

## TILSKIPUN FRAMKVÆMDASTJÓRNARINNAR 1999/48/EB

frá 21. maí 1999

um aðlögun öðru sinni að tækniframförum á tilskipun ráðsins 96/49/EB um samræmingu laga aðildarríkjanna að því er varðar flutninga á hættulegum farmi með járnbrautum(\*)

FRAMKVÆMDASTJÓRN EVRÓPUBANDALAGANNA  
HEFUR,

SAMÞYKKT ÞESSA TILSKIPUN:

með hliðsjón af stofnsáttmála Evrópubandalagsins,

1. gr.

með hliðsjón af tilskipun ráðsins 96/49/EB frá 23. júlí 1996 um samræmingu laga aðildarríkjanna að því er varðar flutninga á hættulegum farmi með járnbrautum<sup>(1)</sup>, eins og henni var breytt með tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 96/87/EB<sup>(2)</sup>, einkum 8. gr.,

Viðauknum við tilskipun 96/49/EB<sup>(4)</sup> er breytt sem hér segir:

— Eftirfarandi texti<sup>(5)</sup> falli brott:

og að teknu tilliti til eftirfarandi:

- 1) Í viðaukanum við tilskipun 96/49/EB er að finna RID-reglurnar í útgáfunni sem öðlaðist gildi 1. janúar 1997 og hafa síðan þá verið birtar á öllum tungumálum<sup>(3)</sup>.
- 2) RID-reglurnar eru endurskoðaðar á tveggja ára fresti og því er breytt útgáfa í gildi frá 1. janúar 1999 með aðlögunartíma til 30. júní 1999.
- 3) Samkvæmt 8. gr. ber að samþykka, í samræmi við málsmeðferðina í 9. gr., allar nauðsynlegar breytingar til að laga tilskipunina að framförum í tækni og vísindum á þeim sviðum sem hún tekur til, í því skyni að samræma hana nýju reglunum.
- 4) Nauðsynlegt er að laga atvinnugreinina að nýju RID-reglunum og þess vegna þarf að breyta viðaukanum við tilskipun 96/49/EB.
- 5) Ráðstafanirnar, sem kveðið er á um í tilskipuninni, eru samkvæmt álitni nefndarinnar sem getið er í 9. gr. tilskipunar 96/49/EB.
- 6) Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum, sem þekktar eru undir skammstöfuninni RID, með áorðnum breytingum, skulu fylgja tilskipun 96/49/EB sem viðauki og gilda ekki aðeins um flutninga yfir landamæri heldur einnig um flutninga innan hvers aðildarríkis.

„Í viðaukanum eru ákvæði reglna um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum (RID-reglurnar), sem birtar eru sem I. viðauki við viðbæti B við samninginn um millilandaflutninga með járnbrautum (COTIF), í útgáfunni sem öðlaðist gildi 1. janúar 1997, þar sem orðið „aðildarríki“ komi í stað orðanna „samningsaðili“ og „ríkin eða járnbrautirnar“.

Ath.: Útgáfur RID-reglnanna á öllum opinberum tungumálum sambandsins verða birtar jafnskjótt og textinn liggur fyrir á öllum tungumálunum.“

— Viðaukanum er breytt í samræmi við viðaukann við þessa tilskipun.

2. gr.

1. Aðildarríkin skulu samþykka nauðsynleg lög og stjórn-sýslufyrirmæli til að fara að tilskipun þessari fyrir 1. júlí 1999. Þau skulu tilkynna það framkvæmdastjórninni þegar í stað.

Þegar aðildarríkin samþykka þessar ráðstafanir skal vera í þeim tilvísun í þessa tilskipun eða þeim fylgja slík tilvísun þegar þær eru birtar opinberlega. Aðildarríkin skulu setja nánari reglur um slíka tilvísun.

2. Aðildarríkin skulu senda framkvæmdastjórninni þau ákvæði úr landslögum sem þau samþykka um málefni sem tilskipun þessi nær til.

(\*) Þessi EB-gerð, sem birtist í Stjtið. EB L 169, 5.7.1999, bls. 58, var nefnd í ákvörðun sameiginlegu EES-nefndarinnar nr. 178/1999 frá 17. desember 1999 um breytingu á XIII. viðauka (Flutningastarfsemi) við EES-samninginn, sjá þessa útgáfu af EES-viðbæti við Stjórnartíðindi Evrópubandalaganna.

<sup>(1)</sup> Stjtið. EB L 235, 17.9.1996, bls. 25

<sup>(2)</sup> Stjtið. EB L 335, 24.12.1996, bls. 45.

<sup>(3)</sup> Stjtið. EB L 294, 31.10.1998, bls. 1.

<sup>(4)</sup> Birt í Stjtið. EB L 249, 31.10.1996, bls. 1.

<sup>(5)</sup> Texti sem birtur er í 1. gr. tilskipunar framkvæmdastjórnarinnar 96/87/EB.

3. gr.

Gjört í Brussel 21. maí 1999.

Tilskipun þessi öðlast gildi daginn eftir að hún birtist í *Stjórnartíðindum Evrópubandalaganna*.

4. gr.

Tilskipun þessari er beint til aðildarríkjanna.

*Fyrir hönd framkvæmdastjórnarinnar,*

Neil KINNOCK

*framkvæmdastjóri.*

## VIÐAUKI

## ALMENNAR KRÖFUR

3 a) Bæta skal við nýjum lokaundirlið sem hér segir:

„Blanda eða lausn, sem inniheldur eitt eða fleiri nafngreint efni — eða efni sem flokkast undir færslu sem merkt er „ót.a.“ og eitt eða fleiri skaðlaus efni, fellur ekki undir ákvæði þessarar tilskipunar ef hættulegir eiginleikar blöndunnar eða lausnarinnar eru ekki í samræmi við viðmiðun fyrir neinn flokk (þ.m.t. þekkt áhrif þeirra á menn).“

4 8) Í fyrsta undirlið: Í stað „núfundi“ komi „tíundi“ og í stað „9. endursk.“ í lokin komi „10. endursk.“

Bæta skal eftirfarandi við á eftir öðrum undirlið:

„— „IMDG-alþjóðareglurnar“: alþjóðareglur um siglingu með hættulegan farm, gefnar út af Alþjóðasiglingamálastofnuninni, London;

— „Tæknilegar leiðbeiningar ICAO“: tæknilegar leiðbeiningar sem varða öryggi við flutning á hættulegum farmi í lofti, gefnar út af Alþjóðaflugmálastofnuninni (ICAO) í Montreal.“

4) Bæta skal „loftkenndur“ við fyrir framan „fljótandi“ og fella skal annan málslið brott.

15 3. b) Bæta skal eftirfarandi texta við í lok málsliðarinnar:

„... og ökutæki með hættulegan farm í lausu“.

5) Annarri undirgrein er breytt sem hér segir:

„Við flutninga á tönkum og hættulegum farmi í lausu sem merkja skal samkvæmt spássúnr. 10 500, 2. til 5. liður í ADR, skal hættunúmer efnisins einnig standa fyrir framan lýsingu farmsins í farmbréfinu.“

17 Bæta skal nýjum c-lið við sem hér segir:

„c) við flutninga í umsjá fyrirtækis, þar sem þeir tengjast meginstarfsemi þess, svo sem afhendingu á byggingarstað, eða í tengslum við kónnunar-, viðgerðar- eða viðhaldsstörf, að magni sem er ekki yfir 450 lítrum í hverjum umbúðum og að hámarks magni sem er undir því sem er tilgreint hér á eftir:

Flutninga-flokkur	Efni eða hlutir	Hámarks-heildarmagn á vagn
0	1. flokkur: liðir 11, 12, 24, 25, 33, 34, 44, 45 og 51 flokkur 4.2: efni í hópi a eða í I. pökkunarhópi ( <sup>1</sup> ) flokkur 4.3: 1. til 3. liður og 19. til 25. liður flokkur 6.1: 1. og 2. liður flokkur 6.2: 1. og 2. liður 7. flokkur: efni í spássúnr. 704, blöð 5 til 13 9. flokkur: b-liður 2. liðar og 3. liður  ásamt tónum, óhreinsuðum umbúðum sem hafa innihaldið efni í þessum flutningaflokki	0
1	Efni og hlutir í hópi a eða sem tilheyra I. pökkunarhópi ( <sup>1</sup> ) sem eru ekki í flutningaflokki 0 ásamt efnunum og hlutum sem eru í eftirfarandi flokkum, liðum og hópum:  1. flokkur: 1. til 10. liður ( <sup>2</sup> ), 13. til 23., 26., 27., 29., 30. til 32. og 48. liður ( <sup>2</sup> ) 2. flokkur: hópar T, TC ( <sup>2</sup> ), TO, TF, TOC og TFC í ýmsum liðum flokkur 4.1: b-liður 31. liðar til b-liðar 34. liðar flokkur 5.2: b-liður 1. liðar til b-liðar 4. liðar	20
2	Efni og hlutir í hópi b eða sem tilheyra II. pökkunarhópi ( <sup>1</sup> ) sem eru ekki í flutningaflokki 0, 1 eða 4  ásamt þeim efnunum og hlutum sem eru í eftirfarandi flokkum liðum og hópum:  1. flokkur: 35. til 43. og 50. liður 2. flokkur: hópur F í ýmsum liðum flokkur 6.1: efni og hlutir sem flokkast undir hóp c flokkur 6.2: 3. liður	300

17 (framh.)	Flutninga- flokkur	Efni eða hlutir	Hámarks- heildarmagn á vagn
	3	Efni og hlutir í hópi c eða sem tilheyra III. pökkunarhópi <sup>(1)</sup> sem eru ekki í 2. eða 4. flutningaflokki  ásamt þeim efnum og hlutum sem eru í eftirfarandi flokkum, liðum og hópum:  2. flokkur: hópum A og O í ýmsum liðum 9. flokkur: 6. og 7. liður	1000
	4	1. flokkur: 46. og 47. liður flokkur 4.1: b-liður 1. liðar og c-liður 2. liðar flokkur 4.2: c-liður 1. liðar 7. flokkur: efni og hlutir í spássíunr. 704, blöð 1 til 4 9. flokkur: c-liður 8. liðar  ásamt tómunum, óhreinsum umbúðum sem hafa innihaldið hættuleg efni í öðrum flokkum en flutningaflokki 0	ótakmarkað

<sup>(1)</sup> Pökkunarhópur samkvæmt tilmælum um flutning á hættulegum farmi.

<sup>(2)</sup> Fyrir kenninúmer 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 og 1017 skal hámarksheildarmagn fyrir hvern vagn vera 50 kg.

Í töflunni hér að framan merkir „hámarksheildarmagn fyrir hvern vagn“:

- fyrir hluti, brúttómassi í kg (fyrir hluti í 1. flokki, nettómassi sprengifims efnis í kg);
- fyrir föst efni, fljótandi gas, kælt fljótandi gas og gas sem er leyst upp undir þrýstingi, nettóþyngd í kg;
- fyrir vökva og þjappað gas, nafnrúmtak flátsins í lítrum.

Hugtakið „nafnrúmtak“ fláts merkir nafnrúmmál þeirrar hættulegu vöru, mælt í lítrum, sem flátið hefur að geyma. Fyrir flát fyrir þjappaðar lofttegundir jafngildir þetta vatnsrúmtaki.

Ef hættulegur farmur í mismunandi flutningaflokkum, eins og þeir eru skilgreindir í töflunni í 2. lið, er fluttur í sama vagni, má summan af

- magni efna og hluta í 1. flutningaflokki margfölduð með „50“;
- magni efna og hluta í 2. flutningaflokki margfölduð með „3“; og
- magni efna og hluta í 3. flutningaflokki;

ekki fara yfir 1 000.

Kröfur þessar eiga þó ekki við um vökva eða lofttegundir sem eru geymd í venjulegum föstum tönkum flutningatækja og eru ætluð til að knýja þau eða til að knýja sérhæfðan búnað þeirra (t.d. kælitæki) eða til að tryggja öryggi þeirra, eins og um getur í athugasemd og c-, d-, e- og h-liðum 1. liðar í spássíunr. 201a og 5. lið í spássíunr. 301a.

Samt sem áður fellur flutningur sem slík fyrirtæki standa fyrir vegna aðdráttá eða vegna dreifingar innan eða utan fyrirtækisins ekki undir gildissvið þessarar undantekningar.“

Endurtölusetja skal c og d-lið sem d- og e-lið.

**18** Í stað „1997“ komi „1999“ (tvisvar).

Í stað „1996“ komi „1998“.

#### ÝMSIR FLOKKAR

**Spássíunr.** 135 (2. liður), 232 (2. liður), 322 (2. liður), 422 (4. liður), 452 (2. liður), 492 (2. liður), 522 (2. liður), 567 (2. liður), 622 (3. liður), 672 (2. liður), 822 (2. liður) og 922 (3. liður).

Málsliðurinn „... skulu hafa sömu hættumerki sem væru þau full“ verði í öllum tilvikum: „... skulu hafa sömu áletrun og hættumerki sem væru þau full“.

**Spássiúnr.** 301a (2. liður), 401a (2. liður), 471a (1. liður), 501a (1. liður), 551a (1. liður), 601a (2. liður), 801a (2. liður), 901a (1. liður).

Er breytt sem hér segir:

Á eftir „innri málm- eða plastumbúðum“ komi: „sem ekki er hætt við að brotni eða gat komi auðveldlega á“.

**Spássiúnr.** 201a (3. liður), 301a (3. liður), 401a (3. liður), 471a (2. liður), 501a (2. liður), 551a (2. liður), 601a (3. liður), 801a (3. liður), 901a (2. og 4 liður), fyrsti eða annar liður,

Verði sem hér segir:

„Þegar flutningur er samkvæmt x-lið(um) hér að framan skal hver pakki greinilega og varanlega merktur með:

- a) kenninúmeri varanna í pakkanum, með stöfunum „UN“ fyrir framan númerið;
- b) ef mismunandi vörur með mismunandi kenninúmerum eru fluttar sem einn pakki:
  - kenninúmeri varanna í pakkanum, með stöfunum „UN“ fyrir framan númerið;
  - eða
  - stafirnir „LQ“<sup>(1)</sup>.

Þessi merking skal vera innan í tígullaga ramma og utan um rammann skal dregin lína sem er að minnsta kosti 100 mm á hvern veg. Ef pakkinn er of lítil fyrir merkið má minnka merkinguna til samræmis að því tilskildu að hún sé vel sýnileg.“

#### FLOKKUR 1

**101** Tafla 1: Setja skal eftirfarandi athugasemd á undan töflunni:

„Athugasemd: Ekki skal samþykkja flutning á efni í flokki 1.1.A“.

Orðasambandið „til iðnaðarnota“ skal fellt brott úr eftirfarandi lýsingum:

5. liður Kenninúmer 0059

17. liður Kenninúmer 0439

39. liður Kenninúmer 0440

47. liður Kenninúmer 0441

4. liður Bæta skal nýrri athugasemd 3 við kenninúmer 0143 sem hér segir:

„Athugasemd 3: Lögbært yfirvald getur heimilað að þessar blöndur séu flokkaðar í 3. flokk á grundvelli raðprófunar 2 og raðprófunar 6 af c-gerð á að minnsta kosti þremur pökkum eins og búið er um þá til flutnings [sjá 9. lið í spássiúnr. 300].“

Endurtölusetja skal athugasemdir 3 til 5 sem athugasemdir 4 til 6.

Endurtölusetja skal athugasemd við kenninúmer 0150 sem athugasemd 1 og bæta við athugasemd 2 sem hér segir:

„Athugasemd 2: Lögbært yfirvald getur heimilað að þessar blöndur séu flokkaðar í flokk 4.1 á grundvelli raðprófunar 6 af c-gerð á að minnsta kosti þremur pökkum eins og búið er um þá til flutnings.“

**102** 13) Breyta skal síðasta málslið sem hér segir:

„Slíka óinnpakkaða hluti má festa á grindur eða hafa í rimlakössum eða í öðrum búnaði sem er hentugur þegar þeir eru meðhöndlaðir eða fluttir eða þegar þeim er skotið á loft ef þeir eru svo tryggilega festir að þeir losni ekki við þau skilyrði sem ríkja í venjulegum flutningi.“

Bæta skal við nýjum 14. lið sem hér segir:

„14) Þegar slíkir stórir sprengifimur hlutir eru, sem hluti af rekstraröryggis- og hæfniprófunum, prófaðir samkvæmt prófkröfum sem samræmast kröfum RID-reglnanna og standast þau próf, er lögbærum yfirvöldum heimilt að leyfa flutning slíkra hluta samkvæmt ákvæðum RID-reglnanna.“

Endurtölusetja skal núverandi athugasemdir 14 og 15 sem athugasemdir 15 og 16.

<sup>(1)</sup> Stafirnir „LQ“ eru skammstöfun á enska orðasambandinu „Limited Quantities“, takmarkað magn.

- 105** 1) Á undan síðasta málslið í fyrstu undirgrein skal bæta við nýjum málslið sem hér segir:
- „Ef hlutir eru óinnpakkaðir skal merkingin sýnd á hlutnum, á grindinni sem hann er í eða á þeim búnaði sem notaður er til að meðhöndla hlutinn, geyma hann eða skjóta honum á loft.“
- 3) Fella skal brott textann „sem inniheldur eitt eða fleiri ætandi efni samkvæmt viðmiðunarreglum fyrir 8. flokk.“

## FLOKKUR 2

- 201** 1. A Fella skal brott athugasemd 3.
1. O Felld skal brott athugasemd við kenningu 1014.
1. TO „2451 niturtríflúríð, samþjappað“ færast frá TO-hópi í 1. lið í O-hóp í 1. lið.
1. 2A Setja skal inn á undan nr. 1078:
- „3337 *kæligas R 404A* (pentaflúretan, 1,1,1 tríflúretan og 1,1,1,2-tetraflúretan, stöðugeimublanda (azeotropic) með um það bil 44% pentaflúretani og 52% 1,1,1-tríflúretani)
- 3338 *kæligas R 407A* (díflúretan, pentaflúretan og 1,1,1,2-tetraflúretan, stöðugeimublanda (azeotropic) með um það bil 20% díflúretani og 40% pentaflúretani)
- 3339 *kæligas R 407B* (díflúretan, 1,1 1 pentaflúretan og 1,1,1,2-tetraflúretan, stöðugeimublanda (azeotropic) með um það bil 10% díflúretani og 70% 1,1,1 pentaflúretani)
- 3340 *kæligas R 407C* (díflúretan, pentaflúretan og 1,1,1,2-tetraflúretan, stöðugeimublanda (azeotropic) með um það bil 23% díflúretani og 25 % pentaflúretani)“
2. F Setja skal inn á eftir nr. 1965: „3354 *skordýraeitur, lofttegund, eldfimt, ót.a.*“
- Nr. 1965: Skránni yfir núverandi blöndur skal skipt og eftirtaldar blöndur skulu einnig settar í hana:
- Setja skal inn á eftir „blanda A“ :
- „*blanda A 01a* er með 70 °C gufuþrýsting ekki yfir 1,6 Mpa (16 bör) og þéttleika við 50 °C ekki minni en 0,516 kg/l;
- blanda A 02a* er með 70 °C gufuþrýsting ekki yfir 1,6 Mpa (16 bör) og þéttleika við 50 °C ekki minni en 0,505 kg/l;“
- Setja skal inn á eftir „blanda A 1“:
- „*blanda B 1a* er með 70 °C gufuþrýsting ekki yfir 2,3 Mpa (23 bör) og þéttleika við 50 °C ekki minni en 0,474 kg/l;
- blanda B 2a* með 70 °C gufuþrýsting ekki yfir 2,6 Mpa (26 bör) og þéttleika við 50 °C ekki minni en 0,463 kg/l;“
- Breyta skal athugasemd 1 sem hér segir:
- „Heimilt er að lýsa þessum blöndum hér að framan með því að nota þau heiti sem algeng eru í greininni til að lýsa efnunum: bútan yfir blöndur A, A 01, A 02 og A 0 og própan fyrir blöndu C“.
2. TF Setja skal inn á undan nr. 3160: „3355 *skordýraeitur, lofttegund, eitrað, eldfimt, ót.a.*“
6. A Bæta skal við nýrri athugasemd á eftir nr. 3164 sem hér segir:
- „*Athugasemd:* Hlutir, sem nota á sem höggdeyfa, eru undanþegnir kröfum þessarar tilskipunar ef þeir eru:
- a) með gasrými að hámarki 1 lítra og hleðsluþrýsting undir 50 börum;
- b) með lágmarkssprengiþrýsting sem er fjórum sinnum meiri en hleðsluþrýstingurinn við 20 °C;
- c) gerðir úr efni sem splundrast ekki ef það brestur;

- 201**  
(framh.)
- d) þannig að ef eldur kemst að þeim kemur brennanlegt innsigli eða þrýstiloki, sem hleypir út innri þrýstingi, í veg fyrir að þeir springi;
- og
- e) framleiddir samkvæmt gæðastaðli sem viðurkenndur er af lögbæru yfirvaldi“.
- Bæta skal við í lokin:
- „3353 líknarbelgsupplásarar, þjappað gas, eða
- 3353 líknarbelgseiningar, þjappað gas, eða
- 3353 sætisbeltastrekkjarar, þjappað gas
- Athugasemd 1:* Þessi færsla á við um hluti sem eru notaðir sem líknarbelgsupplásarar í ökutækjum, líknarbelgseiningar eða sætisbeltastrekkjarar sem innihalda þjappaða lofttegund eða blöndu þjappaðra lofttegunda sem fellur undir 2. flokk og eru með lítilsháttar af sprengifimu efni eða án þess. Fyrir einingar, sem innihalda sprengifimt efni, skulu áhrif sprengihleðslunnar einskórðast við þrýstihylkið þannig að einingin falli ekki undir 1. flokk í samræmi við athugasemd undir b-lið 2. liðar í spássíunr. 100, ásamt ii-lið a-liðar í 16.6.1.4.7 í 1. hluta *Handbókar um prófanir og viðmiðanir*. Einingin skal ennfremur vera þannig hönnuð og frágengin til flutnings að þótt hún lendi í eldi sé engin hætt á því að þrýstihylkið splundrist eða frá því þeytist brot. Gengið skal úr skugga um þetta atriði með athugun. Þrýstihylkið skal uppfylla þær kröfur sem gilda um lofttegundirnar í því.
- Athugasemd 2:* Líknarbelgir eða sætisbelti, sem sett eru upp í ökutækjum eða fullbúnum ökutækjaahlutum (svo sem stýrissúlum, hurðaspjöldum, sætum o.s.frv.), falla ekki undir ákvæði þessarar tilskipunar.“
- 207**
- 3) og  
4)
- Er breytt sem hér segir:
- „3) Eftirtaldir lofttegundir skulu viðurkenndar sem drifefni, eða efnisþáttur drifefnis eða sem áfyllingargas fyrir úðabrusa (1950 úðaeefni): lofttegundir í A-hópi 1. liðar, O-hópi 1. liðar og F-hópi 1. liðar, annað en 2203 sílan; lofttegundir í A-hópi 2. liðar og F-hópi 2. liðar, annað en metýlsílan sem fellur undir kenninúmer 3161; og 1070 nituroxíð í O-hópi 2. liðar.
- 4) Allar lofttegundir 1. og 2. lið, en þó ekki lofttegundir sem geta verið sjálfkviknandi í lofti (pyrophoric) og mjög eittraðar lofttegundir (með LC50 undir 200 milljónarhlutum), má nota sem áfyllingargas fyrir gashylki nr. 2307.“
- 210**
1. a)
- Bæta skal við nýjum undirlið sem hér segir:
- „Ef hámarksmassi þessara umbúða er ekki meiri en 2 kg brúttó er nót að uppfylla ákvæðin sem finna má í „Almenn skilyrði við þökkun“ í 1., 2. og 5. til 7. lið í spássíunr. 1500“.
- 212**
- 1) Bæta skal við „og stöðlum“ á eftir „eftirtöldum tilskipunum“. Bæta skal við nýjum undirlið í lokin sem hér segir:
- „— fyrir op: EN 849:1996 Færanleg gashylki — Lokar fyrir gashylki — Forskriftir og gerðarpróf“.
- 213**
- 2) Í stað „geymt“ komi „EN 962:1996 Færanleg gashylki – Lokahettur og -hlífar fyrir gashylki til nota í iðnaði og lækningum — Hönnun, smíði og prófanir“.
- Undanfarandi texta er breytt sem hér segir: „ef fylgt er ákvæðum eftirfarandi staðals“.
- 223**
- 2) Breyta skal þriðja málslíð í neðanmálsgreininni sem hér segir:
- „Fyrir 1965 kolvetnisgasblöndur, fljótandi, ót.a. í F-hópi 2. liðar: blanda A eða bútan, blanda A 01 eða bútan, blanda A 02 eða bútan, blanda A 0 eða bútan, blanda A 1, blanda B 1, blanda B 2, blanda B, blanda C eða própan“.
- 3) Er breytt sem hér segir:
- „3) Kröfurnar í 1. lið, að undanskildum b-lið, teljast vera uppfylltar ef viðkomandi hlutar eftirfarandi staðla eru uppfylltir: EN 1089 — -1:1996 Færanleg gashylki — Merkingar gashylkja (þó ekki LPG) — 1. hluti: Stimpilmerki.“

226 1) Er eins og 2. liður í 223 en skáletrað.

250 1. TO „2451 níturtrífúríð, undir þrýstingi“ færast frá TO-hópi 1. liðar í O-hóp 1. liðar og í stað „5“ komi „10“ fyrir prófunartímabilið.

2. A Setja skal inn á undan nr. 1078:

„3337	<i>kæligas R 404A</i>	1., 2., 3., 5. liður	—	3,6	10	0,82	—
3338	<i>kæligas R 407A</i>	1., 2., 3., 5. liður	—	3,6	10	0,94	—
3339	<i>kæligas R 407B</i>	1., 2., 3., 5. liður	—	3,8	10	0,93	—
3340	<i>kæligas R 407C</i>	1., 2., 3., 5. liður	—	3,5	10	0,95	—“.

Bæta skal eftirfarandi nýrri línu við framan við kenninr. 3220:

„1., 2., 3., 5. liður | — | 3,6 | 10 | 0,72 | g“.

2. F Bæta skal eftirfarandi við á undan 1965:

„3354 | *skordýraeitur, lofttegund, eldfimt, ót.a.* | 1., 2., 3., 5. liður | — | — | 10 | — | n“

Töflunni í nr. 1965 er breytt sem hér segir:

„1965	<i>Kolvatnsefnisgasblanda, fljótandi, ót.a., t.d.</i>	1., 2., 3., 5. liður			10	(*)	m, n
	blanda A	1., 2., 3., 5. liður		1,0	10	0,50	
	blanda A 01	1., 2., 3., 5. liður		1,5	10	0,49	
	blanda A 02	1., 2., 3., 5. liður		1,5	10	0,48	
	blanda A 0	1., 2., 3., 5. liður		1,5	10	0,47	
	blanda A 1	1., 2., 3., 5. liður		2,0	10	0,46	
	blanda B 1	1., 2., 3., 5. liður		2,5	10	0,45	
	blanda B 2	1., 2., 3., 5. liður		2,5	10	0,44	
	blanda B	1., 2., 3., 5. liður		2,5	10	0,43	
	blanda C	1., 2., 3., 5. liður		3,0	10	0,42	

(\*) Sjá athugasemd síðast í þessari töflu.“

2. TF Bæta skal eftirfarandi við á undan 3160:

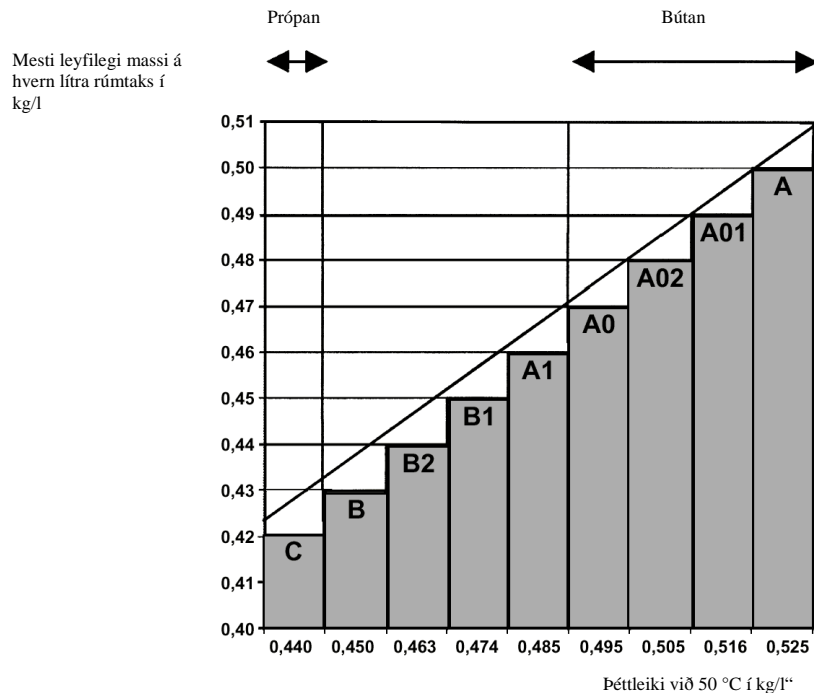
„3355 | *skordýraeitur, lofttegund, eittrað, eldfimt, ót.a.* | 1., 2., 3., 5. liður | — | — | 5 | — | n“



2. TC Kenninr. 2194: Í stað „2,0“ komi „3,6“ í dálkinum fyrir prófunarþrýsting (MPa) og í stað „1,3“ komi „1,46“ í dálkinum fyrir mesta fyllingarhlutfall (kg/l).

Setja skal eftirfarandi athugasemd á eftir töflunni:

„Athugasemd: Fyrir gasblöndur í F-hópi 2. liðar í nr. 1965 er mesta fyllingarmassi á hvern rúmtakslíttra sem hér segir:



### FLOKKUR 3

- 300 2) Athugasemd 1. Bætt skal inn í: „en ekki yfir 100 °C“ á eftir „yfir 61 °C“.
- 300 9) Bæta skal við nýjum 9. lið sem hér segir:
- „9) Nítróglýserínblöndu, óvirka, fljótandi, eldfima, þar sem nítróglýserín er minna en 30% (að massa) sem sett hefur verið undir kenninúmer 3343 í tilmælum Sameinuðu þjóðanna um flutning á hættulegum farmi skal ekki flokka eða taka við til flutnings sem efni í 3. flokki nema heimilað sé af lögbæru yfirvaldi og byggt á niðurstöðum prófana á grundvelli raðprófunar 2 og raðprófunar 6, af c-gerð, í I. hluta *Handbókar um prófanir og viðmiðanir*, á pökkum sem búnir eru til flutnings. Lögbært yfirvald ákveður liðinn og hópinn á grundvelli raunverulegrar hættu og gerð pakka sem notaðir eru í raðprófun 6 af c-gerð (sjá einnig 4. lið í spássúnr. 101, kenninúmer 0143).“
- 301 2. a) og
- b) Bæta skal eftirfarandi við á undan 1993:
- „3336 merkaptön, fljótandi, eldfim ót.a. eða  
3336 merkaptön, fljótandi, eldfim ót.a.“
3. b) Í „Kolvatnsefni“ verði 1307 sem hér segir:
- „1307 xýlen“
- Í „Alkóhól“ er breytt „1105 amýalkóhól“ í „1105 pentanól“.
- Í „Brennisteinssambönd“ bætist við eftirfarandi í lokin:
- „3336 merkaptön, fljótandi, eldfim, ót.a. eða  
3336 merkaptön, fljótandi, eldfim, ót.a.“
23. Fella skal brott „2401 píperídín“.

- 301** (framh.) 31. c) Athugasemdin: verði sem hér segir:
- „Athugasemd: Með undantekningu frá 2. lið í spássíunr. 300 skal dísilolía, gasolía og létt olía til húshitunar með hærra kveikjumark en 61 °C, en undir 100°C heyrar undir efni í c-lið 31. liðar, kenninúmer 1202“.
- Í „Kolvatnsefni“ verði 1307 sem hér segir:
- „1307 xýlen“
- Í „Halógenuð efni“ bætist eftirfarandi við:
- „2344 brómprópön“
- Í „Alkóhól“ er breytt „1105 amýalkóhól“ í „1105 pentanól“.
- Í „Brennisteinssambönd“ bætist eftirfarandi við:
- „3336 merkaptön, fljótandi, eldfim, ót.a. eða  
3336 merkaptön, fljótandi, eldfim, ót.a.“
34. F Athugasemdinni í F-lið er breytt sem hér segir:
- „2. Flokkun varnarefnis í 41. lið skal byggð á virku innihaldsefni, eðlisástandi varnarefnisins og sérhverjum áhættuþætti sem kann að stafa af notkun þess.“
41. Bæta skal við á undan a-lið:
- „Í þessum lið skulu neðanskráð efni og tilbúin lyf sem notuð eru sem varnarefni flokkuð undir a- og b-liði hér á eftir:“
- Fella skal brott 2766, 2768, 2774.
- 2772 er breytt sem hér segir:
- „2772 varnarefnið *þiókarbamát, fljótandi, eldfimt, eitrad*, kveikjumark lægra en 23 °C“.
- Bæta skal eftirfarandi við á undan 3024:
- „3346 varnarefni sem er afleiða fenoxýedíksýru, fljótandi, eldfimt, eitrad, kveikjumark lægra en 23 °C.  
3350 varnarefnið *pýretróíð, fljótandi, eldfimt, eitrad*, kveikjumark lægra en 23°C“.
71. Bæta skal við nýrri athugasemd 2 sem hér segir og núverandi athugasemd verði athugasemd 1:
- „2. Tómar, óhreinsaðar tankbifreiðar og tómir, óhreinsaðir tankgámar sem innihaldið hafa efni í c-lið 61. liðar falla ekki undir kröfur þessarar tilskipunar ef videigandi ráðstafanir hafa verið gerðar til að koma í veg fyrir að af þeim stafi hætta.“
- 301a** 2) Breyta skal a-, b- og c-liðum sem hér segir:
- „a) Efni sem flokkast undir b-lið í hverjum lið nema b-liður 5. liðar og áfengir drykkir í b-lið 3. liðar: ekki meira en 1 lítri í hverjum innri umbúðum og ekki meira en 12 lítrar í hverjum pakka;
- b) Áfengir drykkir í b-lið 3. liðar: ekki meira en 1 lítri í hverjum innri umbúðum;
- c) Efni sem flokkast undir b-lið 35. liðar: ekki meira en 1 lítri í hverjum innri umbúðum og ekki meira en 20 lítrar í hverjum pakka;“
- 308** 3) Í öðrum málslíð skal fella brott orðin:
- „og fyrir efni undir c-lið 5. liðar“
- Síðasti málslíður innan sviga er breytt sem hér segir:
- „(Sjá spássíunr. 1512, 1552 til 1554 og 1561)“.

314 1) Fjórða lið er breytt sem hér segir:

„Við flutning á efnum og efnablöndum sem notuð eru sem varnarefni í 41. lið skal lýsing farmsins einnig fela í sér tæknilegt heiti (\*) virka innihaldsefnisins (-efnanna), t.d. „2784 varnarefni sem er lífrænt forfórsamband, fljóttandi, eldfimt, eitrad (dímefos), 3, b-liður 41. liðar, RID.“

315 2) Breyta skal „lokaðir vagnar“ í „vagnar með yfirbreiðslu“.

#### FLOKKUR 4.1

400 14) Bæta skal eftirfarandi texta við í lok annars liðar:

„..., þar sem gæta þarf að hitastigi sjá (spássiunr. 4001, E, athugasemd).“

401 C) Athugasemd 2 er breytt sem hér segir:

„2. Nítróglýseríníblöndu, óvirka, í föstu formi, ót.a., með meira en 2 % en ekki meira en 10 % af nítróglýseríni miðað við massa, og pentaerýtrítetranítratblöndu (PETN), óvirka, í föstu formi, ót.a., með meira en 10 % en ekki meira en 20 % PETN miðað við massa, sem hafa verið settar undir kenninúmer 3319 og 3344 samkvæmt tilmælum Sameinuðu þjóðanna um flutning á hættulegum farmi, má aðeins taka til flutnings sem efni í flokki 4.1 ef þær uppfylla kröfur sem lögbært yfirvald hefur sett. Lögbært yfirvald ákveður liðinn og hópinn á grundvelli raunverulegrar hættu og gerð umbúðanna sem notaðar eru í raðprófun 6 af c-gerð (sjá einnig 4. lið í spássiunr. 101, kenninúmer 0143 og 0151).“

26. c) Í stað athugasemdar 2 komi eftirfarandi texti:

„2. Efnablöndur ísósorbíðs-5-mónónítrats sem innihalda ekki minna en 30% af órokgjörnu, óeldfimu stilliefni (phlegmatiser) falla ekki undir kröfur þessarar tilskipunar.“

E Setja skal eftirfarandi athugasemd undir fyrirsögn þessa þáttar:

„Athugasemd: Sjálfhvarfagjörn efni þar sem gæta þarf að hitastigi skal ekki taka til flutnings [sjá 14. lið í spássiunr. 400].“

405 5) Breyta skal lokum þessarar málsgreinar sem hér segir:

„...öll niðurbrotsefni og gufur sem losna við sjálfhraðandi niðurbrot eða innan einnar klukkustundar í algeru eldhafi reiknað með aðferðunum sem gefnar eru upp í spássiunr. 5.3.6.3 í X. og XI. viðbæti.

Enn er heimilt að nota millilengdargáma (IBC) sem smíðaðir eru samkvæmt þeim kröfum sem má finna í þessum lið og tóku gildi fyrir 1. janúar 1999 en uppfylla ekki kröfur sem felast í þessum lið sem taka á gildi 1. janúar 1999.“

#### FLOKKUR 4.2

431 5.

b) og c) Setja skal inn á undan nr. 3313:

„3341 þióþvagefnisoxíð,  
3342 xantöt“

31. 2003 er breytt sem hér segir:

„2003 málmalkýl, vatnshvarfgjörn, ót.a. eða  
2003 málmarrýl, vatnshvarfgjörn, ót.a.“

32. 3049 er breytt sem hér segir:

„3049 málmalkýlhalíð, vatnshvarfgjörn, ót.a. eða  
3049 málmalkýðhalíð, vatnshvarfgjörn, ót.a.“

(<sup>1</sup>) Tæknilegt heiti skal vera almennt heiti sem er samþykkt af Alþjóðlegu staðlasamtökunum (sjá ISO 1750: 1981, með áorðnum breytingum) eða annað heiti sem er skráð á lista Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar (WHO) um flokkun varnarefnis eftir hættustigi og leiðbeiningar um flokkun eða heiti virka efnisins.

- 431** (framh.) 3050 er breytt sem hér segir:  
 „3050 málmalkýlhýdríð, vatnshvarfgjörn, ót.a. eða  
 3050 málmarsýlhýdríð, vatnshvarfgjörn, ót.a.“
33. 3203 er breytt sem hér segir:  
 „3203 lífræn málsambönd sem geta verið sjálfkviknandi í lofti, vatnshvarfgjörn, ót.a.“
- 436** Bæta skal við nýjum 3. lið sem hér segir:  
 „3) „Efnun undir b-lið 1. liðar má einnig pakka í margra laga poka (5M1) og margra laga vatnsfráhrindandi poka (5M2) sem uppfylla kröfur í spássíunr. 1536“.  
 Endurtölusetja skal núverandi 3. og 4. lið sem 4. og 5. lið.
- 437** Bæta skal við nýjum 5. lið sem hér segir:  
 „5) Efnun undir c-lið 1. liðar má einnig pakka í margra laga pappírspoka (5M1) samkvæmt spássíunr. 1536. Fyrir ávirkt 1362 kolefni skulu margra laga pappírspokarnir vera í loftþéttum plastpokum eða plastumbúðum og festir með bindingum á bretti“.  
 Endurtölusetja skal núverandi 5. lið sem 6. lið.

## FLOKKUR 4.3

- 472** 3) og 4) Er breytt sem hér segir:  
 „3) Umbúðir, þ.m.t. millilengdargámar, skulu vera loftþéttar... (annað er óbreytt).  
 4) Samkvæmt kröfum sem koma fram í spássíunr. 470, 3. lið, 1511, 2. lið og 1611, 2. lið, hverju fyrir sig, skal nota eftirfarandi:  
 — umbúðir í I. pökkunarhópi, merktar með bókstafnum „X“ eða millilengdargámar í I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „X“, fyrir mjög hættuleg efni sem flokkast undir a-lið hvers liðar;  
 — umbúðir í II. eða I. pökkunarhópi, merktar með bókstöfunum „Y“ eða „X“ eða millilengdargámar í II. eða I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „Y“ eða „X“ fyrir ... (annað er óbreytt);  
 — umbúðir í III. pökkunarhópi ..., eða millilengdargámar í III., II. eða I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „Z“, „Y“ eða „X“ fyrir efni ... (annað er óbreytt)“.
- 474** Bæta skal við nýjum 3. lið sem hér segir:  
 „3) Föst efni, sem falla undir 11., 13., 17. og 20. lið 10. liðar í spássíunr. 470 má einnig setja í millilengdargáma úr málm samkvæmt spássíunr. 1622“.
- 482** 4) Er breytt sem hér segir:  
 „4) Pakkar með efni sem fellur undir 3. lið í 1391, alkalímálm dreif eða jarðalkalímálm dreif í a-lið 11 liðar með hámarks sveikjumarki 61 °C eða 1411 litú málmhýdríð í etra í a-lið 16. liðar skulu auk þess vera merktar samkvæmt fyrirmynd nr. 3“.
- 488** 3) Textanum er breytt sem hér segir:  
 „Auk þess skulu vagnar, tankvagnar og tankgámar sem flytja efni tilgreint undir 3. til 7. lið í spássíunr. 482 vera merktir á báðum hliðum eins og kveðið er á um við viðkomandi spássíunúmer“.

## FLOKKUR 5.1

- 501** 27. b) Bæta skal eftirfarandi við á undan 1479:  
 „3356 súrefnisgjafi, efnafræðilegur.“  
 Setja skal inn athugasemd sem hér segir:  
 „Athugasemd: 3356 súrefnisgjafar, efnafræðilegir, sem innihalda oxandi efni og sprengifíman ræsibúnað má aðeins flytja samkvæmt þessum lið þegar þeir eru útlokaðir frá 1. flokki samkvæmt athugasemdinni í b-lið 2. liðar í spássíunr. 100.“

- 501**  
(framh.) Súrefnisgjafinn, án umbúða, skal geta staðist 1,8 m fall á ófjaðrandi, fastan og sléttan flöt í þeirri stöðu sem líklegast er að valdi skaða, án þess að innihaldið sleppi út eða gjafinn fari í gang.
- Þegar súrefnisgjafi er búinn ræsibúnaði skulu vera minnst tvær virkar aðferðir til að hindra ræsingu fyrir slysi.
- Sérstök skilyrði við pökkun eiga við um þessa hluti [sjá 3. lið, spássíunr. 507].“
- 502** 3) Er breytt sem hér segir:
- „Samkvæmt kröfum í spássíunr. 500, 3. lið, 1511, 2. lið, og 1611, 2. lið, skal nota eftirfarandi:
- umbúðir í I. pökkunarhópi, merktar með bókstafnum „X“ eða millilengdargámar í I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „X“, fyrir mjög hættuleg efni sem flokkast undir a-lið hvers liðar;
  - umbúðir í II. eða I. pökkunarhópi, merktar með bókstöfunum „Y“ eða „X“ eða millilengdargámar í II. eða I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „Y“ eða „X“ fyrir ... (annað er óbreytt);
  - umbúðir í III. pökkunarhópi ..., eða millilengdargámar í III., II. eða I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „Z“, „Y“ eða „X“ fyrir efni ... (annað er óbreytt)“.
- 506** Bæta skal við nýjum 4. lið sem hér segir:
- „4) Föst efni sem falla undir 25. og 27. lið 10. liðar í spássíunr. 500 má einnig setja í:
- a) millilengdargáma úr málmum sem uppfylla kröfur í spássíunr. 1622, eða
  - b) millilengdargáma úr hörðu plasti sem uppfylla kröfur í spássíunr. 1624, eða
  - c) samsetta millilengdargáma með innri sekk úr plasti sem uppfyllir kröfur í spássíunr. 1625, að undanskildum gerðunum 11HZ2 og 21HZ2, að því tilskildu að þeir séu fluttir í vögnum með yfirbreiðslu“.
- 507** Bæta skal við nýjum 3. lið sem hér segir:
- „3) Súrefnisgjafa í b-lið 27. liðar skal flytja í pakka sem uppfylla kröfur fyrir II. pökkunarhóp og uppfylla jafnframt eftirfarandi kröfur þegar einn gjafi í pakkanum er virkur:
- a) aðrir gjafar í pakkanum skulu ekki vera virkir;
  - b) umbúðaefni skal vera eldtraust; og
  - c) hitastig ytra borðs frágengins pakka skal ekki fara yfir 100 °C“.
- 512** 3) Fyrsta málsliðnum í þessum lið er breytt sem hér segir:
- „Pakkar sem innihalda efni í 2. og 5. lið í 1500, natríumnítrat í c-lið 23. liðar eða efni í 29. eða 30. lið skulu auk þess vera merktir samkvæmt fyrirmynd nr. 6.1.“
- 518** 2) Sama breyting og í 3. lið í 512 í byrjun málsliðarins.

## FLOKKUR 5.2

- 550** 3) Er breytt sem hér segir (athugasemd er óbreytt):
- „3) Eftirtalin lífræn peroxíð skal ekki samþykkja til flutnings samkvæmt ákvæðum í flokki 5.2;
- a) lífræn peroxíð, tegund A [sjá a-lið í lið 20.4.3 í II. hluta *Handbókar um prófanir og viðmiðanir*];
  - b) lífræn peroxíð þar sem gæta þarf að hitastigi, sjá athugasemd við spássíunr. 551.A, svohljóðandi:
    - lífræn peroxíð, tegundir B og C með sjálfhraðandi niðurbrotshita (SADT)  $\leq 50$  °C;
    - lífræn peroxíð, tegundir D sem sýna kraftmikla eða miðlungi mikla svörun þegar þau eru hituð við innlokun og með SADT  $\leq 50$  °C eða sýna litla eða enga svörun þegar þau eru hituð við innlokun og með SADT  $\leq 45$  °C, og
    - lífræn peroxíð, tegundir E og F með sjálfhraðandi niðurbrotshita (SADT)  $\leq 45$  °C“.

- 550** (framh.) 5) Setja skal inn athugasemd sem hér segir:
- „Athugasemd: Gerð er grein fyrir prófunaraðferðum til að ákvarða eldfimi lífrænna peroxíða í lið 32.4 í III. hluta *Handbókar um prófanir og viðmiðanir*. Vegna þess að lífræn peroxíð kunna að hvarfast kröftuglega við hitun er mælt með því að nota lítil sýni þegar kveikjumark þeirra er ákvarðað, eins og lýst er í ISO 3679:1983.“
- 555** 1) Setja skal inn „neyðar“ í staðinn fyrir „afþrýstibúnað“.
- 2) Breyta skal færslunni um „Peroxíedíksýra, stöðug, ekki meira en 17%“ sem hér segir:
- 2. dálkur: Bæta skal við „31HA1“ og „31A“.
- 3. dálkur: Setja skal „1 500“ í stað „1 000“ fyrir millilengdargám af gerð 31H1 og bæta við „1 500“ fyrir millilengdargáma af gerðunum 31HA1 og 31A.
- 3) Setja skal inn „neyðar“ í staðinn fyrir „afþrýstibúnað“.
- Breyta skal síðasta hluta málsliðarins sem hér segir:
- „...öll niðurbrotsefni og gufur sem losna við sjálfhraðandi niðurbrot eða innan einnar klukkustundar í algeru eldhafi reiknað með aðferðunum sem sýndar gefnar eru upp í spássúnr. 5.3.6.3 í X. og XI. viðbæti.
- Enn er heimilt að nota millilengdargáma sem smíðaðir eru samkvæmt þeim kröfum sem má finna í þessum lið og tóku gildi fyrir 1. janúar 1999 en uppfylla ekki kröfur sem felast í þessum lið sem taka á gildi 1. janúar 1999“.

## FLOKKUR 6.1

- 600** 2) Bæta skal við lok textans:
- „Efni, lausnir og blöndur, að undanskildum efnunum og efnablöndum sem notuð eru sem varnarefni, og uppfylla ekki skilyrði tilskipunar ráðsins 67/548/EBE <sup>(1)</sup> og tilskipunar ráðsins 88/379/EBE <sup>(2)</sup>, með áorðnum breytingum, og eru þess vegna ekki flokkuð sem mjög eitruð eða skaðleg samkvæmt þessum tilskipunum, má líta á sem efni sem tilheyra ekki flokki 6.1.
- <sup>(1)</sup> Stjtið. EB L 196, 16.8.1967, bls. 1.  
<sup>(2)</sup> Stjtið. EB L 187, 16.7.1998, bls. 14.“
- 601** 12. c) Fella skal brott „2666 etýlsýanóasetat“.
58. b) Flytja skal „2862 vanadínpentoxíð, óbrætt“ úr b-lið í c-lið.
- F Í F-hóp skal setja inn nýja athugasemd 2 sem hér segir:
- „2. Flokkun varnarefnis í 71. til 73. lið skal byggð á virku innihaldsefni, eðlisástandi varnarefnisins og sérhverjum áhættuþætti sem kann að stafa af notkun þess.“
- Athugasemd 2 verði athugasemd 3.
71. Fella skal brott færslurnar 3000, 3002, 3004 og 3008. Færslu 3006 er breytt sem hér segir:
- „3006 varnarefnið þiókarbamat, fljótandi, eitruð“
- Setja skal inn á eftir nr. 3026:
- „3348 varnarefni, sem er afleiða fenoxýedíksýru, fljótandi, eitruð  
 3352 varnarefnið píretróíð, fljótandi, eitruð“
72. Fella skal brott færslurnar 2999, 3001, 3003 og 3007
- 3005 er breytt sem hér segir:
- „3005 varnarefnið þiókarbamat, fljótandi, eldfimt, eitruð, kveikjumark ekki lægra en 23 °C“.
- Setja skal inn á eftir 3025:
- „3347 varnarefni, sem er afleiða fenoxýedíksýru, fljótandi, eldfimt, eitruð, kveikjumark ekki lægra en 23 °C.  
 3351 varnarefnið píretróíð, fljótandi, eitruð, eldfimt, kveikjumark ekki lægra en 23 °C“.

- 601** (framh.) 73. Fella skal brott 2765, 2767 og 2769.
- 2771 er breytt sem hér segir:
- „2771 varnarefnið *þiókarbamat, fast, eitrad*“.
- Setja skal inn á eftir nr. 3027:
- „3345 varnarefni, sem er afleiða fenoxýedíksýru, fast, eitrad  
3349 varnarefnið *pýretróíð, fast, eitrad*“.
- Fella skal brott töfluna „Skrá yfir algeng varnarefni með samsvarandi kenninúmerum“ og athugasemdum sem tengjast henni.
- 602** 3) Er breytt sem hér segir:
- „3) Samkvæmt kröfum í 3. lið í spássíunr. 600 og 2. lið í spássíunr. 1511 eða 2. lið í spássíunr. 1611 skal nota eftirfarandi:
- umbúðir í I. pökkunarhópi, merktar með bókstafnum „X“ eða millilengdargámar í I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „X“ fyrir mjög eitruð efni ... (annað er óbreytt);
  - umbúðir í II. eða I. pökkunarhópi, merktar með bókstafnum „Y“, „X“ eða millilengdargámar í II. eða I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „Y“ eða „X“ fyrir ... (annað er óbreytt);
  - umbúðir í III. pökkunarhópi ... eða millilengdargámar í III., II. eða I. pökkunarhópi merktir með bókstafnum „Z“, „Y“ eða „X“ fyrir ... (annað er óbreytt)“.
- 606** 3. lið er breytt sem hér segir:
- „3) Föst efni sem falla undir 12. eða 17. lið að undanskildu 1694 brómbensýlsýanati, og 23., 25., 32., 33. eða 34. lið, að undanskildu 1698 dífenýlamínklórarsíni, og 35., 36., 41., 51., 52., 55., 61., 65., 73. og 90. lið 13. liðar í spássíunr. 600, má einnig setja í millilengdargáma úr málm samkvæmt spássíunr. 1622, í millilengdargáma úr hörðu plasti samkvæmt spássíunr. 1624, í samsetta millilengdargáma með innri sekk úr plasti samkvæmt spássíunr. 1625 eða millilengdargáma úr víði með rykþéttri innri klæðningu samkvæmt spássíunr. 1627.
- Samsetta millilengdargáma af gerðunum 11HZ2 og 21HZ2 eða millilengdargáma úr víði skal flytja í vögnum með yfirbreiðslu“.
- Bæta skal við nýjum 4. lið sem hér segir:
- „4) Föst efni, sem falla undir 26. lið 13. liðar í spássíunr. 600, má einnig setja í millilengdargáma úr málm samkvæmt spássíunr. 1622, í millilengdargáma úr hörðu plasti samkvæmt spássíunr. 1624 eða í samsetta millilengdargáma samkvæmt spássíunr. 1625, að undanskildum gerðunum 11HZ2 og 21HZ2.
- Samsetta millilengdargáma skal flytja í vögnum með yfirbreiðslu“.
- 614** Níunda lið er breytt sem hér segir:
- „Við flutning á efnam og efnablöndum í 71. til 73. lið sem notuð eru sem varnarefni skal lýsing farmsins einnig fela í sér tæknilegt heiti <sup>(2)</sup> virka innihaldsefnisins (-efnanna), t.d. „2783 varnarefni sem er lífrænt fosfórsamband, fast, eitrad (*própafos*), c-liður 73. liðar, liðar 6.1, RID“.
- \_\_\_\_\_
- <sup>(2)</sup> Tæknilegt heiti skal vera almennt heiti sem er samþykkt af Alþjóðlegu staðlasamtökunum (sjá ISO 1750: 1981, með áorðnum breytingum) eða annað heiti sem er skráð á lista Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar (WHO) um flokkun varnarefnis eftir hættustigi og leiðbeiningar um flokkun eða heiti virka efnisins.“
- 615** 2) Í stað „lokaðir vagnar“ komi „vagnar með yfirbreiðslu“.
- FLOKKUR 6.2
- 650** 6) Á eftir fyrsta lið skal setja inn eftirfarandi texta:
- „Samkvæmt þessari tilskipun er lífrænum vörum skipt í eftirfarandi hópa:
- a) Þær vörur sem innihalda sýkla í áhættuhóp 1, vörur sem innihalda sýkla við þau skilyrði sem litlar eða engar líkur eru á að valdi sjúkdómi og þær vörur sem vitað er til að innihalda ekki sýkla.
- Efni í þessum hópi eru ekki talin smitefni að því er varðar þessar kröfur.

650

- b) Þær vörur sem eru framleiddar og pakkaðar samkvæmt kröfum innlendra heilbrigðisvirkja og fluttar vegna endanlegrar þökkunar eða dreifingar og til notkunar fyrir lækna eða einstaklinga við heilsugæslu.

Efni í þessum hópi falla ekki undir þau ákvæði sem eiga við um þennan flokk.

- c) Efni sem vitað er, eða réttmætt er að álykta, að innihaldi sýkla í áhættuhópum 2, 3 eða 4 og sem uppfylla ekki viðmiðanir í b-lið hér að framan.

Efni í þessum hópi skal setja í þennan flokk með kenninúmerinu 2814 eða 2900, eftir því sem við á<sup>2</sup>.

Endurtölusetja skal annan lið í númerandi 6. lið sem 7. lið og bæta við nýjum lið sem hér segir:

„Að því er varðar þessa tilskipun er sýnum til greiningar skipt í eftirfarandi hópa:

- a) Sýni sem vitað er, eða réttmætt er að álykta, að innihaldi sýkla í áhættuhópum 2, 3 eða 4 og efni sem fremur litlar líkur eru á að hafi í sér sýkla í áhættuhópi 4. Slík efni skulu fá kenninúmerin 2814 eða 2900, eftir því sem við á. Sýni sem flutt eru vegna upphafs- eða staðfestingarprófs á því hvort sýklar eru fyrir hendi falla undir þennan hóp.
- b) Sýni sem fremur litlar líkur eru á að innihaldi sýkla í áhættuhópi 2 eða 3. Slík efni skal setja í þennan flokk með kenninúmerinu 2814 eða 2900, eftir því sem við á, nema þegar skilyrði í spássíunr. 656 eiga við. Sýni sem flutt eru vegna reglubundins skimunarprófs eða upphafsgreiningar á öðru en því hvort sýklar er fyrir hendi falla undir þennan hóp.

*Athugasemd:* Sýni sem vitað er að innihalda ekki sýkla eru ekki talin efni í þessum flokki<sup>3</sup>.

Fella skal brott númerandi athugasemd og endurtölusetja númerandi 7. og 8. lið sem 8. og 10. liður.

Setja skal inn nýjan 9. lið sem hér segir:

- „9) Hrá dýra sem vitað er, eða telja má líklegt, að innihaldi smitefni, skal búa um, merkja og flytja samkvæmt skilyrðum<sup>(2)</sup> sem tilgreind eru af lögbæru yfirvaldi í upprunalandi þeirra<sup>(3)</sup>.“

<sup>(2)</sup> Reglur sem þessar felast t.d. í tilskipun ráðs Evrópubandalaganna 90/667/EBE frá 27. nóvember 1990 um reglur um heilbrigðiseftirlit með förgun og vinnslu skepnuúrgangs, markaðssetningu hans og ráðstafanir til að koma í veg fyrir lifandi smitefni í fóðri úr dýraafurðum, þar á meðal fiskafurðum, og um breytingu á tilskipun 90/425/EBE (Stjttíð. EB L 363, 27.12.1990, bls. 51).

<sup>(3)</sup> Ef upprunandið er ekki aðildarríki heyrir þetta undir lögbært yfirvald fyrsta ríkis, sem er aðili að samningnum um millilandaflutninga með járnbrautum (COTIF), sem sendingin berst til<sup>4</sup>.

653

- 1) a) Bæta skal öðrum málslið við athugasemdina sem hér segir:

„Setja má ytri umbúðir um frágengna pakka samkvæmt ákvæðum í 1. lið í spássíunr. 9; slíkar ytri umbúðir mega innihalda þurrís.“

656

Verði sem hér segir:

„Greiningarsýni sem heyra undir b-lið 7. liðar í spássíunr. 650 eru eingöngu háð ákvæðum í spássíunr. 664 ef eftirtalin skilyrði eru uppfyllt:

- 1) — grunnflátin mega ekki innihalda meira en 100 ml;  
— ytri umbúðum mega ekki vera meira en 500 ml;  
— grunnflátin verða að vera vatnsheld, og  
— umbúðirnar verða að samræmast skilyrðum fyrir þennan flokk, þó að ekki þurfi að krefjast prófunar, eða
- 2) Umbúðirnar verða að samræmast staðlinum EN 829:1996<sup>4</sup>.

661

- 3) Í öðrum málslið skal fella brott „lífrænar vörur og“.

664

Annarri undirgrein er breytt sem hér segir:

„Þegar um er að ræða greiningarsýni sem skal flytja samkvæmt skilyrðum sem koma fram í spássíunr. 656 þarf að merkja farminn á eftirfarandi hátt: „Sýni til greiningar sem innihalda ...“ (lýsing á því smitefni sem réð úrslitum um val á flokkun í 2. eða 3. lið)<sup>4</sup>.“



## FLOKKUR 8

- 800** 3) Setja skal inn nýjan g-lið sem hér segir:
- „g) Efni, lausnir og blöndur
1. sem uppfylla ekki viðmiðanir í tilskipunum 67/548/EBE og 88/379/EBE, með áorðnum breytingum, og eru því ekki flokkuð sem ætandi efni samkvæmt þessum tilskipunum, með áorðnum breytingum, og
  2. sem hafa ekki ætandi áhrif á stál eða ál
- þarf ekki að líta á sem farm í 8. flokki“.
- 801** 1. a) Athugasemd: Annar málsliður verði sem hér segir:
- „Brennisteinstríoxíð að minnsta kosti 99,95% hreint, án lata (óstöðugt) skal ekki samþykkja til flutnings“.
32. c) 2790 er breytt sem hér segir:
- „2790 ediksýrulausn með meira en 10% en minna en 50% af sýru, miðað við massa“.
- Breyta skal í athugasemdinni „25 %“ í „10 %“.
54. a) Setja skal inn á undan nr. 2734:
- „2401 píperídín“
65. a) Setja skal inn á undan nr. 1759:
- „3147 leysilitur, fast efni, ætandi, ót.a. eða  
3147 leysilitur, milliefni, fast, ætandi, ót.a.“
65. b) Setja skal færslu 1759 í lokin.
- 802** 3) Er breytt sem hér segir:
- „3) „Samkvæmt kröfum í b-lið 3. liðar í spássíunr. 800 og 2. lið í spássíunr. 1511 eða 2. lið í spássíunr. 1611 skal nota eftirfarandi:
- umbúðir í I. pökkunarhópi, merktar með bókstafnum „X“ eða millilengdargámar í I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „X“ fyrir mjög ætandi efni ... (annað er óbreytt);
  - umbúðir í II. eða I. pökkunarhópi, merktar með bókstafnum „Y“ eða „X“, eða millilengdargámar í II. eða I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „Y“ eða „X“, fyrir ... (annað er óbreytt);
  - umbúðir í III. pökkunarhópi ... eða millilengdargámar í III., II. eða I. pökkunarhópi, merktir með bókstafnum „Z“, „Y“ eða „X“, fyrir ... (annað er óbreytt)“.
- 803** Byrjuninni er breytt sem hér segir:
- „1052 vatnsfrítt vetnisflúríð og 1790 flúrsýru, sem inniheldur yfir 85% vetnisflúríð, sem heyrir undir 6. lið skal pakka ...“.
- 805** 1) Athugasemd 1: Er breytt sem hér segir:
- „Leyfilegt tímabil ... fyrir flutning á efni í a-lið 2. og 7. liðar skal vera tvö ár.“
- Setja skal inn nýjan 3. og 4. lið sem hér segir:
- „3) Föst efni sem falla undir 16., 39., 46., 52., 55., 65. og 75. lið 6 liðar í spássíunr. 600 má einnig setja í millilengdargáma úr málmi samkvæmt spássíunr. 1622, í millilengdargáma úr hörðu plasti samkvæmt spássíunr. 1624, í samsetta millilengdargáma með innri sekk úr plasti samkvæmt spássíunr. 1625 eða millilengdargám úr viði með rykþéttri innri klæðningu samkvæmt spássíunr. 1627.
- Samsetta millilengdargáma af gerðunum 11HZ2 og 21HZ2 eða millilengdargáma úr viði skal flytja í vögnum með yfirbreiðslu.
- 4) Föst efni sem falla undir 67. lið 6. liðar í spássíunr 800 má einnig setja í millilengdargáma úr málmi samkvæmt spássíunr. 1622, í millilengdargáma úr hörðu plasti samkvæmt spássíunr. 1624 eða í samsetta millilengdargáma með innri sekk úr plasti samkvæmt spássíunr. 1625, að undanskildum gerðunum 11HZ2 og 21HZ2.
- Samsetta millilengdargáma skal flytja í vögnum með yfirbreiðslu“.

**806** 1) Athugasemd 2 við d-lið er breytt sem hér segir:

„Leyfilegt notkunartímabil umbúða, sem ætlaðar eru til flutnings á saltpétursýru í kenninúmeri 2031, sem inniheldur yfir 55% hreina sýru í b-lið 2. liðar og 1790 flúrsýra með yfir 60% vetnisflúríð í b-lið 7. liðar, skal vera tvö ár frá framleiðsludegi“.

**812** 8) Í stað „1. lið a-liðar 2. liðar“ komi „a-lið 3. liðar“.

**815** 1) Í stað „2. liður a-liðar 2. liðar“ komi „a-liður 2. liðar“.

3) Í stað „lokaðir vagnar“ komi „vagnar með yfirbreiðslu“.

#### FLOKKUR 9

2) Upphaf síðasta liðar verði sem hér segir:

„Efni og hlutir í 9. flokki, að undanskildum efnum og hlutum í 3., 5. til 7. og 14. lið, sem eru geymd ...“

3) Í stað „í Sameinuðu þjóðunum“ komi „sem tengist flutningi hættulegs farms“, fella skal brott „og“ á undan „3171“, fella skal brott „(raflausn)“ á undan „rafgeymar“ og bæta við í lokin:

„3334 fljótandi efni, sem reglur ná til, notuð í flugi, ót.a. og 3335 föst efni, sem reglur ná til, notuð í flugi, ót.a.“

**901** 5. Nýrri athugasemd 1 er bætt við sem hér segir:

„Athugasemd: 1. Hver gerð rafhlöðu skal uppfylla viðmiðanir um flokkun í 9. flokk á grundvelli prófana sem gerðar eru í samræmi við í kafla 38.8 í III. hluta *Handbókar um prófanir og viðmiðanir*.“

Fella skal brott athugasemd 3.

Endurtölusetja skal núverandi athugasemdir 1 og 2 sem athugasemdir 2 og 3.

Athugasemd 3 (ný): Breyta skal öðrum málslið sem hér segir:

„Öryggisloki“ verður „búnaður til varnar of miklum innri þrýstingi“ og „hindra öfluga sundrun“ verður „hindra hvers kyns öfluga sundrun“.

6. Breyta skal athugasemdin í lokin sem hér segir:

„... rafgeymar í 8. flokki og lítumrafhlöður í 9. flokki.“

8. 3268 er breytt sem hér segir:

„3268 líknarbelgsupplásarar, með sprengihleðslu, eða

3268 líknarbelgseiningar, með sprengihleðslu, eða

3268 sætisbeltastrekkjarar, með sprengihleðslu.“

Athugasemd 1: Bæta skal eftirfarandi við í lok núverandi texta:

„Ef líknarbelgsupplásarinn stenst, svo viðunandi sé, raðprófun 6 af c-gerð þarf ekki að endurtaka prófunina á líknarbelgseiningunni sjálfri“.

Athugasemd 2: Bæta skal við „strekkjarar“ á eftir „sætisbelti“ og „sæti“ á eftir „dyr“.

G Undir „G. Efni flutt við hækkað hitastig“ skal setja inn nýja athugasemd 2 sem hér segir:

„2. Fljótandi asfalt fellur ekki undir kröfur í 9. flokki“.

71. Bæta skal við nýrri athugasemd 2 sem hér segir þegar núverandi athugasemd hefur verið breytt í athugasemd 1:

„Athugasemd 2: Tómir, óhreinsaðir tankvagnar og tómir, óhreinsaðir tankgámar sem innihaldið hafa efni í c-lið 20. liðar falla ekki undir kröfur þessarar tilskipunar ef viðeigandi ráðstafanir hafa verið gerðar til að koma í veg fyrir að af þeim stafi hætta“.

**906** 1) Fella skal brott síðasta málslið í c-lið og tvo síðustu málsliði í síðasta lið.

- 914** 1) Breyta skal síðasta málslið í neðanmálgreininni sem hér segir:
- „Tæknilegt heiti varnarefnis skal vera almennt heiti sem er samþykkt af Alþjóðlegu staðlasamtökunum (sjá ISO 1750: 1981, með áorðnum breytingum) eða annað heiti sem skráð er á lista Alþjóðaheilbrigðismálastofnunarinnar um flokkun varnarefnis eftir hættustigi og leiðbeiningar um flokkun eða heiti virka efnisins.“
- 2) Í stað „(sjá athugasemd 1 í 5. lið ...)“ komi „(sjá athugasemd 2 í 5. lið ...)“.

#### I. VIÐBÆTUR

- 1170** Fella skal brott orðasambandið „til iðnaðarmota“ í færslunni fyrir „hleðslur, formaðar, iðnaðar“ og í athugasemdinni við „Hylki, olúborholur“.

#### V. VIÐBÆTUR

- 1500** 8) Síðasti málsliður verði sem hér segir:
- „Efni má þó aðeins flytja í þess háttar umbúðum ef mælt er fyrir um að haft sé loftop fyrir það efni í flutningsskilyrðum í þeim flokki eða með samþykki lögbærs yfirvalds í aðildarríki.“
- 1510** 1) Í skilgreiningu á „Endurgerðar umbúðir“ setja skal inn „a)“ á undan „málmtunnur“ og setja inn nýjan b-lið sem hér segir:
- „b) plasttunnur sem:
- i) hefur verið breytt úr einni SP-gerð í aðra SP-gerð (t.d. 1H1 í 1H2); eða
  - ii) skipt hefur verið um innbyggðar byggingareiningar í.“
- Á eftir skilgreiningu á „Endurmeðhöndluðum umbúðum“ skal bæta við „a)“ á undan „málmtunnur“ og bæta við nýjum b-lið sem hér segir:
- „b) plasttunnur og brúsar sem:
- i) hafa verið hreinsuð þannig að upphaflega smíðafnið er eitt eftir og allt fyrra innihald, ytri húðun og merki hafa verið fjarlægð;
  - ii) skipt hefur verið um allar þéttingar sem eru ekki innbyggðar; og
  - iii) hafa verið skoðuð eftir hreinsun og umbúðum hafnað ef þær eru með sjáanlegar skemmdir, svo sem rifur, brot eða sprungur eða skemmdan skrúfgang eða lok eða aðra umtalsverða galla.“
- 3) Á eftir „Hámarksnettómassi“ skal bæta við:
- „Endurunnin plastefni: efni endurheimt úr notuðum iðnaðarumbúðum sem hefur verið hreinsað og undirbúið til að vinna úr því nýjar umbúðir. Tryggja þarf eiginleika endurunna efnisins, sem notað er til að framleiða nýjar umbúðir, og skjalfesta reglulega sem hluta af gæðatryggingaáætlun sem viðurkennd er af lögbæru yfirvaldi. Gæðatryggingaráætlunin skal fela í sér skráningu á rétttri forflokkun og staðfestingu á að hver framleiðslulota hafi rétta flæðiseigju bráðar (MFR) og þéttleika og rétt togþol í samræmi við þá gerð umbúða sem áformað er að framleiða úr endurunna efninu. Því er nauðsynlegt að hafa vitneskju um umbúðaefnið sem endurunna plastið er fengið úr og einnig um fyrra innihald umbúðanna ef þetta fyrra innihald kynni að rýra gæði nýrra umbúða sem framleiddar eru úr efninu. Auk þess skal gæðatryggingaáætlun umbúðaframleiðandans, sem lýst er í 13. lið í spássiunr. 1500, fela í sér framkvæmd vélrænnar prófunar sem fram kemur í IV. hluta þessa viðbætur á umbúðagerðum úr hverri lotu af endurunnu plastefni. Í þessari prófun er hægt að sannprófa stöflunarafköst með viðeigandi virkri þjöppun fremur en stöflunarprófun samkvæmt spássiunr. 1555.“
- 1512** 1) 1) c) ii) og d): Fella skal brott orðin:
- „og fyrir þunnar málmumbúðir með lausu loki, sem ætlaðar eru fyrir efni í c- lið 5. liðar í 3. flokki“.
- I) d) Bæta skal við:
- „Þetta ákvæði á ekki við um umbúðir sem ætlaðar eru fyrir efni á listanum í 1. og 2. lið í flokki 6.2“.
- 7) Í síðasta merkingardæmi skal fjarlægja tilvísun í:
- „og fyrir efni í c-lið 5. liðar í 3. flokki“.
- Í stað „i-liður a-liðar“ í 3., 4., 5. og 7. dæmi komi „a-liður“.

- 1512** (framh.) 6. dæmi er breytt sem hér segir
- „Fyrir nýjan kassa úr pappa sem ætlaður er fyrir efni í 1. og 2. lið í flokki 6.2:
- |                    |  |
|--------------------|--|
| 4G/Flokkur 6.2/92  | a-liður (i-liður), b-liður, c-liður (iii-liður) og e-liður |
| S/SP-9989-ERIKSSON | f- og g-liður“.  |
- 8) Bæta skal við nýjum 8. lið sem hér segir:
- „8) Umbúðir, framleiddar úr endurunnu plastefni, skulu merktar með „ENDURUNNAR UMBÚÐIR“ nálægt merkingunum sem lýst er hér að framan.“
- 1526** f) Í öðrum málslið komi eftirfarandi í stað „Fyrir nýjar umbúðir“:
- „Nema fyrir endurunnin plastefni eins og þau eru skilgreind í 3. lið í 1510.“
- 1551** 5) Setja skal inn í lok athugasemdarinnar „eða miðlungi mikill“ á milli „mikill“ og „mólmassi“.
- 6) Bæta skal eftirfarandi við á eftir öðrum undirlið frá byrjun:
- „og fyrir brúsa samkvæmt spássíunr. 1526 í II. og III. pökkunarhópi og, ef nauðsyn krefur, fyrir samsettar umbúðir samkvæmt spássíunr. 1537 úr pólýetýleni með miðlungsmólmassa samkvæmt eftirfarandi forskrift:
- eðlismassi við 23 °C eftir að hitaskilyrði hafa verið 100 °C = 0,940 í klukkustund, samkvæmt ISO-staðli 1183,
  - flæðiseigja bráðar við 190 °C/2,16 kg hleðslu:  $\leq 0,5$  g/10 mín. og  $\geq 0,1$  g/10 mín. samkvæmt ISO-staðli 1133,
  - flæðiseigja bráðar við 190 °C/5 kg hleðslu:  $\leq 3$  g/10 mín. og  $\geq 0,5$  g/10 mín. samkvæmt ISO-staðli 1133.“
- Bæta skal eftirfarandi málslið við í lokin:
- „Aðferðin samkvæmt þessum lið á einnig við um umbúðir úr eðlisþungu pólýetýleni, mikinn eða miðlungi mikinn mólmassa, sem hafa verið meðhöndlaðar með flúor á innra borði“.
- 7) Í fyrsta málslið skal setja inn „eða miðlungi mikinn“ á milli „mikill“ og „mólmassi“.
- 1552** 4) c) Fella skal brott eftirfarandi:
- „og fyrir efni í c-lið 5. liðar í 3. flokki“.
- 1553**
- 1554** 1) og  
1) Fella skal brott:
- „þunnar málmumbúðir með lausu loki, sem ætlaðar eru fyrir efni í c- lið 5. liðar í 3. flokki“.
- 1555** 4) Breyta skal þriðja undirlið sem hér segir:
- „Plastumbúðir skal kæla að umhverfishita áður en þær eru metnar“.
- Viðauki** Eftirfarandi atriðum skal bæta við og breyta:
- I. þáttur*
- Setja skal inn í fyrirsögnina, „eða miðlungi mikill“ á milli „mikill“ og „mólmassi“.
- Setja skal eftirfarandi texta í a-lið:
- „Fyrir áfyllingarefni sem valda meira þrýstiálagi á pólýetýlen en vætingarlausnin er hægt að sannreyna fullnægjandi efnasamhæfi eftir þriggja vikna bráðabirgðageymslu við 40 °C, samkvæmt 6. lið í spássíunr. 1551, en með upprunalegum áfyllingarefnum“.

**Viðauki** Setja skal inn eftirfarandi texta í e-lið:  
(framh.)

„Notkunartímabilið skal í slíkum tilvikum ákvarðað með því að athuga umfang skemmda (t.d. tvö ár fyrir saltpéturssýru sem er að styrk ekki undir 55 %)“.

## II. Þáttur

Neðanmálsgrein 1 í 61. lið 8. flokks (lausnir undirklórsýru) er breytt sem hér segir:

„Prófun skal aðeins gerð með loftunarloka. Ef prófunin er gerð með saltpéturssýru sem staðalvökva skal nota loka og þéttingar sem þola sýru. Fyrir lausnir undirklórsýru skal nota sams konar loka og þéttingar ... (annað er óbreytt)“.

## VI. VIÐBÆTUR

**1601** 6) Lokum síðustu málsgreinar er breytt sem hér segir:

„Efni má þó aðeins flytja í þess háttar umbúðum ef greinilega er mælt fyrir um að haft sé loftop fyrir það efni í flutningsskilyrðum í þeim flokki eða með samþykki lögbærs yfirvalds aðildarríkis.“

11) Orðasambandið „lokaðir vagnar“ verði „vagnar með yfirbreiðslu“.

**1622** 3) Fella skal þennan lið brott og endurtölusetja núverandi 4. til 8. lið sem 3. til 7. lið.

**1662** Bæta skal við nýjum 4. lið sem hér segir:

„4) a) Millilengdargám, sem er fylltur fyrir þá dagsetningu sem tímabilsprófun má fara fram í síðasta lagi, samkvæmt 2. lið, má flytja innan þriggja mánaða frá þeirri dagsetningu en ekki síðar.

b) Auk þess má, með samþykki lögbærs yfirvalds, flytja millilengdargám innan sex mánaða frá þeirri dagsetningu sem tímabilsprófun má í síðasta lagi fara fram, samkvæmt 2. lið, svo að unnt sé að skila eignum sem skráð eru í þessari tilskipun og koma megi þeim á réttan hátt til förgunar eða endurvinnslu. Þegar efni eru flutt í millilengdargámum við þessi skilyrði skal eftirfarandi yfirlýsing koma fram í flutningsskjalinu „*Flutningur samkvæmt b-lið 4. liðar í spássúnr. 1662*“.“

Endurtölusetja skal núverandi 4. lið sem 5. lið.

**1663** 3) Bæta skal við nýjum 3. lið sem hér segir:

„3) a) Millilengdargám, sem er fylltur fyrir þá dagsetningu sem sjónræn skoðun má fara fram, samkvæmt 2. lið, má flytja innan þriggja mánaðar frá þeirri dagsetningu en ekki síðar.

b) Auk þess má, með samþykki lögbærs yfirvalds, flytja millilengdargám innan sex mánaða frá þeirri dagsetningu sem sjónræn skoðun má fara fram í síðasta lagi, samkvæmt 2. lið, svo að unnt sé að skila eignum sem skráð eru í þessari tilskipun og koma megi þeim á réttan hátt til förgunar eða endurvinnslu. Þegar efni eru flutt í millilengdargámum við þessi skilyrði skal eftirfarandi yfirlýsing koma fram í flutningsskjalinu „*Flutningur samkvæmt b-lið 3. liðar í spássúnr. 1663*“.

Endurtölusetja skal 3. og 4. lið sem 4. og 5. lið.

## VIII. VIÐBÆTUR

**1802** f) Falli brott.

I. og III. skrá: Fella skal brott f-dálk „Samræmt farmskrárnúmer (NHM code)“.

Á undan III. skrá komi „í þessari tilskipun“ í stað „í RID-reglum“.

**1802**  
(framh.)

1. Færslur sem fyrir eru verði prentaðar með feitlettri og flokkaðar undir a-lið:

I. og III. skrá: 1565, 1575, 1626, 1680, 1689, 1713, 1905, 2316, 2471, 2630, 3048, 3095, 3096, 3260

II. skrá, 8. flokkur: 3095, 3096, 3260.

I., II. og III. skrá: 1588.

2. Færslur sem fella skal brott:

I. og III. skrá: 2666

I., II. og III. skrá: 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2773, 2774, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3007, 3008.

I. skrá: öll varnarefni á listanum yfir þau varnarefni sem til eru og birtast í töflunni undir F á eftir 73. lið í spássíunr. 601.

3. Eldri færslur fluttar

I. og III. skrá:

883	2401	<b>Píperídín</b>	8, 54 (a-liður)	8 + 3
25	2451	<b>Nítrógentríflúóríð, undir þrýstingi</b>	2, 1 O	2+05(+ 13)
60	2771	<b>Vanadínpentoxíð</b>	6.1, 58 (c-liður)	6.1

4. Fyrirliggjandi færslum er breytt sem hér segir:

I. skrá

Ef um er að ræða „Bútan (viðskiptaheiti)“ skal setja „A01, A02“ á eftir „A“.

Breyta skal í 1105 „**Pentanól**“ (tvisvar) í „**Amýlalkóhól**“.

Breyta skal 1307 í „**Xýlen**“ (án samheita) (tvisvar).

Í 1965 „**Kolvatnsefni, loftkennd ...**“ og undir „Blanda A, A 0 ...“ skal bæta við blöndunum „**A 01, A 02, B 1 og B 2**“.

Breyta skal 2790 „**Edíksýrulausn...**“:

„10%“ í stað „25%“ í c-lið 32. liðar og undir UNÐANÞEGIÐ og athugasemd í 32. lið í spássíunr. 801.

Fella skal brott m-, o- og p-xýlen og dímetýlbensól ásamt viðkomandi tilvísunum.

III. skrá:

1105 „**Pentanól**“ (tvisvar) í stað „**Amýlalkóhól**“.

1307 „**Xýlen**“ (tvisvar án samheita).

Breyta skal 1965 „**Kolvatnsefni, loftkennd ...**“ með því að bæta við blöndunum „**A 01, A 02, B 1 og B 2**“.

2790 „**Edíksýrulausn...**“: „10%“ í stað „25%“ í c-lið 32. liðar.

I., II. og III. skrá:

Í stað „**Díþíókarbamát**“ komi „**Þíókarbamát**“ í nr. 2771, 2772, 3005 og 3006

Bæta skal „**vatnshvarfefni**“ (tvisvar) við í nr. 2003, 3049, 3050 og 3203 fyrir „**ót.a.**“.

I. og III. skrá:

0059, 0439, 0440 og 0441. Fella skal brott „til iðnaðarnota“.

**1802**  
(framh.)

1391 og 1411: Bæta við „+ 3“ í e-dálki.

1500: Í stað „50“ í c-dálki komi „56“ og bæta skal „+ 6.1“ við í d-dálki.

2031: Fyrsta færsla [1. liður a-liðar 2. liðar]: í stað „88“ komi „885“ í a-dálki og bæta skal við „+6.1“ í e-dálki.

3319: Í c-dálki skal breyta textanum „Nítróglýserínblanda, óvirk, í föstu formi, ót.a., með meira en 2% en ekki meira en 10% af nítróglýseríni (miðað við massa): Sjá spássiunr. 401, C-þátt, athugasemd 2“.

5. Bæta skal við nýjum færslum

I. skrá:

Á eftir „Ísósorbíð-5-mónónítrat“ bætist við:

„Samsetningar Ísósorbíð-5-mónónítrats sem innihalda ekki minna en 30% af órokgjörnu, óeldfimu stilliefni: sjá c-lið 26. liðar í spássiunr. 401, athugasemd 2 ... *UNDANÞEGID*“

Á eftir „Tæki ...“ skal bæta við:

„Fljótandi asfalt: sjá spássiunr. 901, athugasemd 2 undir G ... *UNDANÞEGID*“

Bæta skal eftirfarandi við II. skrá, flokk 6.1, undir „Sérstakar færslur, ót.a. eða sérstakar safnfærslur“ í byrjun greinarinnar um „varnarefni“:

„**Varnarefnið álfosfíð** 6.1, a-liður 43. liðar/642/3048/6.1“.

I. og III. skrá: Bæta skal við:

„30	2344	<b>Brómóprópön</b>	3, 31 (c-liður)	3
	3334	Vökvi, ót.a., notaður í flugi og sem reglur ná til	<i>UNDANÞEGID</i>	
	3335	Vökvi, ót.a., notaður í flugi og sem reglur ná til	<i>UNDANÞEGID</i>	
20	3337	<b>Kæligas R 404A</b> (Pentaflúretan, 1,1,1-tríflúretan og 1,1,1,2-tetraflúretan stöðugeimublanda með um það bil 44% pentaflúretan og 52% 1,1,1-tríflúretan)	2, 2 A	2(+ 13)
20	3338	<b>Kæligas R 407A</b> (Díflúrmetan, pentaflúretan og 1,1,1,2-tetraflúretan stöðugeimublanda með um það bil 20 % díflúrmetan og 40 % pentaflúretan)	2, 2 A	2(+13)
20	3339	<b>Kæligas R 407B</b> (Díflúrmetan, pentaflúretan og 1,1,1,2-tetraflúretan stöðugeimublanda með um það bil 10 % díflúrmetan og 70 % pentaflúretan)	2, 2 A	2(+13)
20	3340	<b>Kæligas R 407C</b> (Díflúrmetan, pentaflúretan og 1,1,1,2-tetraflúretan stöðugeimublanda með um það bil 23% díflúrmetan og 25% pentaflúretan)	2, 2 A	2(+13)
40	3341	<b>Þróþvagefnisdíoxíð</b>	4.2, 5 (b-liður)	4.2
40	3341	<b>Þróþvagefnisdíoxíð</b>	4.2, 5 (c-liður)	4.2
40	3342	<b>Xanþöt</b>	4.,2, 5 (b-liður)	4.2
40	3342	<b>Xanþöt</b>	4.,2, 5 (c-liður)	4.2
30/33	3343	Nítróglýserínblanda, óvirk, fljótandi, eldfim, ót.a. með minna en 30% nítróglýserín (miðað við massa)	3, ...	3
44	3344	Pentaeryþrítranítratblanda (PETN), óvirk, í föstu formi, ót.a., með ekki meira en 10% en ekki meira en 20% af pentaeryþrítranítratblöndu (miðað við massa)	4.1, ...	4.1
20	3353	Líknarbelgsupplásarar, þjappað gas	2, 6 A	2 20
	3353	Líknarbelgseiningar, þjappað gas	2, 6 A	2 20
	3353	Sætisbeltastrekkjarar, þjappað gas	2, 6 A	2 50
	3356	Súrefnisgjafi, efnafræðilegur	5.1, 27 (b-liður)	5.1“

I., II. og III. skrá: Bæta skal við:

„88	3147	<b>Leysilitur, fastur, ætandi, ót.a.</b>	8, 65 (a-liður)	8
88	3147	<b>Leysilitur, milliefni, fast, ætandi, ót.a.</b>	8, 65 (a-liður)	8
33	3336	<b>Merkaptön, fljótandi, eldfim, ót.a.</b>	3, 2 (a-liður)	3

<b>1802</b>	33	3336	<b>Merkaptanblanda, fljótandi, eldfim, ót.a.</b>	3, 2 (a-liður)	3
<i>(framh.)</i>	33	3336	<b>Merkaptön, fljótandi, eldfim, ót.a.</b>	3, 2 (b-liður)	3
	33	3336	<b>Merkaptanblanda, fljótandi, eldfim, ót.a.</b>	3, 2 (b-liður)	3
	33	3336	<b>Merkaptön, fljótandi, eldfim, ót.a.</b>	3, 3 (b-liður)	3
	30	3336	<b>Merkaptanblanda, fljótandi, eldfim, ót.a.</b>	3, 31 (c-liður)	3
	30	3336	<b>Merkaptan, fljótandi, eldfim, ót.a.</b>	3, 31 (c-liður)	3
	30	3336	<b>Merkaptanblanda, fljótandi, eldfim, ót.a.</b>	3, 31 (c-liður)	3
	66	3345	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fast, eitrað</b>	6.1, 73 (a-liður)	6.1
	60	3345	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fast, eitrað</b>	6.1, 73 (b-liður)	6.1
	60	3345	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fast, eitrað</b>	6.1, 73 (c-liður)	6.1
	336	3346	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fljótandi, eldfim, eitrað</b>	3, 41 (a-liður)	3+6.1
	336	3346	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fljótandi, eldfim, eitrað</b>	3, 41 (b-liður)	3+6.1
	663	3347	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fljótandi, eitrað, eldfim</b>	6.1, 72 (a-liður)	6.1+3
	63	3347	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fljótandi, eitrað, eldfim</b>	6.1, 72 (b-liður)	6.1+3
	63	3347	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fljótandi, eitrað, eldfim</b>	6.1, 72 (c-liður)	6.1+3
	66	3348	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fljótandi, eitrað</b>	6.1, 71 (a-liður)	6.1
	60	3348	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fljótandi, eitrað</b>	6.1, 71 (b-liður)	6.1
	60	3348	<b>Varnarefni sem er afleiða fenoxýediksyru, fljótandi, eitrað</b>	6.1, 71 (c-liður)	6.1
	66	3349	<b>Pýretróíð-varnarefni, fast, eitrað</b>	6.1, 73 (a-liður)	6.1
	60	3349	<b>Pýretróíð-varnarefni, fast, eitrað</b>	6.1, 73 (b-liður)	6.1
	60	3349	<b>Pýretróíð-varnarefni, fast, eitrað</b>	6.1, 73 (c-liður)	6.1
	336	3350	<b>Pýretróíð-varnarefni, fljótandi, eldfim, eitrað</b>	3, 41 (a-liður)	3+6.1
	336	3350	<b>Pýretróíð-varnarefni, fljótandi, eldfim, eitrað</b>	3, 41 (b-liður)	3+6.1
	663	3351	<b>Pýretróíð-varnarefni, fljótandi, eitrað, eldfim</b>	6.1, 72 (a-liður)	6.1+3
	63	3351	<b>Pýretróíð-varnarefni, fljótandi, eitrað, eldfim</b>	6.1, 72 (b-liður)	6.1+3
	63	3351	<b>Pýretróíð-varnarefni, fljótandi, eitrað, eldfim</b>	6.1, 72 (c-liður)	6.1+3
	66	3352	<b>Pýretróíð-varnarefni, fljótandi, eitrað</b>	6.1, 71 (a-liður)	6.1
	60	3352	<b>Pýretróíð-varnarefni, fljótandi, eitrað</b>	6.1, 71 (b-liður)	6.1
	60	3352	<b>Pýretróíð-varnarefni, fljótandi, eitrað</b>	6.1, 71 (c-liður)	6.1
	23	3354	<b>Skordýraeitur, lofttegund, eldfim, ót.a.</b>	2, 2 F	3 + 13)
	263	3355	<b>Skordýraeitur, lofttegund, eitrað, eldfim, ót.a.</b>	2, 2 TF	6.1+3(+13)“

## 6. Kenninúmer sem á að breyta [a-dálkur]

## I. og III. skrá:

„74	2975	Þórúmmálmur, sjálfkviknandi í lofti (pyrophoric) — í umbúðum af gerð A	7,9
74	2975	Þórúmmálmur, sjálfkviknandi í lofti — í umbúðum af gerð B(U)	7,10
74	2975	Þórúmmálmur, sjálfkviknandi í lofti — í umbúðum af gerð B(M)	7,11
74	2975	Þórúmmálmur, sjálfkviknandi í lofti – við sérstaka tilhögun	7,13
75	2976	Þórúmnítrat, fast – LSA-I	7,5
75	2976	Þórúmnítrat, fast – LSA-II	7,6
75	2976	Þórúmnítrat, fast – í umbúðum af gerð A	7,9
75	2976	Þórúmnítrat, fast – í umbúðum af gerð B(U)	7,10
75	2976	Þórúmnítrat, fast – í umbúðum af gerð B(M)	7,11
75	2976	Þórúmnítrat, fast – við sérstaka tilhögun	7,13
74	2979	Þórúmmálmur, sjálfkviknandi í lofti – í umbúðum af gerð A	7,9



<b>1802</b>	74	2979	Úranmálmur, sjálfkviknandi í lofti – í umbúðum af gerð B(U)	7,10
<i>(framh.)</i>	74	2979	Úranmálmur, sjálfkviknandi í lofti – í umbúðum af gerð B(M)	7,11
	74	2979	Úranmálmur, sjálfkviknandi í lofti – við sérstaka tilhögun	7,13
	78	2980	Úranýlnítrat í hexahýdratlausn	7,9
	78	2980	Úranýlnítrat í hexahýdratlausn	7,10
	78	2980	Úranýlnítrat í hexahýdratlausn	7,11
	75	2981	Úranýlnítrat, fast efni — LSA-I	7,5
	75	2981	Úranýlnítrat, fast efni — LSA-II	7,6
	75	2981	Úranýlnítrat, fast efni — í umbúðum af gerð A	7,9
	75	2981	Úranýlnítrat, fast efni — í umbúðum af gerð B(U)	7,10
	75	2981	Úranýlnítrat, fast efni — í umbúðum af gerð B(M)	7,11
	75	2981	Úranýlnítrat, fast efni — við sérstaka tilhögun	7,13 <sup>a</sup>

7. Viðbótarfærslur ekki samþykktar til flutnings:

I. og III. skrá:

0074	Díasódínítrófenól, rakt: sjá spássíunr. 101, athugasemd	BANNAÐ
0113	Gúanýlnítrósamíngúanýlídínhydrasín, rakt: sjá spássíunr. 101, athugasemd	BANNAÐ
0114	Gúanýlnítrósamíngúanýltetrasín (tetrasín), rakt: sjá spássíunr. 101, athugasemd	BANNAÐ
0129	Blýasið, rakt: sjá spássíunr. 101, athugasemd	BANNAÐ
0130	Blýstýfnat (blýtrínítróresorsínat), rakt: sjá spássíunr. 101, athugasemd	BANNAÐ
0135	Kvikasilfursfúlmínat, rakt: sjá spássíunr. 101, athugasemd	BANNAÐ
0224	Baríumasið, þurr eða rakt, ekki undir 50% vatn (miðað við massa): sjá spássíunr. 101, athugasemd	BANNAÐ
0473	Sprengifim efni, ót. a.: sjá spássíunr. 101, athugasemd	BANNAÐ
3111	Lífrænt peroxíð, gerð B, fljótandi, með hitastýringu: sjá spássíunr. 551, A, athugasemd	BANNAÐ
3112	Lífrænt peroxíð, gerð B, fast efni, með hitastýringu: sjá spássíunr. 551, A, athugasemd	BANNAÐ
3113	Lífrænt peroxíð, gerð C, fljótandi, með hitastýringu: sjá spássíunr. 551, A, athugasemd	BANNAÐ
3114	Lífrænt peroxíð, gerð C, fast efni, með hitastýringu: sjá spássíunr. 551, A, athugasemd	BANNAÐ
3115	Lífrænt peroxíð, gerð D, fljótandi, með hitastýringu: sjá spássíunr. 551, A, athugasemd	BANNAÐ
3116	Lífrænt peroxíð, gerð D, fast efni, með hitastýringu: sjá spássíunr. 551, A, athugasemd	BANNAÐ
3117	Lífrænt peroxíð, gerð E, fljótandi, með hitastýringu: sjá spássíunr. 551, A, athugasemd	BANNAÐ
3118	Lífrænt peroxíð, gerð E, fast efni, með hitastýringu: sjá spássíunr. 551, A, athugasemd	BANNAÐ
3119	Lífrænt peroxíð, gerð F, fljótandi, með hitastýringu: sjá spássíunr. 551, A, athugasemd	BANNAÐ
3120	Lífrænt peroxíð, gerð F, fast efni, með hitastýringu: sjá spássíunr. 551, A, athugasemd	BANNAÐ

<b>1802</b> (frh.)	3231	Sjálfhvarfgjarn vökvi, gerð B, með hitastýringu: sjá spássíunr. 401, E, athugasemd	BANNAÐ
	3232	Sjálfhvarfgjarnt fast efni, gerð B, með hitastýringu: sjá spássíunr. 401, E, athugasemd	BANNAÐ
	3233	Sjálfhvarfgjarn vökvi, gerð C, með hitastýringu: sjá spássíunr. 401, E, athugasemd	BANNAÐ
	3234	Sjálfhvarfgjarnt fast efni, gerð C, með hitastýringu: sjá spássíunr. 401, E, athugasemd	BANNAÐ
	3235	Sjálfhvarfgjarn vökvi, gerð D, með hitastýringu: sjá spássíunr. 401, E, athugasemd	BANNAÐ
	3236	Sjálfhvarfgjarnt fast efni, gerð D, með hitastýringu: sjá spássíunr. 401, E, athugasemd	BANNAÐ
	3237	Sjálfhvarfgjarn vökvi, gerð E, með hitastýringu: sjá spássíunr. 401, E, athugasemd	BANNAÐ
	3238	Sjálfhvarfgjarnt fast efni, gerð E, með hitastýringu: sjá spássíunr. 401, E, athugasemd	BANNAÐ
	3239	Sjálfhvarfgjarn vökvi, gerð F, með hitastýringu: sjá spássíunr. 401, E, athugasemd	BANNAÐ
	3240	Sjálfhvarfgjarnt fast efni, gerð F, með hitastýringu: sjá spássíunr. 401, E, athugasemd	BANNAÐ

## IX. VIÐBÆTUR

- 1900** 1) a) Bæta skal eftirfarandi við fyrstu undirgrein:
- „Á þeim er lína í sama lit og táknið á merkimiðanum, 5 mm fyrir innan brúnina og liggur samhliða henni.“
- 4) Textinn sem fyrir er verði sem hér segir:
- „(eins og kveðið er á um í IMDG-alþjóðareglunum eða í tæknilegum leiðbeiningum frá Alþjóðaflugmálastofnuninni (ICAO))“.

- 1903** Er breytt sem hér segir:
- „Heimilt er að nota þau hættumerki, sem fram til 31. desember 1998 samræmdust fyrirmyndunum sem giltu fram að þeirri dagsetningu, með birgðir endast.“
- Á merkimiðum nr. 3 og nr. 4.3 með hvíta loganum ætti að setja hvíta línu í stað svörtu línunnar.

## X. og XI. VIÐBÆTUR

- 1.1.1** Í skilgreiningunni á „tankgámur“ skal bæta „loftkennt“ við á eftir „efni“ og fella brott síðusta málsliðinn (aðeins í X. viðbæti).
- 1.1.4.1** Bæta skal undirmálgrein við annan undirlið sem hér segir (aðeins í XI. viðbæti):
- „Stýrðir loftræstilokar: lofthreinsibúnaður í hylkjum með tæmingu í botni sem er tengd við botnlokann og eru venjulega aðeins opnaðir þegar hylkið er fyllt eða tæmt;“
- 1.7.4** Lok textans verði sem hér segir (aðeins í X. viðbæti):
- „... verði fyllt svo nemi að minnsta kosti 80% af rúmtaki eða ekki meira en 20%.“
- 1.7.10** Bæta skal við eftirfarandi (aðeins í XI. viðbæti):
- „1.7.10 Þegar hylki, sem samþykkt er fyrir fljótandi gas í 2. flokki, eru einnig samþykkt fyrir vökva í öðrum flokkum skal hylja rauðgula strikið samkvæmt spássíunr. 2.6.5 eða gera það óþekktanlegt á annan hátt, svo að það sé ekki sýnilegt þegar verið er að flytja þessa vökva.
- Þegar þess háttar vökvar eru fluttir skulu upplýsingar samkvæmt b- eða c-lið í spássíunr. 2.6.3 ekki vera sýnilegar á neinni af hliðum tankgámsins.“

## 2.5.2.5

„2451 niturtríflúoríð, samþjappað“ og tengd gögn færast frá TO-hópi í 1. lið í O-hóp í 1. lið.

Töflunni er breytt sem hér segir:

Liður og hópur	Kenninúmer og heiti	Lágmarksprófunarþrýstingur fyrir hylki				Mesta fyllingarhlutfall kg/l
		með hitaeinangrun		án hitaeinangrunar		
		Mpa	bör	Mpa	bör	
„2A	Setja skal inn á undan nr. 1078:					
	3337 kæligas R 404A	2,9	29	3,2	32	0,82
	3338 kæligas R 407A	2,9	29	3,3	33	0,94
	3339 kæligas R 407B	3,1	31	3,4	34	0,93
	3340 kæligas R 407C	2,7	27	3,1	31	0,95
	Er breytt sem hér segir:					
	2422 oktaflúrbút-2-en (kæligas R 1318)	1	10	1	10	1,34
	2424 oktaflúrprópan (kæligas R 218)	2,1	21	2,3	23	1,07
	3296 heptaflúrprópan (kæligas R 227)	1,4	14	1,6	16	1,20
	3298 etýlenoxíð og pentaflúretanblanda með ekki meira en 7,9% af etýlenoxíði	2,4	24	2,6	26	1,02
	3299 etýlenoxíð og tetraflúretanblanda, með ekki meira en 5,6% af etýlenoxíði	1,5	15	1,7	17	1,03
2F	Setja skal inn á undan nr. 3161:					
	3354 skordýraeitur, loftkennt, eldfimt, ót.a.					
	Er breytt sem hér segir:					
	2200 própadién með lata	1,8	18	2,0	20	0,50
	2453 etýlflúríð (kæligas R 161)	2,1	21	2,5	25	0,57
	3153 perflúr(metýlvínýl)etri	1,4	14	1,5	15	1,14
	3252 díflúrmetan (kæligas R 32)	3,9	39	4,3	43	0,78
	Nr. 1965 er breytt sem hér segir:					
	1965 kolvatnsefnisgasblanda, fljótandi, ót.a., t.d. blanda A	1	10	1	10	0,50
	blanda A 01	1,2	12	1,4	14	0,49
	blanda A 02	1,2	12	1,4	14	0,48
	blanda A 0	1,2	12	1,4	14	0,47
	blanda A 1	1,6	16	1,8	18	0,46
	blanda B 1	2	20	2,3	23	0,45
	blanda B 2	2	20	2,3	23	0,44
	blanda B	2	20	2,3	23	0,43
	blanda C	2,5	25	2,7	27	0,42
	aðrar blöndur					

sjá spássíunr. 2.5.2.2 eða 2.5.2.3

2.5.2.5 (framh.)	Liður og hópur	Kenninúmer og heiti	Lágmarksprófunarþrýstingur fyrir hylki				Mesta fyllingarhlutfall kg/l
			með hitaeinangrun		án hitaeinangrunar		
			Mpa	bör	Mpa	bör	
2 TF		Setja skal inn á undan nr. 3160: 3355 skordýraeitur, loftkennt, eitrað, eldfimt, ót.a.	sjá spássíunr. 2.5.2.2 eða 2.5.2.3				
		Er breytt sem hér segir: 2204 karbónýlsúlfíð	2,7	27	3,0	30	0,84
2 TC		Er breytt sem hér segir: 2197 vetnisjóðið, vatnsfrítt	1,9	19	2,1	21	2,25
		2420 hexaflúraseton	1,6	16	1,8	18	1,08
2 TO		Er breytt sem hér segir: 3083 perklorýlflúríð	2,7	27	3,0	30	1,21

2.6.1.1 og 2.6.1.2 Þriðji málsliður neðanmálgreinarinnar verði sem hér segir:

„Í staðinn fyrir heiti færslunnar ót.a., að viðbættu tæknilegu heiti, má nota eitt af eftirtöldum heitum:“

2.6.1.1 og 2.6.1.2 Bæta skal við neðanmálgreininna „blanda A O1“ og „blanda A O2“ á eftir „blanda A“ og „blanda B 1“ og „blanda B 2“ á eftir „blanda A 1“.

2.6.3 (aðeins í XI. viðbæti)

b) fella skal brott annan lið

c) fella skal brott „með vísbendingu um mesta leyfilega massa farms í kg fyrir hvert þeirra“.

2.6.3.1 Bæta skal við eftirfarandi texta í lokin (aðeins í XI. viðbæti):

„... efni flutt; ef um fjölnýtt hylki er að ræða verður heiti gastegundarinnar, sem verið er að flytja, að vera ritað fullum stöfum ásamt mesta leyfilega álagi á sama færanlega skiltinu“.

2.7.2 Bæta skal við eftirfarandi í lokin (aðeins í XI. viðbæti): „(sjá bækling Alþjóðasamtaka járnbrauta (UIC) 573 Skyldur og tilmæli (OR)).“

3.3.2 Bæta skal við eftirfarandi málsgrein í lokin (aðeins í XI. viðbæti):

„Einnig ber að líta svo á að hylki séu loftþétt ef á þeim er fjaðurspenntur loftloki sem opnast þegar undirþrýstingur verður meiri en 0,4 bör.“

5.3.3 Er breytt sem hér segir:

„Hylki ætluð til flutnings á efnum í a-lið 1. liðar eða í 20. lið í spássíunr. 501 skulu hafa lokunarþúnað efst til að hindra að umframþrýstingur skapist í hylkinu vegna niðurbrots í efninu sem flutt er, og til að varna því að vökvi leki úr því og að aðskotaefni komist í hylkið.“

Hylki og notkunarbúnaður þeirra sem ætluð eru til flutnings á efni sem fellur undir b- og c-lið 1. liðar í spássíunr. 501 skulu vera þannig hönnuð að aðskotaefni komist ekki inn, að vökvi geti ekki lekið úr þeim eða hættulegur umframþrýstingur geti skapast í hylkinu vegna niðurbrots í efninu sem er flutt“.

Núverandi annar málsliður verði annar málsliður í nýjum fyrsta lið.

**5.3.6.1 til 5.3.6.4** Í stað „öryggisþrýstibúnaður“ komi „neyðaröryggisbúnaður“.

**5.3.6.3** Breyta skal lokum fyrsta málsliðar sem hér segir:

„... gufurnar sem losna eftir að minnsta kosti klukkustund í algjöru eldhafi reiknað samkvæmt eftirfarandi formúlum:

$$q = 70961 \cdot F \cdot A^{0,82}$$

þar sem:  $q$  = varmagleypni [W]

$A$  = vætt svæði [ $m^2$ ]

$F$  = einangrunarþáttur [-]

$F = 1$  fyrir ílát sem ekki eru einangruð eða

$$F = \frac{U(923 - T_{PO})}{47032} \quad \text{fyrir einangruð ílát}$$

þar sem:  $K$  = varmaleiðni einangrunarlags [ $W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ ]

$L$  = þykkt einangrunarlags [m]

$U = K/L$  = varmaflutningsstuðull einangrunarinnar [ $W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$ ]

$T_{PO}$  = hitastig peroxíðs þegar aflétting þrýstings verður [K]“

Í lok núverandi texta skal bæta við eftirfarandi athugasemd:

„Athugasemd: Dæmi um aðferð til að ákvarða stærð neyðaröryggisbúnaðar gefin í 5. viðbæti í *Handbók um prófanir og viðmiðanir*“.

**5.4.2** Í stað „öryggisbúnaður“ komi „neyðaröryggisbúnaður“.

Bæta skal við:

„5.8 Bráðabirgðaráðstafanir

Notkun tankgáma/tankvagna, sem smíðaðir voru samkvæmt kröfum í 5.3.6.3, sem giltu fyrir 1. janúar 1999, en uppfylla ekki kröfur í 5.3.6.3, sem tóku gildi eftir 1. janúar 1999, er enn þá heimiluð“.

Bæta skal við:

„6.1.3 Efni sem er duft eða korn og flokkast undir a-lið 17., 25., 27., 32. til 36., 41., 43., 44., 51., 52., 55., 56., 61. liðar, 65. til 68. liðar, 71. til 73. liðar og 90. liðar“.

Endurtölusetja skal spássíunr. 6.1.3, 6.1.4 og 6.1.5 þannig að þau verði 6.1.4, 6.1.5 og 6.1.6 í þessari sömu röð.

**6.1.5** Breyta skal „71. og 73. liður“ í „73. liður“.

**6.2.2** Á eftir „6.1.2“ skal bæta við „og 6.1.3“.

**6.2.3** Breyta skal „6.1.3 og 6.1.5“ í „6.1.4 og 6.1.6“.

**6.2.4** Breyta skal „6.1.4“ í „6.1.5“.

**6.3.2** Breyta skal „6.1.5“ í „6.1.6“.

**6.3.2** Bæta skal eftirfarandi málslið við í lokin (aðeins í XI. viðbæti):

„Hylki sem ætluð eru til flutnings á efnunum samkvæmt 6.1.4 skulu einnig teljast loftþétt ef á þeim er fjaðurspenntur loftloki sem opnast þegar undirþrýstingur verður meiri en 0,4 bör.“

**6.5.1** Breyta skal „6.1.3 og 6.1.5“ í „6.1.4 og 6.1.6“.

- 6.5.2** Breyta skal „6.1.4“ í „6.1.5“.
- 6.8.1** Verði 6.8 með eftirfarandi innihaldi (aðeins í XI. viðbæti):
- „6.8 Bráðabirgðaráðstafanir
- Tankgáma til flutnings á efni, sem fellur undir 6., 8., 9., 10., 13., 15., 16., 18., 20., 25. og 27. lið í spássíunr. 601, og voru smíðaðir samkvæmt kröfum þessa viðbætis, sem giltu fyrir 1. janúar 1995, en samræmast ekki kröfum sem gilda eftir 1. janúar 1995, má halda áfram að nota til 31. desember 2002.“
- 6.8.2 Falli brott (aðeins í XI. viðbæti)
- Bæta skal við:
- „8.1.3 Efni sem er duft og korn og flokkast undir a-lið 16., 39., 46., 52., 55., 65., 67., 69., 71., 73. og 75. liðar“.
- Endurtölusetja skal spássíunr. 8.1.3 og 8.1.4 þannig að þau verði 8.1.4 og 8.1.6 í sömu röð.
- 8.2.2** Á eftir „8.1.2“ skal bæta við „og 8.1.3“.
- 8.2.3** Breyta skal „8.1.4“ í „8.1.5“.
- 8.2.4** Breyta skal „8.1.4“ í „8.1.5“.
- 8.3.2** Breyta skal „8.1.2. 8.1.3 og 8.1.4“ í „8.1.2 til 8.1.5“.
- 8.3.5** Bæta skal við „vegna niðurbrots efnanna sem flutt eru.“ í lok textans.
- 8.5.2** Breyta skal „8.1.2 og 8.1.3“ í „8.1.2 til 8.1.4“.
- 8.5.2** Breyta skal „8.1.4“ í „8.1.5“.
- 8.8.3** Bæta skal við:
- „8.8.3 Tankgáma/tankvagna sem ætlaðir eru til flutnings á 2401 píperídíni í a-lið 54. liðar, smíðaðir samkvæmt kröfum í lið. 3.2.3, í gildi fyrir 1. janúar 1999, en samræmast ekki kröfum sem gilda frá 1. janúar 1999, má halda áfram að nota til 31. desember 2003 (X. viðbætur)/2009 (XI. viðbætur)“.
-