

SATURS

1. DAĻA	VISPĀRĪGI NOTEIKUMI	
1.1.	Darbības joma un piemērojamība	3
1.1.1.	Struktūra	3
1.1.2.	Darbības joma	3
1.1.3.	Izņēmumi	3
1.1.3.1.	Izņēmumi, kas attiecas uz transporta operācijas veidu	3
1.1.3.2.	Izņēmumi, kas attiecas uz gāzu pārvadājumiem	4
1.1.3.3.	Izņēmumi, kas attiecas uz šķidro degvielu pārvadājumiem	5
1.1.3.4.	Izņēmumi, kas attiecas uz īpašiem noteikumiem vai bīstamām kravām, kas iepakotas ierobežotos vai atbrīvotos daudzumos	5
1.1.3.5.	Izņēmumi, kas attiecas uz tukšiem, neiztīrītiem iepakojumiem	5
1.1.3.6.	Maksimāli atļautais kopējais daudzums vagonā vai lielajā konteinerā	5
1.1.3.7.	Izņēmumi, kas attiecas uz litija bateriju pārvadāšanu	7
1.1.3.8.	Izņēmumi, kas attiecas uz bīstamu kravu starptautiskajiem pārvadājumiem rokas bagāžā, reģistrētajā bagāžā vai transportlīdzekļos vai uz tiem (ja tiek pārvadāti to pasažieri)	7
1.1.4.	Citu noteikumu piemērojamība	7
1.1.4.1.	Vispārīgi noteikumi	7
1.1.4.2.	Pārvadāšana transporta ķēdē, kas ietver jūras transporta vai gaisa pārvadājumus	8
1.1.4.3.	Jūras pārvadājumiem apstiprinātu IMO tipa portatīvu cisternu izmantošana	8
1.1.4.4.	Kombinētais transports	8
1.1.4.5.	Citi pārvadājumi, kas nav dzelzceļa pārvadājumi	10
1.2.	Definīcijas un mērvienības	11
1.2.1.	Definīcijas	11
1.2.2.	Mērvienības	30
1.3.	Bīstamo kravu pārvadājumos iesaistīto personu apmācība	33
1.3.1.	Darbības joma un piemērojamība	33
1.3.2.	Apmācību veidi	33
1.3.2.1.	Vispārīga ievadapmācība	33
1.3.2.2.	Ar veicamajiem pienākumiem saistītā apmācība	33
1.3.2.3.	Ar drošību saistītā apmācība	34
1.3.3.	Dokumentācija	35
1.4.	Pārvadājumu dalībnieku drošības pienākumi	37
1.4.1.	Vispārēji drošības pasākumi	37
1.4.2.	Galveno pārvadājuma dalībnieku pienākumi	37
1.4.2.1.	Nosūtītājs	37

1.4.2.2.	Pārvadātājs	38
1.4.2.3.	Saņēmējs	39
1.4.3.	Pārējo pārvadājuma dalībnieku pienākumi	39
1.4.3.1.	Iekrāvējs	39
1.4.3.2.	Iepakotājs	40
1.4.3.3.	Iepildītājs	40
1.4.3.4.	Cisternkonteīnera/portatīvās cisternas operators	40
1.4.3.5.	Cisternvagona operators	41
1.4.3.6.	Dzelzceļa infrastruktūras pārvaldītājs	41
1.4.3.7.	Izkrāvējs	41
1.5.	Atkāpes	43
1.5.1.	Pagaidu atkāpes	43
1.5.2.	Militāro kravu sūtījumi	43
1.6.	Pārejas noteikumi	45
1.6.1.	Vispārīgi noteikumi	45
1.6.2.	Spiedientvertnes un tvertnes 2. klases kravām	46
1.6.3.	Cisternvagoni un baterijvagoni	47
1.6.4.	Cisternkonteīneri, portatīvās cisternas un daudzelementu gāzu konteīneri (<i>MEGC</i>)	51
1.6.5.	(Rezervēts)	
1.6.6.	7. klase	53
1.6.6.1.	Pakas, kurām saskaņā ar <i>IAEA</i> Drošības sērijas Nr. 6 1985. gada un 1985. gada (ar 1990. gada grozījumiem) izdevumu nav nepieciešams kompetentās iestādes piešķirts konstrukcijas apstiprinājums	53
1.6.6.2.	Pakas, kas ir apstiprinātas saskaņā ar <i>IAEA</i> Drošības sērijas Nr. 6 1973. gada, 1973. gada (ar grozījumiem), 1985. gada un 1985. gada (ar 1990. gada grozījumiem) izdevumu	54
1.6.6.3.	Īpašas formas radioaktīvi materiāli, kas ir apstiprināti saskaņā ar <i>IAEA</i> Drošības sērijas Nr. 6 1973. gada, 1973. gada (ar grozījumiem), 1985. gada un 1985. gada (ar 1990. gada grozījumiem) izdevumu	54
1.7.	VISPĀRĪGIE NOTEIKUMI ATTIECĪBĀ UZ 7. KLASI	55
1.7.1.	Darbības joma un piemērošana	55
1.7.2.	Programma aizsardzībai pret radiāciju	56
1.7.3.	Kvalitātes nodrošināšana	57
1.7.4.	Īpašā kārtība	57
1.7.5.	Radioaktīvs materiāls ar citām bīstamām īpašībām	57
1.7.6.	Neatbilstība	58
1.8.	Pārbaudes un citi papildus pasākumi drošības prasību izpildes nodrošināšanai	59
1.8.1.	Bīstamo kravu administratīvā kontrole	59
1.8.2.	Savstarpējs administratīvs atbalsts	59

1.8.3.	Drošības konsultants	59
1.8.4.	Kompetento iestāžu un to nozīmēto organizāciju saraksts	64
1.8.5.	Paziņojumi par negadījumiem, kas saistīti ar bīstamām kravām	64
1.8.6.	Administratīvās kontroles pasākumi 1.8.7. sadaļā aprakstīto atbilstības novērtēšanas, periodiskās inspicēšanas, starpposma inspicēšanas un ārkārtas pārbaužu procedūru piemērošanai	69
1.8.7.	Atbilstības novērtēšanas un periodiskās inspicēšanas procedūras	70
1.8.8.	Gāzes baloniņu atbilstības novērtēšanas procedūra	77
1.9.	Kompetento iestāžu noteiktie pārvadāšanas ierobežojumi	81
1.10.	Aizsardzības noteikumi	83
1.10.1.	Vispārīgi noteikumi	83
1.10.2.	Aizsardzības mācības	83
1.10.3.	Noteikumi par bīstamām kravām ar īpašu riska potenciālu	83
1.11.	Šķirošanas staciju iekšējie operatīvās rīcības plāni ārkārtas situācijās	87
2. DAĻA	KLASIFIKĀCIJA	89
2.1.	Vispārīgi noteikumi	91
2.1.1.	Ievads	91
2.1.2.	Klasifikācijas principi	92
2.1.3.	Bīstamo kravu sarakstā neminētu vielu, arī šķīdumu un maisījumu (tādu kā preparāti un atkritumi), klasifikācija	92
2.1.4.	Paraugu klasifikācija	97
2.2.	Īpaši noteikumi katrai klasei	99
2.2.1.	1. klase. Sprādzienbīstamas vielas un izstrādājumi	99
2.2.1.1.	Kritēriji	99
2.2.1.2.	Vielas un izstrādājumi, ko pārvadāt nav atļauts	121
2.2.1.3.	Kopējo ierakstu saraksts	122
2.2.2.	2. klase. Gāzes	123
2.2.2.1.	Kritēriji	123
2.2.2.2.	Gāzes, kuras pārvadāt nav atļauts	126
2.2.2.3.	Kopējo ierakstu saraksts	127
2.2.3.	3. klase. Uzliesmojoši šķidrums	130
2.2.3.1.	Kritēriji	130
2.2.3.2.	Vielas, ko pārvadāt nav atļauts	132
2.2.3.3.	Kopējo ierakstu saraksts	133
2.2.4.1.	4.1. klase. Uzliesmojošas cietas vielas, pašreaģējošas vielas un cietas desensibilizētas sprāgstvielas	135
2.2.4.1.1.	Kritēriji	135
2.2.4.1.2.	Vielas, ko pārvadāt nav atļauts	139
2.2.4.1.3.	Kopējo ierakstu saraksts	140

2.2.41.4.	Pašlaik apstiprināto pašreaģējošo vielu saraksts iepakojumos	141
2.2.42.	4.2. klase. Pašuzliesmojošas vielas	144
2.2.42.1.	Kritēriji	144
2.2.42.2.	Vielas, ko pārvadāt nav atļauts	145
2.2.42.3.	Kopējo ierakstu saraksts	147
2.2.43.	4.3. klase. Vielas, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes	148
2.2.43.1.	Kritēriji	148
2.2.43.2.	Vielas, ko pārvadāt nav atļauts	149
2.2.43.3.	Kopējo ierakstu saraksts	150
2.2.51.	5.1. klase. Oksidējošas vielas	151
2.2.51.1.	Kritēriji	151
2.2.51.2.	Vielas, ko pārvadāt nav atļauts	153
2.2.51.3.	Kopējo ierakstu saraksts	154
2.2.52.	5.2. klase. Organiskie peroksīdi	155
2.2.52.1.	Kritēriji	155
2.2.52.2.	Vielas, ko pārvadāt nav atļauts	157
2.2.52.3.	Kopējo ierakstu saraksts	158
2.2.52.4.	Pašlaik klasificēto iepakoto organisko peroksīdu saraksts	158
2.2.61.	6.1. klase. Indīgas (toksiskas) vielas	169
2.2.61.1.	Kritēriji	169
2.2.61.2.	Vielas, ko pārvadāt nav atļauts	175
2.2.61.3.	Kopējo ierakstu saraksts	177
2.2.62.	6.2. klase. Infekciozas vielas	182
2.2.62.1.	Kritēriji	182
2.2.62.2.	Vielas, ko pārvadāt nav atļauts	187
2.2.62.3.	Kopējo ierakstu saraksts	187
2.2.7.	7. klase. Radioaktīvs materiāls	188
2.2.7.1.	Definīcijas	188
2.2.7.2.	Klasifikācija	189
2.2.7.2.1.	Vispārīgie noteikumi	189
2.2.7.2.2.	Radioaktivitātes līmeņa noteikšana	191
2.2.7.2.3.	Citu materiāla īpašību noteikšana	204
2.2.7.2.4.	Paku vai neiekota materiāla klasifikācija	209
2.2.7.2.5.	Īpaša kārtība	212
2.2.8.	8. klase. Korozīvas vielas	213
2.2.8.1.	Kritēriji	213
2.2.8.2.	Vielas, ko pārvadāt nav atļauts	215
2.2.8.3.	Kopējo ierakstu saraksts	216
2.2.9.	9. klase. Pārējās bīstamas vielas un izstrādājumi	218
2.2.9.1.	Kritēriji	218
2.2.9.2.	Vielas un izstrādājumi, ko pārvadāt nav atļauts	232
2.2.9.3.	Kopējo grupu ierakstu saraksts	233

2.3.	Pārbaudes metodes	235
2.3.0.	Vispārīgi norādījumi	235
2.3.1.	A tipa sprāgstvielu izsūkšanās pārbaude	235
2.3.2.	Pārbaudes 4.1. klases nitrētajiem celulozes maisījumiem	237
2.3.3.	3., 6.1. un 8. klases uzliesmojošo šķidrumu pārbaudes	238
2.3.3.1.	Uzliesmošanas temperatūras noteikšanas pārbaude	238
2.3.3.2.	Viršanas sākuma temperatūras noteikšana	239
2.3.3.3.	Peroksīdu satura noteikšana	239
2.3.4.	Plūstamības noteikšanas pārbaude	240
2.3.5.	Metālorganisko vielu klasifikācija 4.2. un 4.3. klasēs	242
3. DAĻA	BĪSTAMO KRAVU SARAKSTS, ĪPAŠIE NOTEIKUMI UN IZŅĒMUMI, KAS ATTIECAS UZ IEROBEŽOTIEM UN ATBRĪVOTIEM DAUDZUMIEM	245
3.1.	Vispārīgi jautājumi	247
3.1.1.	Ievads	247
3.1.2.	Oficiālais kravas nosaukums	247
3.1.3.	Šķīdumi vai maisījumi	249
3.2.	Bīstamo kravu saraksts	251
3.2.1.	A tabula. Bīstamo kravu saraksts. Paskaidrojumi	251
A tabula	Bīstamo kravu saraksts ANO numuru secībā	259
3.2.2.	B tabula: Bīstamo kravu alfabētiskais rādītājs. Paskaidrojumi.	533
B tabula	Bīstamo kravu saraksts alfabēta secībā	535
3.3.	Īpaši noteikumi, kas piemērojami atsevišķiem izstrādājumiem vai vielām	611
3.4.	Ierobežotos daudzumos iepakotas bīstamās kravas	641
3.5.	Atbrīvotos daudzumos iepakotas Bīstamās kravas	645
3.5.1	Atbrīvotie daudzumi	645
3.5.2.	Iepakojumi	645
3.5.3.	Paku pārbaudes	646
3.5.4.	Paku marķējums	647
3.5.5.	Maksimālais paku skaits vienā vagonā vai konteinerā	647
3.5.6.	Dokumentācija	647
4. DAĻA	IEPAKOŠANAS UN CISTERNU NOTEIKUMI	649
4.1.	Iepakojumu, tostarp vidējas kravnesības konteineru (IBC) un lielo iepakojumu, izmantošana	651
4.1.1.	Vispārīgi noteikumi bīstamo kravu iepakojšanai iepakojumos,	651

	tostarp <i>IBC</i> un lielos iepakojumos	
4.1.2.	Vispārīgi <i>IBC</i> izmantošanas papildu noteikumi	676
4.1.3.	Vispārīgi noteikumi attiecībā uz iepakojšanas instrukcijām	677
4.1.4	Iepakojšanas instrukciju saraksts	680
4.1.4.1.	Iepakojšanas instrukcijas attiecībā uz iepakojumu lietošanu (izņemot <i>IBC</i> un lielos iepakojumus)	680
4.1.4.2.	Iepakojšanas instrukcijas <i>IBC</i> izmantošanai	752
4.1.4.3.	Iepakojšanas instrukcijas lielu iepakojumu izmantošanai	757
4.1.5.	Īpaši 1. klases kravu iepakojšanas noteikumi	759
4.1.6.	Īpaši 2. klases kravu un iepakojšanas instrukcijai P200 atbilstošo kravu iepakojšanas noteikumi	760
4.1.7.	Īpaši iepakojšanas noteikumi organiskiem peroksīdiem (5.2. klase) un 4.1. klases pašreaģējošām vielām	763
4.1.7.1.	Iepakojumu izmantošana	763
4.1.7.2.	Vidējas kravnesības konteineru izmantošana	764
4.1.8.	Infekciozu vielu (6.2. klase) īpašie iepakojšanas nosacījumi	764
4.1.9.	Īpaši iepakojšanas noteikumi 7. klasei	766
4.1.9.1.	Vispārīgi noteikumi	766
4.1.9.2.	Prasības un kontroles pasākumi LSA materiāla un SCO pārvadāšanai	768
4.1.9.3.	Pakas, kas satur skaldmateriālu	768
4.1.10.	Jauktas iepakojšanas īpašie noteikumi	769
4.2.	Portatīvo cisternu un ANO daudzelementu gāzu konteineru (<i>MEGC</i>) izmantošana	775
4.2.1.	Vispārīgi noteikumi par portatīvu cisternu izmantošanu 1. klases un 3. līdz 9. klases vielu pārvadāšanai	775
4.2.2.	Vispārīgi noteikumi par portatīvu cisternu izmantošanu neatdzesētu, sašķidrinātu gāzu pārvadāšanai	779
4.2.3.	Vispārīgi noteikumi par portatīvu cisternu izmantošanu atdzesētu, sašķidrinātu gāzu pārvadāšanai	780
4.2.4.	Vispārīgi noteikumi par ANO daudzelementu gāzu konteineru (<i>MEGC</i>) lietošanu	782
4.2.5.	Portatīvo cisternu lietošanas instrukcijas un īpaši noteikumi	783
4.2.5.1.	Vispārīgi norādījumi	783
4.2.5.2.	Portatīvo cisternu instrukcijas	783
4.2.5.3.	Portatīvo cisternu lietošanas īpašie noteikumi	794
4.3.	Cisternvagonu, nomontējamu cisternu, cisternkonteineru un maināmu kravas nodalījumu - cisternu, kuru tilpnes izgatavotas no metāliskiem materiāliem, kā arī baterijvagonu un daudzelementu gāzu konteineru (<i>megc</i>) izmantošana	797
4.3.1.	Darbības joma	797
4.3.2.	Noteikumi, kas piemērojami visām klasēm	797
4.3.2.1.	Izmantošana	797
4.3.2.2.	Pildījuma pakāpe	798

4.3.2.3.	Ekspluatācija	799
4.3.2.4.	Tukšas, neattīrītas cisternas, baterijvagoni un <i>MEGC</i>	800
4.3.3.	Īpaši noteikumi, kas piemērojami 2. klasei	801
4.3.3.1.	Cisternu kodēšana, racionalizēta pieeja un hierarhija	801
4.3.3.2.	Piepildīšanas nosacījumi un pārbaudes spiedieni	802
4.3.3.3.	Ekspluatācija	809
4.3.3.4.	Sašķīdrināto gāzu cisternvagonu piepildīšanas noteikumi	809
4.3.4.	Īpaši noteikumi, kas piemērojami 3. līdz 9. klasei	811
4.3.4.1.	Cisternu kodēšana, racionalizēta pieeja un hierarhija	811
4.3.4.2.	Vispārīgi noteikumi	818
4.3.5.	Īpaši noteikumi	818
4.4.	Ar šķiedru armētas plastmasas (frp) cisternkonteineru, tostarp maināmu kravas nodalījumu - cisternu izmantošana	823
4.4.1.	Vispārīgi norādījumi	823
4.4.2.	Ekspluatācija	823
4.5.	Vakuumcisternu atkritumu pārvadāšanai izmantošana	825
4.5.1.	Izmantošana	825
4.5.2.	Ekspluatācija	825
5. DAĻA	NOSŪTĪŠANAS PROCEDŪRAS	827
5.1.	Vispārīgi noteikumi	829
5.1.1.	Piemērošanas joma un vispārīgi noteikumi	829
5.1.2.	Transporta taras izmantošana	829
5.1.3.	Tukši, neattīrīti iepakojumi (tostarp IBC un lieli iepakojumi), cisternas, kā arī beztaras pārvadāšanai izmantotie vagoni un konteineri	829
5.1.4.	Jauktais iepakojums	830
5.1.5.	Vispārīgi noteikumi attiecībā uz 7. klasi	830
5.1.5.1.	Pārvadāšanas apstiprināšana un iepriekšēja paziņošana	830
5.1.5.2.	Kompetentās iestādes izdotie sertifikāti	831
5.1.5.3.	Transporta indeksa (TI) un kodolkritiskuma drošības indeksa (CSI) noteikšana	831
5.1.5.4.	Īpaši nosacījumi attiecībā uz izņēmuma pakām	833
5.1.5.5.	Apstiprināšanas un iepriekšējas paziņošanas prasību kopsavilkums	833
5.2.	Marķēšana un apzīmēšana	837
5.2.1.	Paku marķējums	837
5.2.2.	Paku apzīmēšana	840
5.2.2.1.	Apzīmēšanas noteikumi	840
5.2.2.2.	Noteikumi par bīstamības zīmēm	842
5.3.	Apzīmēšana ar transporta bīstamības zīmēm un marķējums	847
5.3.1.	Apzīmēšana ar transporta bīstamības zīmēm	847

5.3.1.1.	Vispārīgi noteikumi	847
5.3.1.2.	Lielo konteineru, MEGC, cisternkonteineru un portatīvo cisternu apzīmēšana ar transporta bīstamības zīmēm	848
5.3.1.3.	Vagonu, ar kuriem pārvadā lielos konteinerus, MEGC, cisternkonteinerus vai portatīvas cisternas, apzīmēšana ar transporta bīstamības zīmēm	848
5.3.1.4.	Vagonu beztaras pārvadāšanai, cisternvagonu, baterijvagonu un vagonu ar nomontējamām cisternām apzīmēšana ar transporta bīstamības zīmēm	848
5.3.1.5.	Vagonu, ar kuriem pārvadā tikai pakas, apzīmēšana ar transporta bīstamības zīmēm	848
5.3.1.6.	Tukšu cisternvagonu, tukšu baterijvagonu, MEGC, cisternkonteineru, portatīvo cisternu, kā arī uz tukšu vagonu un lielo konteineru beztaras pārvadāšanai apzīmēšana ar transporta bīstamības zīmēm	848
5.3.1.7.	Transporta bīstamības zīmju specifikācijas	848
5.3.2.	Marķējums ar pazīšanas zīmi (oranžām plāksnēm)	849
5.3.2.1.	Vispārīgi noteikumi par marķējumu ar oranžās krāsas pazīšanas zīmi	849
5.3.2.2.	Oranžas krāsas pazīšanas zīmju specifikācijas	850
5.3.2.3.	Bīstamības identifikācijas numuru nozīme	851
5.3.3.	Paaugstinātā temperatūrā pārvadājamu vielu zīme	855
5.3.4.	Paraugiem Nr.13. un Nr.15. atbilstošas manevrēšanas (šķirošanas) zīmes	855
5.3.4.1.	Vispārīgi noteikumi	855
5.3.4.2.	Paraugiem Nr.13. un Nr.15. atbilstošo manevrēšanas zīmju apraksti	855
5.3.5.	Oranžā josla	856
5.3.6.	Videi kaitīgas vielas zīme	856
5.4.	Dokumentācija	857
5.4.0.	Vispārīgi nosacījumi	857
5.4.1.	Bīstamu kravu pārvadājuma dokuments un ar to saistītā informācija	857
5.4.1.1.	Vispārīgā pārvadājuma dokumentā ietveramā informācija	857
5.4.1.2.	Papildinformācija vai īpaša informācija, kas jāuzrāda par dažām klasēm	861
5.4.1.3.	(Rezervēts)	
5.4.1.4.	Formāts un valoda	864
5.4.1.5.	Kravas, kuras nav bīstamas	864
5.4.2.	Lielā konteineru vai vagona piekraušanas sertifikāts	865
5.4.3.	Rakstiskās instrukcijas	866
5.4.4.	Bīstamo kravu pārvadājumu informācijas saglabāšana	871
5.4.5.	Multimodālo bīstamo kravu veidlapas paraugs	871
5.5.	Īpaši noteikumi	875

5.5.1.	(Svītrots)	
5.5.2.	Īpaši noteikumi attiecībā uz fumigētām kravas transporta vienībām (ANO nr. 3359)	875
6. DAĻA	IEPAKOJUMU, VIDĒJAS KRAVNESĪBAS KONTEINERU (IBC), LIELO IEPAKOJUMU, CISTERNU UN BEZTARAS PĀRVADĀJUMU KONTEINERU KONSTRUKCIJAS UN PĀRBAUDES PRASĪBAS	877
6.1.	Iepakojumu konstrukcijas un pārbaudes prasības	879
6.1.1.	Vispārīgi norādījumi	879
6.1.2.	Kods iepakojuma tipa apzīmēšanai	880
6.1.3.	Marķējums	882
6.1.4.	Prasības iepakojumiem	886
6.1.4.0.	Vispārīgas prasības	886
6.1.4.1.	Tērauda mucas	886
6.1.4.2.	Alumīnija mucas	887
6.1.4.3.	Metāla mucas, kas nav tērauda un alumīnija mucas	887
6.1.4.4.	Tērauda vai alumīnija transportkannas	888
6.1.4.5.	Saplākšņa mucas	889
6.1.4.6.	(Svītrots)	
6.1.4.7.	Kartona mucas	889
6.1.4.8.	Plastmasas mucas un transportkannas	889
6.1.4.9.	Dabīgā koka kastes	891
6.1.4.10.	Saplākšņa kastes	891
6.1.4.11.	Kokšķiedru materiāla kastes	891
6.1.4.12.	Kartona kastes	891
6.1.4.13.	Plastmasas kastes	892
6.1.4.14.	Tērauda vai alumīnija kastes	893
6.1.4.15.	Tekstilmateriāla maiši	893
6.1.4.16.	Austas plastmasas maiši	893
6.1.4.17.	Plastmasas plēves maiši	894
6.1.4.18.	Papīra maiši	894
6.1.4.19.	Saliktie (plastmasas materiāla) iepakojumi	894
6.1.4.20.	Saliktie iepakojumi (stikls, porcelāns vai keramika)	895
6.1.4.21.	Kombinētie iepakojumi	896
6.1.4.22.	Plānsieniņu metāla iepakojumi	897
6.1.5.	Iepakojumu pārbaudes prasības	897
6.1.5.1.	Veiktspēja un pārbaužu biežums	897
6.1.5.2.	Iepakojumu sagatavošana pārbauzēm	899
6.1.5.3.	Kritiena pārbaude	900
6.1.5.4.	Hermētiskuma pārbaude	903
6.1.5.5.	Iekšējā spiediena (hidrauliskā) pārbaude	903
6.1.5.6.	Krāvumizturības pārbaude	904

6.1.5.7.	Papildus pārbaude caurlaidības noteikšanai plastmasas mucām un transportkannām saskaņā ar 6.1.4.8. punktu un saliktajiem iepakojumiem (plastmasas materiāls) saskaņā ar 6.1.4.19. punktu, kas paredzēti tādu šķidrumu pārvadāšanai, kuru uzliesmošanas temperatūra ir ≤ 60 °C (izņemot 6HA1 iepakojumus	905
6.1.5.8.	Pārbaudes protokols	905
6.1.6.	Standarta šķidrumi, ko izmanto no polietilēna izgatavotu iepakojumu (tostarp IBC) ķīmiskās savietojamības pārbaudei saskaņā ar 6.1.5.2.6. un 6.5.6.3.5. punktu	905
6.2.	Prasības spiedientvertņu, aerosola izsmidzinātāju, mazo gāzi saturošo tvertņu (gāzes baloniņu) un tādu degvielas elementa kasešu, kurās ir sašķidrināta uzliesmojoša gāze, konstrukcijai un pārbaudēm	909
6.2.1.	Vispārīgās prasības	909
6.2.1.1.	Konstrukcija un izgatavošana	909
6.2.1.2.	Materiāli	910
6.2.1.3.	Apkalpošanas aprīkojums	910
6.2.1.4.	Spiedientvertņu apstiprināšana	912
6.2.1.5.	Sākotnējā inspicēšana un pārbaude	912
6.2.1.6.	Periodiskā inspicēšana un pārbaude	913
6.2.1.7.	Prasības ražotājiem	913
6.2.1.8.	Prasības inspicēšanas iestādēm	913
6.2.2.	Prasības ANO spiedientvertņēm	914
6.2.2.1.	Konstrukcija, izgatavošana, sākotnējā inspicēšana un pārbaude	914
6.2.2.2.	Materiāli	915
6.2.2.3.	Apkalpošanas aprīkojums	915
6.2.2.4.	Periodiskā inspicēšana un pārbaude	916
6.2.2.5.	Spiedientvertņu ražošanas atbilstības novērtēšanas un atzīšanas procedūra	916
6.2.2.6.	Akreditācijas sistēma spiedientvertņu periodiskai inspicēšanai un pārbaudēm	921
6.2.2.7.	Atkārtoti uzpildāmo ANO spiedientvertņu marķēšana	924
6.2.2.8.	Atkārtoti neuzpildāmo ANO spiedientvertņu marķēšana	926
6.2.2.9.	ANO metāla hidrīda uzglabāšanas sistēmu marķēšana	927
6.2.2.10.	Līdzvērtīgas atbilstības novērtēšanas un periodiskās inspicēšanas un pārbaudes procedūras	928
6.2.3.	Vispārīgās prasības attiecībā uz spiedientvertņēm, kas nav ANO spiedientvertnes	929
6.2.3.1.	Konstrukcija un izgatavošana	929
6.2.3.2.	(Rezervēts)	
6.2.3.3.	Apkalpošanas aprīkojums	929
6.2.3.4.	Sākotnējā inspicēšana un pārbaude	930
6.2.3.5.	Periodiskā inspicēšana un pārbaude	930
6.2.3.6.	Spiedientvertņu apstiprināšana	930
6.2.3.7.	Prasības ražotājiem	931

6.2.3.8.	Prasības inspicēšanas iestādēm	931
6.2.3.9.	Atkārtoti uzpildāmu spiedientvertņu marķējums	931
6.2.3.10.	Atkārtoti neuzpildāmu spiedientvertņu marķējums	931
6.2.4.	Prasības, kas noteiktas saskaņā ar atsauces standartiem konstruētām, izgatavotām un pārbaudītām spiedientvertnēm, kuras nav ANO spiedientvertnes	931
6.2.4.1.	Konstrukcija, izgatavošana un sākotnējā inspicēšana un pārbaude	932
6.2.4.2.	Periodiskā inspicēšana un pārbaude	936
6.2.5.	Prasības spiedientvertnēm, kuras nav ANO spiedientvertnes un kuras nav projektētas, izgatavotas un pārbaudītas saskaņā ar atsauces standartiem	937
6.2.5.1.	Materiāli	937
6.2.5.2.	Apkalpošanas aprīkojums	937
6.2.5.3.	Metāla baloni, caurules, spiediena mucas un balonu komplekti	938
6.2.5.4.	Papildu noteikumi alumīnija sakausējumu spiedientvertnēm, kas paredzētas saspīestām gāzēm, sašķidrinātām gāzēm, izšķīdinātām gāzēm un nesaspīestām gāzēm, attiecībā uz kurām noteiktas īpašas prasības (gāzes paraugiem), kā arī uz izstrādājumiem, kas satur gāzi paaugstinātā spiedienā, un kas nav aerosola izsmidzinātāji un mazas, gāzi saturošas tvertnes (gāzes baloniņi)	939
6.2.5.5.	Kompozītmateriālu spiedientvertnes	940
6.2.5.6.	Slēgtās kriogēnās tvertnes	941
6.2.6.	Vispārīgās prasības aerosola baloniem, mazām, gāzi saturošām tvertnēm (gāzes baloniņiem), kā arī degvielas elementa kasetēm, kurās ir sašķidrināta uzliesmojoša gāze	941
6.2.6.1.	Konstrukcija un izgatavošana	941
6.2.6.2.	Hidrauliskā spiediena pārbaude	941
6.2.6.3.	Hermētiskuma pārbaude	942
6.2.6.4.	Norāde uz standartiem	943
6.3.	Konstrukcijas un pārbaudes prasības, kas attiecas uz 6.2. klases A kategorijas infekciozu vielu iepakojumiem	945
6.3.1.	Vispārīgi norādījumi	945
6.3.2.	Prasības iepakojumiem	945
6.3.3.	Kods iepakojuma tipa apzīmēšanai	945
6.3.4.	Marķēšana	945
6.3.5.	Iepakojumu pārbaudes	946
6.4.	Prasības 7. klases paku un materiālu konstrukcijai, pārbaudei un apstiprināšanai	951
6.4.1.	(Rezervēts)	
6.4.2.	Vispārīgas prasības	951
6.4.3.	(Rezervēts)	
6.4.4.	Prasības izņēmuma pakām	951
6.4.5.	Prasības rūpnieciskajām pakām	952
6.4.6.	Prasības pakām, kuras satur urāna heksafluorīdu	953

6.4.7.	Prasības A tipa pakām	953
6.4.8.	Prasības B(U) tipa pakām	955
6.4.9.	Prasības B(M) tipa pakām	956
6.4.10.	Prasības C tipa pakām	956
6.4.11.	Prasības pakām ar skaldmateriālu	957
6.4.12.	Pārbaudes procedūras un atbilstības pierādīšana	959
6.4.13.	Ietvēruma sistēmas un aizsargekrāna veseluma pārbaude un kodolkritiskuma drošības novērtēšana	960
6.4.14.	Kritiena pārbaudes mērķis (kontrolvirisma)	960
6.4.15.	Pārbaudes, kurās pierāda spēju izturēt normālus pārvadāšanas apstākļus	960
6.4.16.	Papildu pārbaudes A tipa pakām, kas paredzētas šķidrumiem un gāzēm	961
6.4.17.	Pārbaudes, kuras pierāda spēju izturēt pārvadājumu avārijas apstākļus	961
6.4.18.	Pastiprinātā ūdenī iegremdēšanas pārbaude B(U) tipa un B (M) tipa pakām, kurās ir vairāk nekā 10^5 A ₂ , un C tipa pakām	962
6.4.19.	Ūdensnecaurlaidības pārbaude pakām, kurās ir skaldmateriāls	962
6.4.20.	C tipa paku pārbaudes	963
6.4.21.	Iepakojumu, kuri paredzēti 0,1 kg vai lielākam urāna heksafluorīda daudzumam, inspicēšana	963
6.4.22.	Pakas konstrukciju un materiālu apstiprināšana	964
6.4.23.	Pieteikumi un apstiprinājumi radioaktīvu materiālu pārvadāšanai	965
6.5.	Vidējas kravnesības konteineru (ibc) konstrukcijas un pārbaudes prasības	973
6.5.1.	Vispārīgas prasības	973
6.5.1.1.	Darbības joma	973
6.5.1.2.	(Rezervēts)	
6.5.1.3.	(Rezervēts)	
6.5.1.4.	Kodu sistēma <i>IBC</i> apzīmēšanai	973
6.5.2.	Marķēšana	975
6.5.2.1.	Pamatmarķējums	975
6.5.2.2.	Papildu marķējums	976
6.5.2.3.	Atbilstība konstrukcijas tipam	978
6.5.2.4.	Pārbūvētu salikto <i>IBC</i> (31HZ1) marķēšana	978
6.5.3.	Prasības konstrukcijai	978
6.5.3.1.	Vispārīgas prasības	978
6.5.4.	Pārbaudes, sertifikācija un inspicēšana	979
6.5.5.	Īpašas prasības, kas attiecas uz <i>IBC</i>	980
6.5.5.1.	Īpašas prasības metāla <i>IBC</i>	980
6.5.5.2.	Īpašas prasības elastīgiem <i>IBC</i>	982
6.5.5.3.	Īpašas prasības stingriem plastmasas <i>IBC</i>	983
6.5.5.4.	Īpašas prasības saliktiem <i>IBC</i> ar iekšējo plastmasas tvertni	983
6.5.5.5.	Īpašas prasības kartona <i>IBC</i>	985

6.5.5.6.	Īpašas prasības koka <i>IBC</i>	986
6.5.6.	Prasības <i>IBC</i> pārbaudēm	987
6.5.6.1.	Veiktspēja un pārbaūžu biežums	987
6.5.6.2.	Konstrukcijas tipa pārbaudes	987
6.5.6.3.	<i>IBC</i> sagatavošana pārbaudēm	987
6.5.6.4.	Pārbaude ar pacelšanu aiz apakšdaļas	989
6.5.6.5.	Pārbaude ar pacelšanu aiz augšdaļas	989
6.5.6.6.	Krāvumizturības pārbaude	990
6.5.6.7.	Hermētiskuma pārbaude	991
6.5.6.8.	Iekšējā (hidrauliskā) spiediena pārbaude	991
6.5.6.9.	Kritiena pārbaude	992
6.5.6.10.	Plēšanas pārbaude	994
6.5.6.11.	Apgāšanas pārbaude	994
6.5.6.12.	Pārbaude noturībai pareizā pozīcijā	994
6.5.6.13.	Vibrācijas pārbaude	995
6.5.6.14.	Pārbaudes protokols	995
6.6.	Lielo iepakojumu konstrukcijas un pārbaudes prasības	997
6.6.1.	Vispārīgas prasības	997
6.6.2.	Kods lielo iepakojumu tipa apzīmēšanai	997
6.6.3.	Marķēšana	998
6.6.3.1.	Pamatmarķējums	998
6.6.3.2.	Marķējuma piemēri	998
6.6.4.	Īpašas prasības lielajiem iepakojumiem	999
6.6.4.1.	Īpašas prasības metāla lielajiem iepakojumiem	999
6.6.4.2.	Īpašas prasības elastīga materiāla lielajiem iepakojumiem	999
6.6.4.3.	Īpašas prasības plastmasas lielajiem iepakojumiem	999
6.6.4.4.	Īpašas prasības kartona lielajiem iepakojumiem	1000
6.6.4.5.	Īpašas prasības koka lielajiem iepakojumiem	1000
6.6.5.	Prasības lielo iepakojumu pārbaudēm	1001
6.6.5.1.	Veiktspēja un pārbaūžu biežums	1001
6.6.5.2.	Sagatavošanās pārbaudēm	1002
6.6.5.3.	Pārbaudes prasības	1002
6.6.5.4.	Sertifikācija un pārbaudes protokols	1004
6.7.	Portatīvu cisternu un ANO daudzelementu gāzu konteineru (MEGC) konstruēšanas, izgatavošanas, inspicēšanas un pārbaudes prasības	1007
6.7.1.	Piemērošana un vispārīgas prasības	1007
6.7.2.	Portatīvu cisternu, kas paredzētas 1. klases vielu un 3. līdz 9. klases vielu pārvadāšanai, konstruēšanas, izgatavošanas, inspicēšanas un pārbaudes prasības	1007
6.7.2.1.	Definīcijas	1007
6.7.2.2.	Vispārīgas prasības konstruēšanai un izgatavošanai	1009
6.7.2.3.	Konstruēšanas kritēriji	1011

6.7.2.4.	Minimālais tilpnes sienu biezums	1012
6.7.2.5.	Apkalpošanas aprīkojums	1013
6.7.2.6.	Apakšējās atveres	1014
6.7.2.7.	Drošības ierīces	1015
6.7.2.8.	Spiediena samazināšanas ierīces	1015
6.7.2.9.	Spiediena samazināšanas ierīču iestatīšana	1016
6.7.2.10.	Kūstošie elementi	1016
6.7.2.11.	Plīstošas membrānas	1016
6.7.2.12.	Spiediena samazināšanas ierīču caurplūdes spēja	1016
6.7.2.13.	Spiediena samazināšanas ierīču marķējums	1019
6.7.2.14.	Spiediena samazināšanas ierīču pievienojumi	1019
6.7.2.15.	Spiediena samazināšanas ierīču novietojums	1020
6.7.2.16.	Mērierīces	1020
6.7.2.17.	Portatīvās cisternas balsti, karkass, celšanas un nostiprināšanas palīgierīces	1020
6.7.2.18.	Konstrukcijas tipa apstiprināšana	1021
6.7.2.19.	Inspicēšana un pārbaudes	1021
6.7.2.20.	Marķējums	1023
6.7.3.	Portatīvu cisternu, kas paredzētas neatdzēsētu sašķidrinātu gāzu pārvadāšanai, konstruēšanas, izgatavošanas, inspicēšanas un pārbaudes prasības	1026
6.7.3.1.	Definīcijas	1026
6.7.3.2.	Vispārīgas prasības konstruēšanai un izgatavošanai	1027
6.7.3.3.	Konstruēšanas kritēriji	1029
6.7.3.4.	Minimālais tilpnes sienu biezums	1030
6.7.3.5.	Apkalpošanas aprīkojums	1030
6.7.3.6.	Apakšējās atveres	1031
6.7.3.7.	Spiediena samazināšanas ierīces	1032
6.7.3.8.	Spiediena samazināšanas ierīču caurplūdes spēja	1032
6.7.3.9.	Spiediena samazināšanas ierīču marķējums	1034
6.7.3.10.	Spiediena samazināšanas ierīču pievienojumi	1034
6.7.3.11.	Spiediena samazināšanas ierīču novietojums	1035
6.7.3.12.	Mērierīces	1035
6.7.3.13.	Portatīvās cisternas balsti, karkass, celšanas un nostiprināšanas palīgierīces	1035
6.7.3.14.	Konstrukcijas tipa apstiprināšana	1036
6.7.3.15.	Inspicēšanas un pārbaudes	1036
6.7.3.16.	Marķējums	1038
6.7.4.	Portatīvu cisternu, kas paredzētas atdzēsētu sašķidrinātu gāzu pārvadāšanai, konstruēšanas, izgatavošanas, inspicēšanas un pārbaudes prasības	1041
6.7.4.1.	Definīcijas	1041
6.7.4.2.	Vispārīgas prasības konstruēšanai un izgatavošanai	1042
6.7.4.3.	Konstruēšanas kritēriji	1044

6.7.4.4.	Minimālais tilpnes sienu biezums	1044
6.7.4.5.	Apkalpošanas aprīkojums	1045
6.7.4.6.	Spiediena samazināšanas ierīces	1046
6.7.4.7.	Spiediena samazināšanas ierīču caurplūdes spēja un iestatīšana	1047
6.7.4.8.	Spiediena samazināšanas ierīču marķējums	1047
6.7.4.9.	Spiediena samazināšanas ierīču pievienojumi	1047
6.7.4.10.	Spiediena samazināšanas ierīču novietojums	1048
6.7.4.11.	Mērierīces	1048
6.7.4.12.	Portatīvās cisternas balsti, karkass, celšanas un nostiprināšanas palīgierīces	1048
6.7.4.13.	Konstrukcijas tipa apstiprināšana	1049
6.7.4.14.	Inspicēšana un pārbaudes	1049
6.7.4.15.	Marķējums	1051
6.7.5.	ANO daudzelementu gāzu konteineru (MEGC), kas paredzēti neatdzēsētu gāzu pārvadāšanai, konstruēšanas, izgatavošanas, inspicēšanas un pārbaudes prasības	1054
6.7.5.1.	Definīcijas	1054
6.7.5.2.	Vispārīgas prasības konstruēšanai un izgatavošanai	1054
6.7.5.3.	Apkalpošanas aprīkojums	1055
6.7.5.4.	Spiediena samazināšanas ierīces	1056
6.7.5.5.	Spiediena samazināšanas ierīču caurplūdes spēja	1057
6.7.5.6.	Spiediena samazināšanas ierīču marķējums	1057
6.7.5.7.	Spiediena samazināšanas ierīču pievienojumi	1057
6.7.5.8.	Spiediena samazināšanas ierīču novietojums	1058
6.7.5.9.	Mērierīces	1058
6.7.5.10.	MEGC balsti, karkass, celšanas un nostiprināšanas palīgierīces	1058
6.7.5.11.	Konstrukcijas tipa apstiprināšana	1058
6.7.5.12.	Inspicēšana un pārbaudes	1059
6.7.5.13.	Marķējums	1060
6.8.	Cisternvagonu, nomontējamu cisternu, cisternkonteineru un maināmu kravu nodalījumu- cisternu, kuru tilpnes izgatavotas no metāliskiem materiāliem, baterijvagonu un daudzelementu gāzu konteineru (mege) konstrukcijas, aprīkojuma, tipa apstiprinājuma, inspicēšanas, pārbaūžu un marķēšanas prasības	1063
6.8.1.	Piemērošanas joma	1063
6.8.2.	Prasības, kas piemērojamas visām klasēm	1063
6.8.2.1.	Konstrukcija	1063
6.8.2.2.	Aprīkojums	1071
6.8.2.3.	Tipa apstiprināšana	1074
6.8.2.4.	Inspicēšana un pārbaudes	1076
6.8.2.5.	Marķēšana	1079
6.8.2.6.	Prasības cisternām, kuras konstruētas, izgatavotas un pārbaudītas saskaņā ar atsauces standartiem	1080

6.8.2.7.	Prasības cisternām, kuras nav konstruētas, izgatavotas un pārbaudītas, saskaņā ar atsauces standartiem	1082
6.8.3.	Īpašas prasības, kas piemērojamas 2. klasei	1082
6.8.3.1.	Tilpņu konstrukcija	1082
6.8.3.2.	Aprīkojums	1083
6.8.3.3.	Tipa apstiprināšana	1086
6.8.3.4.	Inspicēšana un pārbaudes	1086
6.8.3.5.	Marķēšana	1089
6.8.3.6.	Prasības baterijvagoniem un MEGC, kuri konstruēti, izgatavoti un pārbaudīti saskaņā ar atsauces standartiem	1092
6.8.3.7.	Prasības baterijvagoniem un MEGC, kuri nav konstruēti, izgatavoti un pārbaudīti, saskaņā ar atsauces standartiem	1092
6.8.4.	Īpaši noteikumi	1092
6.8.5.	Prasības cisternvagonu un cisternkonteineru tilpņu, kuru pārbaudes spiedienam jābūt vismaz 1 MPa (10 bāri), un cisternvagonu un cisternkonteineru tilpņu, kas paredzēti 2. klases atdzesētu sašķidrinātu gāzu pārvadāšanai, materiāliem un konstrukcijai	1102
6.8.5.1.	Materiāli un tilpnes	1102
6.8.5.2.	Pārbaudes prasības	1103
6.8.5.3.	Triecienizturības pārbaudes	1104
6.8.5.4.	Norāde uz standartiem	1106
6.9.	Ar šķiedru armētas plastmasas (frp) cisternkonteineru, tostarp maināmu kravas nodalījumu –cisternu, konstrukcijas, izgatavošanas, aprīkojuma, tipa apstiprinājuma, pārbaužu un marķēšanas prasības	1107
6.9.1.	Vispārīgi norādījumi	1107
6.9.2.	Konstrukcija	1107
6.9.3.	Aprīkojums	1111
6.9.4.	Tipa pārbaudes un apstiprinājums	1111
6.9.5.	Inspicēšana	1113
6.9.6.	Marķēšana	1113
6.10.	Vakuumcisternu atkritumu pārvadāšanai konstrukcijas, aprīkojuma, tipa apstiprinājuma, inspicēšanas un marķēšanas prasības	1115
6.10.1.	Vispārīgi norādījumi	1115
6.10.2.	Konstrukcija	1115
6.10.3.	Aprīkojums	1115
6.10.4.	Inspicēšana	1117
6.11.	Beztaras pārvadājumu konteineru konstrukcijas, izgatavošanas, tipa apstiprinājuma, inspicēšanas un marķēšanas prasības	1119
6.11.1.	Definīcijas	1119
6.11.2.	Lietojums un vispārīgās prasības	1119

6.11.3.	CSC atbilstošu konteineru, kurus izmanto kā beztaras pārvadājumu konteinerus, konstruēšanas, izgatavošanas, inspicēšanas un pārbaudes prasības	1119
6.11.4.	CSC neatbilstošu beztaras pārvadājumu konteineru konstruēšanas, izgatavošanas un apstiprināšanas prasības	1120
7. DAĻA	NOTEIKUMI PAR PĀRVADĀŠANU, IEKRAUŠANU, IZKRAUŠANU UN KRAUŠANAS DARBĪBĀM	1123
7.1.	Vispārīgi noteikumi	1125
7.2.	Noteikumi par pārvadāšanu pakās	1127
7.3.	Noteikumi par beztaras pārvadāšanu	1129
7.3.1.	Vispārīgi noteikumi	1129
7.3.2.	Papildu noteikumi beztaras pārvadāšanai, piemēroti 7.3.1.1. punkta a) apakšpunkta noteikumus	1131
7.3.3.	Īpaši noteikumi par beztaras pārvadāšanu, piemērojot 7.3.1.1. punkta b) apakšpunkta noteikumus	1132
7.4.	Noteikumi par pārvadāšanu cisternās	1135
7.5.	Noteikumi attiecībā uz kravu iekraušanu, izkraušanu un apstrādi	1137
7.5.1.	Vispārīgi noteikumi par iekraušanu, izkraušanu un apstrādi	1137
7.5.2.	Jauktas iekraušanas aizliegums	1137
7.5.3.	Drošības distance	1139
7.5.4.	Drošības pasākumi, kas attiecas uz pārtikas produktiem, citām patēriņa precēm un dzīvnieku barību	1140
7.5.5.	(Rezervēts)	
7.5.6.	(Rezervēts)	
7.5.7.	Kraušana un nostiprināšana	1140
7.5.8.	Tīrīšana pēc izkraušanas	1141
7.5.9.	(Rezervēts)	
7.5.10.	(Rezervēts)	
7.5.11.	Papildus noteikumi attiecībā uz atsevišķām klasēm vai konkrētām kravām	1141
7.6.	Pasta sūtījumu (<i>colis express</i>) pārvadāšanas noteikumi	1149
7.7.	Bīstamo kravu pārvadāšana rokas bagāžā, reģistrētajā bagāžā vai transportlīdzekļos vai uz tiem (ja tiek pārvadāti to pasažieri)	1151

RID neoficiālā daļa

Prasības plastmasas tvertņu testēšanai	1
---	----------