da če so uporabljene pregibne plošče, so vidne pravilne plošče".

4.3.4.1.3 V tabeli se pri razredu 5.1 ime in opis pri številki UN 2426 spremenita tako, da se glasita:

"amonijev nitrat, tekoč (vroča koncentrirana raztopina)".

Poglavje 4.4 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"**Poglavje 4.4** (Črtano)".

Poglavje 4.5

V opombi za naslovom poglavja se črta besedilo

"; za cisterne zabojnike iz z vlakni ojačene plastike glej poglavje 4.4".

5. DEL

Poglavje 5.1

5.1.3 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.1.3.1 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.1.5.1.3 Besedilo pod naslovom se spremeni tako, da se glasi:

"Pristojni organ lahko odobri določbe, v skladu s katerimi se pošiljke, ki ne izpolnjujejo vseh veljavnih zahtev RID, smejo prevažati po izrednem dogovoru (glej 1.7.4)."

5.1.5.2.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 5.2

5.2.1.6 [Ta sprememba uvodnega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Opomba pod črto 1 se spremeni sledeče:

– Na koncu zadnje alineje se pika nadomesti s podpičjem.

– Doda se nova alineja:

– Pri UN št. 1012 buten: 1-buten, cis-2-buten, trans-2-buten, zmes butenov."

[Sprememba Opombe 2 v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.2.1.9.2 Na sliki 5.2.1.9.2 se odstrani dvojno zvezdico. Pod sliko se odstrani razlaga za dvojno zvezdico.

5.2.1.10.1 Alineje se označi "(a)", "(b)", "(c)" in "(d)".

V odstavku (c) se besedi "kriogene posode" nadomesti z besedilom "zaprte ali odprte krioposode".

5.2.1.10.2 V odstavku (a) se beseda "krioposod" nadomesti z besedilom "zaprtih ali odprtih krioposod".

5.2.2.2.2 V tabeli, v podnaslovu "Nevarnosti razreda 9", se črta ", vključno z okolju nevarnimi snovmi".

Poglavje 5.3

5.3.2.1.1 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

5.3.2.1.5 Opomba se spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Tega odstavka ni treba uporabljati za vagone, ki prevažajo zabojnike za prevoz v razsutem stanju, cisterne in MEGC z največjo prostornino 3.000 litrov."

5.3.2.1.7 [Ta sprememba v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 5.4

5.4.1.1.3 Besedilo pod tem naslovom se oštevilči s **5.4.1.1.3.1**.

Vstavi se nov razdelek **5.4.1.1.3.2**, ki se glasi:

"5.4.1.1.3.2 Če natančne količine odpadkov na kraju nakladanja ni mogoče izmeriti, se lahko količina v skladu s 5.4.1.1.1 (f) oceni za naslednje primere pod naslednjimi pogoji:

- (a) za embalažo se prevoznici listini doda seznam embalaže, vključno z vrsto in nazivno prostornino,
- (b) za zabojnike ocena temelji na njihovi nazivni prostornini in drugih razpoložljivih podatkih (npr. vrsti odpadkov, povprečni gostoti, stopnji polnjenja);
- (c) za sesalno-tlačne cisterne za odpadke je ocena utemeljena (npr. z oceno, ki jo zagotovi pošiljatelj ali oprema vagona).

Takšna ocena količine ni dovoljena za:

- izjeme, za katere je bistvena natančna količina (npr. 1.1.3.6),
- odpadke, ki vsebujejo snovi iz 2.1.3.5.3 ali snovi razreda 4.3,
- cisterne, ki niso sesalno-tlačne cisterne za odpadke.

V prevozno listino se mora vključiti navedba:

"KOLIČINA, OCENJENA V SKLADU S 5.4.1.1.3.2".

5.4.1.1.5 Odstavek pod naslovom se spremeni tako, da se glasi:

"Če se nevarno blago prevažata v zasilni embalaži, v skladu s 4.1.1.19, vključno v veliki zasilni embalaži, večji embalaži ali veliki embalaži ustrezne vrste, ki ustreza zahtevam za zasilno embalažo, se za opisom blaga v prevoznici listini doda besedi "ZASILNA EMBALAŽA".

Če se nevarno blago prevažata v zasilnih tlačnih posodah v skladu s 4.1.1.20, se za opisom blaga v prevoznici listini doda besedilo "ZASILNA TLAČNA POSODA".

5.4.1.1.12 Besedilo "1. JANUARJA 2021" se nadomesti z besedilom

"1. JANUARJA 2023".

5.4.1.1.15 Spremeni se tako, da se glasi:

"5.4.1.1.15 Posebne določbe za prevoz snovi, stabiliziranih s kemično stabilizacijo

"Če že ni del ustreznega uradnega imena, se ustreznemu uradnemu imenu doda beseda "STABILIZIRAN", če se stabilizacija doseže samo s kemično stabilizacijo (glej 3.1.2.6)."

5.4.1.1.16 Spremeni se tako, da se glasi:

"5.4.1.1.16 (Črtano)".

5.4.1.1.21 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"5.4.1.1.21 Dodatne informacije v primeru uporabe posebnih določb

Če so v skladu s posebno določbo iz poglavja 3.3 potrebne dodatne informacije, se te dodatne informacije vključijo v prevozno listino."

5.4.1.1 Dodajo se naslednji novi odstavki:

"5.4.1.1.22 (Rezervirano)"

5.4.1.1.23 Posebne določbe za prevoz snovi v raztaljenem stanju

Če je snov, ki je trdna v skladu z opredelitvijo iz 1.2.1, predana v prevoz v raztaljenem stanju, se kot del ustreznega uradnega imena doda ustrezna opisna beseda "RAZ-TALJEN", razen če ta beseda že ni del ustreznega uradnega imena (glej 3.1.2.5).

5.4.1.1.24 Posebne določbe za tlačne posode za ponovno polnjenje, ki jih je odobrilo Ministrstvo za promet Združenih držav Amerike

Za prevoz v skladu z 1.1.4.7 mora biti v prevozni listini navedba:

"PREVOZ V SKLADU Z 1.1.4.7.1" ali

"PREVOZ V SKLADU Z 1.1.4.7.2", kot je ustrezno."

5.4.1.2.2 Doda se nov odstavek (e), ki se glasi:

"(e) Za prevoz UN št. 1012 prevozna listina vsebuje ime določenega plina, ki se prevaža (glej posebno določbo 398 poglavja 3.3), v oklepaju za ustreznim odpremnim imenom."

5.4.2 V prvem pododstavku se besedilo "se mora, v skladu z razdelkom 5.4.2 IMDG kodeksa¹², potrdilo o pakiranju v zabojnik, priložiti še prevozni dokument" nadomesti z besedilom "morajo odgovorni za pakiranje zabojnika sklada z razdelkom 5.4.2 IMDG kodeksa¹² pomorskemu prevozniku priložiti še prevozni dokument". [Op. prev.: Slovenska različica zahteva daljše besedilo spremembe.]

V drugem odstavku se v drugem stavku besedilo "; v nasprotnem primeru se morata dokumenta priložiti" nadomesti z besedilom "(za primer glej 5.4.5)".

[Ta sprememba drugega stavka drugega pododstavka v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

Za drugim pododstavkom se črta opomba.

V zadnjem odstavku se za besedo "lahko" vstavi besedo "tudi". [Op. prev.: Ta del v slovenski različici manjka.]

V opombi pod črto 12 se spremeni sledeče:

- V prvem stavku se "(sprememba 39-18)" nadomesti s "(sprememba 40-20)".
- V 5.4.2.1.2 se črtata vejici za besedama "Tovorki" in "zahteve".
- V 5.4.2.1.4 se črta vejica za besedo "naložen".
- V 5.4.2.1.6 se črta vejica za besedo "razred 1".
- V 5.4.2.1.7 se črta vejica za besedo "označen".
- V 5.4.2.1.9 se doda vejica za besedilom "(IMDG kodeksa)".
- V 5.4.2.2 se na koncu prvega stavka doda: "drug z drugim".

Poglavje 5.5

5.5.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.2.1.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.2.1.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.2.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.2.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.2.3.1 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.2.3.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.2.3.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.2.3.5 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.2.4.1 Spremeni se sledeče:

- Alineje se označi "(a)", "(b)" in "(c)".
- [Druga sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

5.5.2.4.4 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6. DEL

Poglavje 6.1

6.1.1.2 V drugem stavku se besedilo "uspešno prestane preizkuse" nadomesti z besedilom "uspešno izpolnjuje zahteve".

6.1.1.4 Opomba se spremeni sledeče:

- Besedilo "ISO 16106:2006" nadomesti z besedilom "ISO 16106:2020".
- V naslovu standarda se črta "Embalaža –".

6.1.4.8.8 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"6.1.4.8.8 (Črtano)".

6.1.4.13.1 Za prvim stavkom se vstavi nov drugi stavek:

"Razen recikliranega plastičnega materiala, kakor je opredeljen v 1.2.1., se ne sme uporabiti drug rabljeni material, razen ostankov proizvodnje ali odpadkov iz istega postopka izdelave."

[Sprememba v tretjem stavku v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

6.1.4.13.7 Spremeni se tako, da se glasi:

"6.1.4.13.7 (Črtano)".

6.1.4.18.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.2

6.2.1.1.1 Za besedilom "Tlačne posode" se črta besedilo "in njihova zapirala".

Na koncu stavka se besedilo "prevoznih pogojih in normalni uporabi" nadomesti z besedilom "prevoznih pogojih in predvideni uporabi".

6.2.1.1.4 Sredi stavka se besedo "uporabiti" nadomesti z besedo "variti". [Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]

6.2.1.1.5 V prvem stavku se "jeklenke, velike jeklenke, tlačne sode" nadomesti s "telesa tlačne posode".

V zadnjem stavku se besedilo "Preizkusni tlak za jeklenko" nadomesti z besedilom "Preizkusni tlak za telo jeklenke". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

6.2.1.1.6

Na začetku prvega stavka se besedilo "Tlačne posode, sestavljene v svežnje, morajo biti ojačane z nosilno konstrukcijo in povezane" nadomesti z besedilom "Jeklenke in telesa jeklenk, sestavljeni v svežnje, morajo biti ojačani z nosilno konstrukcijo in povezani". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

Zadnji stavek se spremeni tako, da se glasi:

- Besedilo "vsaka tlačna posoda" se nadomesti z besedilom

"vsako telo jeklenke". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

- Besedilo "posamezne tlačne posode" se nadomesti z besedama

"posamezne jeklenke". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

- Besedilo "med tlačnimi posodami" se nadomesti z besedo "jeklenke".

[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]

6.2.1.1.8.2

V tretjem stavku se besedi "tlačno posodo" nadomesti besedama "notranjo posodo".

Četrty stavek se spremeni sledeče:

- Besedi "puščanju posode" se nadomesti z besedilom "puščanju notranje posode".

- Besedi "njene opreme" se nadomesti z besedilom "njene delovne opreme".

[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]

6.2.1.1.9

Na koncu naslova se besedilo "**tlačnih posod za acetilen**" nadomesti z besedilom "**acetilenskih jeklenk**".

V prvem stavku se besedilo "Tlačne posode" nadomesti z besedilom "Telesa jeklenk", beseda "zapolnjene" pa se nadomesti z besedo "zapolnjena". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

V odstavku (a) se besedi "tlačno posodo" nadomestita z besedama "telesom jeklenke".

V zadnjem stavku se "združljivo s tlačno posodo" nadomesti z "združljivo s tistimi deli jeklenke, ki so v stiku z njim".

6.2.1.2.1 Za besedilom "Materiali za izdelavo tlačnih posod" se črta besedilo "in njihovih zapiral".

6.2.1.2.2 Na začetku prvega stavka se za besedama "Tlačne posode" črta besedi "in zapirala".

6.2.1.3.1 Besedilo "Ventili, cevi in drugi priključki" se nadomesti z besedama "Delovna oprema".

Besedilo "razen naprav za razbremenitev tlaka" se nadomesti z besedilom "razen poroznega, absorpcijskega ali adsorpcijskega materiala, naprav za razbremenitev tlaka, merilnikov tlaka ali kazalnikov".

6.2.1.3.2 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.1.3.2 Delovna oprema mora biti nameščena ali zasnovana tako, da je med uporabo in običajnimi prevoznimi pogoji zaščitena pred poškodbami in nenamernim odpiranjem, ki bi povzročilo izpuščanje vsebine iz tlačne posode. Vse zapirala morajo biti zaščitena na enak način, kot se zahteva za ventile iz 4.1.6.8. Povezovalne cevi, ki vodijo do zapornih ventilov, morajo biti dovolj gibke, da ščitijo zaporne ventile in cevi pred strižnimi napetostmi ali uhajanjem vsebine iz tlačnih posod."

6.2.1.3.3 Besedilo "morajo imeti pritrjene naprave" se nadomesti z besedilom "morajo imeti pritrjene naprave za delo z njimi".

6.2.1.4.1 Črta se drugi stavek, ki se začne s "Tlačne posode ...".

6.2.1.4 Vstavita se nova pododstavka **6.2.1.4.3** in **6.2.1.4.4**, ki se glasita:

"6.2.1.4.3 Telesa tlačnih posod in notranje posode zaprtih krioposod pregleda, preizkusi in odobri inšpekcijski organ."

"6.2.1.4.4 Za jeklenke, tlačne sode in cevi za ponovno polnjenje se lahko ocenjevanje skladnosti teles in zapiral opravi ločeno. V teh primerih dodatna ocena končne sestave ni potrebna.

Pri svežnjih jeklenk se lahko telesa jeklenk in ventili ocenijo ločeno, vendar je potrebna dodatna ocena celotne sestave.

Pri zaprtih krioposodah se lahko notranje posode in zapirala ocenijo ločeno, vendar je potrebna dodatna ocena celotne sestave.

Pri acetilenskih jeklenkah ocenjevanje skladnosti vključuje:

- (a) eno ugotavljanje skladnosti, ki zajema tako telo jeklenke kot tudi vsebovan porozni material ali
- (b) ločeno oceno skladnosti za prazno telo jeklenke in dodatno oceno skladnosti, ki zajema telo jeklenke z vsebovanim poroznim materialom."

6.2.1.5.1 Prvi stavek se spremeni sledeče:

- Besedilo "zaprtih kriogenih posod in sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida" nadomesti z besedilom "zaprtih krioposod in sistemov za shranjevanje kovinskega hidrida in svežnjev jeklenk".

- Za besedilom "veljavnimi standardi za načrtovanje" se vstavi besedilo "ali priznanimi tehničnimi predpisi".

V vrstici pred odstavkom (a) se "tlačnih posod" nadomesti s "teles tlačnih posod".

V odstavku (d) se na koncu črta "tlačnih posod".

V odstavku (e) se besedilo "navoje na vratu" nadomesti z besedilom "navoje, ki se uporabljajo za prileganje zapiralom".

V vrstici pred odstavkom (g) se besedilo "vse tlačne posode" nadomesti z besedilom "vsa telesa tlačnih posod".

V odstavku (g) se besedilo "Tlačne posode" nadomesti z besedilom "Telesa tlačnih posod".

V odstavku (h) se v prvem stavku se besedilo "tlačne posode neuporabne" nadomesti z besedilom "telesa tlačnih posod neuporabna".

V drugem stavku se besedilo "tlačnih posodah " nadomesti z besedilom "telesih tlačnih posod". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

V odstavku (i) se besedilo "tlačnih posodah" nadomesti z besedilom "telesih tlačnih posod".

V odstavku (i) se besedilo "tlačne posode" nadomesti z besedilom "telesa tlačnih posod".

Za odstavkom (j) se vstavi naslednje novo besedilo:

"na ustreznem vzorcu zapiral:

(k) preverjanje materialov;

(l) preverjanje mer;

(m) preverjanje čistoče;

(n) pregled končne sestave;

(o) preverjanje prisotnosti oznak.

za vsa zapirala:

(p) preizkus neprepustnosti."

6.2.1.5.2 Besedilo se spremeni sledeče:

"6.2.1.5.2 Zaprte krioposode je treba med izdelavo in po njej preizkusiti in pregledati v skladu z veljavnimi standardi za njihovo zasnovo ali priznanimi tehničnimi predpisi, ki vključujejo naslednje:

Na ustreznem vzorcu notranjih posod je treba:

- (a) preizkusiti mehanske lastnosti materiala iz katerega so izdelane;
- (b) preveriti minimalno debelino sten;
- (c) pregledati stanje zunanosti in notranjosti;
- (d) preveriti skladnosti s standardi za njihovo zasnovo ali tehničnimi predpisi;
- (e) radiografsko, ultrazvočno ali z drugo ustrežno neporušitveno metodo pregledati zveze, v skladu z veljavnimi standardi za njihovo zasnovo in izdelavno ali tehničnimi predpisi.

Na vseh notranjih posodah je treba:

- (f) opraviti preizkus s hidravličnim tlakom. Notranje posode morajo izpolnjevati merila sprejemljivosti, določena v tehničnem standardu ali tehničnem predpisu za zasnovo in izdelavo;

OPOMBA: S soglasjem pristojnega organa je mogoče preizkus s hidravličnim tlakom nadomestiti z uporabo plina, kadar tak preizkus ne predstavlja nobene nevarnosti;

- (g) pregledati in oceniti napake ob izdelavi ter odpraviti morebitne napake ali izločiti notranje posode kot neuporabne;
- (h) pregledati oznake.

Na ustreznem vzorcu zapiral je treba:

- (i) preveriti materiale;
- (j) preveriti mere;
- (k) preveriti čistočo;
- (l) pregledati končno sestavo;
- (m) preveriti prisotnost oznak.

Pri vseh zapirali je treba:

- (n) preizkusiti neprepustnost.

Na ustreznem vzorcu sestavljene zaprte krioposode je treba:

- (o) preizkusiti ustreznost delovanja delovne opreme;
- (p) preveriti skladnosti s standardi za njihovo zasnovo ali tehničnimi predpisi.

Pri vseh sestavljenih zaprtih kriogenih posodah je treba:

(q) preizkusiti neprepustnost."

6.2.1.5.3 V prvem stavku se besedilo "posod" nadomesti z besedilom "teles tlačnih posod".

6.2.1.5 Vstavi se nov **6.2.1.5.4**:

"6.2.1.5.4 Pri svežnjih jeklenk se na telesih in zapiralih jeklenk opravijo prvi pregled in preizkusi, določeni v 6.2.1.5.1. Ustrezen vzorec okvirjev je treba preizkusiti na obremenitev z dvakratnikom največje bruto mase svežnjev jeklenk.

Poleg tega je treba opraviti preizkus hidravličnega tlaka na vseh povezovalnih ceveh na svežnjih jeklenk in preizkus neprepustnosti na vseh sestavljenih svežnjih jeklenk.

OPOMBA: S soglasjem pristojnega organa je mogoče preizkus s hidravličnim tlakom nadomestiti z uporabo plina, kadar tak preizkus ne predstavlja nobene nevarnosti."

6.2.1.6.1 [Ta sprememba uvodnega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Nadomestijo se (c), (d) in (e) ter pred opombami se doda nov (f):

"(c) preverjanje navojev:

(i) če so vidne sledi korozije ali

(ii) če so zapirala ali druga delovna oprema odstranjeni;

(d) preizkus s hidravličnim tlakom telesa tlačne posode in po potrebi preverjanje lastnosti materiala z ustreznimi preizkusi;

(e) pregled delovne opreme, če bo ponovno uporabljena. Ta pregled se lahko opravi ločeno od pregleda telesa tlačne posode; in

(f) preizkus neprepustnosti svežnjev jeklenk po ponovnem sestavljanju."

Začetek opombe 2 se spremeni tako, da se glasi:

"Za telesa varjenih jeklenk iz celega jekla in telesa velikih jeklenk iz celega jekla se ...".

Opomba 3 se spremeni tako, da se glasi:

"3: Pregled notranjosti iz 6.2.1.6.1 (b) in preizkus s hidravličnim tlakom iz 6.2.1.6.1 (d) se lahko nadomestita z ultrazvočnim pregledom, opravljenim v skladu z ISO 18119:2018 za telesa jeklenk iz jekla iz celega in jeklenk iz aluminijeve zlitine iz celega."

Vstavi se nova opomba 4:

"4: Pri svežnjih jeklenk se na telesih jeklenk in povezovalnih ceveh opravi hidravlični preizkus iz postavke (d) zgoraj "

Sedanja opomba 4 se preštevilči v opombo 5.

6.2.1.6.2 Besedi "Tlačne posode" se nadomestita z besedo "Jeklenke".

6.2.1.7.2 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.1.7.2 Preizkus strokovnosti proizvajalcev teles tlačnih posod in notranjih posod zaprte krioposode v vseh primerih opravi inšpekcijski organ, ki ga za to odobri pristojni organ države odobritve. Preizkus strokovnosti proizvajalcev zapiral se opravi, če to zahteva pristojni organ. Ta preizkus se opravi med odobritvijo zasnove vrste ali med pregledom proizvodnje in potrjevanjem."

6.2.2 V opombi 1 se iz besedila "Tlačne posode in delovna oprema UN" črta besedilo "in delovna oprema". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

6.2.2.1.1 V prvem stavku se "UN tlačnih posod" nadomesti z "UN teles jeklenk za ponovno polnjenje".

Tabela se spremeni sledeče:

- pri "EN ISO 9809-1:2010", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "EN ISO 9809-1:2010" se doda nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 9809-1:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 1. del: Jeklenke in velike jeklenke iz jekel za poboljšanje z natezno trdnostjo, manjšo od 1100 MPa	do nadaljnega

- pri "EN ISO 9809-2:2010", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "EN ISO 9809-2:2010" se doda nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 9809-2:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega za ponovno polnjenje – 2. del: Jeklenke in velike jeklenke iz jekel za poboljšanje z natezno trdnostjo enako ali manjšo od 1100 MPa	do nadaljnega

- pri "EN ISO 9809-3:2010", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "EN ISO 9809-3:2010" se doda nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 9809-3:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 3. del: Jeklenke in velike jeklenke iz normaliziranega jekla	do nadaljnjega

- Črtata se vrstici pri "ISO 11118:1999" in "ISO 11118:2015".
- [Sprememba pri "ISO 11119-3:2002" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- [Sprememba pri "ISO 11119-3:2002" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

V opombi 1 za tabelo, se besedilo "sestavljene jeklenke" nadomesti z besedilom "telesa sestavljenih jeklenk".

Opomba 2 za tabelo se spremeni sledeče:

- V prvem stavku, se besedilo "Sestavljene jeklenke" nadomesti z besedilom "Telesa sestavljenih jeklenk".
- V drugem stavku se "izdelane jeklenke varne" nadomesti s "izdelana telesa sestavljenih jeklenk varna". *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*
- V zadnjem stavku se besedo "jeklenke" nadomesti z besedilom "telesa sestavljene jeklenke".

6.2.2.1.2

V prvem stavku se besedilo "velikih UN jeklenk" nadomesti z besedilom "telesa velikih UN jeklenk".

Tabela se spremeni sledeče:

- [Sprememba pri "ISO 11119-3:2002" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- v vrstici pri standardu "EN 11515:2013" se v zadnji koloni besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom "do 31. decembra 2026".

– Za vrstico pri "ISO 11515:2013" se vstavijo sledeče nove vrstice:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 11515:2013 + Amd 1:2018	Plinske jeklenke – Sestavljene ojačane velike jeklenke za ponovno polnjenje, s prostornino od 450 l do 3000 l – Zasnova, izdelava in preizkušanje	do nadaljnega
ISO 9809-1:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 1. del: Jeklenke in velike jeklenke iz jekel za poboljšanje z natezno trdnostjo, manjšo od 1100 MPa	do nadaljnega
ISO 9809-2:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega za ponovno polnjenje – 2. del: Jeklenke in velike jeklenke iz jekel za poboljšanje z natezno trdnostjo enako ali manjšo od 1100 MPa	do nadaljnega
ISO 9809-3:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 3. del: Jeklenke in velike jeklenke iz normaliziranega jekla	do nadaljnega

V opombi 1 za tabelo, se besedilo

"sestavljene velike jeklenke" nadomesti z besedilom "telesa velikih sestavljenih jeklenk".

Opomba 2 za tabelo se spremeni sledeče:

- V prvem stavku, se besedilo "Sestavljene velike jeklenke" nadomesti z besedilom "Telesa velikih sestavljenih jeklenk".
- V drugem stavku se besedilo " velike jeklenke" nadomesti z besedilom "velike sestavljene jeklenke".
- V zadnjem stavku se "sestavljene velike jeklenke" nadomesti z besedilom "telesa sestavljene velike jeklenke".

6.2.2.1.3 [Sprememba besedila pred tabelo v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Prva tabela se spremeni sledeče:

- pri "ISO 9809-1:2010", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom: "do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "ISO 9809-1:2010" se doda nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 9809-1:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 1. del: Jeklenke in velike jeklenke iz jekel za poboljšanje z natezno trdnostjo, manjšo od 1100 MPa	do nadaljnega

- pri "ISO 9809-3:2010", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "ISO 9809-3:2010" se doda nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 9809-3:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 3. del: Jeklenke in velike jeklenke iz normaliziranega jekla	do nadaljnega

6.2.2.1.4 Besedilo "UN kriogenih posod" se nadomesti z besedilom

"UN zaprtih krioposod".

Tabela se spremeni sledeče:

- pri "ISO 21029-1:2004", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "ISO 21029-1:2004" se doda nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 21029-1:2018 + Amd 1:2019	Krioposode – Premične vakuumsko izolirane posode s prostornino do 1.000 litrov – 1. del: Zasnova, izdelava, pregled in preizkusi	do nadaljnega

6.2.2.1.5 Tabela se spremeni sledeče:

- Pri "ISO 16111:2008", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "ISO 16111:2008" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 16111:2018	Premične shranjevalne naprave za plin - Vodik absorbiran v reverzibilnem kovinskem hidridu	do nadaljnega

6.2.2.1.6

V prvem stavku se besedilo "Standard, prikazan v nadaljevanju" nadomesti z besedilom "Naslednji standard".

V drugem stavku se "UN jeklenka" nadomesti z

"UN jeklenka ali telo UN jeklenke".

Tabela se spremeni sledeče:

- Pri "ISO 10961:2010", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "ISO 10961:2010" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 10961:2019	Plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Zasnova, izdelava, preizkus in pregled	do nadaljnega

Opomba za tabelo se spremeni tako, da se glasi:

"OPOMBA: Če se zamenja ena ali več jeklenk ali teles jeklenk enakega tipa izvedbe, vključno z enakim preizkusnim tlakom, v obstoječem UN svežnju jeklenk, za to ni potrebno ponovno ocenjevanje skladnosti obstoječega svežnja. Tudi delovna oprema svežnja jeklenk se lahko zamenja, ne da bi bilo potrebno novo ocenjevanje skladnosti, če je skladna z odobritvijo zasnove vrste."

6.2.2.1.7

Tabela se spremeni sledeče:

- Pri "ISO 11513:2011", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "ISO 11513:2011" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 11513:2019	Plinske jeklenke – Varjene plinske jeklenke za ponovno polnjenje, ki vsebujejo snovi za shranjevanje plinov pri podtlaku (razen acetilena) – Zasnova, izdelava, preizkus, uporaba in redni pregledi	do nadaljnega

- pri "ISO 9809-1:2010", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

– Za vrstico pri "ISO 9809-1:2010" se doda nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 9809-1:2019	Plinske jeklenke – Zasnova, izdelava in preizkus plinskih jeklenk iz celega, ki se lahko ponovno polnijo – Načrtovanje, izdelava in preizkus – 1. del: Jeklenke in velike jeklenke iz jekel za poboljšanje z natezno trdnostjo, manjšo od 1100 MPa	do nadaljnjega

6.2.2.1.8 V tabeli se v vrstici pri ISO 21172-1:2015 besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom "do 31. decembra 2026".

Za vrstico pri "ISO 21172-1:2015" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 21172-1:2015 + Amd 1:2018	Plinske jeklenke – Varjeni jekleni tlačni sodi s prostornino do 3.000 litrov za prevoz plinov – Zasnova in izdelava – Del 1: Prostornine do 1.000 litrov	do nadaljnjega

6.2.2.1 Vstavi se nov **6.2.2.1.9**:

"6.2.2.1.9 Za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus UN jeklenk za enkratno uporabo veljajo standardi, navedeni v nadaljevanju, le da morajo biti zahteve glede pregleda, povezane s sistemom ocenjevanja skladnosti in odobritve v skladu s 6.2.2.5.

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 11118:1999	Plinske jeklenke - Kovinske plinske jeklenke za enkratno uporabo - Specifikacija in preizkusne metode	do 31. decembra 2020
ISO 13340:2001	Premične plinske jeklenke – Ventili za jeklenke za enkratno polnjenje – Specifikacija in preizkus prototipa	do 31. decembra 2020
ISO 11118:2015	Plinske jeklenke - Kovinske plinske jeklenke za enkratno uporabo - Specifikacija in preizkusne metode	Do 31. decembra 2026
ISO 11118:2015 + Amd 1:2019	Plinske jeklenke - Kovinske plinske jeklenke za enkratno uporabo - Specifikacija in preizkusne metode	do nadaljnjega

6.2.2.2 V prvem stavku se črtata besedi

"tlačnih posod"

V tabeli se doda naslovna vrstica:

"

Standard	Naslov
----------	--------

"

6.2.2.3

Naslov se spremeni tako, da se glasi:

"Zapirala in njihova zaščita".

Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Za zasnovo, izdelavo ter prvi pregled in preizkus zapiral in njihove zaščite veljajo naslednji standardi:".

Prva tabela se spremeni sledeče:

- Pri "ISO 11117:2008 + Cor.1:2009", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "ISO 11117:2008 + Cor.1:2009" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 11117:2019	Plinske jeklenke – Zaščitni pokrovi ventilov in varovala ventilov – Zasnova, izdelava in preizkusi	do nadaljnjega

"

- Črta se vrstica pri "ISO 13340:2001".

- Pri "ISO 17871:2015", v koloni "Naslov", se doda naslednja nova opomba:

"OPOMBA: Ta standard se ne uporablja za vnetljive pline."

- Pri "ISO 17871:2015", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "ISO 17871:2015" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 17871:2020	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk za hitro odpiranje – Specifikacija in preizkus tipa	do nadaljnjega

"

Tabela se spremeni sledeče:

- Pri "ISO 16111:2008", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2026".

- Za vrstico pri "ISO 16111:2008" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja za izdelavo
ISO 16111:2018	Premične shranjevalne naprave za plin - Vodik absorbiran v reverzibilnem kovinskem hidridu	do nadaljnega

6.2.2.4

Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Za redni pregled in preizkus UN tlačnih posod veljajo naslednji standardi:".

Prva tabela se spremeni sledeče:

- Pri "ISO 6406:2005", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "ISO 6406:2005" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja
ISO 18119:2018	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke in velike jeklenke iz celega ter iz celega iz aluminijeve zlitine – Redni pregled in preizkus	do nadaljnega

- Pri "ISO 10460:2005", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "ISO 10460:2005" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja
ISO 10460:2018	Plinske jeklenke – Varjene plinske jeklenke iz aluminijeve zlitine, ogljikovega jekla in nerjavnega jekla – Redni pregled in preizkus	do nadaljnega

- Pri "ISO 10461:2005 + A1:2006", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2024".

- Pri "ISO 10462:2013", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "ISO 10462:2013" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja
ISO 10462:2013 + Amd1:2019	Plinske jeklenke – Acetilenske jeklenke – Redni pregledi in vzdrževanje	do nadaljnega

- Pri "ISO 11513:2011", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "ISO 11513:2011" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja
ISO 11513:2019	Plinske jeklenke – Varjene plinske jeklenke za ponovno polnjenje, ki vsebujejo snovi za shranjevanje plinov pri podtlaku (razen acetilena) – Zasnova, izdelava, preizkus, uporaba in redni pregledi	do nadaljnega

- Črta se vrstica pri "ISO 11623:2002".

- Na koncu, za vrstico pri "ISO 20475:2018" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja
ISO 23088:2020	Plinske jeklenke - Redni pregled in preizkušanje varjenih jeklenih tlačnih sodov – Prostornine do 1.000 litrov	do nadaljnega

Tabela se spremeni sledeče:

- Pri "ISO 16111:2008", v koloni "Velja za izdelavo", se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom:

"do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "ISO 16111:2008" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

Standard	Naslov	Velja
ISO 16111:2018	Premične shranjevalne naprave za plin - Vodik absorbiran v reverzibilnem kovinskem hidridu	do nadaljnega

6.2.2.5.1 Se preštevilči v **6.2.2.5.0**.

6.2.2.5.0 (sedanji 6.2.2.5.1) Za pomenom izraza "*preveriti*" se vstavi nova opomba:

"OPOMBA: V tem podrazdelku, kadar se uporablja ločena ocena, se izraz tlačna posoda nanaša na tlačno posodo, telo tlačne posode, notranjo posodo zaprte krioposode ali zapiralo, kot je ustrezno."

6.2.2.5 Vstavi se nov odstavek **6.2.2.5.1**, ki se glasi:

"6.2.2.5.1 Zahteve iz 6.2.2.5 se uporabljajo za ugotavljanje ocenjevanje skladnosti tlačnih posod. Razdelek 6.2.1.4.4 navaja podrobnosti o tem, za katere dele tlačnih posod se lahko ocena skladnosti opravi ločeno. Vendar se lahko zahteve iz 6.2.2.5 nadomestijo z zahtevami, ki jih določi pristojni organ v naslednjih primerih:

- ocenjevanje skladnosti zapiral;
- ocenjevanje skladnosti celotne sestave svežnjeve jeklenk, če je bilo ocenjevanje skladnosti teles jeklenk opravljeno v skladu z zahtevami iz 6.2.2.5. in
- ocenjevanje skladnosti celotne sestave zaprtih krioposod, če je bilo ocenjevanje skladnosti notranje posode opravljeno v skladu z zahtevami iz 6.2.2.5."

6.2.2.5.4.9 Odstavek (c) se spremeni tako, da se glasi:

"(c) v skladu s standardom ali tehničnimi predpisi za tlačne posode izvajati ali nadzirati preizkuse tlačnih posod v skladu z zahtevami za odobritev zasnove vrste;"

Na koncu predzadnjega stavka se doda naslednji nov stavek:

"Če ob izdaji certifikata ni bilo mogoče izčrpno oceniti združljivosti konstrukcijskih materialov z vsebino tlačne posode, se v certifikat o odobritvi zasnove vrste vključi izjava, da ocena združljivosti ni bila zaključena."

6.2.2.7 [Ta sprememba naslova v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Opomba se spremeni sledeče:

– Besedilo "6.2.2.9, zahteve o označevanju" se nadomesti z besedilom

"6.2.2.9, zahteve o označevanju". [Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]

– Na koncu se vstavi:

"in zahteve za označevanje zapiral v 6.2.2.11".

6.2.2.7.1 V prvem stavku se besedilo "UN tlačne posode" nadomesti z besedilom "telesu UN tlačnih posod in zaprtih krioposod".

Na koncu drugega stavka se črta besedilo

"na tlačno posodo".

V tretjem stavku se besedilo "vratu tlačne posode" nadomesti z besedilom "vratu telesa tlačne posode". [Op. prev.: Slovenska različica zahteva drugačno spremembo kot v angleška.]

6.2.2.7.2 Na koncu odstavka (b) se doda nova opomba:

"OPOMBA: Pri acetilenskih jeklenkah se označi tudi standard ISO 3807."

Na koncu odstavka (e) se doda nova opomba:

"OPOMBA: Če se opravi ocenjevanje skladnosti acetilenske jeklenke v skladu s 6.2.1.4.4 (b) in so inšpekcijski organi za telo jeklenke in acetilensko jeklenko različni, se zahtevajo ustrezne oznake (d) vsakega od teh organov. Zahteva se samo datum prvega pregleda (e) sestavljene acetilenske jeklenke. Če je država odobritve inšpekcijskega organa, odgovornega za prvi pregled in preizkus druga, se uporabi druga oznaka (c)."

6.2.2.7.3 V odstavku (g), v drugem stavku, se besedilo "teže ventila, pokrova ventila" nadomesti z besedilom "mase zapiral(-a), zaščitnega pokrova ventila".

V odstavku (i) se na koncu vstavi naslednja opomba:

"OPOMBA: Če je telo jeklenke namenjeno za uporabo kot acetilenska jeklenka (vključno s poroznim materialom), oznaka delovnega tlaka ni potrebna, dokler ni acetilenska jeklenka sestavljena."

V odstavku (j), v prvem stavku, se besedilo "utekočinjene pline in globoko ohlajene utekočinjene pline" nadomesti z besedilom "utekočinjene pline, globoko ohlajene utekočinjene pline in raztopljene pline".

Odstavka (k) in (l) se spremenita tako, da se glasita:

"(k) pri jeklenkah UN št. 1001 aceten, raztopljen:

- (i) tara v kilogramih, sestavljena iz skupne mase praznega telesa jeklenke, delovne opreme (vključno s poroznim materialom), ki se med polnjenjem ne odstrani, kakšne koli prevleke, topila in nasičenega plina, izražena na tri mesta natančno, pri čemer se zadnjo številko zaokroži navzdol, čemur sledita črki "KG". Za decimalno vejico mora biti vsaj ena decimalka. Pri tlačnih posodah z maso do 1 kg mora biti masa izražena na dve mesti natančno, zadnjo številko pa se zaokroži navzdol;
- (ii) identiteta poroznega materiala (npr.: ime ali blagovna znamka) in
- (iii) skupna masa napolnjene acetilenske jeklenke v kilogramih, čemur sledita črki "KG";

(l) pri jeklenkah za UN št. 3374 aceten, brez topil:

- (i) tara v kilogramih, sestavljena iz skupne mase praznega telesa jeklenke, delovne opreme (vključno s poroznim materialom), ki se med polnjenjem ne odstrani in kakšne koli prevleke, izražena na tri mesta natančno, pri čemer se zadnjo številko zaokroži navzdol, čemur sledita črki "KG". Za decimalno vejico mora biti vsaj ena decimalka. Pri tlačnih posodah z maso do 1 kg mora biti masa izražena na dve mesti natančno, zadnjo številko pa se zaokroži navzdol;
- (ii) identiteta poroznega materiala (npr.: ime ali blagovna znamka) in
- (iii) skupna masa napolnjene acetilenske jeklenke v kilogramih, čemur sledita črki "KG";

6.2.2.7.4 Na koncu odstavka (n) se vstavi nova opomba:

"OPOMBA: Za acetilenske jeklenke se, če sta proizvajalec acetilenske jeklenke in proizvajalec telesa jeklenke različna, zahteva le oznaka proizvajalca sestavljene acetilenske jeklenke."

6.2.2.7.7 [Ta sprememba naslova v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.7.8 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.2.7.8 Oznake v skladu s 6.2.2.7.7 so lahko vgravirane na kovinskem obroču, ki se na jeklenko ali tlačni sod pritrdi z ventilom in ga je možno odstraniti samo ob demontaži ventila z jeklenke ali tlačnega sode."

6.2.2.8 V naslovu se besedi "**tlačnih posod**" nadomesti z besedo "**jeklenk**".

6.2.2.8.1 Prvi stavek se spremeni sledeče:

– Besedi "tlačne posode" se nadomestita z besedo "jeklenke".

Besedi "tlačne posode" se nadomestita z besedo "jeklenke".

V drugem stavku se besedi "tlačno posodo" nadomestita z besedo "jeklenko".

Tretji stavek se spremeni sledeče:

– Besedi "tlačne posode" se, ko sta napisani prvič, nadomestita z besedama "telesa jeklenke".

– Besedi "tlačne posode" se, ko sta napisani drugič, nadomestita z besedama "jeklenke".

Četrty stavek se spremeni sledeče:

– [Prva sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

– Besedi "tlačnih posodah" se nadomestita z besedo "jeklenkah" (dvakrat).

V petem stavku se besedi "tlačnih posodah" nadomesti z besedo "jeklenkah" (dvakrat).

[Sprememba zadnjega stavka v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.8.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.8.3 V opombi se besedi "tlačnih posodah" nadomestita z besedo "jeklenkah".

6.2.2.10.1 Besedilo "Posamezne jeklenke v svežnju jeklenk morajo biti označene" se nadomesti z besedilom "Posamezna telesa jeklenk v svežnju jeklenk morajo biti označena". [Op. prev.: Slovenska različica zahteva daljšo spremembo kot v angleška.]

Vstavi se nov drugi stavek, ki se glasi:

"Posamezna zapirala v svežnju jeklenk morajo biti označena v skladu s 6.2.2.11."

6.2.2.10.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.2.10.3 Odstavek (b) se spremeni sledeče:

– V prvem stavku se besedilo v oklepaju nadomesti z besedilom

"(teles jeklenk in delovne opreme)".

– V drugem stavku se za besedo "tara" izpusti besedo "masa". [Op. prev.: V tem stavku slovenska različica ne rabi spremembe.]

6.2.2.11 Se preštevilči v **6.2.2.12**.

6.2.2 Vstavi se nov **6.2.2.11**, ki se glasi:

"6.2.2.11 Označevanje zapiral za UN tlačne posode za ponovno polnjenje

Za zapirala se jasno in čitljivo nanesejo naslednje stalne oznake (npr. odtisnjene, vgravirane ali jedkane):

(a) identifikacijsko oznaka proizvajalca,

(b) standard zasnove ali oznaka standarda zasnove

(c) Datum izdelave (leto, mesec ali leto in teden) in

(d) identifikacijsko oznako inšpekcijskega organa, odgovornega za prvi pregled in preizkus, če je ustrezno.

Preizkusni tlak ventila se označi, če je nižji od preizkusnega tlaka, ki ga navaja nazivna moč priključka za polnjenje ventila."

6.2.2.12 (sedanji 6.2.2.11) Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.2.12 Enakovredni postopki za ocenjevanje skladnosti ter redne preglede in preizkuse

Za UN tlačne posode se šteje, da so zahteve iz 6.2.2.5 in 6.2.2.6 izpolnjene, če se uporabljajo naslednji postopki:

Postopek	Ustreznost organ
Pregled tipa in izdaja certifikata o tipski odobritvi (1.8.7.2) ^a	Xa
Nadzor izdelave (1.8.7.3) ter prvi pregled in preizkusi (1.8.7.4)	Xa ali IS
Redni pregled (1.8.7.6)	Xa ali Xb ali IS

^a Če pristojni organ imenuje inšpekcijski organ za izdajo certifikata o tipski odobritvi, ta inšpekcijski organ opravi pregled tipa.

Vsak postopek, kot je opredeljen v tabeli, izvede ustrezni enotni organ, kot je naveden v tabeli.

Za ločeno ocenjevanje skladnosti (npr. telesa in zapirala jeklenke) glej 6.2.1.4.4.

Xa je pristojni organ ali inšpekcijski organ, v skladu z določbami iz 1.8.6.3 in akreditiran po standardu EN ISO/IEC 17020:2012 (razen klavzule 8.1.3), tipa A.

Xb je inšpekcijski organ, v skladu z določbami iz 1.8.6.3 in akreditiran po standardu EN ISO/IEC 17020:2012 (razen določbe 8.1.3) tipa B, ki dela izključno za lastnika ali nosilca dolžnosti, odgovornega za tlačne posode.

IS je notranji kontrolni organ proizvajalca ali podjetja s preizkusno organizacijo, ki je pod nadzorom inšpekcijskega organa v skladu z določbami iz 1.8.6.3 in akreditiran po standardu EN ISO/IEC 17020:2012 (razen klavzule 8.1.3), tipa A. Notranji kontrolni organ mora biti neodvisen od načrtovalnega procesa, postopkov izdelave, popravil in vzdrževanja.

Če je prvi pregled in preizkuse opravil notranji kontrolni organ, se oznaka iz postavke 6.2.2.7.2 (d) dopolni z oznako notranjega kontrolnega organa.

Če je redni pregled opravil notranji kontrolni organ, se oznaka iz postavke 6.2.2.7.7 (b) dopolni z oznako notranjega kontrolnega organa."

6.2.3.1.2 V drugem pododstavku se besedilo "tlačnega ovoja in pomožnih delov" nadomesti z besedilom "tlačne posode ali teles tlačnih posod, vključno z vsemi trajno pritrjenimi deli (npr. obroč na vrhu ali dnu)".

6.2.3.1.5 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.3.1.5 Acetilenske jeklenke ne smejo biti opremljene s taljivimi varovalkami ali kakršnimi koli drugimi napravami za razbremenitev tlaka."

6.2.3.3.2 Naslov "**Odprtine**" se črta.

6.2.3.3.3 Naslov "Oprema" se črta.

Ime odstavka "(a)" se črta.

Odstavek (b) postane **6.2.3.3.4**.

Odstavek (c) postane **6.2.3.3.5**.

Odstavek (d) postane **6.2.3.3.6**.

6.2.3.4.2 V naslovu se besedi "**tlačne posode**" nadomestita z besedami "**telesa tlačnih posod**".

V odstavku (a) se besedilo "tlačne posode" nadomestita z besedami "telesa tlačne posode"

6.2.3.5.1 V opombi 1 se besedilo "posode iz varjenega jekla" nadomesti z besedilom "telesa varjenih jeklenk". [Op. prev.: Slovenska različica zahteva drugačno spremembo kot v angleška.]

Opomba 2 se spremeni sledeče:

- Besedilo "jeklenke in velike jeklenke iz celega iz jekla" se nadomesti z besedilom "telesa jeklenk in telesa velikih jeklenk iz celega iz jekla".
- Besedilo "EN ISO 16148:2016" se nadomesti z besedilom "EN ISO 16148:2016 + A1:2020".

Opomba 3 se spremeni sledeče:

- Besedilo "EN ISO18119:2018" se nadomesti z besedilom "EN ISO 18119:2018 + A1:2021".
- Besedilo "jeklenke in velike jeklenk " se nadomesti z besedilom "telesa jeklenk in velikih jeklenk" (dvakrat).

[Op. prev.: Navedeno besedilo, ki naj bi ga sprememba spremenila, v starem prevodu v opombi 3 ne obstaja.]

6.2.3.5.2 Odstavek (a) se spremeni sledeče:

- Pred besedo "posode" se vstavi besedo "tlačne".
- Pred besedo "opreme" se vstavi besedo "delovne".

6.2.3.6.1 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"6.2.3.6.1 Postopke za ocenjevanje skladnosti in redni pregled iz 1.8.7 mora opraviti ustrezn organ v skladu z naslednjo tabelo.

Postopek	Ustrezn organ
Pregled tipa in izdaja certifikata o tipski odobritvi (1.8.7.2) ^a	Xa
Nadzor izdelave (1.8.7.3) ter prvi pregled in preizkusi (1.8.7.4)	Xa ali IS
Redni pregled (1.8.7.6)	Xa ali Xb ali IS

^a Certifikat o tipski odobritvi izda inšpekcijski organ, ki je opravil pregled tipa.

Vsak postopek, kot je opredeljen v tabeli, izvede ustrezn enotni organ, kot je naveden v tabeli.

Za ločeno ocenjevanje skladnosti (npr. telesa in zapirala jeklenke) glej 6.2.1.4.4. Za tlačne posode za enkratno uporabo se za ohišje jeklenke ali zapiralo ne sme izdati ločeni certifikati o tipski odobritvi.

Xa je pristojni organ ali inšpekcijski organ, v skladu z določbami iz 1.8.6.3 in akreditiran po standardu EN ISO/IEC 17020:2012 (razen klavzule 8.1.3), tipa A.

Xb je inšpekcijski organ, v skladu z določbami iz 1.8.6.3 in akreditiran po standardu EN ISO/IEC 17020:2012 (razen določbe 8.1.3) tipa B, ki dela izključno za lastnika ali nosilca dolžnosti, odgovornega za tlačne posode.

IS je notranji kontrolni organ proizvajalca ali podjetja s preizkusno organizacijo, ki je pod nadzorom inšpekcijskega organa v skladu z določbami iz 1.8.6.3 in akreditiran po standardu EN ISO/IEC 17020:2012 (razen klavzule 8.1.3), tipa A. Notranji kontrolni organ mora biti neodvisen od načrtovalnega procesa, postopkov izdelave, popravil in vzdrževanja.

Če je prvi pregled in preizkuse opravil notranji kontrolni organ, se oznaka iz postavke 6.2.2.7.2 (d) dopolni z oznako notranjega kontrolnega organa.

Če je redni pregled opravil notranji kontrolni organ, se oznaka iz postavke 6.2.2.7.7 (b) dopolni z oznako notranjega kontrolnega organa."

6.2.3.8 "1.8.6" se nadomesti z

"1.8.6.3".

6.2.3.9 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.2.3.9.3 Na koncu se doda nov pododstavek, ki se glasi:

"Zahteve iz 6.2.2.7.4 (n) se nadomestijo z naslednjim:

(n) oznaka proizvajalca. Če država izdelave ni ista kot država odobritve, mora(jo) biti pred oznako proizvajalca še črka(e) za razpoznavo države izdelave, in sicer kot razpoznavni znak, ki se uporablja na vozilih v mednarodnem cestnem prometu⁵. Oznaka države in oznaka proizvajalca morata biti ločeni z razmikom ali poševno črto."

6.2.3.9 Vstavita se nova odstavka **6.2.3.9.8** in **6.2.3.9.8.1**:

"6.2.3.9.8 Označevanje zapiral tlačnih posod za ponovno polnjenje

6.2.3.9.8.1 Označevanje mora biti v skladu s 6.2.2.11."

6.2.3.10 V naslovu se besedi "**tlačnih posod**" nadomesti z besedo "**jeklenk**".

6.2.4.1 Besedilo pred tabelo se spremeni tako, da se glasi:

"Zasnova, izdelava ter prvi pregled in preizkus

Uporaba referenčnih standardov je obvezna od 1. januarja 2009. Izjeme so navedene v 6.2.5.

Certifikati o tipski odobritvi morajo biti izdani v skladu z 1.8.7. Za izdajo certifikata o tipski odobritvi se iz spodnje tabele izbere en standard, ki se uporablja v skladu z navedbo v koloni (4). Če se lahko uporablja več standardov, se izbere samo enega od njih.

Kolona (3) prikazuje odstavke poglavja 6.2, s katerimi je standard skladen.

V koloni (5) je naveden skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev v skladu z določbami iz 1.8.7.2.2.2; če datum ni vpisan, odobritev tipa velja do poteka veljavnosti.

Standardi se uporabljajo v skladu z 1.1.5. Uporabljajo se v celoti, razen če ni drugače določeno v tabeli spodaj.

Področje uporabe posameznega standarda je opredeljeno v določbi o področju uporabe standarda, razen če ni v tabeli v nadaljevanju določeno drugače.

OPOMBA: Kadar se besede "jeklenka", "velika jeklenka" in "tlačni boben", uporabljajo v teh standardih, se razumejo tako, da izključujejo zapirala, razen v primeru jeklenk za enkratno uporabo."

Tabela se spremeni sledeče:

- V tabeli, v koloni (3) se naslov kolone spremeni tako, da se glasi:
"Zahteve, ki jih standard izpolnjuje".
- Za podnaslovom "**Za zasnovo in izdelavo**" se doda
"**tlačnih posod ali teles tlačnih posod**".
- Podnaslov "**Za zapirala**" se nadomesti z besedilom "**Za zasnovo in izdelavo za-
piral**".

Tabela se pod besedilom "**za zasnovo in izdelavo tlačnih posod ali teles tlačnih posod**" spremeni tako, da se glasi:

- Pri "EN ISO 7866:2012 + AC:2014", v koloni (4), se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2015 do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "EN ISO 7866:2012 + AC:2014" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 7866:2012 + A1:2020	Plinske jeklenke - Plinske jeklenke iz celega za ponovno polnjenje iz aluminijeve zlitine - Zasnova, izdelava in preizkušanje	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnjega	

- Pri "EN 12245:2002" se v koloni (2) vstavi naslednja opomba:

"OPOMBA: Ta standard se ne uporablja za pline, razvrščene kot utekočinjeni naftni plin (UNP)."

- Pri "EN 12245:2002" se v koloni (5), na koncu, vstavi naslednje besedilo:

"; 31. december 2023, za jeklenke za UNP".

- Pri "EN 12245:2009 + A1:2011" v koloni (2) se obstoječa opomba oštevilči, da postane "OPOMBA 1" in vstavi se naslednjo novo opombo:

"2: Ta standard se ne uporablja za pline, razvrščene kot utekočinjeni naftni plin (UNP)."

- Pri "EN 12245:2009 + A1:2011", v koloni (4), se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2013 do 31. decembra 2024".

- Pri "EN 12245:2009 + A1:2011" se v koloni (5), na koncu vstavi "; 31. december 2023, za jeklenke za UNP".

- Za vrstico pri "EN 12245:2009 + A1:2011" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 12245:2022	Prenosne plinske jeklenke - Popolnoma ovite sestavljene jeklenke "OPOMBA: Ta standard se ne uporablja za pline, razvrščene kot utekočinjeni naftni plin (UNP)."	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnjega	

- Pri "EN ISO 11118:2015", v koloni (4), se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom:

"od 1. januarja 2017 do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "EN ISO 11118:2015" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 11118:2015 + A1:2020	Plinske jeklenke - Kovinske plinske jeklenke za enkratno uporabo - Specifikacija in preizkusne metode	6.2.3.1, 6.2.3.3 in 6.2.3.4	do nadaljnjega	

- [Sprememba naslova v koloni (2) pri "EN 14427:2004" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

- Pri "EN 14427:2004 + A1:2005", v koloni (2), se spremeni naslov tako, da se glasi:

"Premične sestavljene jeklenke za ponovno polnjenje za UNP – Zasnova in izdelava".

- Pri "EN 14427:2004 + A1:2005", v koloni (5), se vstavi "31. december 2023, za jeklenke brez obloge, izdelane iz dveh med seboj povezanih delov".

- [Sprememba naslova v koloni (2) pri "EN 14427:2014" v francoski in nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- Pri "EN 14427:2014" se v koloni (2) doda nova opomba:

"OPOMBA: Ta standard se ne sme uporabljati za jeklenke brez obloge, izdelane iz dveh med seboj povezanih delov."

- Pri "EN 14427:2014", v koloni (4), se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom
"od 1. januarja 2015 do 31. decembra 2024".

- Pri "EN 14427:2014", se v koloni (5) vstavi "31. december 2023, za jeklenke brez obloge, izdelane iz dveh med seboj povezanih delov".

- Za vrstico pri "EN 14427:2014" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 14427:2022	UNP oprema in pribor – Premične jeklenke za ponovno polnjenje iz sestavljenih materialov za UNP – Zasnova in izdelava	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

- [Sprememba naslova pri naslovu standarda "EN 14638-3:2010/AC" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

- Za vrstico pri "EN 14893:2014" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 17339:2020	Premične plinske jeklenke - Popolnoma ovite sestavljene jeklenke in velike jeklenke iz ogljikovega jekla za vodik	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	

Tabela pod "**za zasnovo in izdelavo zapiral**" se spremeni sledeče:

- Pri "EN ISO 14245:2019", v koloni (4), se "do nadaljnega" nadomesti z "med 1. januarjem 2021 in 31. decembrom 2024".

- Za vrstico pri "EN ISO 14245:2019" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 14245:2021	Plinske jeklenke - Specifikacije in preizkušanje ventilov za jeklenke za UNP – Samozaporni ventili	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	

- Pri "EN ISO 15995:2019", v koloni (4), se "do nadaljnega" nadomesti z "med 1. januarjem 2021 in 31. decembrom 2024".

- Za vrstico pri "EN ISO 15995:2019" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 15995:2021	Plinske jeklenke - Specifikacija in preizkušanje ventilov za jeklenke za UNP - Ročno upravljanje	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	

- Pri "EN 13175:2019 (razen klavzule 6.1.6)", v koloni (4), se "do nadaljnega" nadomesti z "med 1. januarjem 2021 in 31. decembrom 2024".

- Za vrstico pri "EN 13175:2019 (razen klavzule 6.1.6)" se doda nova vrstica:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 13175:2019 + A1:2020	Oprema in pribor za UNP – Specifikacija in preizkušanje ventilov in fittingov tlačnih posod za utekočinjeni naftni plin (UNP)	6.2.3.1 in 6.2.3.3	do nadaljnega	

"

- Pri "EN ISO 17871:2015 + A1:2018", v koloni (4), se "do nadaljnega" nadomesti z "med 1. januarjem 2019 in 31. decembrom 2024".

- Za vrstico pri "EN ISO 17871:2015 + A1:2018" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 17871:2020	Plinske jeklenke – Ventili jeklenk za hitro odpiranje – Specifikacija in preizkus tipa	6.2.3.1, 6.2.3.3 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

"

- Pri "EN ISO 13953:2015", v koloni (4), se "do nadaljnega" nadomesti z "med 1. januarjem 2017 in 31. decembrom 2024".

- Za vrstico pri "EN ISO 13953:2015" se vstavi nova vrstica:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 13953:2020	Oprema in pribor za UNP – Ventili za razbremenitev tlaka za premične jeklenke za ponovno polnjenje, za utekočinjeni naftni plin (UNP)	6.2.3.1, 6.2.3.3 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

"

- Pri "EN ISO 14246:2014 + A1:2017", v koloni (4), se "do nadaljnega" nadomesti z "med 1. januarjem 2019 in 31. decembrom 2024".

- Za vrstico pri "EN ISO 14246:2014 + A1:2017" se vstavi nova vrstica, ki se glasi:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 14246:2022	Plinske jeklenke – Ventili za plinske jeklenke – Preskusi in pregledi med proizvodnjo	6.2.3.1 in 6.2.3.4	do nadaljnega	

"

- Na koncu tabele, za vrstico pri "EN 14129:2014 (razen klavzule 3.11)" se doda nova vrstica:

"

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 23826:2021	Plinske jeklenke – Kroglični ventili - Specifikacija in preizkus	6.2.3.1 in 6.2.3.3	obvezna od 1. januarja	

			2025	
--	--	--	------	--

"

6.2.4.2

Besedilo četrtega pododstavka, ki se začne "Če je navedenih več standardov ..." se nadomesti z besedilom

"Standardi se uporabljajo se v celoti, razen če ni drugače določeno v tabeli spodaj. Če za iste zahteve obstaja več referenčnih standardov, se uporablja samo enega."

Tabela se spremeni sledeče:

- Črta se podnaslov "**za redni pregled in preizkus**".
- V vrstici pri "EN 1251-3:2000", v koloni (3), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom
"do 31. decembra 2024".
- Za vrstico pri "EN 1251-3:2000" se vstavi nova vrstica:

"

(1)	(2)	(3)
EN ISO 21029-2:2015	Krioposode – Premične vakuumsko izolirane posode s prostornino do 1.000 litrov – 2. del: Operativne zahteve OPOMBA: Ne glede na klavzulo 14 tega standarda, morajo biti varnostni ventili redno pregledani in preizkušeni v časovnih presledkih, ki niso daljši od petih let.	obvezna od 1. januarja 2025

"

- Črta se vrstica pri "EN 1968:2002 + A1:2005 (razen Priloge B)".
- Črta se vrstica pri "EN 1802:2002 (razen Priloge B)".
- [Sprememba naslova pri naslovu standarda "EN ISO 18119:2018" v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]
- Pri "EN ISO 18119:2018" se v koloni (3) besedilo "obvezno od 1. januarja 2023" nadomesti z besedilom
"do 31. decembra 2024".
- Za vrstico pri "EN ISO 18119:2018" se vstavi nova vrstica:

"

(1)	(2)	(3)
EN ISO 18119:2018 + A1:2021	Plinske jeklenke – Plinske jeklenke in velike jeklenke iz celega ter iz celega iz aluminijeve zlitine – Redni pregled in preizkus OPOMBA: Ne glede na klavzulo B.1 tega standarda, je treba izločiti vse jeklenke in velike jeklenke z debelino stene manjšo od debeline stene vzorca."	obvezna od 1. januarja 2025

"

- vrstica za standard "EN ISO 10462:2013" se črta.
- V vrstici pri EN ISO 10462:2013 + A1:2019" v koloni (3) se besedilo "obvezno od 1. januarja 2023" nadomesti z besedilom
"do nadaljnega".

- Črta se vrstica pri "EN 1803:2002 (razen Priloge B)".
- V vrstici pri "EN ISO 10460:2018" v koloni (3) se besedilo "obvezno od 1. januarja 2023" nadomesti z besedilom

"do nadaljnega".

- V vrstici pri "EN ISO 11623:2015" v koloni (3) se besedilo "obvezno od 1. januarja 2019" nadomesti z besedilom

"do nadaljnega".

- V vrstici pri "EN ISO 22434:2011", v koloni (3), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom

"do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "EN ISO 22434:2011" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)
EN ISO 22434:2022	Plinske jeklenke – Pregled in vzdrževanje ventilov	obvezna od 1. januarja 2025

- Pri "EN 14876:2007", v koloni (3), se besedilo "do nadaljnega" nadomesti z besedilom

"do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "EN 14876:2007" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)
EN ISO 23088:2020	Plinske jeklenke - Redni pregled in preizkušanje varjenih jeklenih tlačnih sodov – Prostornine do 1.000 litrov	obvezna od 1. januarja 2025

- Pri "EN 14912:2015" se v koloni (3) besedilo "obvezno od 1. januarja 2019" nadomesti z besedilom

"do 31. decembra 2024".

- Za vrstico pri "EN 14912:2015" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)
EN 14912:2022	Oprema in pripomočki za UNP - Pregledi in vzdrževanje ventilov UNP jeklenk v času rednih pregledov jeklenk	obvezna od 1. januarja 2025

- Črta se vrstica pri "EN 1440:2016 (razen Priloge C)".

- V vrstici pri "EN 1440:2016 + A1:2018 + A2:2020 (razen Priloge C)" v koloni (3) se besedilo "obvezno od 1. januarja 2022" nadomesti z besedilom

"do nadaljnega".

- Črta se vrstica pri "EN 16728:2016 (razen določbe 3.5, priloge F in priloge G)".

- V vrstici pri "EN 16728:2016 + A1:2018 + A2:2020" v koloni (3) se besedilo "obvezno od 1. januarja 2022" nadomesti z besedilom
"do nadaljnjega".
- Pri "EN 15888:2014", v koloni (3), se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom
"do 31. decembra 2024".
- Za vrstico pri "EN 15888:2014" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)
EN ISO 20475:2020	Plinske jeklenke – Svežnji jeklenk – Periodični pregledi in preizkusi	obvezna od 1. januarja 2025

- 6.2.5.3** V prvem stavku za naslovom se besedilo "tlačne posode" nadomesti z besedilom "telesa tlačne posode". *[Op. prev.: Slovenska različica zahteva drugačno spremembo kot v angleška.]*

V stavku tik za opombo se besedilo "Posode in njihova zapirala morajo biti izdelani" nadomesti z besedilom "Posode morajo biti izdelane". *[Op. prev.: Slovenska različica zahteva drugačno spremembo kot v angleška.]*

- 6.2.5.4.1** V prvem stavku se besedilo "posod" nadomesti z besedilom "teles tlačnih posod". *[Op. prev.: Slovenska različica zahteva drugačno spremembo kot v angleška.]*

V predzadnjem stavku pred algebraičnima enačbama se besedilo "posode" nadomesti z besedilom "telesa tlačne posode". V zadnjem stavku pred algebraičnima enačbama se besedilo "debelino stene" nadomesti z besedilom "debelino telesa tlačne posode". *[Op. prev.: V slovenskem prevodu sta iz enega stavka angleškega izvornika narejena dva stavka in poleg tega slovenska različica zahteva drugačno spremembo kot v angleška.]*

- 6.2.5.4.2** Na koncu se besedilo "(glej tudi EN 1975:1999 + A1:2003" nadomesti z besedilom "(glej tudi EN ISO 7866:2012 + A1:2020".

- 6.2.6.1.5** V prvem stavku se besedilo "ne sme biti večji od dveh tretjin preizkusnega tlaka niti" nadomesti z besedilom "ne sme biti večji"

Za prvim stavkom se vstavi ta stavek:

"V primeru mešanice več plinov se uporablja strožja mejna vrednost."

6.2.6.3.2.1 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

Poglavje 6.3

6.3.2.1 V drugem stavku se besedilo "uspešno prestane preizkuse" nadomesti z besedilom "uspešno izpolnjuje zahteve".

6.3.2.2 Opomba se spremeni sledeče:

- Besedilo "ISO 16106:2006" nadomesti z besedilom "ISO 16106:2020".
- V naslovu standarda se črta "Embalaža –".

6.3.5.4.2 V tretjem stavku se besedilo "polmer zgornjega dela (konice)" nadomesti z besedilom "polmer zgornjega dela (konice)". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*

Poglavje 6.4

6.4.12.1 Prvi stavek se spremeni sledeče:

- Črta se:
"2.2.7.2.3.1.3, 2.2.7.2.3.1.4,".
- Za "2.2.7.2.3.4.2," se vstavi
"2.2.7.2.3.4.3".

6.4.12.2 Črta se:

"2.2.7.2.3.1.3, 2.2.7.2.3.1.4,".

Za "2.2.7.2.3.4.2," se vstavi

"2.2.7.2.3.4.3".

6.4.23 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.5

6.5.1.1.2 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"6.5.1.1.2 Zahteve za vsebnike IBC iz 6.5.3 temeljijo na vsebnikih IBC, ki se trenutno uporabljajo. Zaradi znanstvenega in tehnološkega razvoja se lahko uporabljajo tudi vsebniki IBC z drugačnimi lastnostmi, kot so navedene v 6.5.3 in 6.5.5, če so enako učinkoviti, sprejemljivi za pristojni organ in uspešno prestanejo preizkuse, opisane v 6.5.4 in 6.5.6. Lahko se opravijo metode pregledov in preizkusov, ki v RID niso navedene, če so enakovredne in jih prizna pristojni organ."

6.5.1.1.3 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.2.1 Doda se nov **6.5.2.1.2**, ki se glasi:

"6.5.2.1.2 Vsebniki IBC iz recikliranega plastičnega materiala, kakor je opredeljen v 1.2.1, morajo imeti oznako "REC". Pri togih vsebnikih IBC se ta oznaka namesti blizu oznak, predpisanih v 6.5.2.1.1. Pri notranji posodi sestavljenih vsebnikov IBC se ta oznaka namesti blizu oznak, predpisanih v 6.5.2.2.4."

Sedanja razdelka **6.5.2.1.2** in **6.5.2.1.3** se preštevilčita v **6.5.2.1.3** oziroma **6.5.2.1.4**.

6.5.2.2.4 [Spremembe v nemški različici ne veljajo za angleško besedilo.]

6.5.4.1 Opomba se spremeni sledeče:

- Besedilo "ISO 16106:2006" nadomesti z besedilom "ISO 16106:2020".
- V naslovu standarda se črta "Embalaža –".

6.5.4.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.5.1.6 Na koncu odstavka (a) se doda:

"C = prostornina v litrih,".

6.5.5.1.7 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

6.5.5.3.2 Za prvim stavkom se doda naslednji nov stavek:

"Razen recikliranega plastičnega materiala, kakor je opredeljen v 1.2.1., se ne sme uporabiti drug rabljeni material, razen ostankov proizvodnje ali odpadkov iz istega postopka izdelave.".

6.5.5.3.5 Se črta.

6.5.5.4.6 Za prvim stavkom se doda naslednji nov stavek:

"Razen recikliranega plastičnega materiala, kakor je opredeljen v 1.2.1., se ne sme uporabiti drug rabljeni material, razen ostankov proizvodnje ali odpadkov iz istega postopka izdelave.".

6.5.5.4.9 Se črta.

Sedanji razdelki **6.5.5.4.10** do **6.5.5.4.26** se preštevilčijo v nove razdelke **6.5.5.4.9** do **6.5.5.4.25**.

6.5.5.4.19 (Sedanji 6.5.5.4.20) Besedilo "6.5.5.4.9" se nadomesti z besedilom

"6.5.5.4.8".

6.5.6.3.2 "6.5.5.4.9" se nadomesti s

"6.5.5.4.8".

6.5.6.8.4.2 [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.6

6.6.1.1 Alineje se označi "(a)", "(b)" in "(c)".

6.6.1.2 Opomba se spremeni sledeče:

- Besedilo "ISO 16106:2006" nadomesti z besedilom "ISO 16106:2020".

- V naslovu standarda se črta "Embalaža –".

- 6.6.1.3** V drugem stavku se besedilo "uspešno mora prestatati preizkuse" nadomesti z besedilom "izpolnjevati mora zahteve".

Poglavje 6.7

OPOMBO za naslovom poglavja se oštevilči kot OPOMBO 1.

V OPOMBI 1 (sedanji OPOMBI) se črta besedilo "za cisterne zabojnike iz plastike, ojačane z vlakni glej poglavje 6.9;"

Vstavi se nova OPOMBA 2, ki se glasi:

"2 Zahteve iz tega poglavja veljajo tudi za premične cisterne s plašči iz plastike, ojačane z vlakni (FRP), v obsegu, navedenem v poglavju 6.9."

- 6.7.1.2** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.7.2.19.8** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.7.2.12.2.1** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.7.2.12.2.3** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.7.3.8.1.1** Opomba pod črto 6 se črta.

Na koncu se doda nova opomba k besedilu opombe pod črto 6, ki se glasi:

"OPOMBA: Ta enačba velja samo za utekočinjene pline, ki niso globoko ohlajeni in imajo kritično temperaturo znatno nad temperaturo ob akumuliranju. Pri plinih, katerih kritična temperatura je blizu ali pod temperaturo ob akumuliranju, je potrebno pri izračunu zmogljivosti naprave za razbremenitev tlaka upoštevati druge termodinamične lastnosti plinov (glej na primer CGA S-1.2-2003, Standardi za naprave za razbremenitev tlaka – 2. del – Tovor in premične cisterne za stisnjene pline)."

Opombe pod črto od 7 do 16 se preštevilčijo v opombe pod črto od 6 do 15.

[Sprememba razlage "Q" v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.7.3.15.8** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.7.4.14.8** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

- 6.7.5.12.6** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]

Poglavje 6.8

OPOMBO za naslovom poglavja se oštevilči kot OPOMBO 1.

V OPOMBI 1 (sedanji OPOMBI) se besedilo "za cisterne zabojnike iz plastičnega materiala, ojačanega z vlakni glej poglavje 6.9".

nadomesti z besedilom "za premične cisterne s plaščem iz plastičnega materiala, ojačanega z vlakni glej poglavje 6.9".

Doda se nova OPOMBA 2, ki se glasi:

"2 V tem poglavju "inšpekcijski organ" pomeni organ, ki izpolnjuje zahteve iz 1.8.6."

6.8.1 Spremeni se tako, da se glasi:

"6.8.1 Področje uporabe in splošne določbe".

6.8.1 Vstavi se nov podrazdelek **6.8.1.5**, ki se glasi:

"6.8.1.5 Postopki ocenjevanja skladnosti, tipske odobritve in pregleda

Naslednje določbe opisujejo, kako uporabljati postopke iz 1.8.7.

OPOMBA: Te določbe se uporabljajo v skladu z določbami iz 1.8.6, ki jih izpolnjujejo inšpekcijski organi, in brez poseganja v pravice in obveznosti, zlasti obveščanja in priznavanja, ki jih določajo sporazumi ali pravni akti (npr. Direktiva 2010/35/EU), ki so sicer zavezujoči za države pogodbenice RID.

V tem podrazdelku izraz "država registracije" pomeni:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> – državo pogodbenico RID registracije vagona, na katerega je vgrajena cisterna. | <ul style="list-style-type: none"> – državo pogodbenico RID, v kateri je registrirano podjetje lastnika ali izvajalca, – če podjetje lastnika ali izvajalca ni znano, državo pogodbenico RID pristojnega organa, ki je odobril inšpekcijski organ, ki je opravil prvi pregled. Ne glede na 1.6.4.57 morajo biti ti inšpekcijski organi akreditirani v skladu z EN ISO/IEC 17020:2012 (razen klavzule 8.1.3) tipa A. |
|---|---|

Z oceno skladnosti cisterne se preveri, ali so vsi njeni sestavni deli skladni z zahtevami RID, ne glede na to, kje so bili proizvedeni.

6.8.1.5.1 *Pregled tipa v skladu z 1.8.7.2.1*

- (a) Proizvajalec cisterne zaprosi enotni inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države proizvodnje ali prve države registracije prve cisterne, izdelane v skladu s tem tipom, da prevzame odgovornost za pregled tipa. Če država proizvodnje ni država pogodbenica RID, proizvajalec zaprosi enotni inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države proizvodnje ali prve države registracije prve cisterne, izdelane v skladu s tem tipom, da prevzame odgovornost za pregled tipa.
- (b) Če se pregled tipa delovne opreme opravi ločeno od cisterne v skladu s 6.8.2.3.1, proizvajalec delovne opreme zaprosi enotni inšpekcijski organ, ki ga je država pogodbenica RID odobrila ali priznala, da prevzame odgovornost za pregled tipa.

6.8.1.5.2 *Izdaja certifikata o tipski odobritvi v skladu z 1.8.7.2.2*

Certifikat o tipski odobritvi izda samo pristojni organ, ki je odobril ali priznal inšpekcijski organ, ki je opravil pregled tipa.

Kadar pa za izdajo certifikata o tipski odobritvi pristojni organ imenuje inšpekcijski organ, ta inšpekcijski organ opravi pregled tipa.

6.8.1.5.3 *Nadzor proizvodnje v skladu z 1.8.7.3*

(a) Za nadzor proizvodnje proizvajalec cisterne zaprosi enotni inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države registracije ali države proizvodnje. Če država proizvodnje ni država pogodbenica RID, proizvajalec zaprosi enotni inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države registracije.

(b) Če se pregled tipa delovne opreme opravi ločeno od cisterne, proizvajalec delovne opreme zaprosi enotni inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države pogodbenice RID. Proizvajalec lahko uporabi notranji kontrolni organ v skladu z 1.8.7.7. za izvajanje postopkov iz 1.8.7.3.

6.8.1.5.4 *Prvi pregled in preizkusi v skladu z 1.8.7.4*

(a) Proizvajalec cisterne zaprosi enotni inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države registracije ali države proizvodnje, da prevzame odgovornost za prvi pregled in preizkuse. Če država proizvodnje ni država pogodbenica RID, mora proizvajalec zaprositi enotni inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države registracije, da prevzame odgovornost za prvi pregled in preizkuse.

(b) Če je tip delovne opreme odobren ločeno od cisterne, proizvajalec delovne opreme vključi zaprosi isti enotni inšpekcijski organ, ki je bil zaprosen za namene 6.8.1.5.3 (b), da prevzame odgovornost za prvi pregled in preizkuse. Proizvajalec lahko uporabi notranji kontrolni organ v skladu z 1.8.7.7 za izvajanje postopkov iz 1.8.7.4.

6.8.1.5.5 *Preverjanje za začetek uporabe v skladu z 1.8.7.5*

Pristojni organ države prve registracije lahko občasno zahteva preverjanje za začetek uporabe cisterne, da se preveri skladnost z veljavnimi zahtevami.¹

Kadar se država registracije vagone cisterne spremeni, lahko pristojni organ države pogodbenice RID, v katero se vagon cisterna prenese, občasno zahteva preverjanje za začetek uporabe cisterne.

Pristojni organ države prve registracije lahko občasno zahteva preverjanje za začetek uporabe cisterne, da se preveri skladnost z veljavnimi zahtevami.

Kadar se država registracije cisterne zabojnika spremeni, lahko pristojni organ države pogodbenice RID, v katero se cisterna zabojnik prenese, občasno zahteva preverjanje za začetek uporabe.

¹ Za tiste vagone cisterne, ki so od Agencije Evropske unije za železnice (ERA) v skladu z 21. členom Direktive (EU) 2016/797 in Izvedbeno uredbo Komisije (EU) 2018/545 prejeli dovoljenje za vozilo, to dovoljenje zadošča in za potrditev skladnosti cisterne za namen

vpisa vagona cisterne v nacionalni register vozil ni potrebno preverjanje začetka obratovanja.

Za izvajanje preverjanja za začetek uporabe, lastnik ali upravljavec cisterne zaprosi enotni inšpekcijski organ, ki je drug kot inšpekcijski organ, ki opravlja pregled tipa, nadzor proizvodnje ali prvi pregled. Inšpekcijski organ, ki izvaja preverjanja za začetek uporabe, odobri pristojni organ države registracije ali, če tak inšpekcijski organ ne obstaja, pristojni organ države registracije prizna inšpekcijski organ. Pri preverjanju za začetek uporabe se upošteva stanje cisterne in zagotovi, da so izpolnjene zahteve RID.

Opombe pod črto od 1 do 5 se preštevilčijo v opombe pod črto od 2 do 6.

6.8.1.5.6 *Vmesni, redni ali izredni pregledi v skladu z 1.8.7.6*

Vmesni ali redni ali izredni pregled izvaja: inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države pogodbenice RID, kjer se pregled izvaja, ali inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države registracije. inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države pogodbenice RID, kjer se pregled izvaja, ali inšpekcijski organ, ki ga je odobril ali priznal pristojni organ države registracije.

Lastnik ali upravljavec cisterne ali njegov pooblaščen zastopnik zaprosi enotni inšpekcijski organ za vsak vmesni, periodični ali izredni pregled."

6.8.2.1.10 v drugem pododstavku se črta prvi stavek ("Za varjene jeklene cisterne se ne sme uporabiti v vodi kaljenega jekla.").

6.8.2.1.16 V predzadnjem stavku se črta besedilo "ali od njega pooblaščen organizacija".

6.8.2.1.18 V desnem stolpcu, v tretjem odstavku, za "3 mm" se doda:

", ali 4,5 mm, če je cisterna zelo velika cisterna zabojujnik".

6.8.2.1.23 Črta se zadnji stavek prvega odstavka in opomba pod črto 6.

Za pododstavkom pri " $\lambda = 1$ " se vstavi nov pododstavek:

Neporušitveni pregledi obodnih, vzdolžnih in radialnih zvarov morajo biti opravljeni z radiografijo ali ultrazvokom. Druge zware, dovoljene v ustreznem standardu za zasnovo in izdelavo, je treba preizkusiti z alternativnimi metodami v skladu z ustreznimi standardi iz točke 6.8.2.6.2. Pregledi morajo potrditi, da je kakovost varjenja primerna obremenitvam."

Tik pred zadnjim odstavkom se vstavi naslednji novi odstavek:

"Zvari, narejeni med popravili ali spremembami, se ocenijo, kot je navedeno zgoraj, in v skladu z neporušitvenimi preizkusi, določenimi v ustreznem(-ih) standardu(-ih) iz 6.8.2.6.2."

6.8.2.2.1 V desnem stolpcu se za prvim stavkom doda naslednji nov stavek:

"Varjeni elementi se pritrdijo na plašč tako, da se prepreči zlom plašča."

Besedilo pred tremi alinejami v levem stolpcu se spremeni tako, da se glasi:

"Varjeni elementi se pritrdijo na plašč tako, da se prepreči zlom plašča. To bi lahko dosegli z naslednjimi ukrepi:"

6.8.2.2.2 Na koncu sedmega odstavka se za besedilom "razločno vidna" vstavi sklic k naslednji opombi pod črto:

⁹ Način delovanja suhih spojok za odklop je samozapiranje. Zato kazalnik odprto/zaprto ni potreben. Ta vrsta zapirala se uporablja samo kot drugo ali tretje zapiralo."

Opombe pod črto, ki sledijo, se ustrezno preštevilčijo.

V zadnjem stavku se črta besedilo

"ali od njega pooblaščen organizacija".

6.8.2.2.4 [Sprememba besedila v levem stolpcu v francoski različici ne velja za angleško besedilo.]

V desnem stolpcu, za prvim stavkom se vstavi besedilo:

"Te odprtine za zelo velike cisterne za prevoz snovi v tekočem stanju, ki niso razdeljene v prekate oziroma nimajo valovnih pregrad s prostornino največ 7.500 litrov, so opremljene z zapirali, načrtovanimi za preizkusni tlak najmanj 0,4 MPa (4 bar).

Za zelo velike cisterne zabojnike s prekusnim tlakom nad 0,6 MPa (6 barov) niso dovoljeni kupolasti pokrovi s tečajji."

6.8.2.2.10 V drugem pododstavku se besedilo "ustrezati zahtevam pristojnega organa" nadomesti z besedilom "izpolnjevati zahteve iz 6.8.3.2.9".

6.8.2.3 Se spremeni tako, da se glasi:

"6.8.2.3 Pregled tipa in tipska odobritev".

Vstavi se nov **6.8.2.3.1**, ki se glasi:

"6.8.2.3.1 Pregled tipa

Uporabljajo se določbe iz 1.8.7.2.1.

Proizvajalec delovne opreme, za katero je standard naveden v tabeli 6.8.2.6.1 ali 6.8.3.6, lahko zahteva ločen pregled tipa. Ta ločen pregled tipa se upošteva pri pregledu tipa cisterne."

Sedanji razdelek **6.8.2.3.1** postane **6.8.2.3.2**.

6.8.2.3.2 (Sedanji 6.8.2.3.1) Doda se nov naslov:

"Tipska odobritev".

Prvi pododstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Pristojni organ mora za vsako novo vrsto (tip) vagona cisterne, cisterne zabojnika, zamenljivega plašča cisterne, baterijskega vagona ali MEGC (večprekatnega zabojnika za pline) izdati certifikat, ki potrjuje, da vrsta, vključno z deli opreme, ki so bili pregledani, ustreza namenu uporabe in izpolnjuje zahteve za izdelavo iz 6.8.2.1, zahteve za opremo iz 6.8.2.2 ter posebne pogoje za posamezne razrede snovi, ki se prevažajo."

Besedilo "Certifikat mora vsebovati" se spremeni tako, da se glasi "Poleg postavk iz 1.8.7.2.2.1 mora certifikat vsebovati". [Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]

Črta se prva alineja: "– rezultate preizkusa,"

Za zadnjo alinejo se vstavi naslednja opomba:

"Opomba: Certifikatu se priložijo ali se vanj vključijo Priloga B k standardu EN 12972:2018, ki opisuje tip ter tudi seznam odobrene delovne opreme za tip cisterne, ali enakovredni dokumenti."

Zadnji pododstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Če je proizvajalec delovne opreme opravil ločen pregled tipa in če tako zahteva proizvajalec, pristojni organ izda certifikat, ki potrjuje, da pregledani tip izpolnjuje standard iz tabele v 6.8.2.6.1 ali 6.8.3.6."

6.8.2.3.3 Se črta.

Sedanji razdelek **6.8.2.3.2** se preštevilči v **6.8.2.3.3**.

6.8.2.3.4 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

6.8.2.3.4 "V skladu z 1.8.7.2.2.3 pristojni organ izda dodatni certifikat o odobritvi (za spremembo) v primeru spremembe cisterne, baterijskega vagona ali MEGC (večprekatnega zabojnika za pline) z veljavno, poteklo ali preklicano tipsko odobritvijo."

6.8.2.4.1 Opomba pod črto 13 (sedanja opomba pod črto 12) se spremeni tako, da se glasi:

"¹³ V posebnih primerih, če se s tem strinja pristojni organ, se lahko preizkus s hidravličnim tlakom nadomesti s tlačnim preizkusom z uporabo plina, ali če se s tem strinja pristojni organ, z uporabo druge tekočine, če to ne pomeni nevarnosti."

6.8.2.4.2 V predzadnjem odstavku se besedilo "s strokovnjakom, ki ga pooblasti pristojni organ" nadomesti z besedilom "z inšpekcijskim organom".

6.8.2.4.3 Prvi pododstavek se spremeni tako, da se glasi:

- V prvem stavku se besedilo "najmanj vsaka(i)" nadomesti z "najpozneje".
- Črta se drugi stavek ("Vmesni pregledi se lahko opravijo v obdobju treh mesecev pred določenim datumom ali po njem.")

Tretji odstavek se spremeni tako, da se glasi:

- Besedilo "določenim datumom" se nadomesti z besedilom "določenim datumom". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*
- Besedilo "najmanj po" se nadomesti z besedilom "najpozneje po".
- Besedilo "od datuma vmesnega pregleda" se nadomesti z besedilom "po tem zgodnejšem datumu ali pa se lahko opravi redni pregled v skladu s 6.8.2.4.2".

6.8.2.4.4 Besedilo "Izredni preizkus " se nadomesti z besedilom "Izredni pregled" in besedilo "izredni preizkus " se nadomesti z besedilom "izredni pregled" (trikrat). *[Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.]*

6.8.2.4.5 Prvi pododstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Inšpekcijski organ iz 6.8.1.5.4 ali 6.8.1.5.6 izda certifikate, iz katerih so razvidni rezultati teh pregledov v skladu s 6.8.2.4.1 do 6.8.2.4.4 tudi v primeru negativnih rezultatov. Ti certifikati se nanašajo na seznam snovi, ki se smejo prevažati v tej cisterni, ali na kod cisterne in alfanumerični kod posebnih določb v skladu s 6.8.2.3.2."

6.8.2.4.6 Naslov pred odstavkom se črta.

Spremeni se tako, da se glasi:

"6.8.2.4.6 (Črtano)".

6.8.2.5.1 V deseti alineji se besedilo "žig strokovnjaka, ki" nadomesti z besedilom "žig inšpekcijskega organa, ki".

6.8.2.6.1 Besedilo pred tabelo se spremeni tako, da se glasi:

"Zasnova in izdelava

Uporaba referenčnih standardov je obvezna od 1. januarja 2009. Izjeme so navedene v 6.8.2.7 in 6.8.3.7.

Certifikati o tipski odobritvi morajo biti izdani v skladu z 1.8.7 in 6.8.2.3. Za izdajo certifikata o tipski odobritvi se iz spodnje tabele izbere en standard, ki se uporablja v skladu z navedbo v koloni (4). Če se lahko uporablja več standardov, se izbere samo enega od njih.

Kolona (3) prikazuje odstavke poglavja 6.8, s katerimi je standard skladen.

V koloni (5) je naveden skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev v skladu z določbami iz 1.8.7.2.2.2; če datum ni vpisan, odobritev tipa velja do poteka veljavnosti.

Standardi se uporabljajo v skladu z 1.1.5. Uporabljajo se v celoti, razen če ni drugače določeno v tabeli spodaj.

Področje uporabe posameznega standarda je opredeljeno v določbi o področju uporabe standarda, razen če ni v tabeli v nadaljevanju določeno drugače."

V tabeli, v koloni (3) se naslov kolone spremeni tako, da se glasi:

"Zahteve, ki jih standard izpolnjuje".

Tabela se pod "**za zasново in izdelavo cistern**" spremeni tako, da se glasi:

- Pri EN 13094:2015, v drugi koloni, v opombi, se besedilo "(www.otif.org)" nadomesti z besedilom "(http://otif.org/en/?page_id=1103)".
- Pri "EN 13094:2015", v koloni (4), se besedilo "do nadaljnjega" nadomesti z besedilom "od 1. januarja 2017 do 31. decembra 2024".
- Za vrstico pri "EN 13094:2015" se vstavi nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN 13094:2020 + A1:2022	Cisterne za prevoz nevarnega blaga – Kovinske, ki se praznijo težnostno – Zasnova in izdelava	6.8.2.1	do nadaljnjega	

Tabela se pod "**za opremo**" spremeni tako, da se glasi:

- Pri "EN 14432:2014" se v koloni (3) besedilo "6.8.2.3.1" nadomesti z besedilom "6.8.2.3.2".
- Pri "EN 14433:2014" se v koloni (3) besedilo "6.8.2.3.1" nadomesti z besedilom "6.8.2.3.2".
- Na koncu se doda nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 23826:2021	Plinske jeklenke – Kroglični ventili - Specifikacija in preizkus	6.8.2.1.1 in 6.8.2.2.1	obvezna od 1. januarja 2025	

"

6.8.2.6.2 Besedilo pred tabelo se spremeni tako, da se glasi:

"Pregled tipa, pregledi in preizkus".

Uporaba navedenega standarda je obvezna.

Za pregled tipa ter pregled in preizkus cisterne se iz spodnje tabele izbere en standard, ki se uporablja v skladu z navedbo v koloni (4).

Kolona (3) prikazuje odstavke poglavja 6.8, s katerimi je standard skladen.

Standardi se uporabljajo v skladu z 1.1.5.

Področje uporabe posameznega standarda je opredeljeno v določbi o področju uporabe standarda, razen če ni v tabeli v nadaljevanju navedeno drugače."

Tabela se spremeni sledeče:

- Naslov odstavka (3) se spremeni tako, da se glasi:
"Zahteve, ki jih standard izpolnjuje".
- Črta se vrstica pri standardu "EN 12972:2007".
- V vrstici pri standardu "EN 12972:2018" se opomba v koloni (3) spremeni tako, da se glasi:
"6.8.2.1.23, 6.8.2.4, 6.8.3.4".
- V vrstici pri standardu "EN 12972:2018" v koloni (4) se besedilo "obvezno od 1. julija 2021" nadomesti z besedilom
"do nadaljnjega".

6.8.3.1.3 V drugem pododstavku se besedilo "opombi pod črto 5 k 6.8.2.1.18" nadomesti z besedilom

"opombi pod črto 6 k 6.8.2.1.18"

6.8.3.2.9 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"6.8.3.2.9	Cisterne za prevoz stisnjenih ali utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov so lahko opremljene z varnostnimi ventili.	Cisterne za prevoz vnetljivih utekočinjenih plinov morajo biti opremljene z varnostnimi ventili. Cisterne za prevoz stisnjenih nevnnetljivih utekočinjenih plinov ali raztopljenih plinov so lahko opremljene z varnostnimi ventili.
-------------------	---	--

Varnostni ventili morajo, kjer so nameščeni, izpolnjevati zahteve iz 6.8.3.2.9.1 do 6.8.3.2.9.5.

6.8.3.2.9.1 Ventili se morajo samodejno odpreti pri tlaku med 0,9- in 1,0-kratno vrednostjo preizkusnega tlaka cisterne, na katero so nameščeni. Prenesti morajo dinamične obremenitve in pljuskanje tekočine. Uporaba težnostnih ventilov ali ventilov na utež je prepovedana. Zahtevano zmogljivost varnostnih ventilov se izračuna po enačbi iz 6.7.3.8.1.1, varnostni ventil pa mora ustrezati vsaj zahtevam iz 6.7.3.9.

Varnostni ventili morajo biti oblikovani tako, da preprečujejo vstop vode ali druge tuje snovi ali so zavarovani pred vstopom vode ali druge tuje snovi, ki bi lahko ovirala njihovo pravilno delovanje. Kakršna koli zaščita ne sme poslabšati njihovega delovanja.

6.8.3.2.9.2 Če so cisterne, ki morajo biti nepredušno zaprte, opremljene z varnostnimi ventili, mora biti pred njimi vgrajen razpočni disk ter morajo biti upoštevani naslednji pogoji:

- (a) najmanjši razpočni tlak pri 20 °C, vključno s toleranco, mora biti večji ali enak 1,0-kratni vrednosti preizkusnega tlaka,
- (b) najvišji razpočni tlak pri 20 °C, vključno s toleranco, mora biti enak 1,1-kratni vrednosti preizkusnega tlaka in
- (c) razpočni disk ne sme zmanjšati zahtevane zmogljivosti praznjenja ali pravilnega delovanja varnostnega ventila.

Med razpočnim diskom in varnostnim ventilom mora biti vgrajen merilnik tlaka ali drug ustrezen indikator, s katerim je mogoče ugotavljati morebitno pretrganje, preluknjanje ali puščanje diska.

6.8.3.2.9.3 Varnostni ventili morajo biti neposredno povezani s plaščem ali neposredno povezani z odvodom iz razpočnega diska.

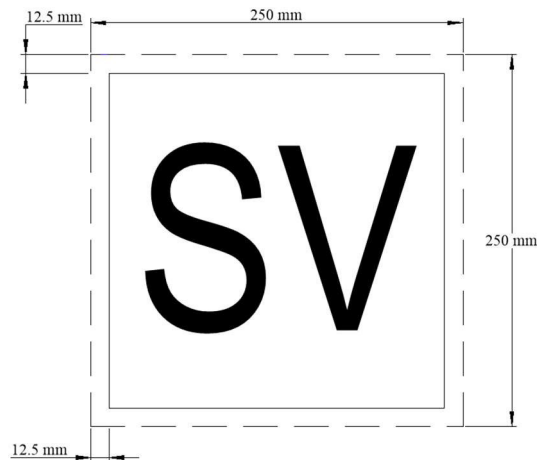
6.8.3.2.9.4 Vsak dovod varnostnega ventila je nameščen na vrhu plašča tako blizu prečnega središča plašča, kot je praktično izvedljivo. Ko je cisterna napolnjena do največje dovoljene stopnje, morajo biti vsi dovodi varnostnih ventilov v parnem prostoru plašča, naprave pa morajo biti nameščene tako, da zagotavljajo neovirano izhajanje hlapov. Pri vnetljivih utekočinjenih plinih, je treba izhajajoče hlape usmeriti proč od plašča, tako da ni možen njihov povratni tok proti plašču. Varovalne naprave za preusmerjanje toka hlapov so dovoljene le, če ne zmanjšujejo predpisane zmogljivosti varnostnega ventila.

6.8.3.2.9.5 Varnostni ventili morajo biti nameščeni tako, da so zaščiteni pred poškodbami zaradi prevračanja cisterne ali udarcev v ovire nad njo. Če je mogoče, varnostni ventili ne smejo štrleti ven iz profila plašča.

6.8.3.2.9.6 **Oznaka varnostnega ventila**

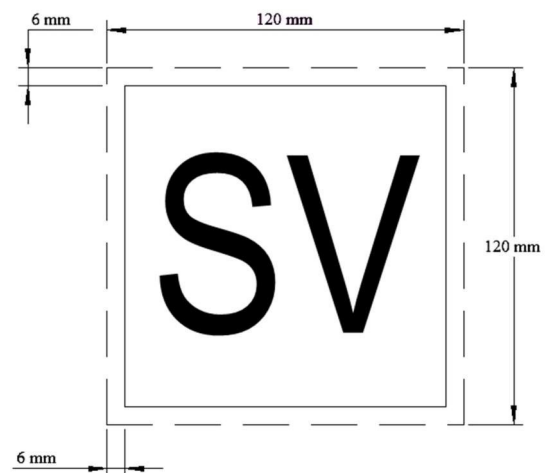
- 6.8.3.2.9.6.1** Cisterne, opremljene z varnostnimi ventili v skladu s 6.8.3.2.9.1 do 6.8.3.2.9.5, morajo imeti oznako iz 6.8.3.2.9.6.3 do 6.8.3.2.9.6.6.
- 6.8.3.2.9.6.2** Cisterne, ki niso opremljene z varnostnimi ventili v skladu s 6.8.3.2.9.1 do 6.8.3.2.9.5, ne smejo imeti oznake iz 6.8.3.2.9.6.3 do 6.8.3.2.9.6.6.

- 6.8.3.2.9.6.3** Oznaka mora biti sestavljena iz belega kvadrata z najmanjšimi dimenzijami 250 mm × 250 mm. Črta znotraj roba mora biti črna, vzporedna z zunanjim robom in od zunanjšega roba te črte do zunanjšega roba oznake mora biti približno 12,5 mm. Črki "SV" morata biti črni, visoki najmanj 120 mm in debelina črte mora biti najmanj 12 mm.



- 6.8.3.2.9.6.4** (Rezervirano)

Za cisterne zabojnike s prostornino do 3.000 litrov se lahko velikost oznake zmanjša na najmanj 120 mm × 120 mm. Črta znotraj roba mora biti črna, vzporedna z zunanjim robom in od zunanjšega roba te črte do zunanjšega roba oznake mora biti približno 6 mm. Črki "SV" morata biti črni, visoki najmanj 60 mm in debelina črte mora biti najmanj 6 mm.



- 6.8.3.2.9.6.5** Uporabljeni material mora biti odporen na vremenske vplive, zagotovljena pa mora biti tudi trajnost znaka. Oznaka se ne sme ločiti od nosilca, če jo zajame 15-minutni ogenj. Oznaka mora ostati pritrjena ne glede na usmerjenost cisterne.
- 6.8.3.2.9.6.6** Črki "SV" morata biti obstojni in ostati čitljivi tudi po 15- minutni izpostavljenosti ognju.

- 6.8.3.2.9.6.7** Oznake morajo biti nameščene na obeh straneh vagonov cistern. | Oznake morajo biti nameščene na obeh straneh cistern zabojnikov. Za cisterne zabojnike s prostornino do 3.000 litrov so lahko oznake na obeh straneh ali na obeh koncih."
- 6.8.3.3** Naslov se spremeni tako, da se glasi:
"Pregled tipa in tipska odobritev".
- 6.8.3.4.4** V prvem stavku se besedilo "strokovnjaka, ki ga je pooblastil pristojni organ" nadomesti z besedilom "inšpekcijskega organa".

V zadnjem stavku se besedilo "pooblaščen strokovnjak" nadomesti z besedilom "inšpekcijski organ".
- 6.8.3.4.6** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
"6.8.3.4.6 Na cisternah za prevoz globoko ohlajenih utekočinjenih plinov:
(a) Ne glede na zahteve iz 6.8.2.4.2 se redni pregledi opravijo najpozneje osem let po prvem pregledu, nato pa najpozneje vsakih 12 let.
(b) Ne glede na zahteve iz 6.8.2.4.3 se vmesni pregledi opravijo najpozneje šest let po vsakem rednem pregledu."
- 6.8.3.4.7** Besedilo "pooblaščenega strokovnjaka" se nadomesti z besedilom "inšpekcijskega organa".
- 6.8.3.4.8** Besedilo "pooblaščen strokovnjak" se nadomesti z besedilom "inšpekcijski organ".
- 6.8.3.4.13** Opomba pod črto 19 (sedanja opomba pod črto 18) se spremeni tako, da se glasi:
"¹⁹ V posebnih primerih, če se s tem strinja pristojni organ, se lahko preizkus s hidravličnim tlakom nadomesti s tlačnim preizkusom z uporabo plina, ali če se s tem strinja pristojni organ, z uporabo druge tekočine, če to ne pomeni nevarnosti."
- 6.8.3.4.14** V drugem stavku drugega pododstavka se črta "pristojnega organa ali od njega pooblaščen organizacije" nadomesti z besedilom "pristojnega organa".
- 6.8.3.4.17** [Ta sprememba v nemški različici ne velja za angleško besedilo.]
- 6.8.3.4.18** V prvem stavku prvega odstavka se besedilo "strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ" nadomesti z besedilom "inšpekcijski organ".

V tretjem stavku se besedilo "6.8.2.3.1" nadomesti z besedilom

"6.8.2.3.2".

6.8.3.5.2 Opomba pod črto 20 (sedanja opomba pod črto 19) se spremeni sledeče:

– Na koncu zadnje alineje se pika nadomesti s podpičjem.

– Doda se nova alineja:

– pri UN št. 1012 buten: 1-buten, cis-2-buten, trans-2-buten, zmes butenov."

6.8.3.5.6 V odstavku (a) se besedilo "6.8.2.3.1" nadomesti z besedilom

"(glej 6.8.2.3.2)".

6.8.3.5.7 V levi koloni se besedilo "pri večnamenskih cisternah je treba na isti premični plošči navesti polno ime posameznega plina, ki se prevaža, skupaj z mejno obremenitvijo. Zložljive plošče morajo biti oblikovane in jih mora biti mogoče pritrditi tako, da" nadomesti z besedilom

"pri večnamenskih cisternah in, če so uporabljene zložljive plošče, je treba na isti zložljivi plošči navesti polno ime posameznega plina, ki se prevaža, skupaj z mejno obremenitvijo. Če so uporabljene take plošče, morajo biti oblikovane in jih mora biti mogoče pritrditi tako, da".

6.8.3.5.10 V deseti alineji se besedilo "žig strokovnjaka, ki" nadomesti z besedilom "žig inšpekcijskega organa, ki".

6.8.3.5.11 V levi koloni, v peti alineji, se besedilo "(glej 6.8.2.3.1)" se nadomesti z besedilom "(glej 6.8.2.3.2)".

V levi koloni, v peti alineji, se besedilo "(glej 6.8.2.3.1)" se nadomesti z besedilom

"(glej 6.8.2.3.2)".

6.8.3.6 Opomba se spremeni tako, da se glasi:

"Uporaba referenčnih standardov je obvezna od 1. januarja 2009. Izjeme so obravnavane v 6.8.3.7.

Certifikati o tipski odobritvi morajo biti izdani v skladu z 1.8.7 in 6.8.2.3. Za izdajo certifikata o tipski odobritvi se iz spodnje tabele izbere en standard, ki se uporablja v skladu z navedbo v koloni (4). Če se lahko uporablja več standardov, se izbere samo enega od njih.

Kolona (3) prikazuje odstavke poglavja 6.8, s katerimi je standard skladen.

V koloni (5) je naveden skrajni datum za preklic obstoječih tipskih odobritev v skladu z določbami iz 1.8.7.2.2.2; če datum ni vpisan, odobritev tipa velja do poteka veljavnosti.

Standardi se uporabljajo v skladu z 1.1.5. Uporabljajo se v celoti, razen če ni drugače določeno v tabeli spodaj.

Področje uporabe posameznega standarda je opredeljeno v določbi o področju uporabe standarda, razen če ni v tabeli v nadaljevanju določeno drugače."

V tabeli, v koloni (3) se naslov kolone spremeni tako, da se glasi:

"Zahteve, ki jih standard izpolnjuje".

Na koncu tabele se doda nova vrstica:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
EN ISO 23826:2021	Plinske jeklenke – Kroglični ventili - Specifikacija in preizkus	6.8.2.1.1 in 6.8.2.2.1	obvezna od 1. januarja 2025	

6.8.3.7 Tretji odstavek se spremeni tako, da se glasi:

"Postopek rednih pregledov se določi v tipski odobritvi, če ne veljajo ali se ne uporabljajo referenčni standardi iz 6.2.2, 6.2.4 ali 6.8.2.6."

6.8.4 (a)

TC 6 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"TC 6 Debelina sten cistern iz aluminija, ki ni manjša od 99 % čistega aluminija ali aluminijeve zlitine, ni treba, da presega 15 mm, tudi če izračun v skladu s postavko 6.8.2.1.17 daje višjo vrednost."

6.8.4 (b)

TE 14 Drugi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Toplotna izolacija, ki je v neposrednem stiku s plaščem in/ali sestavnimi deli grelnega sistema, mora imeti temperaturo vžiga vsaj za 50 °C višjo od najvišje temperature, za katero je izdelana cisterna."

Doda se nova posebna določba **TE 26**, ki se glasi:

"TE 26 Vsi priključki za polnjenje in praznjenje cistern, vključno s priključki v parni fazi, namenjenih za prevoz vnetljivih hlajenih utekočinjenih plinov, morajo biti opremljeni s samodejnim zapornim ventilom (glej 6.8.3.2.3) s takojšnjim zapiranjem čim bližje cisterni."

6.8.4 (c)

TA 4 Besedilo se spremeni tako, da se glasi:

"TA 4 Pristojni organ ali inšpekcijski organ, ki ustreza določbam iz 1.8.6.3, mora uporabljati postopke za ocenjevanje skladnosti iz razdelka 1.8.7 in mora biti akreditiran v skladu z EN ISO/IEC 17020:2012 (razen določbe 8.1.3) vrste A."

6.8.4 (d)

TT 2 Besedilo "strokovnjak, ki ga pooblasti pristojni organ" se nadomesti z besedilom "inšpekcijski organ".

- TT 3** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- (Rezervirano)
- Ne glede na zahteve iz 6.8.2.4.2 morajo biti redni pregledi opravljeni na najmanj vsakih osem let in pri tem mora biti z ustreznimi instrumenti opravljen pregled debeline. Na takšnih cisternah morata biti najmanj vsake štiri leta opravljena preizkus tesnosti in pregled po določbah iz 6.8.2.4.3."
- TT 4** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "TT 4 (Črtano)".
- TT 5** Besedilo "mora biti opravljen" se nadomesti z besedilom
- "mora biti opravljen najkasneje".
- TT 6** V levi koloni se besedilo "morajo biti opravljeni najmanj" nadomesti z besedilom
- "morajo biti opravljeni najkasneje".
- TT 9** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "TT 9 Pristojni organ ali inšpekcijski organ, ki ustreza določbam iz 1.8.6.3, mora preglede in preizkuse (vključno z nadzorom izdelave) opravljati v skladu s postopki iz razdelka 1.8.7. Biti mora akreditiran po ISO/IEC 17020:2012 (razen klavzule 8.1.3) tipa A."
- TT 10** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "TT 10 Redne preglede v skladu z 6.8.2.4.2 je treba opraviti najkasneje na vsaka štiri leta | vsaj na vsaki dve leti in pol."
- Poglavje 6.9** Besedilo se spremeni tako, da se glasi:
- "Poglavje 6.9 Zahteve za zasnovo, izdelavo, preglede in preizkuse premičnih cistern s plašči iz plastičnega materiala (FRP), ojačanega z vlakni**
- 6.9.1 Področje uporabe in splošne zahteve**
- 6.9.1.1** Določbe razdelka 6.9.2 veljajo za premične cisterne s plaščem, izdelanim iz ojačane umetne mase (FRP), namenjen za prevoz nevarnega blaga razredov 1, 3, 5.1, 6.1, 6.2, 8 in 9, z vsemi prevoznimi sredstvi. Če ni določeno drugače, mora vsaka multi-modalna premična cisterna s plaščem iz ojačane umetne mase (FRP), ki ustreza pomeni izraza "zabojnik", poleg zahtev tega poglavja ustrezati tudi določbam iz Mednarodne konvencije za varne zabojnike (CSC), 1972, v izdaji, kot je bila spremenjena.
- 6.9.1.2** Zahteve iz tega poglavja ne veljajo za premične čezmorske ("offshore") cisterne, ki se uporabljajo na odprtem morju.
- 6.9.1.3** Zahteve iz poglavja 4.2 in razdelka 6.7.2 se uporabljajo za plašče iz ojačane umetne mase (FRP) premičnih cistern, razen za tiste, ki se nanašajo na uporabo kovinskih materialov za izdelavo plašča premične cisterne, in dodatne zahteve iz tega poglavja.
- 6.9.1.4** Zaradi znanstvenega in tehničnega napredka se lahko namesto tehničnih zahtev iz tega poglavja uporabljajo drugi predpisi. Ti pa morajo glede združljivosti premične

cisterne FRP s prevažanimi snovmi in njene odpornosti proti udarcem, obremenitvam in ognju kljub temu zagotavljati najmanj tolikšno stopnjo varnosti, kot je določena z zahtevami iz tega poglavja. Premične cisterne FRP, ki se uporabljajo v mednarodnem prometu in so izdelane na podlagi drugih ureditev, morajo odobriti pristojni organi.

6.9.2 Zahteve za zasnovo, izdelavo, pregled in preizkušanje premičnih cistern FRP

6.9.2.1 Pomen izrazov

V tem razdelku se uporablja pomen izrazov iz 6.7.2.1, razen pomena izrazov v zvezi s kovinskimi materiali ("Drobnozrnato jeklo", "Plavljeno jeklo" in "Referenčno jeklo") za izdelavo plašča premične cisterne.

Poleg tega se za premične cisterne s plaščem FRP uporablja naslednji pomen izrazov:

zunanja plast je del plašča, ki je neposredno izpostavljena ozračju,

plastika, ojačana z vlakni (FRP), glej 1.2.1,

Navijanje vlaken pomeni postopek za izdelavo FRP struktur, v katerih so neprekinjene ojačitve (vlakna, trakovi ali druge), ki so predhodno impregnirane z matričnim materialom ali impregnirane med navijanjem, nameščene na vretenu. Na splošno je oblika oboda in lahko vključuje konce (začetke),

plašč iz ojačane umetne mase (FRP) pomeni zaprt del valjaste oblike z notranjo prostornino, namenjen za prevoz kemičnih snovi,

cisterna FRP pomeni premično cisterno, izdelano s plaščem iz FRP in konci (začetki), delovno opremo, varnostnimi napravami in drugo nameščeno opremo,

temperaturna točka posteklenitve (T_g) pomeni značilno vrednost temperaturnega območja, v katerem poteka posteklenitev,

ročno plastenje pomeni postopek oblikovanja ojačane plastike, v katerem sta ojačitev in smola nameščeni na kalup,

obloga pomeni plast na notranji površini plašča FRP, ki preprečuje stik z nevarnim blagom, ki se prevaža,

podloga pomeni ojačitev iz vlaken, narejeno iz naključnih, narezanih ali zvitih vlaken, povezanih v plošče različnih dolžin in debelin,

vzporedni vzorec plašča pomeni vzorec FRP, ki mora biti reprezentativen za plašč, izdelan vzporedno z izdelavo plašča, če ni mogoče uporabiti izrezov iz plašča. Vzporedni vzorec plašča je lahko sploščen ali ukrivljen,

reprezentativni vzorec pomeni vzorec, izrezan iz plašča,

infuzija smole pomeni metodo izdelave FRP, pri kateri se suha ojačitev namesti v ustrezajoči kalup, enostranski kalup z vakuumsko vrečo ali kako drugače, na del pa se dovaja tekoča smola z dovajanjem zunanjega tlaka v dovod in/ali z dovajanjem polnega ali delnega vakuumskega tlaka v odzračevalnik,

nosilna plast pomeni plasti plašča FRP, ki so potrebne za prenašanje konstrukcijskih obremenitev,

tančica pomeni tanko podlogo z visoko vpojnostjo, ki se uporablja v slojih izdelkov FRP, kjer je potrebna vsebnost odvečne frakcije polimerne matrike (ravnost površine, kemijska odpornost, odporna proti puščanja itd.).

6.9.2.2 Splošne zahteve za zasnovo in izdelavo

6.9.2.2.1 Zahteve iz 6.7.1 in 6.7.2.2 veljajo za premične cisterne FRP. Za dele plašča, izdelane iz FRP, so izvzete naslednje zahteve iz poglavja 6.7: 6.7.2.2.1, 6.7.2.2.9.1, 6.7.2.2.13 in 6.7.2.2.14. Plašči morajo biti zasnovani in izdelani v skladu z zahtevami kodeksa o tlačnih posodah, ki veljajo za materiale FRP, ki jih priznava pristojni organ.

Poleg tega se uporabljajo naslednje zahteve.

6.9.2.2.2 Sistem za zagotavljanje kakovosti pri proizvajalcu

6.9.2.2.2.1 Sistem za zagotavljanje kakovosti mora vsebovati vse elemente, zahteve in določbe, ki jih je sprejel proizvajalec. Dokumentiran mora biti sistematično in urejeno v obliki pisnih politik, postopkov in navodil.

6.9.2.2.2.2 Vsebina vključuje zlasti ustrezne opise:

- (a) organizacijske strukture in odgovornosti osebja glede načrtovanja in kakovosti izdelka,
- (b) tehnik, procesov in postopkov za nadzor in preverjanje zasnove, ki se bodo uporabljali pri načrtovanju premičnih cistern,
- (c) navodil o izdelavi, nadzoru kakovosti, zagotavljanju kakovosti in poteku procesov, ki se bodo uporabljali,
- (d) zapisnikov o kakovosti, kot so poročila o pregledih, rezultati preizkusov in podatki o umerjanju,
- (e) vodstvenih pregledov za zagotavljanje učinkovitega delovanja sistema kakovosti, ki izhaja iz presoj v skladu s 6.9.2.2.2.4,
- (f) postopka, ki opisuje, kako se izpolnijo zahteve strank,
- (g) postopka kontrole dokumentov in njihovega pregleda,
- (h) sredstev kontrole neustreznih premičnih cistern, nabavljenih komponent, materialov med potekom postopka in končnih materialov ter
- (i) programov usposabljanja in postopkov za preverjanje usposobljenosti ustreznega osebja.

6.9.2.2.2.3 V okviru sistema kakovosti morajo biti za vsako proizvedeno premično cisterno FRP izpolnjene naslednje minimalne zahteve:

- (a) uporaba načrta pregledov in preizkusov (ITP),
- (b) vizualni pregledi,
- (c) preverjanje usmerjenosti vlaken in masnega deleža z dokumentiranim kontrolnim postopkom,

- (d) preverjanje kakovosti vlaken in smole ter lastnosti s certifikati ali drugo dokumentacijo,
- (e) preverjanje kakovosti in lastnosti obloge s certifikati ali drugo dokumentacijo,
- (f) preverjanje lastnosti oblikovane termoplastične smole ali stopnje strjenosti duroplastne smole z neposrednimi ali posrednimi sredstvi (npr. Barcolov preizkus ali diferenčna vrstična kalorimetrija), ki se določi v skladu s postavko 6.9.2.7.1.2 (h), ali s preizkusom lezenja reprezentativnega vzorca ali vzporednega vzorca plašča v skladu s 6.9.2.7.1.2(e) v obdobju 100 ur,
- (g) dokumentacija o ustreznem postopku termoplastičnega oblikovanja smole ali strjevanja duroplastne smole in postopku po strjevanju ter
- (h) hranjenje in arhiviranje vzorcev plaščev za prihodnji pregled in preverjanje plašča (npr. od izrezanega vstopnega jaška) za obdobje 5 let.

6.9.2.2.4 Presoja sistema za zagotavljanje kakovosti

Sistem za zagotavljanje kakovosti je treba preveriti na začetku, da se ugotovi, ali ustreza določbam iz 6.9.2.2.2.1 do 6.9.2.2.2.3, kot zahteva pristojni organ.

Proizvajalec mora biti obveščen o rezultatih presoje. Obvestilo mora vsebovati zaključke presoje in vse potrebne popravljalne ukrepe.

Redni postopki presoje se morajo izvajati v skladu z zahtevami pristojnega organa za zagotovitev, da proizvajalec vzdržuje in izvaja sistem za zagotavljanje kakovosti. Proizvajalcu je treba posredovati poročila o rednih presojah.

6.9.2.2.5 Vzdrževanje sistema kakovosti

Proizvajalec mora vzdrževati odobren sistem za zagotavljanje kakovosti, saj mora ta ostati ustrezen in učinkovit.

Proizvajalec mora pristojni organ, ki je odobril sistem za zagotavljanje kakovosti, obvestiti o vseh nameravanih spremembah. Predlagane spremembe je treba ovrednotiti za odločitev, ali spremenjeni sistem za zagotavljanje kakovosti še vedno ustreza določbam iz 6.9.2.2.2.1 do 6.9.2.2.2.3.

6.9.2.2.3 *Plašči FRP*

6.9.2.2.3.1 Plašči iz ojačane umetne mase (FRP) morajo imeti varno povezavo s konstrukcijskimi elementi okvirja premične cisterne. Podpore in pritrditve plašča FRP na okvir ne smejo povzročati lokalnih koncentracij napetosti, ki bi presegale konstrukcijske zmožnosti strukture plašča v skladu z določbami iz tega poglavja v vseh delovnih in preizkusnih pogojih.

6.9.2.2.3.2 Plašči morajo biti iz ustreznih materialov, ki lahko obratujejo v temperaturnem območju med -40 °C in +50 °C, razen če pristojni organ države, v kateri se prevoz opravlja, ne določi temperaturnega območja za posebne težje klimatske ali delovne pogoje (npr. grelni elementi).

- 6.9.2.2.3.3** Če je ogrevalni sistem vgrajen, mora izpolnjevati zahteve iz postavk 6.7.2.5.12 do 6.7.2.5.15 in naslednje zahteve:
- (a) najvišja delovna temperatura grelnih elementov, ki so vgrajeni v plašč ali so z njim povezani, ne sme presežati najvišje temperature, za katero je izdelana cisterna,
 - (b) grelni elementi morajo biti načrtovani, nadzorovani in uporabljeni tako, da temperatura prevažane snovi ne more preseči najvišje temperature, za katero je izdelana cisterna ali vrednosti, pri kateri notranji tlak preseže največji delovni tlak (MAWP) in
 - (c) strukture cisterne in njenih grelnih elementov morajo omogočati pregled plašča glede možnih učinkov pregrevanja.
- 6.9.2.2.3.4** Plašč mora biti sestavljen iz naslednjih treh plasti:
- obloge,
 - nosilne plasti,
 - zunanje plasti.
- OPOMBA:** Elementi se lahko kombinirajo, če so izpolnjena vsa veljavna funkcionalna merila.
- 6.9.2.2.3.5** Obloga je kot notranja zaščitna plast plašča, izdelana tako, da zagotavlja dolgotrajno kemično zaščito pred snovjo, namenjeno za prevoz, preprečuje nevarne reakcije z vsebino, tvorbo nevarnih spojin ali oslabitve nosilne plasti zaradi pronicanja vsebine skozi oblogo. Kemična združljivost se preveri v skladu z 6.9.2.7.1.3.
- Notranja obloga je lahko FRP obloga ali termoplastična obloga.
- 6.9.2.2.3.6** FRP obloge morajo biti sestavljene iz naslednjih dveh delov:
- (a) površinske plasti («gel premaza»): ustrezna površinska plast z visoko vsebnostjo smole, ojačene s tančico, združljivo s smolo in vsebino. Vsebnost vlaken te plasti ne sme biti več kot 30 %, najmanjše debeline 0,25 mm in največje debeline 0,60 mm,
 - (b) ojačitvene(-ih) plasti: plast ali več plasti z najmanjšo debelino 2 mm, ki vsebuje(-jo) najmanj 900 g/m² podlogo iz steklenih vlaken ali sekanih vlaken, ki morajo vsebovati najmanj 30 % stekla, razen če je za manjšo vsebnost stekla dokazana enaka varnost.
- 6.9.2.2.3.7** Če je obloga sestavljena iz termoplastičnih plošč, jih zvarijo skupaj v zahtevano obliko usposobljeni delavci po kvalificiranem postopku varjenja. Varjene obloge imajo plast električno prevodnega medija, nameščenega na netekočo stično površino zvarov, da se omogoči preizkus z iskrenjem. Trajnost vezave med oblogo in nosilno plastjo mora biti zagotovljena z uporabo ustrezne metode.
- 6.9.2.2.3.8** Nosilna plast mora biti zasnovana tako, da vzdrži konstrukcijsko obremenitve v skladu s 6.7.2.2.12, 6.9.2.2.3.1, 6.9.2.3.2, 6.9.2.3.4 in 6.9.2.3.6.
- 6.9.2.2.3.9** Zunanji sloj smole ali barve mora zagotoviti ustrezno zaščito nosilnih plasti cisterne pred izpostavljenostjo okolju in izpostavljenostjo med obratovanjem, vključno z UV-sevanjem in slano meglo, ter občasnim pljuskom tovora.

6.9.2.2.3.10 Smole

Priprava smolne zmesi mora potekati po priporočilih dobavitelja. Te smole so lahko:

- nenasičene poliesterske smole,
- vinilesterske smole,
- epoksi smole,
- fenolne smole,
- termoplastične smole.

Temperatura toplotne deformacije smole (HDT), določena v skladu z 6.9.2.7.1.1 mora biti najmanj za 20 °C višja od najvišje temperature, za katero je izdelan plašč kot je opredeljeno v 6.9.2.2.3.2, nikakor pa ne sme biti nižja od 70 °C.

6.9.2.2.3.11 Ojačitveni material

Ojačevalni material nosilnih plasti se izbere takšen, da izpolnjuje zahteve za nosilno plast.

Za notranjo oblogo je treba uporabiti steklena vlakna najmanj vrste C, ki ustrezajo standardu ISO 2078:1993 + Amd 1:2015. Za oblogo se lahko uporablja termoplastična tančica le, če je dokazano združljiva s predvideno vsebino.

6.9.2.2.3.12 Dodatki

Dodatki za obdelavo smol, kot so katalizatorji, pospeševalci, trdilci in tiksotropne snovi, ter snovi, ki izboljšajo cisterne, kot so polnila, barvila, pigmenti itd., ne smejo zmanjševati uporabne dobe materiala in poslabšati temperaturnih lastnosti cisterne.

6.9.2.2.3.13 Plašči FRP, pritrdila in njihova delovna oprema in oprema za vgradnjo morajo biti izdelani tako, da v času njihove načrtovane življenjske dobe ne pride do izhajanje vsebine (razen plina, ki izhaja skozi ventile za izenačevanje tlaka) in da vzdržijo obremenitve navedene v 6.7.2.2.12, 6.9.2.2.3, 6.9.2.3.2, 6.9.2.3.4 in 6.9.2.3.6.

6.9.2.2.3.14 Posebne zahteve za prevoz snovi s plameniščem do največ 60 °C

6.9.2.2.3.14.1 FRP cisterne za prevoz snovi s plameniščem do 60 °C morajo biti izdelane tako, da se z odvajanjem statične elektrike s posameznih sestavnih delov preprečuje elektrostatična naelektritev.

6.9.2.2.3.14.2 Električna površinska upornost, izmerjena na notranji in zunanji strani cisterne, ne sme presegati $10^9 \Omega$. To se lahko doseže z dodajanjem aditivov v smolo ali z uporabo prevodnih plasti v steni cisterne, kot je kovinska mreža ali mreža iz ogljikovih vlaken.

6.9.2.2.3.14.3 Izmerjena razelektritvena upornost proti tlom ne sme presegati $10^7 \Omega$.

6.9.2.2.3.14.4 Vsi deli plašča morajo biti električno povezani med seboj ter tudi s kovinskimi deli delovne opreme in opreme za vgradnjo cisterne. Električna upornost medsebojno povezanih delov in opreme ne sme presegati 10Ω .

6.9.2.2.3.14.5 Električno površinsko upornost in razelektritveno upornost je treba prvič izmeriti na vsaki proizvedeni cisterni ali vzorcu plašča, po postopku, ki ga odobri pristojni organ.

V primeru poškodbe plašča, ki ga je treba popraviti, se ponovno izmeri električna upornost.

- 6.9.2.2.3.15** Cisterna mora biti izdelana tako, da brez znatnega puščanja prestane 30-minutno popolno izpostavljenost ognju po preizkusnih zahtevah iz 6.9.2.7.1.5. Preizkusa ni treba opraviti, če se ustrezna odpornost dokaže s podatki o preizkusu cistern s primerljivo zasnovo in to potrdi pristojni organ.
- 6.9.2.2.3.16** Postopek izdelave plaščev iz ojačane umetne mase (FRP)
- 6.9.2.2.3.16.1** Za izdelavo plaščev iz ojačane umetne mase (FRP) se uporabljajo navijanje vlaken, ročno plastenje, infuzija smole ali drugi ustrezni sestavljeni proizvodni postopki.
- 6.9.2.2.3.16.2** Teža ojačitve iz vlaken mora ustrezati teži, določeni v specifikaciji postopka, z dovoljenim odstopanjem +10 % in –0 %. Za ojačitev plaščev je treba uporabiti eno ali več vrst vlaken, navedenih v 6.9.2.2.3.11 in v specifikaciji postopka.
- 6.9.2.2.3.16.3** Sistem smole mora biti eden od sistemov smole iz postavke 6.9.2.2.3.10. Ne smejo se uporabljati polnila, pigmenti ali barvila, ki bi motili naravno barvo smole, razen če je to dovoljeno v specifikaciji postopka.

6.9.2.3 Merila za zasnovo

- 6.9.2.3.1** Plašči iz ojačane umetne mase (FRP) morajo biti izdelani tako, da se njihova obremenitev lahko matematično ali eksperimentalno analizira z uporabo uporovnih merilnih lističev ali z drugimi metodami, ki jih odobri pristojni organ.
- 6.9.2.3.2** Plašči iz ojačane umetne mase (FRP) morajo biti načrtovani in izdelani tako, da vzdržijo preizkusni tlak. Za nekatere snovi so določene specifične določbe v veljavnih navodilih za premične cisterne, navedenih v koloni (10) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5, ali v posebnih določbah za premične cisterne, navedenih v koloni (11) tabele A v poglavju 3.2 in opisanih v 4.2.5.3. Najmanjša debelina stene plašča FRP ne sme biti manjša od debeline, določene v 6.9.2.4.
- 6.9.2.3.3** Pri predpisanem preizkusnem tlaku največja natezna relativna deformacija, izmerjena v mm/mm v plašču, ne sme povzročiti nastanka mikro razpok in zato ne sme biti večja od prve izmerjene točke razpoke zaradi raztezka ali poškodbe smole, izmerjene med nateznimi preizkusi iz postavke 6.9.2.7.1.2 (c).
- 6.9.2.3.4** Za notranji preizkusni tlak, zunanji konstrukcijsko določeni tlak, določen v 6.7.2.2.10, statične obremenitve iz postavke 6.7.2.2.12 in statične gravitacijske obremenitve, ki jih povzročajo vsebine z največjo gostoto, določeno za konstrukcijo, in pri najvišji stopnji polnjenja, merilo porušitve (FC) v vzdolžni in prečni smeri in katera koli druga kompozitna plast ne sme presegati naslednje vrednosti:

$$FC \leq \frac{1}{K}$$

kjer je:

$$K = K_0 \times K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5$$

kjer je:

K ima najmanjšo vrednost 4,

K_0 je faktor trdnosti. Za splošno zasnovano je vrednost za K_0 enaka ali večja od 1,5. Vrednost K_0 se mora pomnožiti s faktorjem dva, razen če ima celotni plašč cisterne vgrajen kovinski skelet z vzdolžno in prečno ojačitvijo za zaščito pred poškodbami,

K_1 je faktor, odvisen od slabšanja lastnosti materiala zaradi lezenja in staranja. Določa se z enačbo:

$$K_1 = \frac{1}{\alpha \cdot \beta}$$

kjer je α faktor lezenja in β faktor staranja, določen v skladu z 6.9.2.7.1.2 (e) oziroma (f). Če se uporabita v izračunu, morata biti faktorja α in β med 0 in 1.

Namesto tega se lahko za izvedbo numerične validacije iz 6.9.2.3.4 uporabi vrednost $K_1 = 2$ (to ne odpravi potrebe po izvedbi testiranja za določitev α in β),

K_2 je faktor, povezan s servisno temperaturo in temperaturnim in toplotnimi lastnostmi smole; najmanjša vrednost je 1, sicer pa se določi z naslednjo enačbo:

$$K_2 = 1,25 - 0,0125 (\text{HDT} - 70)$$

kjer je HDT temperatura v °C, pri kateri pride do deformacije smole,

K_3 je faktor, odvisen od utrujenosti materiala. Uporablja se vrednost $K_3 = 1,75$, če v dogovoru s pristojnim organom ni določena druga vrednost. Pri dinamični obremenitvi po 6.7.2.2.12 se lahko uporabi vrednost $K_3 = 1,1$,

K_4 je faktor, povezan s strjevanjem smole, in ima naslednje vrednosti:

1,0 kjer se strjevanje izvaja v skladu z odobrenim in dokumentiranim postopkom, sistem kakovosti iz postavke 6.9.2.2.2 pa vključuje preverjanje stopnje strjenosti za vsako premično cisterno FRP z uporabo neposrednega merilnega pristopa, kot je diferenčna vrstična kalorimetrija (DSC), določena s standardom ISO 11357-2:2016, v skladu s postavko 6.9.2.7.1.2 (h);

1,1 kjer se termoplastično oblikovanje smole ali strjevanje duroplastne smole izvaja v skladu z odobrenim in dokumentiranim postopkom, sistem kakovosti iz postavke 6.9.2.2.2 pa vključuje preverjanje ustreznih značilnosti oblikovane termoplastične smole ali stopnje strjenosti duroplastne smole za vsako premično cisterno FRP z uporabo neposrednega merilnega pristopa v skladu s 6.9.2.7.1.2 (h), kot je Barcolov preizkus po ASTM D2583:2013-03 ali EN 59:2016, HDT po ISO 75-1:2013, termomehanska analiza (TMA) po ISO 11359-1:2014 ali dinamična termomehanska analiza (DMA) po ISO 6721-11:2019;

1,5 v drugih primerih.

K_5 je faktor, povezan z navodili za premično cisterno za gorivo iz 4.2.5.2.6:

1,0 za T 1 do T 19;

1,33 za T 20,

1,67 za T 21 do T 22;

Izvesti je treba potrditev zasnove z uporabo numerične analize in ustreznega merila porušitve kompozita, da se preveri, ali so napetosti v plasteh plašča nižje od dovoljenih. Primerna kompozitna merila okvare vključujejo, vendar niso omejena na merila Tsai-Wu, Tsai-Hill, Hashin, Yamada-Sun, teorijo deformacijsko nespremenljive porušitve, največjega raztezka ali največje obremenitve. Druge reference za merila trdnosti so dovoljene po dogovoru s pristojnim organom. Metodo in rezultate te potrditve zasnove je treba predložiti pristojnemu organu.

Dovoljene vrednosti je treba določiti s poizkusi z izpeljavo parametrov, ki jih zahtevajo izbrana merila za porušitve v kombinaciji z varnostnim faktorjem K, vrednostmi trdnosti, izmerjenimi v skladu s 6.9.2.7.1.2 (c), in merili največje raztezne napetosti, predpisanimi v 6.9.2.3.5. Analiza spojev se izvede v skladu z dovoljenimi vrednostmi, določenimi v 6.9.2.3.7, in vrednostmi trdnosti, izmerjenimi v skladu s 6.9.2.7.1.2 (g). Upogibanje je treba obravnavati v skladu s 6.9.2.3.6. Zasnova odprt in kovinskih vključkov se obravnava v skladu s 6.9.2.3.8.

- 6.9.2.3.5** Pri katerikoli obremenitvi (napetosti), opredeljeni v 6.7.2.2.12 in 6.9.2.3.4, raztezek v nobeni smeri ne sme presegati vrednosti, navedene v naslednji tabeli ali ene desetine raztezka ob lomu smole, določene po standardu ISO 527–2:2012, pri čemer se upošteva nižja vrednost.

Primeri znanih mejnih vrednosti so predstavljeni v spodnji tabeli.

Vrsta smole	Največji raztezek pod obremenitvijo (%)
nenasičena poliestrska ali fenolna	0,2
vinilesterska	0,25
epoksi	0,3
termoplastična	Glej 6.9.2.3.3

- 6.9.2.3.6** Za zunanji konstrukcijsko določeni tlak mora biti najmanjši varnostni faktor za linearno analizo upogiba plašča tak, kot je opredeljen v veljavnem kodu tlačne posode, vendar ne manj kot tri.

- 6.9.2.3.7** Lepilni spoji in/ali prekrivni laminati, ki se uporabljajo na spojih, vključno na končnih spojih, ki povezujejo opremo in plašč, spojih med stenami prekatov oziroma valovnih pregrad in plaščem, morajo zdržati obremenitve iz 6.7.2.2.12, 6.9.2.2.3.1, 6.9.2.3.2, 6.9.2.3.4 in 6.9.2.3.6. Zaradi preprečitve koncentracije napetosti v prekrivni plasti mora biti uporabljeni nagib manjši ali enak razmerju 1:6.

Strižna trdnost med prekrivnim laminatom in sestavnimi deli cisterne, na katere je pritrjena, ne sme biti manjša od:

$$\tau = \gamma \frac{Q}{l} \leq \frac{\tau_R}{K}$$

kjer je:

τ_R interlaminarna strižna trdnost v skladu z ISO 14130:1997 in Cor 1:2003,

Q obremenitev na dolžinsko enoto povezave,

K varnostni faktor, določen v skladu s 6.9.2.3.4,

l dolžina prekrivnega laminata,

- y faktor utora, ki se nanaša na povprečno obremenitev stika z maksimalno obremenitvijo stika na mestu začetka porušitve.

Druge metode izračuna za stike so dovoljene po odobritvi pristojnega organa.

- 6.9.2.3.8** Kovinske prirobnice in njihova zapirala se lahko uporabljajo v plaščih FRP v skladu z zahtevami glede konstrukcije iz 6.7.2. Odprtine na plašču FRP morajo biti ojačane tako, da zagotavljajo najmanj enak varnostni faktor vzdržljivosti proti statičnim in dinamičnim obremenitvam, kot je za plašče predpisan v 6.7.2.2.12, 6.9.2.3.2, 6.9.2.3.4 in 6.9.2.3.6. Število odprtin mora biti čim manjše. Pri ovalnih odprtinah razmerje med obema osema ne sme presegati 2.

Če so kovinske prirobnice ali sestavni deli integrirani v plašč FRP z lepljenjem, se za spoj med kovino in FRP uporablja metoda karakterizacije iz 6.9.2.3.7. Če so kovinske prirobnice ali sestavni deli pritrjeni na drug način, npr. z navojnim vijakom, veljajo ustrezne določbe ustreznega standarda za tlačne posode.

- 6.9.2.3.9** Kontrolne izračune trdnosti plašča je treba izvesti z metodo končnih elementov, ki simulira plasti plašča, spoje znotraj plašča FRP, spoje med plaščem FRP in okvirjem zabojnika ter odprtine. Obravnava singularnosti se opravi z uporabo ustrezne metode v skladu z veljavnim kodom tlačne posode.

6.9.2.4 Najmanjša debelina stene plašča

- 6.9.2.4.1** Najmanjša debelina plašča FRP se potrdi s kontrolnimi izračuni trdnosti plašča ob upoštevanju zahtev glede trdnosti iz 6.9.2.3.4.

- 6.9.2.4.2** Najmanjša debelina nosilnih plasti plašča FRP se določi v skladu s 6.9.2.3.4, vendar mora biti v vsakem primeru najmanjša debelina nosilnih plasti vsaj 3 mm.

6.9.2.5 Sestavni deli opreme za premične cisterne s plaščem FRP

Delovna oprema, odprtine za dno, naprave za razbremenitev tlaka, merilne naprave, podnožja, okviri, priključki za dviganje in pritrjevanje premičnih cistern morajo izpolnjevati zahteve iz 6.7.2.5 do 6.7.2.17. Če morajo biti v plašču FRP vgrajeni kakršni koli drugi kovinski izdelki, veljajo določbe iz 6.9.2.3.8.

6.9.2.6 Odobritev zasnove

- 6.9.2.6.1** Odobritev zasnove premičnih cistern FRP mora biti v skladu z zahtevami iz 6.7.2.18. Za premične cisterne FRP veljajo naslednje dodatne zahteve.

- 6.9.2.6.2** Poročilo o preizkusu prototipa za odobritev zasnove mora vsebovati najmanj:

- (a) rezultate preizkusov materialov, uporabljenih za izdelavo plašča FRP v skladu z zahtevami iz 6.9.2.7.1,
- (b) rezultate preizkusa s padcem krogle v skladu z zahtevami iz 6.9.2.7.1.4,
- (c) rezultate preizkusa požarne odpornosti v skladu z določbami iz 6.9.2.7.1.5.

- 6.9.2.6.3** Treba je vzpostaviti program pregledov življenjske dobe, ki je del operativnega priročnika, za spremljanje stanja cisterne pri rednih pregledih. Program pregledov se mora osredotočiti na kritična mesta obremenitev, opredeljena v analizi zasnove, opravljeni v skladu s 6.9.2.3.4. Metoda pregleda mora upoštevati možni način poškodbe na kritičnem mestu obremenitve (npr. natezna obremenitev ali interlaminatna obremenitev). Pregled mora biti kombinacija vizualnega in neporušitvenega preizkušanja (npr.

zvočne emisije, ultrazvočno vrednotenje, termografija). Za grelne elemente mora program pregledov življenjske dobe omogočiti pregled plašča ali njegovih reprezentativnih mest, da se upoštevajo učinki pregrevanja.

6.9.2.6.4 Reprezentativno cisterno – prototip je treba preizkusiti, kot je navedeno v nadaljevanju. Če je potrebno, se lahko pri preizkusu oprema zamenja z drugimi deli.

6.9.2.6.4.1 Na prototipu je treba pregledati skladnost z dokumentacijo o zasnovi vrste (tipa). Pregled mora vključevati notranji in zunanji pregled in merjenje osnovnih velikosti.

6.9.2.6.4.2 Prototip, opremljen z merilnimi lističi na vseh mestih z visoko obremenitvijo, kot je opredeljeno v potrditvi zasnove v skladu s postavko 6.9.2.3.4, se izpostavi naslednjim obremenitvam in pri tem se zapisujejo napetosti:

- (a) Napolnjen z vodo do največje stopnje polnjenja. Rezultati meritev se uporabijo za primerjavo z izračunanimi vrednostmi vrste v skladu s 6.9.2.3.4.
- (b) Napolnjen z vodo do največje stopnje polnjenja in izpostavljen statičnim obremenitvam v vseh treh smereh, opremljen z osnovnimi vogalnimi ulitki, brez dodatne mase nanešene od zunaj na plašč. Za primerjavo z izračunanimi vrednostmi vrste v skladu s 6.9.2.3.4, je treba zabeležene napetosti ekstrapolirati glede na kvocijent pospeškov iz 6.7.2.2.12 in meriti.
- (c) Napolnjen z vodo in izpostavljen določenemu preizkusnemu tlaku. Pri tej obremenitvi se na plašču ne smejo pojaviti vidne poškodbe ali puščanje.

Obremenitev, ki ustreza izmerjeni ravni raztezka, ne sme presegati najmanjšega varnostnega faktorja, izračunanega v 6.9.2.3.4 pri katerem koli od teh pogojev obremenitve.

6.9.2.7 Dodatne določbe, ki veljajo za premične cisterne FRP

6.9.2.7.1 *Preizkušanje materialov*

6.9.2.7.1.1 Smole

Natezni raztezek smole se določi v skladu z ISO 527-2:2012. Temperatura toplotne deformacije (HDT) smole se določi v skladu z ISO 75-1:2013.

6.9.2.7.1.2 Vzorci plašča

Pred preizkušanjem je treba z vzorcev odstraniti vse prevleke. Če vzorci plašča niso možni, se lahko uporabijo vzporedni vzorci plašča. Preizkusi morajo obsegati:

- (a) Določitev debeline laminatov na osrednjih in končnih stenah plašča.
- (b) Določitev vsebnosti in sestave kompozitne ojačitve po ISO 1172:1996 ali ISO 14127:2008 ter usmerjenost in razporeditev ojačitvenih plasti.
- (c) Določitev natezne trdnosti, raztezka ob lomu in modula elastičnosti po ISO 527-4:1997 ali ISO 527-5:2009 v prečni in vzdolžni smeri plašča. Za območja plašča FRP se preizkusi izvedejo na reprezentativnih laminatih v skladu z ISO 527-4:1997 ali ISO 527-5:2009, da se omogoči ocena primernosti varnostnega faktorja (K). Uporabi se najmanj šest vzorcev na meritev natezne trdnosti, natezna trdnost pa se upošteva kot povprečje minus dve standardni odstopanji.

- (d) Določitev upogibnega odklona in trdnosti, ugotovljena s tritočkovnim ali štiritočkovnim testom za upogibanje po ISO 14125:1998 + Amd 1:2011 pri čemer se uporabi vzorec širine najmanj 50 mm in podporno razdaljo, ki je najmanj 20-kratnik debeline stene. Uporabi se najmanj pet vzorcev.
- (e) Določitev faktorja lezenja α tako, da se vzame povprečni rezultat vsaj dveh primerkov s konfiguracijo, opisano v (d), ob lezenju v tritočkovnem ali štiritočkovnem upogibanju pri najvišji konstrukcijsko določeni temperaturi v 6.9.2.2.3.2, za obdobje 1000 ur. Za vsak vzorec je treba opraviti naslednji preizkus:
- (i) Vzorec postavite v napravo za upogibanje, neobremenjeno, v pečico, ki je nastavljena na najvišjo konstrukcijsko določeno temperaturo, in pustite, da se vsaj 60 minut aklimatizira.
 - (ii) Obremenite upogibanje vzorca v skladu z ISO 14125:1998 + Amd 1:2011 pri upogibni obremenitvi, ki je enaka trdnosti, določeni v (d), deljeni s štiri. Ohranjajte mehansko obremenitev pri najvišji konstrukcijsko določeni temperaturi brez prekinitve najmanj 1000 ur.
 - (iii) Izmerite začetno deformacijo šest minut po polni obremenitvi iz (e) (ii). Vzorec mora ostati obremenjen na preizkusni napravi.
 - (iii) Izmerite začetno deformacijo 1000 ur po polni obremenitvi iz (e) (ii).
 - (v) Izračunajte faktor lezenja α tako, da začetno deformacijo iz postavke (e) (iii) delite s končno deformacijo iz (e) (iv).
- (f) Določitev faktorja staranja β tako, da se vzame povprečni rezultat vsaj dveh primerkov s konfiguracijo, opisano v (d), ob obremenitvi v statičnem tritočkovnem ali štiritočkovnem upogibanju v povezavi s potopitvijo v vodo pri najvišji konstrukcijsko določeni temperaturi, navedeni v postavki 6.9.2.2.3.2, za obdobje 1000 ur. Za vsak vzorec je treba opraviti naslednji preizkus:
- (i) Pred preizkusom ali kondicioniranjem se morajo vzorci 24 ur sušiti v sušilniku pri 80 °C.
 - (ii) Vzorec se obremeni v tritočkovnem ali štiritočkovnem upogibanju pri temperaturi okolja v skladu z ISO 14125:1998 + Amd 1:2011, pri ravni upogibne obremenitve, ki je enaka trdnosti, določeni v postavki (d), deljeni s štiri. Izmerite začetno deformacijo šest minut po polni obremenitvi. Odstranite vzorec s preizkusne naprave.
 - (iii) Razbremenjeni vzorec potopite v vodo pri najvišji konstrukcijsko določeni temperaturi za najmanj 1000 ur brez prekinitve obdobja kondicioniranja z vodo. Ko obdobje kondicioniranja poteče, odstranite vzorce, ohranite vlago pri sobni temperaturi in dokončajte (f) (iv) v treh dneh.
 - (iv) Vzorec je treba izpostaviti drugemu krogu statične obremenitve na način, ki je enak (f) (ii). Izmerite končno deformacijo šest minut po polni obremenitvi. Odstranite vzorec s preizkusne naprave.
 - (v) Izračunajte faktor staranja β tako, da začetno deformacijo iz postavke (f) (ii) delite s končno deformacijo iz (f) (iv).
- (g) Določitev interlaminarne strižne trdnosti spojev, ki se jo izmeri s preizkušanjem reprezentativnih vzorcev v skladu s standardom ISO 14130:1997.

- (h) Določitev učinkovitosti lastnosti termoplastičnega oblikovanja smole ali strjevanja duroplastne smole in procesov po strjevanju za laminate, z eno ali več od naslednjih metod:
- (i) neposredno merjenje lastnosti oblikovane termoplastične smole ali stopnje strjenosti duroplastne smole: temperaturna točka posteklenitve (T_g) ali temperatura taljenja (T_m), določeni z uporabo diferenčne vrstične kalorimetrija (DSC) po standardu ISO 11357-2:2016; ali
 - (ii) neposredno merjenje lastnosti oblikovane termoplastične smole ali stopnje strjenosti duroplastne smole:
 - temperatura toplotne deformacije (HDT) po ISO 75-1:2013,
 - T_g ali T_m z uporabo termomehanske analize (TMA) po ISO 11359-1:2014,
 - dinamična termomehanska analiza (DMA) po ISO 6721-11:2019,
 - Barcolov preizkus po ASTM D2583:2013-03 ali EN 59:2016.

6.9.2.7.1.3 Kemično združljivost površin obloge in kemične kontaktne površine delovne opreme s snovmi, ki jih je treba prevažati, se prikaže z eno od naslednjih metod. Ta prikaz upošteva vse vidike združljivosti materialov plašča in njegove opreme s snovmi, ki se bodo prevažale, vključno s kemičnim poslabšanjem plašča, začetkom kritičnih reakcij vsebine in nevarnimi reakcijami med obema.

- (a) Da se ugotovi kakršno koli poslabšanje plašča, se na reprezentativnih vzorcih, odvzetih iz plašča, vključno z vsemi oblogami z zvari, opravi preizkus kemične združljivosti po EN 977:1997 za obdobje 1000 ur pri 50 °C ali najvišji temperaturi, pri kateri je določena snov odobrena za prevoz. Trdnost in modul elastičnosti, izmerjena po standardu EN 978:1997, se v primerjavi z neobremenjenim vzorcem ne smeta zmanjšati za več kot 25 %. Razpoke, mehurji, točkovne poškodbe, ločitev plasti in oblog ali hrapavost niso sprejemljivi.
- (b) Certificirani in dokumentirani pozitivni rezultati glede združljivosti snovi, ki se bodo prevažale in materialov plašča, s katerimi pridejo v stik pri določenih temperaturah, v časovnih obdobjih in drugih ustreznih pogojih uporabe.
- (c) Tehnični podatki, objavljeni v ustrezni literaturi, standardih ali drugih virih, ki so sprejemljivi za pristojni organ.
- (d) Po dogovoru s pristojnim organom se lahko uporabijo druge metode preverjanja kemične združljivosti.

6.9.2.7.1.4 Preizkus s padcem kroglice po EN 976-1:1997

Na prototipu je potrebno narediti preizkus s padcem kroglice po EN 976-1:1997, št. 6.6. Na cisterni se ne smejo pojaviti vidne notranje ali zunanje poškodbe.

6.9.2.7.1.5 Preizkus požarne odpornosti

6.9.2.7.1.5.1 Reprezentativna prototipna cisterna z nameščeno delovno opremo in opremo za vgradnjo, napolnjena do 80 % svoje največje prostornine z vodo, mora biti 30 minut z vseh strani popolnoma izpostavljena ognju, ki ga povzroči odprto gorenje kurilnega olja v bazenu ali katera koli druga vrsta požara z enakim učinkom. Požar mora biti enakovreden teoretičnemu požaru s temperaturo plamena 800 °C, sevalnim količni-

kom plamena 0,9 in koeficientom prenosa toplote na cisterno 10 W/(m²K) in koeficientom površinske vpojnosti 0,8. Najmanjši neto toplotni tok 75 kW/m² se kalibrira v skladu s standardom ISO 21843:2018. Mere bazena morajo presežati mere cisterne za najmanj 50 cm na vsako stran, razdalja med nivojem goriva in cisterno za gorivo pa mora biti med 50 cm in 80 cm. Ostali del cisterne pod gladino tekočine, vključno z odprtini in zapirali, mora ostati tesen; dovoljene so posamezne kapljice.

6.9.2.8 Pregledi in preizkusi

6.9.2.8.1 Pregled in preizkušanje premičnih cistern FRP se izvaja v skladu z določbami iz 6.7.2.19. Poleg tega je treba pri varjenih termoplastičnih oblogah po preizkusih tlaka, opravljenih v skladu z rednimi pregledi iz 6.7.2.19.4, opraviti še preizkus z iskrenjem.

6.9.2.8.2 Poleg tega morajo prvi pregled in redni pregledi potekati po programu pregledov življenjske dobe in s tem povezanimi metodami pregledov v skladu s 6.9.2.6.3.

6.9.2.8.3 S prvim pregledom in preizkusom je treba preveriti, ali je cisterna izdelana v skladu s sistemom kakovosti, ki ga zahteva 6.9.2.2.2.

6.9.2.8.4 Poleg tega je treba med pregledom plašča nakazati ali označiti položaj mest, ogrevalnih z grelnimi elementi, na voljo morajo biti na konstrukcijskih risbah ali pa biti vidna z ustrezno tehniko (npr. infrardečo). Pri pregledu plašča je treba upoštevati učinke pregrevanja, korozije, erozije, nadtlaka in mehanske preobremenitve.

6.9.2.9 Hramba vzorcev

Vzorci plašča (npr. od izrezanega vstopnega jaška) vsake proizvedene cisterne se hranijo za prihodnji pregled in preizkus plašča pet let po datumu prvega pregleda in preizkusa ter do uspešnega zaključka zahtevanih petletnih rednih pregledov.

6.9.2.10 Označevanje

6.9.2.10.1 Zahteve iz 6.7.2.20.1 veljajo za premične cisterne s plaščem FRP, razen tistih iz 6.7.2.20.1 (f) (ii).

6.9.2.10.2 Podatki, zahtevani v postavki 6.7.2.20.1 (f) (i), so:

"Gradbeni material plašča: Plastika, ojačena z vlakni", ojačitvena vlakna, npr. "Ojačitev: E-steklo" in smola, npr. "Smola: Vinil Ester".

6.9.2.10.3 Zahteve določbe 6.7.2.20.2 veljajo za premično cisterno s plaščem FRP."

Poglavje 6.10

V Opombi 1 pod naslovom se besedilo "za cisterne zabojnike iz plastike, ojačane z vlakni glej poglavje 6.9;" nadomesti z besedilom

"za premične cisterne s plašči iz plastičnega materiala, ojačanega z vlakni (FRP), glej Poglavje 6.9".

6.10.4 Besedilo "vsaki dve leti in pol", se nadomesti z besedilom "najkasneje vsaki dve leti in pol". [*Op. prev.: V slovenski različici so potrebne drugačne spremembe kot v angleški.*]

7. DEL

Poglavje 7.1

7.1.4 Spremeni se tako, da se glasi:

"7.1.4 (Črtano)".

Poglavje 7.2

7.2.4 Doda se nova posebna določba **W 15**, ki se glasi:

"**W 15** Vsebniki IBC se morajo prevažati v zaprtih vozilih ali zaprtih zabojnikih."

Poglavje 7.3

7.3.1.13 Alineje (a) do (i) se nadomestijo z naslednjimi alinejami (a) do (c):

"(a) ukrivljenja, razpoke ali prelomi konstrukcijskih ali nosilnih elementov, ali kakršne koli poškodbe delovne ali obratovalne opreme, ki vplivajo na trdnost zabojnika za razsuti tovor, zabojnika ali tovorni prostor vozila;

(b) kakršnokoli izkrivljenje celotne zgradbe zabojnika ali kakršnekoli poškodbe priključkov za dviganje ali delov za rokovanje z delovno opremo, ki onemogoča običajno uporabo opreme za delo, namestitev ali pritrditev na šasijo ali vagon ali vozilo in namestitev v ladijski prostor in, če se to uporablja,

(c) tečaji vrat, tesnila vrat ali okovje, ki so obrabljeni, ukrivljeni, manjkajoči ali drugače neuporabni."

Poglavje 7.4

7.4 Prvi stavek se spremeni tako, da se glasi:

"Nevarno blago se sme v cisternah prevažati samo, če je v navodilih za premično cisterno v koloni (10) ali v koloni (12) tabele A v poglavju 3.2 naveden kod cisterne ali če je pristojni organ izdal dovoljenje v skladu s pogoji, določenimi v 6.7.1.3."

V drugem stavku se črta

", 4.4".

Poglavje 7.5

7.5.1.2 Zadnji stavek se spremeni sledeče:

- Besedilo "notranjost in zunanost " se nadomesti z besedilom "notranjost in zunanost". *[Op. prev.: Ta sprememba v angleški različici ne velja za slovensko besedilo.]*
- Beseda "tovorkov" se nadomesti z besedo "tovora".

Na koncu se doda nov pododstavek:

"Enota za prevoz tovora se pregleda, da se zagotovi, da je konstrukcijsko ustrezna, da ne vsebuje morebitnih ostankov, ki niso združljivi s tovorom, in da notranja tla, stene in strop, kjer je to ustrezno, nimajo izboklin ali poškodb, ki bi lahko vplivale na tovor v notranjosti, in da veliki zabojniki nimajo poškodb, ki vplivajo na vremensko neprepustno celovitost zabojnika, če je to zahtevano.

Konstrukcijsko ustrezna pomeni, da enota za prevoz tovora nima večjih poškodb v svojih strukturnih sestavnih delih. Konstrukcijski sestavni deli enot za prevoz tovora za večmodalne namene so npr. zgornji in spodnji vzdolžni in prečni nosilci, vogali in vogalno okovje in za velike zabojnike, pragovi, okviri in nosilci vrat ter tla.

Večje poškodbe so:

- (a) ukrivljenja, razpoke ali prelomi konstrukcijskih ali nosilnih elementov in kakršne koli poškodbe delovne ali obratovalne opreme, ki vplivajo na trdnost enota za prevoz tovora,
- (b) kakršnokoli izkrivljenje celotne zgradbe zabojnika ali kakršnekoli poškodbe priključkov za dviganje ali delov za rokovanje z delovno opremo, ki onemogoča običajno uporabo opreme za delo, namestitvev ali pritrditev na šasijo ali vagon ali vozilo in namestitvev v ladijski prostor in, če se to uporablja,
- (c) tečaji vrat, tesnila vrat ali okovje, ki so obrabljeni, ukrivljeni, manjkajoči ali drugače neuporabni."
