I

(Rättsakter vilkas publicering är obligatorisk)

KOMMISSIONENS DIREKTIV 1999/47/EG

av den 21 maj 1999

om anpassning för andra gången till den tekniska utvecklingen av rådets direktiv 94/55/EG om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om transport av farligt gods på väg

(Text av betydelse för EES)

EUROPEISKA GEMENSKAPERNAS KOMMISSION HAR ANTAGIT DETTA DIREKTIV

med beaktande av Fördraget om upprättandet av Europeiska gemenskapen,

med beaktande av rådets direktiv 94/55/EG av den 21 november 1994 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om transport av farligt gods på väg [1], senast ändrat genom kommissionens direktiv 96/86/EG [2], särskilt artikel 8 i detta, och

av följande skäl:

1. I bilagorna till direktiv 94/55/EG återfinns Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), i den version som är tillämplig från och med den 1 januari 1997, vilken senare har offentliggjorts på alla språk [3].

2. ADR uppdateras vartannat år och därför gäller från och med den 1 januari 1999 en ändrad version, med en övergångsperiod till och med den 30 juni 1999.

3. Enligt artikel 8 skall de ändringar som är nödvändiga för att anpassa bilagorna till den vetenskapliga och tekniska utvecklingen på de områden som omfattas av detta direktiv och som syftar till att anpassa direktivet till de nya bestämmelserna antas enligt det förfarande som anges i artikel 9.

4. Det är nödvändigt att anpassa sektorn till de nya ADR-bestämmelserna och således nödvändigt att ändra bilagorna till direktiv 94/55/EG.

5. De åtgärder som föreskrivs i detta direktiv är förenliga med yttrandet från den kommitté som föreskrivs i artikel 9 i direktiv 94/55/EG.

6. Bilagorna A och B till Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg, kallad ADR, i den ändrade versionen, bör utgöra bilagorna A och B till direktiv 94/55/EG och tillämpas inte bara på gränsöverskridande transporter utan även på transporter inom enskilda medlemsstater.

HÄRIGENOM FÖRESKRIVS FÖLJANDE.

Artikel 1

Bilagorna till direktiv 94/55/EG skall ändras på följande sätt:

1) I bilaga A skall följande text [4] strykas:

”Bilaga A omfattar numren 2 000–3 000 i bilaga A till Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg, i den form i vilken den tillämpas från den 1 januari 1997, varvid ’kontraktsslutande part’ ersätts med ’medlemsstat’.

OBS: Så snart texten finns tillgänglig på alla språk kommer 1997 års ändringstext till 1995 års konsoliderade bilaga A till ADR att offentliggöras på alla gemenskapens officiella språk.”

Bilaga A skall ändras i enlighet med bilaga A till detta direktiv.

2) I bilaga B skall följande text [4] strykas:

”Bilaga B omfattar numren 10 000–270 000 i bilaga B till Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg i den form i vilken den tillämpas från den 1 januari 1997, varvid ’kontraktsslutande part’ ersätts med ’medlemsstat’.

OBS: Så snart texten finns tillgänglig på alla språk kommer 1997 års ändringstext till 1995 års konsoliderade bilaga B till ADR att offentliggöras på alla gemenskapens officiella språk.”

Bilaga B skall ändras i enlighet med bilaga B till detta direktiv.

([1]) EGT L 319, 12.12.1994, s. 7.

([2]) EGT L 335, 24.12.1996, s. 43.

([3]) EGT L 275, 28.10.1996, s. 1, och EGT L 251, 17.9.1997, s. 1.

([4]) Text enligt artikel 1 i kommissionens direktiv 96/86/EG.

Artikel 2

1. Medlemsstaterna skall sätta i kraft de lagar och andra författningar som är nödvändiga för att följa detta direktiv före den 1 juli 1999 och skall genast underrätta kommissionen om detta.

När en medlemsstat antar dessa bestämmelser skall de innehålla en hänvisning till detta direktiv eller åtföljas av en sådan hänvisning när de offentliggörs. Närmare föreskrifter om hur hänvisningen skall göras skall varje medlemsstat själv utfärda.

2. Medlemsstaterna skall till kommissionen överlämna texterna till bestämmelser i nationell lagstiftning som de antar inom det område som omfattas av detta direktiv.

Artikel 3

Detta direktiv träder i kraft samma dag som det offentliggörs i *Europeiska gemenskapernas officiella tidning*.

Artikel 4

Detta direktiv riktar sig till medlemsstaterna.

Utfärdat i Bryssel den 21 maj 1999.

På kommissionens vägnar

Neil KINNOCK

Ledamot av kommissionen

BILAGA A

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Ändra enligt följande:

”Bihang A.1 A. Stabilitets- och säkerhetskrav för explosiva ämnen och föremål och blandningar med nitrerad cellulosa”

DEL I

DEFINITIONER OCH ALLMÄNNA BESTÄMMELSER

2000 (1) För in följande definition som en andra strecksats:

"— 'kolli', slutprodukten av emballeringen, färdig för avsändning, bestående av emballaget eller småbulkbehållaren med innehåll. Termen omfattar gasbehållarna enligt definition vid marginalnummer 2211 samt föremål som till följd av sin storlek, vikt eller form kan transporteras oförpackade eller i vaggor, häckar eller andra hanteringsanordningar. Termen tillämpas inte på oförpackade föremål och ämnen som transporteras i bulk i containrar eller fordon, och inte heller på ämnen som transporteras i tankar,".

Sjätte strecksatsen: ersätt "nionde" med "tionde" och "ST/SG/AC.10/1/rev.9" med "ST/SG/AC.10/1/rev.10".

Lägg till följande på slutet:

"— 'IMDG-koden': det internationella regelverket för sjötransport av farligt gods, som publiceras av International Maritime Organization (IMO) i London,

— 'ICAO:s tekniska anvisningar': de tekniska anvisningarna för säkerhet vid flygtransport av farligt gods, som publiceras av FN:s fackorgan för den internationella civila luftfarten (ICAO) i Montreal."

2002 (3) a) Anmärkning 2 skall ha följande lydelse:

"I fall då marginalnummer 10 011 är tillämpligt skall den totala mängd farligt gods som transporteras per transportenhet uttryckas i ett värde som beräknas enligt tillämpliga bestämmelser i detta marginalnummer."

(8) a) Lägg till följande stycke på slutet:

"Blandningar eller lösningar som innehåller ett eller flera ämnen som uttryckligen nämns eller klassificeras under en rubrik 'n.o.s.' och ett eller flera icke farliga ämnen faller inte under dessa föreskrifter, om blandningens eller lösningens farliga egenskaper är sådana att de inte uppfyller kriterierna för någon av klasserna (inklusive dem som avser kända effekter på människor)."

(15) Lägg till en ny punkt enligt följande:

"(15) Avsändare av farligt gods som faller under denna bilaga skall försäkra sig om att personal med uppgifter som sammanhänger med transporter får en utbildning på området som motsvarar deras ansvar (se bilaga B, marginalnummer 10 316)."

2003 (4) Ändra på följande sätt:

"Bihang A.1: Stabilitets- och säkerhetskrav för explosiva ämnen och föremål och blandningar med nitrerad cellulosa, samt ordlista för benämningar enligt marginalnummer,".

2007 c) Lägg till följande på slutet:

"I sådant fall skall endast punkt 1 i marginalnummer 10 500 tillämpas på etikettering och märkning av själva fordonet,"

2011 I stället för "1997" skall det stå "1999" (två gånger).
I stället för "1996" skall det stå "1998".

DEL II

ÄMNESFÖRTECKNINGAR OCH SÄRSKILDA BESTÄMMELSER FÖR DE OLIKA KLASSERNA

KLASS 1

EXPLOSIVA ÄMNEN OCH FÖREMÅL

2101 4 För in en ny *anmärkning* 3 vid UN-nummer 0143 enligt följande:

"*Anmärkning* 3: Behörig myndighet får godkänna att dessa blandningar klassificeras i klass 3 baserat på serie 2-test och serie 6 (c)-test på åtminstone tre förpackningar förberedda för transport (se marginalnummer 2300 (9))."

Numrera om de nuvarande anmärkningarna 3–5 till anmärkningar 4–6.

Anmärkningen vid UN-nummer 0150 skall vara anmärkning 1, och en anmärkning 2 skall läggas till enligt följande:

"*Anmärkning* 2: Behörig myndighet får godkänna att dessa blandningar klassificeras i klass 4.1 baserat på serie 6 (c)-test på åtminstone tre förpackningar förberedda för transport."

Ordet "kommersiella" skall strykas i följande benämningar:

5 UN-nummer 0059,

17 UN-nummer 0439,

39 UN-nummer 0440,

47 UN-nummer 0441.

2102 Den sista meningen i punkt 14 skall ha följande lydelse:

"Sådana oförpackade föremål får sättas fast i en vagga eller förpackas i en packlåda eller annan lämplig hanterings-, lagrings- eller utskjutningsanordning så att de inte lossnar under normala transportförhållanden."

För in en ny punkt 15 med följande lydelse:

"(15) Då sådana stora explosiva föremål, som en del av deras funktionssäkerhets- och lämplighetstest, genomgår tester som uppfyller kraven i dessa föreskrifter och klarar dessa tester kan behörig myndighet godkänna att sådana föremål transporteras enligt dessa föreskrifter."

Numrera om punkterna 15 och 16 till punkterna 16 och 17.

2105 (1) För in en ny mening före den sista meningen enligt följande:

"På oförpackade föremål skall märkning ske på föremålet, på dess vagga eller på dess hanterings-, lagrings-, eller utskjutningsanordning."

(3) Satsen "som innehåller ett eller flera frätande ämnen enligt kriterierna för klass 8" skall strykas.

2115 (2) "Etiketteras" skall ersättas med "vara försedda med samma märkning och varningsetiketter."

KLASS 2

GASER

2201 1 A Anmärkning 3 skall utgå.

1 O Anmärkning till UN-nummer 1014 skall utgå.

1 TO "2451 Kvävetrifluorid, komprimerad" skall flyttas från 1 TO till 1 O.

2 A Följande skall införas före nr 1078:

"3337 KÖLDMEDIUM R 404a (Pentafluoretan, 1,1,1-trifluoretan, och 1,1,1,2-tetrafluoretan azeotrop blandning med cirka 44 % pentafluoretan och 52 % 1,1,1-trifluoretan.)

3338 KÖLDMEDIUM R 407a (Difluormetan, pentafluoretan och 1,1,1,2-tetrafluoretan azeotrop blandning med cirka 20 % difluormetan och 40 % pentafluoretan.)

2201 (*forts.*)

3339 KÖLDMEDIUM R 407b (Difluormetan, pentafluoretan och 1,1,1,2-tetrafluoretan azeotrop blandning med cirka 10 % difluormetan och 70 % pentafluoretan.)

3340 KÖLDMEDIUM R 407c (Difluormetan, pentafluoretan och 1,1,1,2-tetrafluoretan azeotrop blandning med cirka 23 % difluormetan och 25 % pentafluoretan)"

2 F Nr 1965: Följande skall införas efter blandning A:

"BLANDNING A01 har ett ångtryck vid 70 °C som ej överstiger 1,6 MPa (16 bar) och en densitet vid 50 °C som ej understiger 0,516 kg/l;

BLANDNING A02 har ett ångtryck vid 70 °C som ej överstiger 1,6 MPa (16 bar) och en densitet vid 50 °C som ej understiger 0,505 kg/l;"

Före blandning B skall följande införas:

"BLANDNING B1 har ett ångtryck vid 70 °C som ej överstiger 2,3 MPa (23 bar) och en densitet vid 50 °C som ej understiger 0,474 kg/l;

BLANDNING B2 har ett ångtryck vid 70 °C som ej överstiger 2,6 MPa (26 bar) och en densitet vid 50 °C som ej understiger 0,463 kg/l;"

Ändra anmärkning 1 enligt följande:

"När det gäller ovannämnda blandningar är det tillåtet att använda följande inom handeln brukliga benämningar för att beskriva dessa ämnen: för blandning A och A01, A02 och A0: BUTAN, för blandning C: PROPAN."

Efter nr 1965 skall införas följande:

"3354, INSEKTICID GAS, BRANDFARLIG, N.O.S."

2 TF Före nr 3160 skall införas följande:

"3355, INSEKTICID GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, N.O.S."

6 A Lägg till en ny anmärkning efter 3164 enligt följande:

"Anmärkning: Föremål som används som stötdämpare behöver inte följa dessa föreskrifter förutsatt att varje föremål

a) har ett gasutrymme ej överstigande 1 liter och ett laddningstryck ej överstigande 50 bar,

b) har ett minsta bristningstryck på fyra gånger laddningstrycket vid 20 °C;

c) tillverkas av material som inte fragmenteras vid sprängning,

d) när det utsätts för brand, skyddas från sprängning av en tätning som går sönder vid brand eller en tryckavlastningsanordning för att minska det inre trycket,

e) tillverkas i enlighet med en kvalitetssäkringsstandard som har godkänts av behörig myndighet."

Följande skall införas på slutet:

"3353 GASGENERATORER FÖR KROCKKUDDAR, KOMPRIMERAD GAS eller 3353 KROCKKUDDEMODULER, KOMPRIMERAD GAS eller 3353 BÄLTESSTRÄCKARE, KOMPRIMERAD GAS

Anmärkning:

1. Detta UN-nummer gäller för föremål vilka är avsedda att användas i fordon som livräddande gasgeneratorer för krockkuddar eller krockkuddemoduler eller bältessträckare som innehåller komprimerad gas eller en blandning av komprimerad gas klassificerad i klass 2 och med eller utan små kvantiteter av pyrotekniskt material. För enheter med pyrotekniskt material skall initierade explosiva effekter inneslutas i tryckkärlet så att enheten kan uteslutas från klass 1 enligt med anmärkning till marginalnummer 2100 (2) b) i förbindelse med 16.6.1.4.7 a) ii) i testhandboken, del I. I tillägg ska enheter konstrueras och förpackas för transport så att inget splitter från tryckkärlet eller kaststycken uppstår när de omges av eld. Detta skall avgöras genom prov. Tryckkärlet skall vara i enlighet med kraven för gasen/gaserna innesluten/inneslutna i tryckkärlet.

2201 (*forts.*)

2. Krockkuddar och säkerhetsbälten installerade i fordon eller i kompletta fordonskomponenter (såsom rattnav, dörrpaneler, säten etc.) är inte underkastade bestämmelserna i dessa föreskrifter."

2201a

(3) Ändra de två sista styckena enligt följande:

"Varje kolli skall vara tydligt och varaktigt märkt med

a) UN-numret för godset ifråga, föregånget av bokstäverna 'UN',

b) om flera typer av gods med olika UN-nummer finns i ett och samma kolli

— UN-nummer för samtliga typer av gods, föregångna av bokstäverna 'UN',

— eller bokstäverna 'LQ' ([1]).

Dessa märkningar skall omges av en linje som bildar en kvadrat med åtminstone 100 mm sida, ställd på ett hörn. Då kollits storlek så kräver får måtten på märkningen minskas, förutsatt att den förblir fullt synlig."

2207

(3) Ändra på följande sätt:

"Följande gaser godtas som drivgas, som beståndsdelar i drivgaser, eller som fyllningsgaser för aerosolbehållare (1950 aerosoler): gaser med ämnesnummer 1 A, 1 O och 1 F, dock inte 2203 silan; gaser med ämnesnummer 2 A och 2 F, dock inte metylsilan som hänförts till UN-nummer 3161; och 1070 dikväveoxid med ämnesnummer 2 O."

(4) Ändra på följande sätt:

"Alla gaser upptagna under ämnesnummer 1 och 2, undantaget de pyroforiska gaserna och väldigt giftiga gaser (gaser med LC_{50} lägre än 200 ppm), godtas som fyllningsgaser för 2037 gaspatroner."

2210

(1) a) Lägg till följande på slutet:

"Om emballagets bruttovikt inte överstiger 2 kg räcker det med att följa de allmänna förpackningsbestämmelserna i marginalnummer 3500 (1), (2) och (5) till (7)."

2212

(1) Lägg till "direktiv och" före "standarder", och på slutet följande:

"— för förslutningar: EN 849:1996 Transportabla gasflaskor – Flaskventiler – Krav och typprovning."

2213

(2) Ersätt "då följande standarder är uppfyllda" med "då följande standard använts."

I stället för "(reserverad)" för in "EN 962:1996 Transportabla gasflaskor – Ventilskyddskåpor och ventilkåpor för industriella och medicinska ändamål – Utförande, konstruktion och provning."

2215

(1)–(3)

"Ursprungslandet" skall ersättas med "det godkännande landet".

2223

(2) Tredje strecksatsen i fotnoten skall ändras på följande sätt:

"— För 1965 kolvätegasblandning, kondenserad, n.o.s., ämnesnummer 2F: blandning A eller butan, blandning A01 eller butan, blandning A02 eller butan, blandning A0 eller butan, blandning A1, blandning B1, blandning B2, blanding B, blandning C eller propan."

2223

(3) Ändra på följande sätt:

"Kraven enligt styckena (1) med undantag av b) anses vara tillgodosedda då relevanta delar av följande standarder är uppfyllda – EN 1089-1:1996 Transportabla gasflaskor – Flaskidentifiering (utom LPG) – Del 1 Stämplingsmärkning."

(6) Ersätt "UN 1950 AEROSOL" med "UN 1950 AEROSOLER"

2226

(1) Ändra tredje strecksatsen enligt följande:

"— För 1965 kolvätegasblandning, kondenserad, n.o.s., ämnesnummer 2 F: blandning A eller butan, blandning A01 eller butan, blandning A02 eller butan, blandning A0 eller butan, blandning A1, blandning B1, blandning B2, blandning B, blandning C eller propan.

För transport i tankar får handelsnamnen 'butan' och 'propan' användas endast som komplettering."

2237

(2) För in "märkning och" före "varningsetiketter".

([1]) Bokstäverna "LQ" är förkortning av engelskans "Limited Quantities" som här betyder "begränsad mängd".

2250 Ändra rubrikerna i tabellen enligt följande:

1 TO ”2451 KVÄVETRIFLUORID, KOMPRIMERAD” skall flyttas från 1 TO till 1 O och perioden ändras från ”5” till ”10”.

2 A För ”3220 PENTAFLUORETAN (KÖLDMEDIUM R 125)”, skall ”4,9” i kolumnen ”Tryck MPa” ersättas med ”3,4”.

Lägg till en andra rad vid UN-nummer 3220 enligt följande:

”(1), (2), (3), (5)/-/3,6/10/0,72/g”.

2 TC För ”1005 AMMONIAK, VATTENFRI” skall i kolumnen ”Period (år)”, ”10” ersättas med ”5”.

UN-nummer 2194: ersätt ”20,0” med ”3,6” i kolumnen Tryck (MPa) och ”1,3” med ”1,46” i kolumnen Maxfyllning (kg/l).

4 A För ”2073 AMMONIAKLÖSNING” skall i kolumnen ”Period (år)”, ”10” ersättas med ”5”.

4 TC För ”3318 AMMONIAKLÖSNING” skall i kolumnen ”Period (år)”, ”10” ersättas med ”5”.

Ämnes-nummer och grupp	UN-nummer	Ämnesnamn och föremål	Förpackning	Provning			Fyllning	Särskilda krav
			Typ av kärl (Marginalnummer 2211)	Tryck		Period (år) [1]	Maximal Fyllning kg/l eller MPa eller volym-procent	
				X Fyllningstryck	MPa			
— För in följande rubriker:								
2 A	”3337	KÖLDMEDIUM R 404A	(1) (2) (3) (5)		3,6	10	0,82	
	3338	KÖLDMEDIUM R 407A	(1) (2) (3) (5)		3,6	10	0,94	
	3339	KÖLDMEDIUM R 407B	(1) (2) (3) (5)		3,8	10	0,93	
	3340	KÖLDMEDIUM R 407C	(1) (2) (3) (5)		3,5	10	0,95”	
— Ändra på följande sätt:								
2 F	”1965	KOLVÄTEGASBLANDNING, KONDENSERAD, N.O.S.	(1) (2) (3) (5)			10	[2]	m, n
		BLANDNING A	(1) (2) (3) (5)		1,0	10	0,50	
		BLANDNING A01	(1) (2) (3) (5)		1,5	10	0,49	
		BLANDNING A02	(1) (2) (3) (5)		1,5	10	0,48	
		BLANDNING A0	(1) (2) (3) (5)		1,5	10	0,47	
		BLANDNING A1	(1) (2) (3) (5)		2,0	10	0,46	
		BLANDNING B1	(1) (2) (3) (5)		2,5	10	0,45	
		BLANDNING B2	(1) (2) (3) (5)		2,5	10	0,44	
		BLANDNING B	(1) (2) (3) (5)		2,5	10	0,43	
		BLANDNING C	(1) (2) (3) (5)		3,0	10	0,42”	
— För in följande rubrik:								
2 F	”3354	INSEKTICIDGAS, BRANDFARLIG, N.O.S.	(1) (2) (3) (5)			10		n”

2250
(*forts.*)

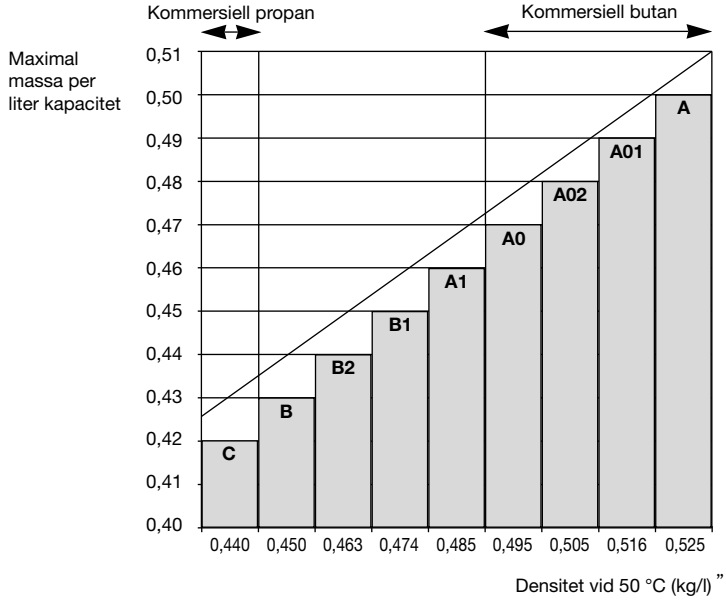
Ämnesnummer och grupp	UN-nummer	Ämnesnamn och föremål	Förpackning	Provning			Fyllning	Särskilda krav
			Typ av kärl (Marginalnummer 2211)	Tryck		Period (år) (1)	Maximal Fyllning kg/l eller MPa eller volym-procent	
				X Fyllningstryck	MPa			
— För in följande rubrik:								
2 TF	”3355	INSEKTICIDGAS, BRANDFARLIG, N.O.S.	(1) (2) (3) (5)			5		n”

— För in en fotnot enligt följande:

”(2) Se anmärkning i slutet av tabellen.”

För in följande anmärkning efter tabellen:

”*Anmärkning:* För blandningar av gaser med ämnesnummer 2 F 1965 är den maximala fyllningsmassan per liter kapacitet enligt följande:



KLASS 3

BRANDFARLIGA VÄTSKOR

2300 (2) *Anmärkning 1.* Lägg till ”men högst 100 °C” efter ”över 61 °C”.

(9) Lägg till en ny punkt av följande lydelse:

”(9) Nitroglycerinblandning, okänsliggjord, flytande, brandfarlig med högst 30 viktprocent nitroglycerin hänförd till UN-nummer 3343 enligt FN:s rekommendationer om transport av farligt gods skall inte klassificeras eller tillåtas för transport som ett ämne i klass 3 såvida detta inte godkänns av behörig myndighet på grundval av resultat från serie 2-test och serie 6 (c)-test, enligt testhandboken, del I, på transportfärdiga förpackningar. Behörig myndighet skall bestämma ämnesnummer och riskgrupp utifrån graden av verklig fara samt den förpackningstyp som använts i serie 6 (c)-testet (se även marginalnummer 2101, ämnesnummer 4, UN-nummer 0143).”

2301 2 a) och b) För in följande före nr 1993:

”*3336 merkaptaner, flytande, brandfarliga, n.o.s.* eller *3336 merkaptanblandning, flytande, brandfarlig, n.o.s.*”

3 b) Under ”kolväten”, ändra 1307 på följande sätt:

”*1307 xylener*”

Under ”alkoholer” ersätt ”*1105 amylalkoholer*” med ”*1105 pentanoler*”.

Under ”svavelhaltiga ämnen”, lägg till följande på slutet:

”*3336 merkaptaner, flytande, brandfarliga, n.o.s.* eller *3336 merkaptanblandning, flytande, brandfarlig, n.o.s.*”

23 Stryk ”*2401 piperidin*”.

31 c) Anmärkning skall ha följande lydelse:

”Med avvikelse från marginalnummer 2300 (2) skall dieselbrännolja, gasolja och eldningsolja (lätt) med flampunkt över 61 °C, men högst 100 °C, hänföras till ämnesnummer 31 c), UN-nummer 1202.”

Under ”kolväten”, ändra 1307 till ”*1307 xylener*”.

Under ”halogenhaltiga ämnen”, för in ”*2344 brompropaner*” före 2392.

Under ”alkoholer” ersätt ”*1105 amylalkoholer*” med ”*1105 pentanoler*”.

Under ”svavelhaltiga ämnen”, lägg till följande på slutet:

”*3336 merkaptaner, flytande, brandfarliga, n.o.s.* eller *3336 merkaptanblandning, flytande, brandfarlig, n.o.s.*”

Under F, ändra anmärkning 2 på följande sätt:

”2. Klassificering av ett bekämpningsmedel, under ämnesnummer 41, skall göras på grundval av den aktiva komponenten, bekämpningsmedlets fysikaliska tillstånd och alla eventuellt förekommande sekundärrisker.”

41 Stryk 2766, 2768, 2770 och 2774.

Ändra 2772 enligt följande:

”*2772 tiokarbamatpesticid, flytande, brandfarlig, giftig,* med flampunkt under 23 °C.”

För in följande efter nr 3024:

”*3346 fenoxyättiksyraderivatpesticid, flytande, brandfarlig, giftig,* med flampunkt under 23 °C,

3350 pyretroid pesticid, flytande, brandfarlig, giftig, med flampunkt under 23 °C,”

71 Numrera om den nuvarande anmärkningen som anmärkning 1 och lägg till en ny anmärkning 2 med följande lydelse:

”2. Tömda ej rengjorda tankfordon, tömda ej rengjorda tankcontainrar och tömda ej rengjorda avmonterbara tankar, som har innehållit ämnen av ämnesnummer 61 (c), omfattas inte av dessa föreskrifter, om tillräckliga åtgärder vidtagits för att undanröja alla risker.”

2301a (2) I den första meningen, efter ”i innerförpackningar av metall eller plast”, lägg till: ”, vilka inte lätt går sönder eller punkteras,”.

Ändra a), b) och c) enligt följande:

”a) Ämnen av b) vid varje ämnesnummer, med undantag av 5 b) samt alkoholhaltiga drycker av ämnesnummer 3 b), i kvantiteter om högst 1 liter per inneremballage och högst 12 liter per kolli,

2301a (*forts.*)

b) Alkoholhaltiga drycker av ämnesnummer 3 b), i kvantiteter om högst 1 liter per innerемballage,

c) Ämnen av ämnesnummer 5 b) i kvantiteter om högst 1 liter per innerемballage och högst 20 liter per kolli,"

(7) skall ha följande lydelse:

"Vid transport enligt (1) och (2) skall varje kolli vara tydligt och varaktigt märkt med

a) UN-numret för godset ifråga, föregånget av bokstäverna 'UN',

b) om flera typer av gods med olika UN-nummer finns i ett och samma kolli

— UN-nummer för samtliga typer av gods, föregångna av bokstäverna 'UN',

— eller bokstäverna 'LQ' ([1]).

Dessa märkningar skall omges av en linje som bildar en kvadrat med åtminstone 100 mm sida, ställd på ett hörn. Då kollits storlek så kräver får måtten på märkningen minskas, förutsatt att den förblir fullt synlig."

2308 (3) I andra meningen, stryk "och för ämnen av ämnesnummer 5 c)".

Den sista parentesen skall ersättas med "(se marginalnummer 3512, 3552–3554 och 3561)".

2314 (1) Det fjärde stycket skall ha följande lydelse:

"Vid transport av ämnen och beredningar använda som bekämpningsmedel av ämnesnummer 41 skall godsbeskrivningen inkludera den/de aktiva komponentens/komponenternas tekniska namn (*), t.ex. *'2784 fosforорganiska pesticid, flytande, brandfarlig, giftig*, (Dimefos), 3, 41 (b), ADR'.

(*) Det tekniska namnet skall vara det av ISO allmänt vedertagna namnet (se ISO 1750:1981, med ändringar), andra namn listade i 'The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification' eller namnet på den/de aktiva komponenten/erna."

2322 (2) "Etiketteras" skall ersättas med "vara försedda med samma märkning och varningsetiketter".

KLASS 4.1

BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN

2401 Under C, ändra anmärkning 2 på följande sätt:

"Nitroglycerinblandning, okänsliggjord, fast, n.o.s. med mer än 2 men högst 10 viktprocent nitroglycerin, och pentaerytrit tetranitratblandning, okänsliggjord, fast, n.o.s med mer än 10 men högst 20 viktprocent PETN som är hänförd till UN-nummer 3319 respektive 3344 enligt FN:s rekommendationer om transport av farligt gods, får inte transporteras som ämne av klass 4.1 utan särskilt godkännande av behörig myndighet. Behörig myndighet skall bestämma ämnesnummer och riskgrupp utifrån graden av verklig fara samt den förpackningstyp som använts i serie 6 (c)-testet (se också marginalnummer 2101, ämnesnummer 4, UN-nummer 0143 och 0150)."

25 Ändra anmärkningen på följande sätt:

"Bariumazid med vattenhalt som är lägre än det angivna gränsvärdet hänförs till klass 1 UN-nummer 0224 (se marginalnummer 2101, 01)."

26 c) Ersätt anmärkning 2 med följande:

"Beredningar av isosorbid-5-mononitrat, som innehåller minst 30 % ej flyktigt, ej brandfarligt flegmatiseringsmedel omfattas inte av dessa föreskrifter."

2401a (2) Efter "i innerförpackningar av metall eller plast", lägg till: ", vilka inte lätt går sönder eller punkteras,".

(3) skall ha följande lydelse:

"Vid transport enligt (1) och (2) skall varje kolli vara tydligt och varaktigt märkt med

a) UN-numret för godset ifråga, föregånget av bokstäverna 'UN',

b) om flera typer av gods med olika UN-nummer finns i ett och samma kolli

— UN-nummer för samtliga typer av gods, föregångna av bokstäverna 'UN',

— eller bokstäverna 'LQ' ([1]).

([1]) Bokstäverna "LQ" är förkortning av engelskans "Limited Quantities" som här betyder "begränsad mängd".

2401a (*forts.*) Dessa märkningar skall omges av en linje som bildar en kvadrat med åtminstone 100 mm sida, ställd på ett hörn. Då kollits storlek så kräver får måtten på märkningen minskas, förutsatt att den förblir fullt synlig."

2405 (2) I stället för "2102 (4) och (6)" skall det stå "2102 (9) och (10)".

(5) Slutet av punkten skall ha följande lydelse:

"... ångor och nedbrytningsprodukter som utvecklas under självaccelererande sönderfall eller minst en timmes eldpåverkan beräknat med de metoder som beskrivs i marginalnummer 211 536 (3) och 212 536 (3)."

2422 (4) "Etiketteras" skall ersättas med "vara försedda med samma märkning och varningsetiketter".

KLASS 4.2

SJÄLVANTÄNDANDE ÄMNEN

2431 5 b) och c) För in följande efter nr 3313: "*3341 tioureadioxid, 3342 xantater*"

31 Ändra 2003 på följande sätt:

"*2003 metallalkyler, vattenreaktiva, n.o.s.* eller *2003 metallaryler, vattenreaktiva, n.o.s.*"

32 Ändra 3049 på följande sätt:

"*3049 metallalkylhalider, vattenreaktiva, n.o.s.* eller *3049 metallarylhalider, vattenreaktiva, n.o.s.*"

Ändra 3050 på följande sätt:

"*3050 metallalkylhydrider, vattenreaktiva, n.o.s.* eller *3050 metallarylhydrider, vattenreaktiva, n.o.s.*"

33 Ändra 3203 på följande sätt:

"*3203 pyrofor organometallisk förening, vattenreaktiv, n.o.s.*"

2436 För in en ny punkt (3) enligt följande:

"(3) Ämnen av ämnesnummer 1 b) får också förpackas i flerbladiga papperssäckar (5M1) och flerbladiga vattenbeständiga säckar (5M2) enligt marginalnummer 3536."

Numrera om de nuvarande punkterna 3 och 4 till punkterna 4 och 5.

2437 För in en ny punkt 5 enligt följande:

"(5) Ämnen av ämnesnummer 1 c) får även förpackas i flerbladiga papperssäckar (5M1) enligt marginalnummer 3536. För 1362 aktivt kol skall de flerbladiga papperssäckarna inneslutas i hermetiskt tillslutna plastsäckar eller plasthöljen och lastas på pallar som krymp- eller sträckfilmas."

Numrera om den nuvarande punkten 5 till punkt 6.

2452 (2) "Ha samma" skall ersättas med "vara försedda med samma märkning och".

KLASS 4.3

ÄMNEN SOM UTVECKLAR BRANDFARLIGA GASER VID KONTAKT MED VATTEN

2471a (1) Lägg till efter "innerförpackningar av metall eller plast": ", vilka inte lätt går sönder eller punkteras,".

(2) skall ha följande lydelse:

"Vid transport enligt (1) skall varje kolli vara tydligt och varaktigt märkt med

a) UN-numret för godset ifråga, föregånget av bokstäverna 'UN',

b) om flera typer av gods med olika UN-nummer finns i ett och samma kolli

— UN-nummer för samtliga typer av gods, föregångna av bokstäverna 'UN',

— eller bokstäverna 'LQ' [1].

Dessa märkningar skall omges av en linje som bildar en kvadrat med åtminstone 100 mm sida, ställd på ett hörn. Då kollits storlek så kräver får måtten på märkningen minskas, förutsatt att den förblir fullt synlig."

---

[1] Bokstäverna "LQ" är förkortning av engelskans "Limited Quantities" som här betyder "begränsad mängd".

2472 (2) Ändra på följande sätt:

"Emballage inklusive småbulkbehållare (IBC:er) skall vara hermetiskt förslutna så att vare sig fukt kan tränga in eller innehåll tränga ut. De får inte förses med ventiler enligt marginalnummer 3500 (8) och 3601 (6)."

(3) skall ha följande lydelse:

"Med hänvisning till indelningen vid marginalnummer 2470 (3) och 3511 (2) eller 3611 (2), skall

— mycket farliga ämnen av (a) vid varje ämnesnummer förpackas i emballage av förpackningsgrupp I, märkta med bokstaven 'X', eller IBC:er av förpackningsgrupp I märkta med bokstaven 'X',

— farliga ämnen av (b) vid varje ämnesnummer förpackas i emballage av förpackningsgrupp II eller I märkta med bokstaven 'Y' eller 'X', eller IBC:er av förpackningsgrupp II eller I märkta med bokstaven 'Y' eller 'X',

— mindre farliga ämnen av (c) vid varje ämnesnummer förpackas i emballage av förpackningsgrupp III, II eller I märkta med bokstaven 'Z', 'Y' eller 'X', eller IBC:er av förpackningsgrupp III, II eller I märkta med bokstaven 'Z', 'Y' eller 'X'."

2474 (3) Lägg till en ny punkt (3) enligt följande:

"(3) Fasta ämnen enligt marginalnummer 2470 (10) av ämnesnummer 11, 13, 17 och 20 får dessutom förpackas i metall-IBC:er enligt marginalnummer 3622."

2482 (4) Ändra på följande sätt:

"Kollin med ämnen av ämnesnummer 3, 1391 alkalisk metalldispersion eller alkalisk jordartsmetalldispersion av ämnesnummer 11 a) med en flampunkt på högst 61 °C samt 1411 litiumaluminiumhydrid i eter av ämnesnummer 16 a) skall dessutom förses med etikett nr 3."

2492 (2) "Förses med samma" skall erstättas med "vara försedda med samma märkning och".

KLASS 5.1

OXIDERANDE ÄMNEN

2501 27 b) Före nr 1479, för in: "*3356 syregenerator, kemisk*".

För in följande amärkning:

"*Anmärkning:* 3356 syregenerator, kemisk, innehållande oxiderande ämnen och en explosiv aktiveringsanordning skall godkännas endast för transport under detta ämnesnummer då den uteslutits ur klass 1 enligt anmärkning i marginalnummer 2100 (2) b).

Generatorn, oförpackad, skall klara ett 1,8 m falltest ned på en fast, ej elastisk, platt och horisontell yta i en position som är mest sannolik att ge skada, utan att tappa sitt innehåll och utan att den aktiveras.

När en generator är utrustad med en aktiveringsanordning skall den ha minst två sätt att förebygga oavsiktlig aktivering.

Speciella förpackningsbestämmelser gäller (se marginalnummer 2507 (3))."

2501a (1) Efter "innerförpackningar av metall eller plast" , lägg till: ", vilka inte lätt går sönder eller punkteras,".

(2) skall ha följande lydelse:

"Vid transport enligt (1) och skall varje kolli vara tydligt och varaktigt märkt med

a) UN-nummret för godset ifråga, föregånget av bokstäverna 'UN',

b) om flera typer av gods med olika UN-nummer finns i ett och samma kolli

— UN-numer för samtliga typer av gods, föregångna av bokstäverna 'UN',

— eller bokstäverna 'LQ' [1].

Dessa märkningar skall omges av en linje som bildar en kvadrat med åtminstone 100 mm sida, ställd på ett hörn. Då kollits storlek så kräver får måtten på märkningen minskas, förutsatt att den förblir fullt synlig."

[1] Bokstäverna "LQ" är förkortning av engelskans "Limited Quantities" som här betyder "begränsad mängd".

2502 (3) Ändra på följande sätt:

"I enlighet med kraven i marginalnummer 2500 (3) och 3511 (2) eller 3611 (2) skall följande förpackningar användas:

— Emballage av förpackningsgrupp I, märkta med bokstaven 'X', eller IBC:er av förpackningsgrupp I märkta med bokstaven 'X', för starkt oxiderande ämnen, klassificerade under (a) i varje ämnesnummer.

— Emballage av förpackningsgrupp II eller I, märkta med bokstaven 'Y' eller 'X', eller IBC:er av förpackningsgrupp II eller I, märkta med bosktaven 'Y' eller 'X', för oxiderande ämnen klassificerade under (b) i varje ämnesnummer.

— Emballage av förpackningsgrupp III, II, eller I märkta med bokstaven 'Z', 'Y' eller 'X', eller IBC:er av förpackningsgrupp III, II eller I, märkta med bokstaven 'Z', 'Y' eller 'X', för svagt oxiderande ämnen klassificerade under (c) i varje ämnesnummer."

2506 (4) Lägg till en ny punkt (4) enligt följande:

"(4) Fasta ämnen enligt marginalnummer 2500 (10) av ämnesnummer 25 och 27 får även förpackas i

a) IBC:er av metall, enligt marginalnummer 3622, eller

b) IBC:er av styv plast, enligt marginalnummer 3624, eller

c) komposit-IBC:er med innerbehållare av plast, enligt marginalnummer 3625, med undantag av typerna 11HZ2 och 21HZ2, förutsatt att de transporteras i täckta fordon eller i slutna containrar."

2507 Lägg till en ny punkt (3) enligt följande:

"(3) Syregeneratorer av ämnesnummer 27 b) skall transporteras i en förpackning som uppfyller kraven för förpackningsgrupp II och som även uppfyller följande bestämmelser när en generator i förpackningen är aktiverad:

a) Andra generatorer i förpackningen skall ej aktiveras.

b) Förpackningsmaterialet skall ej fatta eld.

c) Temperaturen på yttersidorna av förpackningen skall ej överstiga 100 °C."

2512 (3) Den första meningen skall ha följande lydelse:

"Kollin med ämnen av ämnesnummer 2, 5, 1500 natriumnitrit av ämnesnummer 23 c) eller ämnen av ämnesnummer 29 eller 30, skall dessutom förses med etikett nr 6.1."

2522 (2) "Etiketteras" skall ersättas med "vara försedda med samma märkning och varningsetiketter".

KLASS 5.2

ORGANISKA PEROXIDER

2550 (5) Lägg till en anmärkning med följande formulering:

"*Anmärkning:* Provingsmetoder för att avgöra brandfarligheten av organiska peroxider finns i testhandboken, Del III, avdelning 32.4. Eftersom organiska peroxider kan reagera häftigt när de upphettas rekommenderas att vid bestämning av deras flampunkt använda små provvolymer som anges i ISO 3679:1983."

2551 I tabellen i kolumnhuvudet "Förpackningsmetod" skall det stå "2553" i stället för "2554".

9 b) Vid "*di-tertbutylperoxid (2)*", skall "≤ 32" i koncentrationskolumnen ersättas med "≤ 52" och "≥ 68" i kolumnen Spädmedel typ B ersättas med "≥ 48".

12 b) Ersätt nuvarande förpackningsmetod "OP5" för "*dicyklohexylperoxidikarbonat* (koncentration >91–100 %)" med "OP3".

14 b) Ersätt nuvarande förpackningsmetod "OP 3" för "*dicyklohexylperoxidikarbonat* (koncentration ≤ 91 %)" med "OP5".

15 b) Lägg till följande nya rubrik:

"*isopropyl sek-butyl peroxidikarbonat + di-sek-butyl peroxidikarbonat + di-isopropylperoxidikarbonat*	
Koncentration (%)	≤ 32 + ≤ 15–18 + ≤ 12–15
Spädmedel typ A	≤ 38 (*)
Förpackningsmetod	OP7
Kontrolltemperatur	– 20 °C
Nödtemperatur	– 10 °C

(*) Endast spädmedel typ A får användas.".

2551a (1) Efter ”innerförpackningar av metall eller plast” , lägg till: ”som inte lätt går sönder,”.

(2) skall ha följande lydelse:

”Vid transport enligt (1) skall varje kolli vara tydligt och varaktigt märkt med

a) UN-numret för godset ifråga, föregånget av bokstäverna ’UN’,

b) om flera typer av gods med olika UN-nummer finns i ett och samma kolli,

— UN-nummer för samtliga typer av gods, föregångna av bokstäverna ’UN’,

— eller bokstäverna ’LQ’ [1].

Dessa märkningar skall omges av en linje som bildar en kvadrat med åtminstone 100 mm sida, ställd på ett hörn. Då kollits storlek så kräver får måtten på märkningen minskas, förutsatt att den förblir fullt synlig.”

2553 (3) Ersätt ”2102 (4) och (6)” med ”2102 (9) och (10)”.

2555 (2) Lägg till följande inledande anmärkning före tabellen:

”*Anmärkning:* Det är avsändarens skyldighet, vid avsändande av en organisk peroxid i en IBC enligt följande bestämmelser, att se till så att

a) tryck- och nödlägesavlastningar som finns monterade på IBC:n är konstruerade för att ta hand om självaccelererande sönderdelning av den organiska peroxiden samt brandbelastning, och

b) när så är nödvändigt, kontroll- och nödlägestemperaturerna är lämpliga med hänsyn till IBC:ns konstruktion (t.ex. isolering).”

Lägg till i tabellen fotnoten ”([1])” i kolumnerna ”Kontrolltemperatur” och ”Nödtemperatur”.

_____

”([1]) Temperaturerna i tabellen är baserade på oisolerade IBC:er.”

Ändra rubriken ”peroxiättiksyra, stabiliserad högst 17 %” enligt följande:

Andra kolumnen: Lägg till ”31HA1” och”31A”.

Tredje kolumnen: Ersätt ”1 000” med ”1 500” för ICB-typ 31H1 och lägg till ”1 500” för IBC-typerna 31HA1 och 31A.

(3) Ändra sista delen av meningen på följande sätt:

”. . . skall nödlägesavlastningarna konstrueras för utventilering av alla ångor och nedbrytningsprodukter som utvecklas under självaccelererande sönderfall eller under minst en timme i en eldsvåda kalkylerad enligt ekvationerna i marginalnummer 211 536 (3) och 212 536 (3).”

2567 (2) ”Förses med samma” skall ersättas med ”vara försedda med samma märkning och”.

KLASS 6.1

GIFTIGA ÄMNEN

2600 (2) Ändra titeln i D på följande sätt:

”Oorganiska ämnen, som vid kontakt med vatten (eller luftfuktighet), vattenlösningar eller syror kan utveckla giftiga gaser, samt övriga giftiga vattenreaktiva ([1]) ämnen”.

Lägg till följande text på slutet:

”Ämnen, lösningar eller blandningar, med undantag av ämnen och blandningar vilka används som bekämpningsmedel, som inte uppfyller kriterierna i rådets direktiv 67/548/EEG ([2]) eller 88/379/EEG ([3]) (med ändringar) och därför inte klassas som mycket giftiga, giftiga eller skadliga enligt dessa direktiv (med ändringar), kan anses som ämnen ej tillhörande klass 6.1.

_____

([2]) EGT L 196, 16.8.1967, s. 1.

([3]) EGT L 187, 16.7.1988, s. 14.”

2601 12 c) Stryk *”2666 etylcyanacetat”*.

Ändra titeln i D på följande sätt:

”D. ***Oorganiska ämnen, som vid kontakt med vatten (eller luftfuktighet), vattenlösningar eller syror kan utveckla giftiga gaser samt övriga giftiga vattenreaktiva ämnen***”

_____

([1]) Bokstäverna ”LQ” är förkortning av engelskans ”Limited Quantities” som här betyder ”begränsad mängd”.

2601 (*forts.*)

42 Ändra anmärkning 2 på följande sätt:

"Bariumazid i torrt tillstånd eller med mindre än 50 viktprocent vatten år ämne av klass 1, UN-nummer 0224 (se marginalnummer 2101, ämnesnumer 01)."

52 Ändra anmärkning 3 på följande sätt:

"Kvicksilverfulminat, fuktad, med minst 20 viktprocent vatten eller blandning av alkohol och vatten är ämne av klass 1, UN-nummer 0135 (se marginalnummer 2101, ämnesnummer 01)."

58 Flytta "*2862 vanadinpentoxid, osmält,*" från b) till c).

59 Anmärkning 1, för UN-nummer 1730 och 1731: Ersätt "pentafluorid" med "pentaklorid".

För in en ny anmärkning 2 under F enligt följande:

"*Anmärkning 2.* Klassificeringen av bekämpningsmedel i ämnesnummer 71–73, skall baseras på den aktiva komponenten, fysikaliskt tillstånd och varje sekundär risk bekämpningsmedlet kan uppvisa."

Numrera om nuvarande anmärkning 2 som anmärkning 3.

71 Stryk 3000, 3002, 3004 och 3008.

Ändra 3006 på följande sätt:

"*3006 tiokarbamatpesticid, flytande, giftig.*"

För in följande efter 3026:

"*3348 fenoxyättiksyraderivatpesticid, flytande, giftig,*

3352 pyretroidpesticid, flytande, giftig,"

72 Stryk 2999, 3001, 3003 och 3007.

Ändra 3005 på följande sätt:

"*3005 tiokarbamatpesticid, flytande, giftig, brandfarlig,* med flampunkt över 23 °C,"

För in följande efter 3025:

"*3347 fenoxyättiksyraderivatpesticid, flytande, giftig, brandfarlig,* med flampunkt över 23 °C,

3351 pyretroidpesticid, flytande, giftig, brandfarlig, med flampunkt över 23 °C,"

73 Stryk 2765, 2767, 2769 och 2773.

Ändra 2771 på följande sätt:

"*2771 tiokarbamatpesticid, fast, giftig,*"

För in följande efter 3027:

"*3345 fenoxyättiksyraderivatpesticid, fast, giftig,*

3349 pyretroidpesticid, fast, giftig,"

Stryk tabellen "Lista på vanliga bekämpningsmedel med sammanhörande FN-nummer" och anmärkningarna till tabellen.

2601a (2) Efter "innerförpackningar av metall eller plast", lägg till: "vilka inte lätt går sönder eller punkteras,"

(3) skall ha följande lydelse:

"Vid transport enligt (1) och (2) skall varje kolli vara tydligt och varaktigt märkt med

a) UN-numret för godset ifråga, föregånget av bokstäverna 'UN',

b) om flera typer av gods med olika UN-nummer finns i ett och samma kolli

— UN-nummer för samtliga typer av gods, föregångna av bokstäverna 'UN',

— eller bokstäverna 'LQ' ([1]).

Dessa märkningar skall omges av en linje som bildar en kvadrat med åtminstone 100 mm sida, ställd på ett hörn. Då kollits storlek så kräver får måtten på märkningen minskas, förutsatt att den förblir fullt synlig."

([1]) Bokstäverna "LQ" är förkortning av engelskans "Limited Quantities" som här betyder "begränsad mängd".

2602 (3) Ändra på följande sätt:

"Med hänvisning till bestämmelserna vid marginalnummer 2600 (3) och 3511 (2) eller 3611 (2), skall

— mycket giftiga ämnen av a) i varje ämnesnummer förpackas i emballage av förpackningsgrupp I, märkta med bokstaven 'X', eller IBC:er av förpackningsgrupp I märkta med bokstaven 'X',

— giftiga ämnen av b) i varje ämnesnummer förpackas i emballage av förpackningsgrupp II eller I märkta med bokstaven 'Y' eller 'X', eller i IBC:er av förpackningsgrupp II eller I märkta med bokstaven 'Y' eller 'X',

— mindre giftiga ämnen av c) i varje ämnesnummer förpackas i emballage av förpackningsgrupp III, II eller I, märkta med bokstaven 'Z', 'Y' eller 'X', eller i IBC:er av förpackningsgrupp III, II eller I märkta med bokstaven 'Z', 'Y' eller 'X'."

2606 (3) Ändra på följande sätt:

"Fasta ämnen enligt marginalnummer 2600(13) av ämnesnummer 12, 17 med undantag av 1694 Brombensylcyanid, 23, 25, 32, 33, 34 med undantag av 1698 Difenylaminklorarsin, 35, 36, 41, 51, 52, 55, 61, 65, 73 och 90 får dessutom förpackas i IBC:er av metall enligt marginalnummer 3622, i IBC:er av styv plast enligt marginalnummer 3624, komposit-IBC:er enligt marginalnummer 3625 eller IBC:er av trä med dammtät inklädnad enligt marginalnummer 3627.

Komposit-IBC:er av typerna 11HZ2 och 21HZ2 samt IBC:er av trä skall transporteras i täckta fordon eller i slutna containrar."

(4) Lägg till en ny punkt (4) med följande lydelse:

"(4) Fasta ämnen enligt marginalnummer 2600 (13) av ämnesnummer 26 får dessutom förpackas i IBC:er av metall enligt marginalnummer 3622, i IBC:er av styv plast enligt marginalnummer 3624 och i komposit-IBC:er enligt marginalnummer 3625 med undantag av typerna 11HZ2 och 21HZ2.

Komposit-IBC:er skall transporteras i täckta fordon eller i slutna containrar."

2614 Fjärde stycket "Vid transport av ämnen och preparationer som används som bekämpningsmedel, . . ." skall ha följande lydelse:

"Vid transport av ämnen och preparationer som används som bekämpningsmedel, av ämnesnummer 71 till 73, skall godsbeskrivningen inkludera tekniskt/a namn [2] på den/de aktiva komponenten/erna t.ex. '2783 fosforganiska pesticid, fast, giftig, (propafos), 6.1, 73 (c), ADR'.

---

[2] Det tekniska namnet skall vara det av ISO allmänt vedertagna namnet (se ISO 1750:1981, med ändringar), andra namn listade i 'The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification' eller namnet på den/de aktiva komponenten/erna."

2622 (3) "Etiketteras" skall ersättas med "vara försedda med samma märkning" och varningsetiketter.

KLASS 6.2

SMITTFÖRANDE ÄMNEN

2650 (6) Lägg till följande text efter första stycket:

"Biologiska produkter är enligt dessa bestämmelser indelade i följande grupper:

a) De som innehåller mikroorganismer i riskgrupp/skyddsklass 1; de som innehåller patogener under sådana förhållanden att deras förmåga att sprida smitta år mycket låg eller noll; och de som inte är kända att innehålla patogener.

Ämnen i denna grupp anses inte vara smittförande enligt dessa bestämmelser.

b) De som tillverkats och förpackats i enlighet med krav från nationella hälsoskyddsmyndigheter och transporteras för slutlig förpackning eller distribution och användande för personlig hälsovård av medicinsk utbildad personal eller privatpersoner.

Ämnen i denna grupp lyder inte under bestämmelserna för denna klass.

c) De som innehåller eller sannolikt innehåller patogener i riskgrupp/skyddsklass 2, 3 eller 4 och som inte uppfyller kriteriet i b) ovan.

Ämnen i denna grupp skall klassificeras i klass 6.2 under UN-nummer 2814 eller 2900, beroende på vilket som är tillämpligt."

Andra stycket i nuvarande punkt (6) blir punkt (7) och ett nytt stycke av följande lydelse skall läggas till:

"Diagnostiska prover är enligt dessa bestämmelser indelade i följande grupper:

a) De som innehåller eller sannolikt innehåller patogener i riskgrupp/skyddsklass 2, 3 eller 4 och de som med en relativt liten sannolikhet innehåller patogener av riskgrupp/skyddsklass 4. Sådana ämnen skall klassificeras i klass 6.2 under UN-nummer 2814 eller 2900, beroende på vilket som är tillämpligt. Ämnen som transporteras i syfte att göra inledande test eller bekräfta ett innehåll av patogener hör till denna grupp.

2650 (*forts.*)

b) De som med en relativt liten sannolikhet innehåller patogener av riskgrupp/skyddsklass 2 eller 3. Sådana ämnen skall klassificeras i klass 6.2 under UN-nummer 2814 eller 2900, beroende på vilket som är tillämpligt, utom när förhållanden enligt marginalnummer 2656 föreligger. Ämnen som transporteras för rutinprovning eller för inledande diagnos för annat än bestämmande av patogeninnehåll hör till denna grupp.

Anmärkning: Prover som man vet inte innehåller patogener anses vara ämnen ej tillhörande denna klass."

Stryk den nuvarande anmärkningen.

(8) Lägg till en ny punkt enligt följande:

"(8) Döda djur som innehåller eller sannolikt innehåller smittförande ämnen skall förpackas, märkas, etiketteras och transporteras enligt de bestämmelser ([2]) som specificeras av behörig myndighet i ursprungslandet ([3]).

([2]) Sådana bestämmelser finns t.ex. i rådets direktiv 90/667/EEG av den 27 november 1990 om fastställande av veterinära bestämmelser om bortskaffande och bearbetning av animaliskt avfall och dess utsläppande på marknaden samt om förhindrande av sjukdomsalstrande organismer i foder av animaliskt ursprung samt om ändring av direktiv 90/425/EEG (EGT L 363, 27.11.1990).

([3]) Om ursprungslandet inte är en medlemsstat, behörig myndighet i det första landet som är medlem i ADR och som berörs av transporten."

Numrera om nuvarande fotnot ([2]) till fotnot ([4]).

Numrera om de nuvarande punkterna (7) och (8) till (9) och (10).

2653 (1) a) Lägg till en andra mening i anmärkningen i enligt följande:

"Kollin får förses med extra ytteremballage enligt marginalnummer 2002 (5); sådana extra ytteremballage får innehålla kolsyreis."

2656 skall ha följande lydelse:

"Diagnostiska prover enligt marginalnummer 2650 (7) b), skall omfattas endast av bestämmelserna i marginalnummer 2664 om följande villkor är uppfyllda:

(1) — Primärbehållarna innehåller högst 100 ml.

— Ytteremballaget innehåller högst 500 ml.

— Primärbehållarna är täta.

— Emballaget uppfyller bestämmelserna i denna klass, förutom att den inte behöver genomgå provning. Eller om

(2) förpackningarna uppfyller kraven i EN-standard 829:1996."

2661 (3) I andra meningen skall "biologiska produkter och" utgå.

2664 Ändra den tredje punkten på följande sätt:

"För diagnostiska prover som lämnas till transport enligt marginalnummer 2656, skall godsbeskrivningen i godsdeklarationen vara: 'diagnostiskt prov, innehållande . . .' samt det smittförande ämne som bestämmer klassificeringen som ämnesnummer 2 eller 3."

2672 (2) "Etiketteras" skall ersättas med "vara försedda med samma märkning och varningsetiketter".

KLASS 7

RADIOAKTIVA ÄMNEN

2703 7 a) Lägg till "(med undantag av samhanteringsgrupp S)" efter "1.4".

2704 I förteckning 1–4, punkt 8, ersätt "Se marginalnummer 2702" med "Inga bestämmelser".

KLASS 8

FRÄTANDE ÄMNEN

2800 (3) Lägg till ett nytt stycke g) enligt följande:

"g) Ämnen, lösningar och blandningar som

1. inte uppfyller kriterierna i direktiven 67/548/EEG eller 88/379/EEG, med ändringar, och som enligt dessa direktiv, med ändringar, därför inte klassas som frätande, och

2. inte uppvisar någon frätande effekt på stål eller aluminium,

får anses vara ämnen som ej tillhör klass 8."

2801 9 Anmärkningen på sista raden: "63 c), 64 c) eller" skall utgå.

32 c) Ändra 2790 på följande sätt:

"*2790 ättiksyralösning* med mer än 10 viktprocent men högst 50 viktprocent syra"

Ersätt "25 %" med "10 %" i anmärkningen.

54 a) Lägg till "*2401 piperidin*" före "2734".

65 a) Lägg till "*3147 färgningsämne, frätande, fast, n.o.s.* eller *3147 färgningsbeståndsdel, frätande, fast, n.o.s.*,"

2801a (2) Efter "innerförpackningar av metall eller plast", lägg till: ", vilka inte lätt går sönder eller punkteras,".

(6) skall ha följande lydelse:

"Vid transport enligt (1) och (2) skall varje kolli vara tydligt och varaktigt märkt med

a) UN-numret för godset ifråga, föregånget av bokstäverna 'UN',

b) om flera typer av gods med olika UN-nummer finns i ett och samma kolli

— UN-nummer för samtliga typer av gods, föregångna av bokstäverna 'UN',

— eller bokstäverna 'LQ' ([1]).

Dessa märkningar skall omges av en linje som bildar en kvadrat med åtminstone 100 mm sida, ställd på ett hörn. Då kollits storlek så kräver får måtten på märkningen minskas, förutsatt att den förblir fullt synlig."

2802 (3) Ändra på följande sätt:

"Enligt marginalnummer 2800 (3) b) och 3511 (2) eller 3611 (2), skall

— starkt frätande ämnen av (a) i varje ämnesnummer i ämnesförteckningen förpackas i emballage av förpackningsgrupp I, märkt med bokstaven 'X' eller i IBC:er av förpackningsgrupp I märkta med bokstaven 'X',

— frätande ämnen av (b) i varje ämnesnummer i ämnesförteckningen förpackas i emballage av förpackningsgrupp II eller I märkt med bokstaven 'Y' eller 'X', eller i IBC:er av förpackningsgrupp II eller I märkta med bokstaven 'Y' eller 'X',

— svagt frätande ämnen av (c) i varje ämnesnummer i ämnesförteckningen förpackas i emballage av förpackningsgrupp III, II eller I, märkt med bokstaven 'Z', 'Y' eller 'X', eller i IBC:er av förpackningsgrupp III, II eller I märkta med bokstaven 'Z', 'Y' eller 'X'."

2803 Inledningen skall ha följande lydelse: "Ämnen av ämnesnummer 6 skall förpackas . . ."

Sista meningen skall ha följande lydelse: "Den maximala massan av innehållet får inte överstiga 0,84 kg per liter."

2805 (1) Anmärkning 1 till d): "Kärl avsedda för transport av ämnen av ämnesnummer 2 a) och 7 a) får användas under högst två år räknat från kärlens tillverkningsdag."

(3) och (4) Lägg till två nya punkter:

"(3) Fasta ämnen enligt marginalnummer 2800 (6) av ämnesnummer 16, 39, 46, 52, 55, 65 och 75 får dessutom förpackas i IBC:er av metall enligt marginalnummer 3622, i IBC:er av enligt marginalnummer 3624 och i komposit-IBC:er enligt marginalnummer 3625 eller i IBC:er av trä med dammtät inklädnad enligt marginalnummer 3627.

Komposit-IBC:er av typerna 11HZ2 och 21HZ2 och trä-IBC:er skall transporteras i täckta fordon eller i slutna containrar.

([1]) Bokstäverna "LQ" är förkortning av engelskans "Limited Quantities" som här betyder "begränsad mängd".

2805 (*forts.*) (4) Fasta ämnen enligt marginalnummer 2800 (6) av ämnesnummer 67 får dessutom förpackas i IBC:er av metall enligt marginalnummer 3622, i IBC:er av styv plast enligt marginalnummer 3624 och i komposit-IBC:er enligt marginalnummer 3625 med undantag av typerna 11HZ2 och 21HZ2.

Komposit-IBC:er skall transporteras i täckta fordon eller i slutna containrar."

2806 (1) Anmärkning 2 skall ha följande lydelse:

"Tillåten användningstid för kärl avsedda för transport av salpetersyra med mer än 55 % ren syra av ämnesnummer 2 b) (UN-nummer 2031) och fluorvätesyra av ämnesnummer 7 b) (UN-nummer 1790) är två år räknat från kärlets tillverkningsdag."

2812 (8) För in "2 a) 1" framför "3 a)".

2822 (2) "Etiketteras" skall ersättas med "vara försedda med samma märkning och varningsetiketter".

KLASS 9

ÖVRIGA FARLIGA ÄMNEN OCH FÖREMÅL

2900 (3) "Och" före "3171" skall ersättas med ","

och "(våta batterier)" efter "utrustning" skall ersättas med följande:

", *3334 flygreglerad vätska n.o.s., 3335 flygreglerat fast ämne n.o.s.*"

2901 5 För in en ny anmärkning 1 enligt följande:

"*Anmärkning 1.* Varje cell eller batteri skall klara kriterierna för klassificering i klass 9 baserat på tester utförda enligt testhandboken, del III, avdelning 38.3."

Andra meningen i nuvarande anmärkning 2 skall ändras på följande sätt:

"Varje cell och batteri skall ha säkerhetsanordning för avluftning eller vara så konstruerade, att de inte kan sprängas vid normala transportförhållanden." (Texten förblir oförändrad i den svenska översättningen.)

Stryk nuvarande anmärkning 3.

Numrera om nuvarande anmärkning 1 och 2 till 2 och 3.

6 Ändra slutet av anmärkningen på följande sätt:

" . . . elektriska batterier av klass 8, och

— litiumbatterier av klass 9."

8 Ändra 3268 på följande sätt:

"*3268 gasgeneratorer för krockkuddar, pyrotekniska* eller *3268 krockkuddemoduler, pyrotekniska* eller *3268 bältessträckare, pyrotekniska*."

Anmärkning 1. Komplettera nuvarande text på följande sätt:

"Om gasgeneratorn för krokkudden klarar testserie 6 c) behöver provet ej upprepas på själva krockkuddemodulen."

Anmärkning 2 skall ha följande lydelse:

"Sådana krockkuddar eller säkerhetsbälten som är inmonterade i fordon eller i fordonskomponenter (såsom styrkolonner, dörrpaneler, säten etc.) omfattas inte av dessa föreskrifter."

Under "G. Ämnen vid förhöjd temperatur", lägg till en ny anmärkning 2 med följande lydelse:

"*Anmärkning 2.* Asfalt baserad på sand eller stenkross omfattas inte av bestämmelserna i klass 9."

och numrera om nuvarande anmärkning som anmärkning 1.

71 Numrera om nuvarande anmärkning som anmärkning 1 och lägg till en ny anmärkning 2 med följande lydelse:

"*Anmärkning 2.* Tömda ej rengjorda tankfordon, tömda ej rengjorda tankcontainrar och tömda ej rengjorda avmonterbara tankar, som har innehållit ämnen av ämnesnummer 20 c) omfattas inte av dessa föreskrifter om alla risker har eliminerats."

2901a (1) Efter ”innerförpackningar av metall eller plast”, lägg till: ”, vilka inte lätt går sönder eller punkteras,”.

(2) skall ha följande lydelse:

”Vid transport enligt (1) skall varje kolli vara tydligt och varaktigt märkt med

a) UN-numret för godset ifråga, föregånget av bokstäverna ’UN’,

b) om flera typer av gods med olika UN-nummer finns i ett och samma kolli

— UN-nummer för samtliga typer av gods, föregångna av bokstäverna ’UN’,

— eller bokstäverna ’LQ’ ([1]).

Dessa märkningar skall omges av en linje som bildar en kvadrat med åtminstone 100 mm sida, ställd på ett hörn. Då kollits storlek så kräver får måtten på märkningen minskas, förutsatt att den förblir fullt synlig.”

(4) Ändra på följande sätt:

”Apparatur av ämnesnummer 3 som innehåller vätskor av ämnesnummer 2 b) i kvantiteter om högst 500 ml och om högst 2 liter per kolli, omfattas inte av bestämmelserna för denna klass i denna bilaga eller i bilaga B under förutsättning att apparaturen förpackas enligt marginalnummer 2905 (1) a). Varje kolli skall vara märkt enligt marginalnummer 2901a (2).”

2906 (1) Sista meningen i stycke c) samt de två sista meningarna i sista stycket skall utgå.

2908 (2) Fotnoten skall lyda: ”Se fotnot vid marginalnummer 2650 (9)”.

2914 (1) Sista meningen i fotnoten skall ha följande lydelse:

”Beträffande bekämpningsmedel skall det tekniska namnet vara det av ISO allmänt vedertagna namnet (se ISO 1750:1981, med ändringar), ett annat namn listat i ’The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification’ eller namnet/namnen på den/de aktiva komponenten/komponenterna.”

(2) I parentesen skall det stå ”(Se anmärkning 2 vid marginalnummer 2901, ämnesnummer 5)”.

2921 (3) ”Etiketteras” skall ersättas med ”vara försedda med samma märkning och varningsetiketter”.

([1]) Bokstäverna ”LQ” är förkortning av engelskans ”Limited Quantities” som här betyder ”begränsad mängd”.

DEL III

BIHANG TILL BILAGA A

BIHANG A.1

3170 Ordet ”kommersiella” i rubriken ”*RSV-laddningar, kommersiella*” skall utgå, liksom den anmärkning som gäller ”*Patroner för oljeborrhål*”.

I rubriken *”Explosivämnen, mycket okänsliga”* skall *”(EVI)”* ändras till *”(ämnen EVI), n.o.s.”*.

BIHANG A.5

3500 (8) Ändra den sista meningen på följande sätt:

”Ett ämne får transporteras i sådant emballage endast om luftningsanordning är uttryckligen föreskriven för detta ämne i transportföreskrifterna för tillämplig klass eller med medgivande av behörig myndighet i en medlemsstat.”

(10) Ersätt ”3560” med ”3561”.

3510 (1) I definitionen för ”*Rekonditionerade emballage*”, lägg till ”a)” före ”stålfat” och lägg till ett nytt stycke b) med följande lydelse:

”b) plastfat och plastdunkar som

i) är rengjorda från allt tidigare innehåll, från utvändiga beläggningar och etiketter så att endast det ursprungliga konstruktionsmaterialet återstår,

ii) har alla lösa packningar utbytta, och

iii) är kontrollerade efter rengöring; emballage med synlig skada, såsom revor, skrynklor eller sprickor, eller med skadade gängor eller förslutningar eller andra betydande defekter, skall underkännas.”

I definitionen av ”*Refabricerade emballage*”, för in ”a)” före ”stålfat” och för in efter punkt iii) ett nytt stycke b) av följande lydelse:

”b) Plastfat som

i) är omgjorda från en UN-typ till en annan (t.ex. 1H1 till 1H2), eller

ii) underkastats ett utbyte av väsentliga strukturdelar.”

(3) För in följande nya definition:

”*Återvunnet plastmaterial:*

Återvunnet plastmaterial betyder material återvunnet från industriförpackningar som rengjorts och förberetts för bearbetning till nya förpackningar. Egenskaperna för återvunnet material som används till nya förpackningar skall säkras och dokumenteras regelbundet som ett led i ett kvalitetssäkringssystem godkänt av behörig myndighet. Kvalitetssäkringssystemet skall innehålla dokumentation om en lämplig försortering och en verifikation att vare sats av återvunnet material har rätt smältindex, densitet och draghållfasthet i överensstämmelse med konstruktionstypen som tillverkats av sådant återvunnet material. Detta innebär kunskap om det ursprungliga förpackningsmaterialet från vilket det återvunna materialet tillverkades av, liksom vilket innehåll dessa förpackningar hade och om detta innehåll kan nedsätta funktionen för nya förpackningar som är tillverkade av sådant material. Dessutom skall tillverkarens kvalitetssäkringssystem, enligt marginalnummer 3500 (13), innehålla uppgift om utförandet av typprovningen av den mekaniska konstruktionen enligt avdelning IV i detta bihang för förpackningar tillverkade från varje sats av återvunnet plastmaterial. Vid detta prov får staplingsprovet bytas ut mot lämpligt dynamiskt kompressionsprov i stället för staplingsprov, enligt marginalnummer 3555.”

3512 (1) c) ii) och d) Följande skall utgå:

"och för emballage av tunnplåt med avtagbart lock avsedda för ämnen ur klass 3, ämnesnummer 5 c)"

(1) d) Lägg till en anmärkning av följande lydelse:

"*Anmärkning:* Bestämmelserna enligt d) ovan gäller inte för emballage avsedd för transport av ämnen av ämnesnummer 1 och 2 i klass 6.2."

(7) Ändra exemplet för nya tunnplåtemballage på följande sätt:

"RID/ADR/0A2/Y20/S/83	a) ii), b), c), d) och e)	Avtagbart lock, avsedd för flytande ämnen med en viskositet av minst 200 mm^2/s vid 23 °C
NL/VL 124	f) och g)	
RID/ADR/0A1/Y/100/83	a) ii, b), c), d) och e)	med fast topp
NL/VL 123	f) och g)".	

I exemplet med papplåda avsedd ämnen i klass 6.2 ämnesnummer 1 och 2, ersätt den första raden med

"4G/Klass 6.2/92	a) i), b), c) iii) och e)"

(8) Lägg till en ny punkt (8) enligt följande:

"(8) Emballage producerade med återvunnen plast skall märkas 'REC' intill märkningen som föreskrivs ovan."

3526 f) I tredje meningen skall följande läggas till efter tillverkningsprocess:

", med undantag av återvunna plastmaterial enligt 3510 (3)".

3551 (5) Lägg till orden "eller medel" efter "med hög" i anmärkningen i slutet av marginalnummer 3551 (5).

(6) Lägg till följande text efter andra strecksatsen i början av marginalnummer 3551 (6):

"och för dunkar enligt marginalnummer 3526 av förpackningsgrupp II och III samt, om nödvändigt, för kompositemballage av polyeten med medel molekylvikt enligt marginalnummer 3537, vilka överensstämmer med följande specifikationer:

— relativ densitet vid 23 °C efter termisk konditionering under 1 h vid 100 °C: ≥ 0,940, enligt ISO-standard 1183,

— smältindex vid 190 °C/21,6 kg last: ≤ 0,5 g/10 min och ≥ 0,1 g/10 min, enligt ISO-standard 1133,

— smältindex vid 190 °C/5 kg last: ≤ 3 g/10 min och ≥ 0,5 g/10 min, enligt ISO-standard 1133,"

Lägg till följande mening på slutet av marginalnummer 3551 (6):

"Proceduren enligt detta marginalnummer gäller också polyetylenemballage med hög densitet, hög eller medel molekylvikt, vars inre yta är belagd med fluor."

3551 (7) Lägg till orden "eller medel" efter "med hög" i första meningen vid marginalnummer 3551 (7).

3552 (4) (c) Följande skall utgå:

"för ämnen i klass 3, ämnesnummer 5 c)"

3553 (1)
och
3554 (1) Följande skall utgå:

"tunnplåtsemballage med avtagbart lock avsedda för ämnen i klass 3, ämnesnummer 5 c)"

3555 (4) Ersätt den mening som börjar "Staplarnas stabilitet . . ." med följande:

"Plastemballage skall kylas till omgivande temperatur innan provning sker."

Bilaga till Bihang A.5

Avdelning I

Lägg till orden ”eller medel” efter ”hög” i rubriken till avdelning I.

a) Lägg till följande text i slutet av a):

”Fyllningsämnen som orsakar sprickbildning i polyetylen under påfrestning och som är resistenta för vätmedelslösningen, kan bevisas ha tillräcklig kemisk kompatibilitet efter temporär lagring i tre veckor vid 40 °C, enligt marginalnummer 3551 (6), men med originalfyllningsämne.”

e) Lägg till följande text i slutet av e):

”Användningstiden skall i sådana fall bestämmas genom observation av graden av skada (t.ex. två år för salpetersyra som har en koncentration högre än 55 %).”

Avdelning II

Klass 8, 61

Ändra fotnot ”(2)” på följande sätt:

”(2) Provet utförs endast med luftningsanordning. Om provet utförs med salpetersyra som modellvätska, skall en syrabeständig luftningsanordning och packning användas. Beträffande hypokloritlösningar är det tillåtet att använda luftningsanordningar och packningar av samma hypokloritbeständiga konstruktionstyp (t.ex. av silikongummi). Luftningsanordningar och packningar behöver emellertid inte vara beständiga mot salpetersyra.”

BIHANG A.6

3601 (6) Ändra den sista meningen på följande sätt:

”Emellertid får ett ämne transporteras i en sådan IBC endast då avluftningsanordning är uttryckligen föreskriven för ämnet i fråga i transportvillkoren för respektive klass eller efter medgivande av behörig myndighet i en medlemsstat.”

3622 (3) Punkten skall utgå och de nuvarande punkterna (4)–(8) numreras om till (3)–(7).

3662 En ny punkt (4) med följande lydelse skall läggas till:

”(4) a) En IBC som fyllts innan utgångsdatumet för periodisk kontroll enligt 3662 (2) får transporteras inom en period ej överstigande tre månader efter detta utgångsdatum.

b) Dessutom får IBC:er som fyllts innan utgångsdatumet för periodisk kontroll enligt 3662 (2), såvida inte annat godkännts av behörig myndighet, transporteras under en period ej överstigande sex månader efter detta utgångsdatum för att medge att ämnen enligt dessa föreskrifter förs till slutligt omhändertagande eller återvinning. När ämnen transporteras i IBC:er under dessa villkor skall godsdeklarationen innehålla följande text Transport enligt marginalnummer 3662 (4) b)”.

Numrera om nuvarande punkt (4) till (5).

3663 (3) Lägg till en ny punkt (3) med följande lydelse:

”(3) a) En IBC som fyllts innan utgångsdatumet för visuell kontroll enligt 3663 (2) får transporteras inom en period ej överstigande tre månader efter detta utgångsdatum.

b) Dessutom får en IBC som fyllts innan utgångsdatumet för visuell kontroll enligt 3663 (2), såvida inte annat godkänts av behörig myndighet, transporteras under en period ej överstigande sex månader efter detta utgångsdatum för att medge att ämnen enligt dessa föreskrifter förs till slutligt omhändertagande eller återvinning. När ämnen transporteras i IBC:er under dessa villkor skall godsdeklarationen innehålla följande text Transport enligt marginalnummer 3663 (3) b)”.

Numrera om de nuvarande punkterna (3)–(5) till (4)–(6).

BIHANG A.7

3700 Tabell I. (Texten förblir oförändrad i den svenska översättningen).

3771 (4) a, b), c) och e). (Texten förblir oförändrad i den svenska översättningen).

BIHANG A.9

3900 (1) Andra meningen skall ändras på följande sätt:

"Runt om skall de ha en linje, i samma färg som symbolen på etiketten, som löper 5 mm parallellt innanför ytterkanten."

3901 (3) För in

", som föreskrivs i 'The International Maritime Dangerous Goods Code' (IMDG-koden) eller 'The Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air of the International Civil Aviation Organisation' (ICAD)." efter "enligt de andra transportmedlens bestämmelser".

Ersätt "kärlbatteri" med"batterifordon".

3903 Ändra på följande sätt:

"De varningsetiketter som till 31 december 1998 överensstämde med de förebilder, som gällde vid detta datum, får användas tills lagren är förbrukade."

BILAGA B

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Under del I, avdelning 2, ändra ”Fordon . . . 10 220”

på följande sätt:

”Fordon med fast eller avmonterbar tank; batterifordon eller tankcontainrar med en kapacitet större än 3 000 l 10 220”

Under del I, avdelning 2, för in efter ”Bromsar 10 221”:

”Förbränningsvärmare 10 222”

Under del I, avdelning 3, för in efter ”Allmänna arbetsbestämmelser”:

”Förbränningsvärmare 10 300”

Under del I, avdelning 3, för in efter ”Särskilda krav . . .”:

”Utbildning av andra personer utöver föraren vilka är involverade i transporten av farligt gods på väg 10 316”

Under del I, avdelning 4, för in efter ”Förbud . . . 10 405 och följande”:

”Försiktighetsåtgärder beträffande matvaror, konsumtionsvaror och djurfoder 10 410 och följande”

Under del I, avdelning 5, skall ”om fordonens användning” ersättas med ”användning av fordon och container”

Under del II, klass 2, ändra rubriken på följande sätt: ”Gaser”.

(Texten förblir oförändrad i den svenska översättningen.)

Under del III, Bihang B.1, för in efter Bihang B.1d:

”Bihang B.1e Bestämmelser om slamsugartankar 215 000 och följande”

Ändra på följande sätt:

”Bihang B.2 Enhetliga bestämmelser för konstruktionen av fordon avsedda för transport av farligt gods”

DEL I

ALLMÄNNA BESTÄMMELSER OM TRANSPORT AV FARLIGA ÄMNEN AV ALLA KLASSER

10 010 Stryk orden ", förutom bestämmelser som anges vid 10 381 (1) a) när så är tillämpligt,".

Ersätt texten vid marginalnummer 10 011 med följande:

"**10 011** (1) Farligt gods i kollin får transporteras på samma transportenhet utan tillämpning av bestämmelserna i denna bilaga, med undantag av följande:

— Allmänna bestämmelser – marginalnummer 10 010–10 099.

— Transportsätt för gods – marginalnummer XX 100–XX 199 i avdelning 1 i delarna I och II.

— Brandsläckningsutrustning – marginalnummer 10 240 (1) a).

— Bärbara ljuskällor – marginalnummer 10 353.

— Transportdokument och texter till eventuella särskilda avtal – marginalnummer 10 381 (1).

— Särskilda bestämmelser om lastning, lossning och hantering – Avdelning 4 i del I och II med undantag av inskränkningarna i marginalnummer XX 407 i del II.

— Övervakning av fordon som transporterar mängder av farligt gods som överskrider vissa gränser enligt marginalnummer 10 321 och XX 321.

— Förbud mot eld eller öppen låga under lastning, lossning och transport av ämnen och föremål av klass 1 – marginalnummer 11 354.

— Lämplig ventilation i fordon som transporterar vissa gaser av klass 2 – marginalnummer 21 212.

Detta förutsätter att den totala kvantiteten per transportenhet inte överstiger de värden som anges i punkterna (2) och (3) nedan, och med förbehåll för bestämmelserna i punkt (4).

(2) Den högsta totalkvantiteten per transportenhet då farligt gods av samma transportkategori enligt definitionen i nedanstående tabell transporteras i samma transportenhet anges i tabellen:

Transportkategori	Ämnen eller föremål	Högsta totalkvantitet per transportenhet
0	Klass 1: 01, 11, 12, 24, 25, 33, 34, 44, 45 och 51 Klass 4.2: Ämnen under a) eller tillhörande förpackningsgrupp I i Rekommendationer om transport av farligt gods Klass 4.3: 1–3 och 19–25 Klass 6.1: 1 och 2 Klass 6.2: 1 och 2 Klass 7: ämnen av marginalnummer 2704, blad 5–13 Klass 9: 2 b) och 3 samt Tomt, ej rengjort emballage som innehållit ämnen av denna transportkategori	0
1	Ämnen och föremål under a) eller tillhörande förpackningsgrupp I i Rekommendationer om transport av farligt gods, som inte tillhör transportkategori 0, samt ämnen och föremål av följande klasser, ämnesnummer eller grupper och bokstav: Klass 1: 1–10 ([1]), 13–23, 26–27, 29 och 30–32 Klass 2: T, TC ([1]), TO, TF, TOC och TFC Klass 4.1: 31 b)–34 b) och 41 b)–50 b) Klass 5.2: 1 b)–4 b) och 11 b)–20 b)	20

10 010
(*forts.*)

Transportkategori	Ämnen eller föremål	Högsta totalkvantitet per transportenhet
2	Ämnen och föremål under b) eller tillhörande förpackningsgrupp II i Rekommendationer om transport av farligt gods, som inte tillhör transportkategori 0, 1 eller 4, samt ämnen och föremål av följande klasser, ämnesnummer eller grupper och bokstav: Klass 1: 35–43, 48 ([1]) och 50 Klass 2: F Klass 6.1: ämnen och föremål under c) Klass 6.2: 3	300
3	Ämnen och föremål under c) eller tillhörande förpackningsgrupp III i Rekommendationer om transport av farligt gods, som inte tillhör transportkategori 2 eller 4, samt ämnen och föremål av följande klasser, ämnesnummer eller grupper och bokstav: Klass 2: A och O Klass 9: 6 och 7	1 000
4	Klass 1: 46 och 47 Klass 4.1: 1 b) och 2 c) Klass 4.2: 1 c) Klass 7: ämnen vid marginalnummer 2704, förteckning 1–4 Klass 9: 8 c) Samt Tomt, ej rengjort emballage som innehållit farliga ämnen, med undantag av sådant som tillhör transportkategori 0	Obegränsad

([1]) För UN-nummer 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 och 1017, skall den högsta totalkvantiteten per transportenhet vara 50 kg.

I tabellen ovan avses med 'högsta totalkvantitet per transportenhet'

— för föremål, bruttovikten i kilogram (för föremål av klass 1, nettovikten i kg av det explosiva ämnet),

— för fasta ämnen och kondenserade gaser, kylda, kondenserade gaser och gaser lösta under tryck, nettovikten i kilo,

— för flytande ämnen och komprimerade gaser, behållarens nominella volym i liter.

Med 'behållarens nominella volym' avses den nominella volym uttryckt i liter av det farliga ämnet som ryms i behållaren. För flaskor med komprimerad gas skall den nominella volymen vara flaskans vattenkapacitet.

(3) När farligt gods tillhörande olika transportkategorier enligt definitionen i tabellen vid punkt (2) transporteras i samma transportenhet, får summan av följande kvantiteter inte överstiga 1 000:

— kvantiteten av ämnen och föremål av transportkategori 1, multiplicerad med 50,

— kvantiteten av ämnen och föremål av transportkategori 2, multiplicerad med 3, och

— kvantiteten av ämnen och föremål av transportkategori 3.

(4) Vid tillämpning av detta marginalnummer skall inte medräknas den vätska eller gas som finns i fordons normala fasta tankar och som används för fordonens drift eller för driften av specialutrustning (t.ex. kylutrustning), eller för att trygga deras säkerhet enligt marginalnummer 2201a (1), (2) c), d), e), h) och 2301a (4)–(6)."

10 014 (1) I definitionen av "tankcontainer", för in "gasformiga" före "ämnen" och stryk sista satsen.

Definitionerna skall ändras på följande sätt:

"— *avmonterbar tank*: en tank med en rymnd som överstiger 450 liter, som inte är en fast tank, en tankcontainer eller en delbehållare i ett batterifordon, vilken inte är utformad för transport av gods utan omlastning, och som normalt endast kan hanteras när den är tömd,

— *fast tank*: en tank med en rymd som överstiger 1 000 liter, som är varaktigt fäst på ett fordon (vilket då blir ett tankfordon) eller som ingår som en del i ett tankfordons chassi,

— *tank*: då uttrycket används ensamt, en tankcontainer, en fast tank, en avmonterbar tank eller en delbehållare i ett batterifordon, med en rymd som överstiger 1 000 liter (se dock begränsningen av uttrycket 'tank' vid marginalnummer 200 000 (2) i de gemensamma bestämmelserna i Bihang B.1)."

10 014 (*forts.*) För in följande nya definitioner:

"— *förbränningsvärmare*: en anordning som direkt utnyttjar ett flytande eller gasformigt bränsle och som inte återvinner värmen från fordonets drivande motor,

— *kolli*: slutprodukten av förpackningsarbetet, färdig att sändas, bestående av ett emballage eller en IBC med innehåll. Termen innefattar gasbehållare enligt definitionen i marginalnummer 2211 samt föremål som till följd av sin storlek, vikt eller form kan transporteras utan emballage eller i vaggor, häckar eller hanteringsanordningar. Termen är inte tillämplig på föremål utan emballage och ämnen som transporteras i bulk i containrar eller fordon, och inte heller på ämnen som transporteras i tankar."

10 111 (1) Orden: "då endast på de villkor som anges där" skall utgå.

En ny punkt (2) med följande lydelse skall läggas till:

"(2) Vid all bulktransport skall genom lämpliga åtgärder tillses att inget läckage av innehållet kan förekomma."

Den nuvarande punkt (2) blir punkt (3).

10 220 (1) I sista meningen, efter orden "eller granulerade ämnen", för in "och tippbara slamsugartankar".

(2) Ändra på följande sätt:

"Fordon som transporterar vätskor med en flampunkt av högst 61 °C (med undantag av dieselbränsle enligt EN 590:1993, gasolja och lätt eldningsolja – UN-nummer 1202 – med en flampunkt enligt EN 590:1993), eller brandfarliga ämnen av klass 2 enligt definition vid marginalnummer 2200 (3), skall dessutom uppfylla kraven vid marginalnummer 220 532, 220 533 och 220 534 i Bihang B.2."

10 221 (1) Ersätt "Typ III" med "EX/III" och "marginalnummer 11 204 (3)" med "marginalnummer 11 204 (2)".

(3) Ersätt "1999" med "2009".

10 222 Lägg till ett nytt marginalnummer av följande lydelse:

"Förbränningsvärmare

10 222 (1) Förbränningsvärmare för förarhytt och motor i fordon av den typ som anges i tabellen i marginalnummer 220 500 skall uppfylla bestämmelserna i marginalnummer 220 536.

(2) Förbränningsvärmare utformad för uppvärmning av lastutrymmen skall uppfylla bestämmelserna i marginalnummer 220 536, med följande undantag:

— Strömbrytaren får placeras utanför förarhytten.

— Värmaren skall kunna stängas av utanför lastutrymmet.

— Det är inte nödvändigt att bevisa att tillsatsvärmarens värmeväxlare tål en begränsad restgång.

(3) Bestämmelserna i punkterna (1) och (2) ovan är tillämpliga på motorfordon som utrustas med förbränningsvärmare efter den 30 juni 1999. De motorfordon som utrustas före den 1 juli 1999 skall uppfylla dessa bestämmelser före den 1 januari 2010."

10 251 a) Inledningen skall lyda som följer:

"Transportenheter som bär fasta eller avmonterbara tankar med en rymd som överstiger 1 000 liter, eller tankcontainrar . . ." (texten i övrigt oförändrad).

Andra meningen skall ändras på följande sätt:

"Transportenheter med tankar (fasta eller avmonterbara) som transporterar dieselbränsle enligt EN 590:1993, gasolja eller lätt eldningsolja – UN-nummer 1202 – med en flampunkt enligt EN 590:1993, undantas från denna bestämmelse."

10 260 a) skall utgå.

Punkt b) blir punkt a).

Punkterna c) och d) ersätts med punkterna b) och c) med följande lydelse:

"b) utrustning som är nödvändig för att vidta de allmänna åtgärder som anges i säkerhetsföreskrifterna i marginalnummer 10 385, nämligen

— två fristående varningssignaler (t.ex. reflekterande koner eller trianglar eller orangefärgade blinkfyrar som är oberoende av fordonets elektriska utrustning),

— ett lämpligt självlysande band eller klädesplagg (t.ex. av den typ som beskrivs i EN 471) för varje medlem av fordonets besättning,

— en ficklampa (se även marginalnummer 10 353) för varje medlem av fordonets besättning.

c) utrustning som krävs för att vidta de kompletterade och särskilda åtgärder som anges i säkerhetsinstruktionerna i marginalnummer 10 385."

10 281 Ändra på följande sätt:

"**10 281** På begäran av tillverkaren eller dennes vederbörligen ackrediterade ombud får basfordon i till ett nytt motordrivet fordon och dess släpvagn som skall vara godkända enligt marginalnummer 10 282 typgodkännas av behörig myndighet enligt ECE-reglemente nr 105 ([1]), under förutsättning att denna ändras så att bestämmelserna i förordningen motsvarar dem som ges i bihang B.2 till denna bilaga. Detta typgodkännande, utfärdat av en avtalspart, skall godkännas av övriga avtalsslutande parter som en garanti för att basfordonet överensstämmer då godkännandet av det kompletta fordonet mottas, under förutsättning att basfordonet inte ändrats så att giltigheten kan ifrågasättas. Då basfordonet typgodkänts skall överensstämmelsen med marginalnummer 220 536 (2) kontrolleras för det kompletta fordonet.

([1]) Reglemente nr 105 (Enhetliga bestämmelser om typgodkännande av fordon avsedda för transport av farligt gods med avseende på deras speciella konstruktionsegenskaper), bilaga till avtalet om antagande av enhetliga tekniska föreskrifter för hjulfordon och villkor för ömsesidigt erkännande av typgodkännande som beviljats mot bakgrund av dessa föreskrifter (1958 års avtal med ändringar)."

10 282 (1) skall ha följande lydelse:

"Tankfordon, fordon med avmonterbara tankar med en rymd över 1 000 liter, batterifordon . . ." (texten i övrigt oförändrad).

(2) Lägg till "som avses i punkt (1) ovan" i första meningen, efter "för varje fordon".

Lägg till en ny fotnot "([1])" på slutet.

"([1]) Beträffande slamsugartankar för avfall, se anmärkning: 2 vid marginalnummer 230 000".

10 300 Lägg till ett nytt marginalnummer med följande lydelse:

"Förbränningsvärmare

(1) Bränsletankar, energikällor, luftintag till förbränning eller uppvärmningsluft eller utsläpp från avgasrör, som är nödvändiga för att en förbränningsvärmare skall kunna fungera, får inte installeras i lastutrymme i fordon eller containrar som transporterar gods med etikett nr 1, 1.4, 1.5, 1.6, 3, 4.1, 4.3, 5.1, 5.2, 01 eller 05. Man skall försäkra sig om att varmluftsutsläppet inte kan blockeras av lasten. Kollina får inte utsättas för högre temperatur än 50 °C. Förbränningsvärmare installerade i lastutrymmen skall vara så utformade att antändning av explosiva gaser under driftsförhållanden förhindras.

(2) Det är förbjudet att ha utrustning för förbränningsvärmare i fordon av typ FL (marginalnummer 220 500) i gång under lastning och lossning samt inom lastområden."

10 315 (1) skall ha följande lydelse:

"Förare av fordon som transporterar farligt gods i fasta eller avmonterbara tankar med en rymd överstigande 1 000 liter, förare av batterifordon med en sammanlagd rymd av . . ." (texten i övrigt oförändrad).

10 316 För in ett nytt marginalnummer 10 316 enligt följande:

"Utbildning av andra personer än bilförare som sysslar med transport av farligt gods på väg

10 316 (1) Personer som sysslar med transport av farligt gods på väg skall genomgå utbildning om de bestämmelser som gäller för transport av sådant gods, anpassad till deras ansvar och uppgifter. Detta krav gäller för personal som är anställd av fordonsägaren eller avsändaren, för personal som lastar eller lossar farligt gods, och för personal som arbetar för speditörer och tullmyndigheter.

(2) Utbildningen skall vara utformad på följande sätt, allt efter den berörda personalens uppgifter och ansvar:

a) Introduktion

Personalen skall göra sig förtrogen med det allmänna innehållet i de bestämmelser som gäller för transport av farligt gods på väg.

b) Specialutbildning

Personalen skall genomgå en detaljerad utbildning, allt efter uppgifter och ansvar, om föreskrifter som rör transport av farliga ämnen på väg.

c) Utbildning i säkerhetsfrågor

Proportionellt mot de risker för kroppsskada eller exponering som föreligger vid tillbud under transport av farliga ämnen och vid lastning och lossning av dessa, skall denna utbildning behandla de risker och faror de farliga ämnena medför.

Utbildningen skall syfta till att göra personalen uppmärksam på hur man kan handla under säkra förhållanden och vid nödfallsåtgärder, och göra den förtrogen med bestämmelser som gäller för andra transportmedel, då en transport av farligt gods kräver insatser av olika transportmedel.

10 316 (*forts.*)

(3) En detaljerad förteckning av all utbildning som erhållits skall bevaras av arbetsgivaren och arbetstagaren och granskas vid rekrytering för en ny anställning. Denna utbildning skall periodiskt kompletteras med fortbildningskurser som behandlar ändringar i regelsystemet."

10 385

(1) Ersätt nuvarande stycke c) med följande:

"c) vilka allmänna åtgärder som skall vidtas, t.ex. varna andra vägfarande och förbipasserande samt tillkalla polis och/eller räddningstjänst,"

Lägg till nya stycken d)–f) av följande lydelse:

"d) kompletterande åtgärder som skall vidtas för att motverka mindre utsläpp eller spill och därmed hindra att de förvärras, förutsatt att ingen människa utsätts för risk,

e) särskilda åtgärder som i förekommande fall skall vidtas för särskilda produkter,

f) den utrustning som är nödvändig för att genomföra allmänna åtgärder och, i förekommande fall, kompletterande och/eller särskilda åtgärder."

(2) Punkten skall ha följande lydelse:

"Avsändaren skall tillhandahålla dessa instruktioner och lämna dem till transportören senast då transportuppdraget ges, så att denna kan vidta alla åtgärder som krävs för att berörd personal skall få kännedom om instruktionerna och kan utföra dem på ett riktigt sätt."

(3) Lägg till en ny punkt (3) av följande lydelse:

"Avsändaren är ansvarig för instruktionernas innehåll. De skall ges på ett språk som föraren (förarna) vilken (vilka) övertar det farliga godset kan läsa och förstå, på alla ursprungs-, genomfarts- och bestämmelseländernas språk."

Punkterna (3)–(7) numreras om till punkterna (4)–(8).

(4) – tidigare (3) – skall ha följande lydelse:

"Dessa instruktioner skall förvaras i förarhytten på sådant sätt att de är lätta att känna igen."

(8) – tidigare (7) Ändra styckena på följande sätt:

Lägg till en fjärde punkt av följande lydelse i ledet med rubriken "FARANS ART":

"— I förekommande fall, text som anger att det transporterade godset kan reagera med vatten på ett farligt sätt."

Ändra ledet med rubriken: "BASUTRUSTNING FÖR PERSONLIGT SKYDD" på följande sätt:

Stryk "BAS" i rubriken och texten.

Ersätt "10 260, 11 260, 21 260, 43 260 och 71 260" med "10 260 och 21 260".

Ersätt ledet med rubriken "FÖRARENS OMEDELBARA ÅTGÄRDER" med följande:

"FÖRARENS ALLMÄNNA ÅTGÄRDER"

Följande instruktioner ges:

"— Stäng av motorn.

— Använd ej öppen eld. Rökning ej tillåten.

— Sätt ut varningsmärken på vägen och varna andra trafikanter och förbipasserande.

— Informera allmänheten om risken och råd den att stanna på vidsidan.

— Larma polis och räddningstjänst snarast möjligt."

Ersätt ledet med rubriken "SPILL" med följande:

"FÖRARENS KOMPLETTERANDE OCH/ELLER SÄRSKILDA ÅTGÄRDER

Under denna rubrik skall lämpliga instruktioner ges och en förteckning upprättas över utrustning som är nödvändig för att föraren skall kunna vidta kompletterande och/eller särskilda åtgärder med hänsyn till transporterad(e) godsklass(er) (t.ex. skyffel, uppsamlingskärl . . .).

Det förutsätts att fordonsförare genom undervisning skall ha tränats för att kunna vidta kompletterande åtgärder mot mindre läckor eller spill för att förhindra utbredning. Detta gäller under förutsättning att det kan åstadkommas utan risk för person.

Det förutsätts att varje särskild åtgärd som rekommenderas av avsändaren kräver särskild utbildning av föraren. I förekommande fall skall lämpliga instruktioner ges här, tillsammans med en förteckning över materiel som krävs för att genomföra dessa särskilda åtgärder."

Efter rubriken "BRAND" (förblir oförändrad i den svenska översättningen) skall

"Information till föraren i händelse av brand:" läggas till.

Meningen "När så är tillämpligt . . . med vatten" skall utgå.

I ledet med rubriken "FÖRSTA HJÄLPEN" skall "i händelse av att" ersättas med "om".

10 500 Lägg till följande på slutet av anmärkningen i början av marginalnumret: ”Om bestämmelserna i marginalnummer 2007 c) är tillämpliga skall endast punkt (1) nedan tillämpas.”

(3) Ändra början av sista meningen på följande sätt:

”Dessa orangefärgade skyltar skall ha de UN-nummer som föreskrivs i bihang B.5 för . . .” (i övrigt oförändrat).

(9) Orden ”eller bulk” skall utgå.

10 505 skall utgå.

10 507 Stryk följande i början av marginalnumret:

”Utan åsidosättande av åtgärd enligt marginalnummer 10 505”.

10 604 I stället för ”1997” skall det stå ”1999” (två gånger).

I stället för ”1996” skall det stå ”1998”.

10 606 skall ha följande lydelse:

”Tankfordon, fordon med avmonterbara tankar och fordon avsedda för transport av tankcontainrar, som registrerats före den 1 januari 1995, som före detta datum användes för transport av ämnen av ämnesnummer 61 c), marginalnummer 2301, och som inte uppfyller bestämmelserna i marginalnummer 10 220, 10 221, 10 251 och 10 261, får användas t.o.m. den 31 december 2004.

Då ett godkännandeintyg krävs enligt marginalnummer 10 282 (2), skall det framgå av intyget att fordonet godkänts enligt marginalnummer 10 606.”

Lägg till ett nytt marginalnummer 10 607 med följande lydelse:

”**10 607** Tankfordon, fordon med avmonterbara tankar och fordon avsedda för transport av tankcontainrar, som registrerats före den 1 januari 1997, som före detta datum användes för transport av ämnen av ämnesnummer 20 c), marginalnummer 2901, och som inte uppfyller bestämmelserna i marginalnummer 10 220, 10 221, 10 251 och 10 261, får användas t.o.m. den 31 december 2006.

Då ett godkännandeintyg krävs enligt marginalnummer 10 282 (2), skall det framgå av intyget att fordonet godkänts enligt marginalnummer 10 607.”

DEL II

SÄRSKILDA BESTÄMMELSER OM TRANSPORT AV FARLIGA ÄMNEN AV KLASSERNA 1–9 SOM KOMPLETTERAR ELLER ÄNDRA FÖRESKRIFTERNA I DEL I

KLASS 1

EXPLOSIVA ÄMNEN OCH FÖREMÅL

11 108 (2) skall utgå. Stryk ”(1)” framför den återstående punkten.

11 204 skall ha följande lydelse:

”I denna bilaga klassificeras de transportenheter som får transportera ämnen och föremål av klass 1 på följande sätt:

(1) *EX/II transportenheter* skall vara utrustade med en kompressionständ motor.

a) Fordonen skall överensstämma med kraven för EX/II fordon i bihang B.2.

b) Fordonen skall vara utformade, konstruerade och utrustade så att explosiverna skyddas mot yttre fara och väder.

De skall vara antingen täckta eller presenningförsedda. Presenningen skall vara rivhållfast och av ett vattentätt och svårantändligt material. Den skall spännas så att den täcker alla sidorna på fordonet med ett överlapp på minst 20 cm nedanför lastutrymmets sidor samt hållas på plats av en låsbar anordning.

Lastutrymmet på täckta fordon skall inte ha några fönster och alla öpningar skall vara försedda med låsbara, tätslutande dörrar eller luckor.

c) Om transportenheten innefattar en släpvagn skall denna släpvagn ha en kopplingsanordning i enlighet med ECE-reglemente 55 ([1]); den skall vara konstruerad så att den tillräckligt bromsar eller hindrar släpvagnen om kopplingsanordningen brister.

(2) EX/III transportenheter skall vara utrustade med en kompressionständ motor.

a) Fordonen skall överensstämma med kraven för EX/III fordon i bihang B.2.

b) Dessa fordons lastutrymme skall vara täckta. Lastytan, inklusive främre vägg skall vara obruten. Lastutrymmets isolerande egenskaper och värmemotstånd skall vara minst likvärdiga med en kombination bestående av en yttre metallvägg klädd med brandsäkert trä av 10 mm tjocklek; eller vara av en sådan konstruktion att vare sig flammor tränger igenom väggen eller att varma punkter med en innerväggstemperatur större än 120 °C uppstår inom 15 minuter från att en brand startar, vilken sannolikt kan uppkomma under transport, såsom däckbrand. Alla dörrar skall kunna låsas. De skall vara placerade och tillverkade så att alla skarvar överlappas.

c) Om transportenheten innefattar en släpvagn skall denna släpvagn ha en kopplingsanordning i enlighet med ECE-reglemente 55 ([1]), och den skall vara försedd med ett effektivt bromssystem verkande på alla hjulen och som manövreras genom färdbromsen i dragfordonet och som stannar släpvagnen automatiskt om kopplingsanordningen brister. Släpvagnar med enbart påskjutsbroms är begränsande till en maximal last av 50 kg nettovikt explosivämnen.

([1]) Reglemente nr 55 (Enhetliga bestämmelser om typgodkännande av mekaniska kopplingskomponenter för kombinering av fordon [i dess senast ändrade version]), bilaga till avtalet om antagande av enhetliga tekniska föreskrifter för hjulfordon, utrustning och anordningar monterade och/eller avsedda att användas på hjulfordon samt villkor för ömsesidigt erkännande av typgodkännanden som beviljats mot bakgrund av dessa föreskrifter (1958 års avtal med ändringar) ”.

11 205 (1) Ersätt ”transportenheter typ II och III” med ”transportenheter EX/II och EX/III”.

(3) Ersätt ”typ III transportenheter” med ”transportenheter EX/II” och ”typ II transportenheter” med ”transportenhet EX/III”.

11 210 I stället för ”11 204 (3)” på slutet skall det stå ”11 204 (2)”.

11 222 Lägg till ett nytt marginalnummer av följande lydelse:

”Förbränningsvärmare

11 222 (1) Gasdrivna förbränningsvärmare är inte tillåtna på fordon som transporterar farligt gods av klass 1.

(2) Förbränningsvärmare får inte vara installerad i lastutrymmet på EX/II- eller EX/III-fordon.”

11 251 (1) Början skall ha följande lydelse:

"Det elektriska systemets märkspänning . . .".

(2) a) skall utgå.

(2) b) numreras om till punkt (2) och skall ha följande lydelse:

"Den elektriska installationen i lastutrymmet skall vara dammtät (minst IP 54 eller likvärdig) eller, vid transport av samhanteringsgrupp J, explosionstät Ex d (minst IP 65 eller likvärdig)."

11 260 skall utgå.

11 281 Lägg till ett nytt marginalnummer enligt nedan:

"Godkännande av fordon

11 281 För EX/II- och EX/III-fordon vars basfordon har blivit typgodkänt i enlighet med marginalnummer 10 281, skall överensstämmelse med marginalnummer 220 533 och 220 534 verifieras för det kompletterade fordonet."

11 282 Ersätt "Typ II- och Typ III-" med "EX/II- och EX/III-".

11 311 (3) skall ha följande lydelse:

"Kravet om medhjälpare gäller inte för transportenheter lastade med gods av ämnesnummer 43, UN-nummer 0336, om lasten understiger 5 000 kg nettovikt explosivämne."

11 321 (Texten förblir oförändrad i den svenska översättningen).

11 401 Följande ändringar skall göras i tabellen:

I rubriken till sista kolumnen (förblir texten oförändrad i den svenska översättningen).

Raden som avser Typ I och fotnot "([1])" skall utgå.

På raden om Typ III skall "15 000" ersättas med "16 000" (fem gånger).

"Typ II" skall ersättas med "EX/II" och "Typ III" ersättas med "EX/III".

11 403 (2) I stället för "1.5, 1.6 eller 01" skall det stå ", 1.5 och 1.6".

Lägg till följande mening:

"Gods av klass 9, ämnesnummer 6 och 7, försedda med etikett nr 9 får dock transporteras på samma fordon som gods i förpackningar försedda med etikett nr 1, 1.4, 1.5 eller 1.6."

11 500 (4) Lägg till en ny fotnot "([1])" efter "0015", "0016" och "0303".

"([1]) För UN-nummer 0015, 0016 och 0303 omfattas endast ämnen som uppfyller en eller flera kriterier för frätande ämnen enligt klass 8".

KLASS 2

GASER

11 260 Ändra på följande sätt:

"Vid transport av gaser eller föremål märkta med bokstäverna T, TO, TF, TC, TFC och TOC, skall fordonsbesättningen vara utrustad med andningsskydd (t.ex. flykthuva eller flyktmask med kombinerat gas-/partikelfilter A1B2E1K1-P2, enligt Europeisk standard EN 141), så att de kan sätta sig i säkerhet i händelse av en nödsituation."

KLASS 4.1

BRANDFARLIGA FASTA ÄMNEN

41 105 (8) c) skall ha följande lydelse:

"värmeisolering samt mekanisk kylning; förutsatt att det, för självreaktiva ämnen med en flampunkt lägre än summan av nödtemperatur plus 5 °C, används explosionssäkra elektriska anordningar (EEx IIB T3) inuti kylavdelningen för att förhindra antändning av brandfarliga ångor från de självreaktiva ämnena,"

41 105 (8) e) Ändra sista stycket så att det får följande lydelse:
(*forts.*)

"— det, för självreaktiva ämnen med en flampunkt lägre än summan av nödtemperatur plus 5 °C, används explosionssäkra elektriska anordningar (EEx IIB T3) inuti kylavdelningen för att förhindra antändning av brandfarliga ångor från de självreaktiva ämnena."

41 111 (2) Andra meningen skall utgå.

KLASS 4.3

ÄMNEN SOM UTVECKLAR BRANDFARLIGA GASER VID KONTAKT MED VATTEN

43 260 skall utgå.

KLASS 5.1

OXIDERANDE ÄMNEN

51 260 skall utgå.

KLASS 5.2

ORGANISKA PEROXIDER

52 105 (6) c) skall ha följande lydelse:

"värmeisolering samt mekanisk kylning förutsatt att det, för organiska peroxider med en flampunkt lägre än summan av nödtemperatur plus 5 °C, används explosionssäkra elektriska anordningar (EEx IIB T3) inuti kylavdelningen för att förhindra antändning av brandfarliga ångor från de organiska peroxiderna,"

e) Ändra sista stycket så att det får följande lydelse:

"— det, för organiska peroxider med en flampunkt lägre än summan av nödtemperatur plus 5 °C, används explosionssäkra elektriska anordningar (Eex IIB T3) inuti kylavdelningen för att förhindra antändning av brandfarliga ångor från de organiska peroxiderna."

KLASS 6.1

GIFTIGA ÄMNEN

61 260 skall utgå.

61 385 skall utgå.

KLASS 7

RADIOAKTIVA ÄMNEN

71 260 skall utgå.

KLASS 8

FRÄTANDE ÄMNEN

81 413 Ersätt "2 a) 2" med "2 a)".

KLASS 9

ÖVRIGA FARLIGA ÄMNEN OCH FÖREMÅL

91 403 Lägg till följande mening:

"Gods av klass 9, ämnesnummer 6 och 7 försedd med etikett nr 9, får däremot transporteras i samma fordon som gods i förpackningar med etikett nr 1, 1.4, 1.5 eller 1.6."

DEL III

BIHANG TILL BILAGA B

200 000 (1) Lägg till ett nytt stycke e):

"e) Bihang B.1e gäller slamsugartankar".

BIHANG B.1a

211 120 (2) Lägg till följande på slutet:

"När finkornstål används får enligt specifikationen för materialet det garanterade värdet på sträckgränsen ej överstiga 460 N/mm^2 och det garanterade värdet på den övre brottgränsen får ej överstiga 725 N/mm^2."

211 130 skall ha följande lydelse:

"Alla delar av utrustningen skall monteras så att de är skyddade mot risken att slitas loss eller skadas under transport och hantering. De skall erbjuda en säkerhet jämförbar med tankarna själva och skall särskilt

— vara förenliga med de ämnen som transporteras, och

— uppfylla kraven i marginalnummer 211 121.

Antalet öppningar i tankväggen skall vara så litet som möjligt.

Tanken, eller vart och ett av dess fack, skall ha en öppning tillräckligt stor för att möjliggöra inspektion.

Om tankfordonet, den avmonterbara tanken eller batterifordonet skulle välta, skall ändå utrustningsdetaljerna, inbegripet inspektionsöppingarnas förslutningar (lock), förbli täta – detta med beaktande av de krafter som uppträder vid en stöt (såsom tröghetskraft och dynamiskt tryck). Begränsat utsläpp av tankens innehåll på grund av en trycktopp under själva stöten kan dock accepteras.

Packningar skall vara av ett material som är förenligt med de transporterade farliga ämnena och skall bytas ut så snart deras funktionsduglighet nedsatts, t ex på grund av åldrande.

Packningar som säkerställer tätheten hos anordningar som manövreras vid normal användning av tankfordonet, den avmonterbara tanken eller batterifordonet, skall vara konstruerade och monterade på sådant sätt att de inte skadas då dessa anordningar manövreras."

211 131 Sista meningen skall utgå.

211 173 Ändra på följande sätt:

"Såvida tankar avsedda att transportera vätska [1] inte genom skiljeväggar eller skvalpskott är indelade i fack med högst 7 500 l rymd, skall de vara fyllda till antingen minst 80 % eller högst 20 % av sin rymd."

211 187 Ändra texten på följande sätt:

"(1) Fasta tankar (tankfordon), avmonterbara tankar och batterifordon tillverkade mellan den 1 januari 1978 och den 31 december 1984 skall, för att få användas efter den 31 december 2004, uppfylla bestämmelserna i marginalnummer 211 127 (5) tillämpliga fr.o.m. den 1 januari 1990, beträffande väggtjocklek och skydd mot skada.

(2) Fasta tankar (tankfordon), avmonterbara tankar och batterifordon tillverkade mellan den 1 januari 1985 och den 31 december 1989 skall, för att få användas efter den 31 december 2010, uppfylla bestämmelserna i marginalnummer 211 127 (5) tillämpliga fr.o.m. den 1 januari 1990, beträffande väggtjocklek och skydd mot skada."

211 188 Lägg till ett nytt marginalnummer av följande lydelse:

"**211 188** Fasta tankar (tankfordon), avmonterbara tankar och batterifordon tillverkade före ikraftträdandet av bestämmelserna tillämpliga från den 1 januari 1999 får fortfarande användas om de konstruerats i enlighet med de krav som gällde i dessa föreskrifter fram till detta datum."

211 220 (1) I stället för "211 125 (3)" skall det stå "211 125 (2)".

211 251 (5) Tabell:

Ämnes-nr	UN-nr och namn på ämne eller föremål		Lägsta provningstryck för tankar				Max. fyllningsförh. (kg/l)
			med värmeisolering		utan värmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	
För in följande rubriker:							
”2 A	3337	KÖLDMEDIUM R 404A	2,9	29	3,2	32	0,82
	3338	KÖLDMEDIUM R 407A	2,9	29	3,3	33	0,94
	3339	KÖLDMEDIUM R 407B	3,1	31	3,4	34	0,93
	3340	KÖLDMEDIUM R 407C	2,7	27	3,1	31	0,95
2 F	3354	INSEKTICID GAS, BRANDFARLIG, N.O.S.	se marginalnummer 211 251 (2) eller (3)				
2 TF	3355	INSEKTICID GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, N.O.S.	se marginalnummer 211 251 (2) eller (3)”				
Ändra följande rubriker:							
”2 A	2422	OKTAFLUORBUT-2-EN (KÖLDMEDIUM R 1318)	1	10	1	10	1,34
	2424	OKTAFLUORPROPAN (KÖLDMEDIUM R 218)	2,1	21	2,3	23	1,07
	3220	PENTAFLUORETAN (KÖLDMEDIUM R 125)	3,1	31	3,4	34	0,95
	3296	HEPTAFLUORPROPAN (KÖLDMEDIUM R 227)	1,4	14	1,6	16	1,20
	3298	ETYLENOXID- OCH PENTAFLUORETANBLANDNING med högst 7,9 % etylenoxid	2,4	24	2,6	26	1,02
	3299	ETYLENOXID- OCH TETRAFLUORETANBLANDNING med högst 5,6 % etylenoxid	1,5	15	1,7	17	1,03
2 F	2200	PROPADIEN, INHIBERAD	1,8	18	2,0	20	0,50
	2453	ETYLFLUORID (KÖLDMEDIUM R 161)	2,1	21	2,5	25	0,57
	3153	PERFLUOR (METYLVINYLETER)	1,4	14	1,5	15	1,14
	3252	DIFLUORMETAN (KÖLDMEDIUM R 32)	3,9	39	4,3	43	0,78
	1965	KOLVÄTEGASBLANDNING;, KOONDENSERAD, N.O.S.					
		BLANDNING A	1	10	1	10	0,50
		BLANDNING A01	1,2	12	1,4	14	0,49
		BLANDNING A02	1,2	12	1,4	14	0,48
		BLANDNING A0	1,2	12	1,4	14	0,47
		BLANDNING A1	1,6	16	1,8	18	0,46
		BLANDNING B1	2	20	2,3	23	0,45
		BLANDNING B2	2	20	2,3	23	0,44
		BLANDNING B	2	20	2,3	23	0,43
		BLANDNING C	2,5	25	2,7	27	042
		Andra blandningar	se marginalnummer 211 251 (2) eller (3)				
2 T	1581	KLORPIKRIN- OCH METYLBROMIDBLANDNING	1	10	1	10	1,51
	1582	KLORPIKRIN- OCH METYLBROMIDBLANDNING	1,3	13	1,5	15	0,81
2 TF	2204	KARBONYLSULFID	2,7	27	3,0	30	0,84
2 TC	2197	JODVÄTE, VATTENFRI	1,9	19	2,1	21	2,25
	2420	HEXAFLUORACETON	1,6	16	1,8	18	1,08
2 TO	3083	PERKLORYLFLUORID	2,7	27	3,0	30	1,21”

För över ”2451 KVÄVETRIFLUORID, KOMPRIMERAD” och tillhörande uppgifter från 1 TO till 1 O.

211 260 Ändra tredje meningen i fotnoten på följande sätt:

”Istället för n.o.s.-benämningen, följt av det tekniska namnet, är det tillåtet att använda något av följande namn:”

Efter ”blandning A” i tredje stycket, för in ”blandning A01, blandning A02”, och efter ”blandning A1” för in ”blandning B1, blandning B2”.

211 521 För in ”ämnen av ämnesnummer 1 enligt marginalnummer 2501” i stället för ”ämnen av ämnesnummer 1”.

211 532 skall ha följande lydelse:

”Tankar för transport av ämnen av ämnesnummer 1 a) eller 20 vid marginalnummer 2501, skall upptill vara försedda med en avstängningsanordning så utförd att den förhindrar att övertryck uppstår inuti tanken på grund av sönderdelning av de transporterade ämnena, att vätska läcker ut och att främmande ämnen kommer in i tanken. Avstängningsanordningarnar i tankar för lösningar av ammoniumnitrat av ämnesnummer 20 vid marginalnummer 2501 skall vara så konstruerade att de inte täpps till under transporten genom att ammoniumnitrat stelnar.

Tankar, inbegripet serviceutrustning, för transport av ämnen av ämnesnummer 1 b) och c) vid marginalnummer 2501 skall vara byggda så att de förhindrar att främmande ämnen kommer in i tanken, att vätska läcker ut eller att övertryck uppstår inuti tanken på grund av sönderdelning av de transporterade ämnena.”

211 536 (1)–(4) Ersätt termen ”tryckavlastande anordningar” med ”nödlägesavlastningar”.

(3) Ändra slutet av den andra meningen på följande sätt:

”. . . och ångor som avges då tanken utsätts för en helt omslutande brand under en tid av minst en timma, så som beräknas enligt följande formel:

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

där:

q = värmeupptagning (W)

A = vätt yta (m^2)

F = isolerfaktor (–);

F = 1 för oisolerade tankar, eller

$F = \frac{U\,(923 - T_{PO})}{47032}$ för isolerade tankar,

där:

K = värmeledningsförmågan för isolermaterialet ($W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$)

L = tjockleken på isolermaterialet (m)

U = K/L värmegenomgångstal för isoleringen ($W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$)

T_{PO} = temperaturen hos peroxiden vid tryckavlastning (K)”

Lägg till följande anmärkning i slutet av den nuvarande texten:

”*Anmärkning:* Ett exempel på metod för att bestämma storleken på nödlägesavlastningarna finns i bilaga 5 i testhandboken med rättningar enligt dokument ST/SG/AC.10/23/bihang 1, bilaga 2 utgiven av FN.”

211 610 (1) För in ett nytt stycke c) med följande lydelse:

”c) ämnen i form av pulver eller granulat, som nämns i a) vid ämnesnummer 17, 25, 27, 32–36, 41, 43, 44, 51, 52, 55, 56, 61, 65–68, 73 och 90,”

De nuvarande styckena c) och d) blir styckena d) och e).

I stycket c) – ändrat till d) – skall ”11, 12, 14–281” ersättas av ”1–28”.

I stycket d) – ändrat till e) – skall ”71–” utgå.

211 621 Lägg till ”och c)” efter ”211 610 (1) b)”.

211 622 Ersätt ”211 610 (1) c)” med ”211 610 (1) d)”.

211 623 Ersätt ”211 610 (1) d)” med ”211 610 (1) e)”.

211 631 Ersätt ”c) och d)” med ”c)–e)”.

211 650 Ersätt ”211 610 (1) a), b) och c)” med ”211 610 (1) a), b), c) och d)”.

211 651 Ersätt ”211 610 (1) d)” med ”211 610 (1) e)”.

211 680 Efter ”och 27”, lägg till ”samt 1809 fosfortriklorid av ämnesnummer 67 a),”.

Lägg till följande nya marginalnummer:

”**211 681** Fasta tankar, tankfordon och avmonterbara tankar avsedda för transport av ämnen av ämnesnummer 8 a), 10 a), 13 b), 15 a), 16 a), 18 a), 20 a) och 67 a) i marginalnummer 2601, tillverkade innan den 1 januari 1997 enligt de krav som gällde i detta bihang fram till den 31 december 1996, men som inte uppfyller kraven gällande från den 1 januari 1997, får fortsätta användas till den 31 december 2002.”

211 810 Lägg till ett nytt stycke c) av följande lydelse:

”c) ämnen i form av pulver eller granulat, klassificerade under a) vid ämnesnummer 16, 39, 46, 52, 55, 65, 67, 69, 71, 73 och 75.”

De nuvarande styckena c) och d) blir styckena d) och e).

211 821 Lägg till ”och c)” efter ”211 810 b)”.

211 822 Ersätt ”211 810 c)” med ”211 810 d)”.

211 823 Ersätt ”211 810 d)” med ”211 810 e)”.

211 831 Ersätt ”211 810 b), c) och d)” med ”211 810 b), c), d) och e)”.

211 834 Lägg till i slutet av texten: ”på grund av sönderfall av de transporterade ämnena.”

211 851 Ersätt ”211 810 b) och c)” med ”211 810 b), c) och d)”.

211 852 Ersätt ”211 810 d)” med ”211 810 e)”.

Lägg till följande nya marginalnummer:

”**211 881** Fasta tankar, tankfordon och avmonterbara tankar avsedda för transport av 2686 2-dietylaminoetanol, ämnesnummer 54 b), tillverkade före den 1 januari 1997 enligt de krav som gällde i detta bihang fram till den 31 december 1996, men som inte uppfyller kraven gällande från den 1 januari 1997, får fortsätta användas till den 31 december 2002.

211 882 Fasta tankar, tankfordon och avmonterbara tankar avsedda för transport av 2401 piperidin, ämnesnummer 54 a), tillverkade före den 1 januari 1999 enligt de krav som gällde i detta bihang fram till den 31 december 1998 för transport av ämnet ifråga, men som inte motsvarar kraven gällande från den 1 januari 1999, får fortsätta användas fram till den 31 december 2004.”

BIHANG B.1b

212 100 I definitionen av ”tankcontainer”, för in ”gaser” före ”vätskor” och stryk sista meningen.

212 120 (2) Lägg till följande på slutet:

”När finkornstål används får i specifikationen för materialet det garanterade värdet på sträckgränsen ej överstiga 460 N/mm^2 och det garanterade värdet på den övre brottgränsen får ej överstiga 725 N/mm^2.”

212 173 Ändra på följande sätt:

”Såvida tankar för vätska ([2]) inte genom skiljeväggar eller skvalpskott är indelade i fack med högst 7 500 l rymd, skall de vara fyllda till antingen minst 80 % eller högst 20 % av sin rymd.”

212 182 Lägg till ett nytt marginalnummer av följande lydelse:

”**212 182** Tankcontainrar som tillverkats före ikraftträdandet av bestämmelserna tillämpliga från den 1 januari 1999 får fortfarande användas om de konstruerats enligt de krav som gällde i dessa föreskrifter fram till detta datum.”

212 220 (1) I stället för ”212 125 (3)” skall det stå ”212 125 (2)”.

212 251 (5) Tabell:

Ämnes-nr	UN-nr och namn på ämne eller föremål		Lägsta provningstryck för tankar				Max. fyllningsförh. (kg/l)
			med värmeisolering		utan värmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	
För in följande rubriker:							
”2 A	3337	KÖLDMEDIUM R 404A	2,9	29	3,2	32	0,82
	3338	KÖLDMEDIUM R 407A	2,9	29	3,3	33	0,94
	3339	KÖLDMEDIUM R 407B	3,1	31	3,4	34	0,93
	3340	KÖLDMEDIUM R 407C	2,7	27	3,1	31	0,95
2 F	3354	INSEKTICID GAS, BRANDFARLIG, N.O.S.	se marginalnummer 212 251 (2) eller (3)				
2 TF	3355	INSEKTICID GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, N.O.S.	se marginalnummer 212 251 (2) eller (3)”				
Ändra följande rubriker:							
”2 A	2422	OKTAFLUORBUT-2-EN (KÖLDMEDIUM R 1318)	1	10	1	0	1,34
	2424	OKTAFLUORPROPAN (KÖLDMEDIUM R 218)	2,1	21	2,3	23	1,07
	3220	PENTAFLUORETAN (KÖLDMEDIUM R 125)	3,1	31	3,4	34	0,95
	3296	HEPTAFLUORPROPAN (KÖLDMEDIUM R 227)	1,4	14	1,6	16	1,20
	3298	ETYLENOXID- OCH PENTAFLUORETANBLANDNING med högst 7,9 % etylenoxid	2,4	24	2,6	26	1,02
	3299	ETYLENOXID- OCH TETRAFLUORETANBLANDNING med högst 5,6 % etylenoxid	1,5	15	1,7	17	1,03
2 F	2200	PROPADIEN, INHIBERAD	1,8	18	2,0	20	0,50
	2453	ETYLFLUORID (KÖLDMEDIUM R 161)	2,1	21	2,5	25	0,57
	3153	PERFLUOR (METYLVINYLETER)	1,4	14	1,5	15	1,14
	3252	DIFLUORMETAN (KÖLDMEDIUM R 32)	3,9	39	4,3	43	0,78
	1965	KOLVÄTEGASBLANDNING, KONDENSERAD, N.O.S.					
		BLANDNING A	1	10	1	10	0,50
		BLANDNING A01	1,2	12	1,4	14	0,49
		BLANDNING A02	1,2	12	1,4	14	0,48
		BLANDNING A0	1,2	12	1,4	14	0,47
		BLANDNING A1	1,6	16	1,8	18	0,46
		BLANDNING B1	2	20	2,3	23	0,45
		BLANDNING B2	2	20	2,3	23	0,44
		BLANDNING B	2	20	2,3	23	0,43
		BLANDNING C	2,5	25	2,7	27	0,42
		Andra blandningar	se marginalnummer 212 251 (2) eller (3)				
2 T	1581	KLORPIKRIN- OCH METYLBROMIDBLANDNING	1	10	1	10	1,51
	1582	KLORPIKRIN- OCH METYLKLORIDBLANDNING	1,3	13	1,5	15	0,81
2 TF	2204	KARBONYLSULFID	2,7	27	3,0	30	0,84
2 TC	2197	JODVÄTE, VATTENFRI	1,9	19	2,1	21	2,25
	2420	HEXAFLUORACETON	1,6	16	1,8	18	1,08
2 TO	3083	PERKLORYLFLUORID	2,7	27	3,0	30	1,21”

För över ”2451 KVÄVETRIFLUORID, KOMPRIMERAD” och tillhörande uppgifter från 1 TO till 1 O.

212 260 Ändra tredje meningen i fotnoten på följande sätt:

”Istället för n.o.s.-benämningen, följt av det tekniska namnet, är det tillåtet att använda något av följande namn:”

Efter ”blandning A” i tredje stycket, för in ”blandning A01, blandning A02”, och efter ”blandning A1”, för in ”blandning B1, blandning B2”.

212 521 För in ”ämnen av ämnesnummer 1 enligt marginalnummer 2501” i stället för ”ämnen av ämnesnummer 1”.

212 532 skall ha följande lydelse:

”Tankar i tankcontainrar för transport av ämnen av ämnesnummer 1 a) eller 20 vid marginalnummer 2501, skall upptill vara försedda med en avstängningsanordning så utförd att den förhindrar att övertryck uppstår inuti tanken på grund av sönderdelning av de transporterade ämnena, att vätska läcker ut och att främmande ämnen kommer in i tanken. Avstängningsanordningarna i tankar avsedda för transport av lösningar av ammoniumnitrat av ämnesnummer 20 vid marginalnummer 2501 skall vara så konstruerade att de inte täpps till under transporten genom att ammoniumnitrat stelnar.

Tankar, inbegripet serviceutrustning, i tankcontainrar för transport av ämnen av ämnesnummer 1 b) och c) vid marginalnummer 2501 skall vara byggda så att de förhindrar att främmande ämnen kommer in i tanken, att vätska läcker ut och att övertryck uppstår inuti tanken på grund av sönderdelning av de transporterade ämnena.”

212 536 (1)–(4) Ersätt termen ”tryckavlastande anordningar” med ”nödlägesavlastningar”.

(3) Ändra slutet av den andra meningen på följande sätt:

”. . . och ångor som avges då tanken utsätts för en helt omslutande brand under en tid av minst en timma, så som beräknas enligt följande formel:

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

där:

q = värmeupptagning (W)

A = vätt yta (m^2)

F = isolerfaktor (–);

F = 1 för oisolerade tankar, eller

$F = \frac{U\,(923 - T_{PO})}{47032}$ för isolerade tankar,

där:

K = värmeledningsförmågan för isolermaterialet ($W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$)

L = tjockleken på isolermaterialet (m)

U = K/L värmegenomgångstal för isoleringen ($W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$)

T_{PO} = temperaturen hos peroxiden vid tryckavlastning (K)”

Lägg till följande anmärkning i slutet av den nuvarande texten:

”*Anmärkning:* Ett exempel på metod för att bestämma storleken på nödlägesavlastningarna finns i bilaga 5 i testhandboken, med rättningar enligt dokument ST/SG/AC.10/23/bihang 1, bilaga 2 utgiven av FN.”

212 610 (1) För in ett nytt stycke c) av följande lydelse:

”c) ämnen i form av pulver eller granulat, som nämns i a) vid ämnesnummer 17, 25, 27, 32–36, 41, 43, 44, 51, 52, 55, 56, 61, 65–68, 73 och 90,”

De nuvarande styckena c) och d) blir styckena d) och e).

I stycket c) – ändrat till d) – skall ”11, 12, 14–28” ersättas ”av 11–28”.

I stycket d) – ändrat till e) – skall ”och 71–” utgå.

212 621 Lägg till ”och c)” efter ”212 610 (1) b)”.

212 622 Ersätt ”212 610 (1) c)” med ”212 610 (1) d)”.

212 623 Ersätt ”212 610 (1) d)” med ”212 610 (1) e)”.

212 631 Ersätt ”c) och d)” med ”c)–e)”.

212 650 Ersätt ”212 610 (1) a), b) och c)” med ”212 610 (1) a), b), c) och d)”.

212 651 Ersätt ”212 610 (1) d)” med ”212 610 (1) e)”.

212 680 Efter ”och 27”, lägg till ”samt 1809 fosfortriklorid av ämnesnummer 67 a),”.

Lägg till följande nya marginalnummer:

”**212 681** Tankcontainrar avsedda för transport av ämnen av ämnesnummer 8 a), 10 a), 13 b), 15 a), 16 a), 18 a), 20 a), och 67 a) i marginalnummer 2601, tillverkade innan den 1 januari 1997 och enligt de krav som gällde i detta bihang fram till den 31 december 1996, men som inte uppfyller kraven gällande från den 1 januari 1997, får fortsätta användas till den 31 december 2001.”

212 810 Lägg till ett nytt stycke c) av följande lydelse:

”c) ämnen i form av pulver eller granulat klassificerade under a) vid ämnesnummer 16, 39, 46, 52, 55, 65, 67, 69, 71, 73 och 75.”

De nuvarande styckena c) och d) blir styckena d) och e).

212 821 Lägg till ”och c)” efter ”212 810 b)”.

212 822 Ersätt ”212 810 c)” med ”212 810 d)”.

212 823 Ersätt ”212 810 d)” med ”212 810 e)”.

212 831 Ersätt ”212 810 b), c) och d)” med ”212 810 b), c), d) och e)”.

212 834 Lägg till i slutet av texten: ”på grund av sönderfall av de transporterade ämnena.”

212 851 Ersätt ”212 810 b) och c)” med ”212 810 b), c) och d)”.

212 852 Ersätt ”212 810 d)” med ”212 810 e)”.

Lägg till följande nya marginalnummer:

”**212 881** Tankcontainrar avsedda för transport av 2686 2-dietylaminoetanol av ämnesnummer 54 b), tillverkade innan den 1 januari 1997 enligt de krav som gällde i detta bihang fram till den 31 december 1996, men som inte uppfyller kraven gällande från den 1 januari 1997, får fortsätta användas till den 31 december 2001.

212 882 Tankcontainrar avsedda för transport av 2401 piperidin, ämnesnummer 54 a), tillverkade före den 1 januari 1997 enligt de krav som gällde i detta bihang fram till den 31 december 1998 för transport av ämnet ifråga, men som inte motsvarar kraven gällande från den 1 januari 1997, får fortsätta användas fram till den 31 december 2003.”

BIHANG B1.d

214 250 skall ha följande lydelse:

”(2) Tankar av finkornstål för transport av

— ämnen i klass 2 vilka är klassificerade som frätande och ämnen av ämnesnummer 4 vid marginalnummer 2201, samt

— ämnen av ämnesnummer 6 vid marginalnummer 2801

skall avspänningsglödgas.”

Lägg till ett nytt bihang B.1e enligt följande:

”BIHANG B.1e

BESTÄMMELSER OM SLAMSUGARTANKAR

Anmärkning: Detta bihang avser fasta och avmonterbara tankar.

AVDELNING 1

ALLMÄNT, TILLÄMPNINGSOMRÅDE (ANVÄNDNING AV TANKAR), DEFINITIONER

Definition

215 101 I de följande bestämmelserna avses med *slamsugartank* en fast eller avmonterbar tank som i första hand används för transport av farligt avfall och med speciell konstruktiv utformning och/eller utrustning som underlättar lastning och lossning av farligt avfall så som anges i detta bihang. En tank som helt överensstämmer med bestämmelserna i bihang B.1a är inte att betrakta som en *slamsugartank*.

215 102 Med termen *skyddat område* avses ett område som är beläget enligt något av nedanstående alternativ:

(1) Den nedre delen av tanken i en zon som omfattar 60º vinkel på varje sida om lodlinjen.

(2) Den övre delen av tanken i en zon som omfattar 30º vinkel på varje sida om lodlinjen.

(3) Främre gaveln på tank som är monterad på motorfordon.

(4) På tankens bakgavel inom det område som avgränsas av det bakre påkörningsskyddet enligt marginalnummer 10 220 (1).

Tillämpningsområde

215 103 De särskilda kraven i avdelningarna 2 till 7 kompletterar eller modifierar bihang B.1a och avser slamsugartankar.

Slamsugartankar får utrustas med öppningsbara gavlar om de särskilda kraven i del II av bihang B.1a medger bottentömning av de ämnen som transporteras.

Slamsugartankar skall med undantag av de särskilda krav som framgår av detta bihang överensstämma med samtliga bestämmelser i bihang B.1a. Kraven enligt marginalnummer 211 127 (4)–(6), 211 173 och 211 174 gäller dock inte.

Användning

215 110 Ämnen av klasserna 3, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 8 och 9 får transporteras i slamsugartankar om transport av dessa ämnen i fasta eller avmonterbara tankar är tillåten enligt de särskilda kraven i del II av bihang B.1a.

AVDELNING 2

KONSTRUKTION

215 121 Tankar skall vara konstruerade för ett kalkyltryck uppgående till minst 1.3 gånger fyllnings- eller tömningstryck, dock lägst 400 kPa (4 bar) (övertryck). För transport av ämnen där, enligt bihang B.1a, ett högre kalkyltryck krävs, skall detta högre tryck användas.

215 122 Tankar skall vara konstruerade för att motstå ett inre undertryck av 100 kPa (1 bar).

AVDELNING 3

UTRUSTNING

215 130 Utrustningsdetaljerna skall, varhelst de är placerade, monteras så att de under transport eller hantering inte riskerar att slitas loss eller skadas. Detta kan tillgodoses genom att utrustningsdetaljerna placeras inom ett så kallat *skyddat område* (se marginalnummer 215 102).

215 131 Bottentömningsanordningen får utgöras av ett utvändigt rör med en avstängningsventil som är placerad så nära tankväggen som praktiskt är möjligt samt ytterligare en förslutning vilken kan utgöras av en blindfläns eller annan likvärdig anordning.

215 132 Avstängningsventiler, som är anslutna till tanken eller till något fack i en fackindelad tank, skall vara tydligt markerade med stängningsriktning och stängningsläge vilket skall kunna kontrolleras från marken.

215 133 För att undvika utsläpp av innehållet vid skada på yttre fyllnings- och tömningsanordningar (rör, sidoanslutningar) skall den inre avstängningsventilen eller (i tillämpliga fall) den första yttre avstängningsventilen, och dess säte vara skyddad mot risken att brytas loss genom yttre påkänningar eller vara så utförda att de motstår sådana påkänningar. Fyllnings- och tömningsanordningar (inklusive flänsar eller gängade pluggar) och skyddskåpor (om detta finns) skall vara säkrade mot oavsiktlig öppning.

215 134 Tankar får vara försedda med öppningsbara gavlar som skall uppfylla följande krav:

(1) Gavlarna skall vara konstruerade så att de är säkrade mot läckage när de är stängda.

(2) Oavsiktlig öppning skall inte vara möjlig.

(3) Om öppningsmekanismen drivs med maskinellt hjälpmedel skall gaveln förbli sluten vid kraftbortfall.

(4) En säkerhetsanordning skall finnas som garanterar att den öppningsbara gaveln inte kan öppnas om det fortfarande är övertryck i tanken. Detta krav gäller inte maskinellt öppningsbara gavlar med tvångsstyrd rörelse. I detta fall skall reglaget vara försett med dödmansgrepp och monterat så att operatören ej utsätts för någon fara och hela tiden kan observera gavelns rörelse under öppning och stängning.

(5) Åtgärder skall ha vidtagits för att skydda gaveln och förhindra den från att öppnas om fordonet välter.

215 135 Slamsugartankar vilka är försedda med en inre kolv för rengöring av tanken eller för tömning skall vara utrustade med en stoppanordning som förhindrar att kolven, oavsett arbetsläge, skjuts ut ur tanken när en kraft motsvarande högsta tillåtna drifttryck belastar kolven. Det högsta tillåtna drifttrycket för tankar eller tankfack med pneumatiskt styrd kolv får inte överstiga 100 kPa (1 bar). Den inre kolven skall vara konstruerad på sådant sätt och av sådant material att kolven inte kan orsaka antändning när den är i rörelse.

Den inre kolven får användas som fackvägg när dess läge är säkrat. Om någon del som säkrar den inre kolven är monterad på utsidan av tanken, skall denna del vara placerad så att den inte riskerar att skadas vid olycka.

215 136 Tankar får utrustas med sugarm om

a) sugarmen är försedd med en inre eller yttre avstängningsventil direkt fastsatt på tankväggen, eller direkt på en krök fastsvetsad i tankväggen,

b) avstängningsventilen som omnämns i a) är så anordnad att transport med ventilen i öppet läge är förhindrad, och

c) sugarmen är konstruerad på sådant sätt att inget läckage i tanken uppstår till följd av oavsiktlig stöt mot sugarmen.

215 137 Tanken skall vara försedd med följande tilläggsutrustning:

(1) Utloppet från pump/vakuumpump skall vara så anordnad att brandfarliga eller giftiga gaser leds till ett ställe där de ej förorsakar någon fara.

(2) Pump/vakuumpump som kan orsaka gnistbildning och är monterad på tank som är avsedd för transport av brandfarligt avfall skall både på in- och utloppssidan förses med en anordning som hindrar genomträngning av flammor.

(3) Pumpar som kan ge övertryck skall ha en säkerhetsanordning ansluten till rörledningarna på trycksidan. Säkerhetsanordningen skall vara inställd att öppna vid ett tryck som inte överstiger tankens högsta tillåtna drifttryck.

(4) En avstängningsventil skall vara monterad mellan tankväggen, eller utloppet från överfyllnadsskyddsutrustningen monterad på tankväggen, och anslutningsrör till pump/tömningsenhet.

(5) Tank skall vara utrustad med en lämplig tryck- och vakuummätare vilken skall vara monterad så att den lätt kan avläsas av operatören av pump/vakuumpump. Högsta tillåtna drifttryck hos tanken skall vara angivet med en skiljelinje.

(6) Tanken eller fackindelad tank skall vid varje tankfack vara utrustad med nivåmätare. Nivåglas får användas som nivåmätare om

i) de utgör en del av tankväggen och är konstruerade för att kunna motstå ett tryck som är jämförbart med tankens tryck eller om de är utvändigt monterade på tanken,

ii) topp- och bottenanslutningarna till tanken är utrustade med avstängningsventiler monterade direkt på tankväggen och anordnade så att transport med ventilerna i öppet läge är förhindrad,

iii) de är lämpliga för användning vid högsta tillåtna drifttryck hos tanken, och

iv) de är placerade så att de inte riskerar att skadas vid olycka.

215 138 Slamsugartankar skall vara försedda med säkerhetsventiler som föregås av sprängbleck.

AVDELNING 4

TYPGODKÄNNANDE

(Inga särskilda bestämmelser)

AVDELNING 5

PROVNINGAR

215 150 Slamsugartankar skall undergå in- och utvändig besiktning med ett längsta tidsintervall om tre år.

AVDELNING 6

MÄRKNING

(Inga särskilda bestämmelser)

AVDELNING 7

ANVÄNDNING

215 170 (1) Slamsugartankar skall, vid fyllning av brandfarlig vätska, fyllas genom öppningar som är belägna på en låg nivå i tanken. Åtgärder skall ha vidtagits för att minimera risken för spraybildning.

(2) När brandfarlig vätska med en flampunkt under 23 °C töms med tryckluft är högsta tillåtna tryck 100 kPa (1 bar).

(3) Användning av tankar där den inre kolven används som fackvägg är tillåtet endast när de ämnen som återfinns på respektive sida om väggen (kolven) inte reagerar farligt med varandra (se marginalnummer 211 179)."

BIHANG B.2

ENHETLIGA BESTÄMMELSER FÖR KONSTRUKTION AV FORDON AVSEDDA FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS, INKLUSIVE FÖRESKRIFTER FÖR TYPGODKÄNNANDE AV DESSA DÄR SÅ ÄR TILLÄMPLIGT

Ändra rubriken enligt följande:

"**ENHETLIGA BESTÄMMELSER FÖR KONSTRUKTION AV FORDON AVSEDDA FÖR TRANSPORT AV FARLIGT GODS"**

220 100 (1) Orden "samt för typgodkännande av dessa" skall utgå.

AVDELNING 3 Ändra rubriken på följande sätt:

"AVDELNING 3

FORDONS TYPBENÄMNING"

220 300 skall utgå.

220 301 Ändra på följande sätt:

"I detta bihang och ECE-reglemente 105 [1] tilldelas fordon, som är föremål för godkännande enligt marginalnummer 10 282 eller typgodkännande enligt marginalnummer 10 281 och ECE-reglemente 105, en benämning utifrån det farliga gods som det avser transportera, t.ex.

Typ EX/II: (texten oförändrad)

Typ EX/III: (texten oförändrad)

Typ FL: efter '61 °C eller lägre', lägg till '(med undantag av dieselbrännolja som uppfyller standard EN 590:1993, gasolja och eldningsolja (lätt) – UN-nummer 1202 – med en flampunkt enligt EN 590:1993)' (texten i övrigt oförändrad)

Typ OX: (texten oförändrad)

Typ AT: (texten oförändrad)

_____

[1] Reglemente nr 105 (Enhetliga bestämmelser om typgodkännande av fordon avsedda för transport av farligt gods med avseende på deras speciella konstruktionsegenskaper) med ändringar, bilaga till avtalet om antagande av enhetliga tekniska föreskrifter för hjulfordon och villkor för ömsesidigt erkännande av typgodkännande som beviljats mot bakgrund av dessa föreskrifter (1958 års avtal med ändringar)."

220 302 och 220 303 skall utgå.

AVDELNING 4 skall utgå och märkas "(reservad)".

220 500 Ändra rubriken 220 536 i tabellen på följande sätt:

		EX/II	EX/III	AT	FL	OX
220 536 (1) (2) (5)	förbränningsvärmare	X	X	X	X	X
220 536 (3) (4)	förbränningsvärmare				X	

220 516 Lägg till en punkt (3) enligt följande:

"(3) *Elektriska kopplingar*

Elektriska kopplingar mellan motorfordon och släpfordon skall ha skyddsgrad IP54 enligt IEC:s standard 529 och skall vara konstruerade för att förhindra oavsiktlig urkoppling. Exempel på lämpliga kopplingar ges i ISO 12 098:1994 och ISO 7638:1985."

220 521 (3) skall utgå.

220 532 Punkt (1) skall utgå och punkterna (2) och (3) numreras om till (1) och (2).

220 533 Andra meningen skall ändras på följande sätt:

"Fordon av typen EX/II och EX/III skall ha motorn placerad framför lastutrymmets främre vägg, men den får alternativt placeras under lastutrymmet ifall detta görs så att fara för lasten ej uppkommer genom att överskottsvärme höjer temperaturen på lastutrymmets inneryta över 80 °C."

220 534 Ändra tredje meningen på följande sätt:

"Fordon av typen EX/II och EX/III skall ha avgassystemet så konstruerat och placerat att fara för lasten ej uppkommer genom överskottsvärme höjer temperaturen på lastutrymmets inneryta över 80 °C."

Sista meningen skall utgå.

220 536 Ändra texten på följande sätt:

"Förbränningsvärmare

220 536 (1) (reserverad)

(2) Förbränningsvärmare och dess avgassystem skall utformas, placeras, skyddas eller täckas så att varje risk för oacceptabel uppvärmning eller antändning av lasten förhindras. Detta krav anses uppfyllt om förbränningsvärmarens bränsletank och avgassystem uppfyller bestämmelser liknande dem som beskrivs för bränsletankar och avgassystem på fordon i marginalnummer 220 532 respektive 220 534.

(3) Förbränningsvärmaren skall åtminstone stängas av med följande metoder:

a) Med manuell avstängningsanordning i förarutrymmet.

b) Automatiskt vid oavsiktligt stopp av fordonets motor – i detta fall får värmaren återstartas manuellt av föraren.

c) Automatiskt vid start av en matarpump på fordonet för det transporterade farliga godset.

(4) Efterbränning är tillåten efter det att förbränningsvärmaren har stängts av. För metoderna i avdelning (3) a) och b) ovan gäller att tillförseln av förbränningsluft skall stängas av på lämpligt sätt senast efter 40 sekunder. Endast sådana förbränningsvärmare får användas för vilka det har visats att värmeväxlaren klarar den reducerade efterbränningstiden på 40 sekunder under hela sin normala livslängd.

(5) Förbränningsvärmaren skall endast startas manuellt. Programmerbar utrustning är inte tillåten."

AVDELNINGARNA 6, 7, 8 och 9 skall utgå.

221 000 skall utgå.

BIHANG B.3

CERTIFIKAT ANGÅENDE GODKÄNNANDE AV FORDON SOM TRANSPORTERAR VISST FARLIGT GODS

230 000 Lägg till en ny anmärkning 2 i början av marginalnummer 230 000 enligt följande:

"*Anmärkning 2.* Certifikat utfärdat för fordon med slamsugartank skall under punkt 6 anmärkningar, ha texten 'Slamsugartankfordon'."

Den nuvarande anmärkningen numreras som anmärkning 1.

BIHANG B.5

FÖRTECKNING ÖVER ÄMNEN OCH DENTIFIERINGSNUMMER

250 000 (3) Anmärkning 1 (texten förblir oförändrad i den svenska översättningen).

Anmärkningen före förteckning I (texten förblir oförändrad i den svenska översättningen).

Förteckningarna I och II

Ändra i förekommande fall i enlighet med ändringarna i förteckning 3.

250 000 (*forts.*) Förteckning III

1. *Ändra rubrikerna i förteckningen på följande sätt:*

1105 Ersätt namnet i kolumn (b) med ”Pentanoler” (två gånger).

1251 För in ”6.1 + 3 + 8” i kolumn (d) i stället för ”6.1 + 3”.

1280 För in ”33” i kolumn (c) i stället för ”339”.

1391 Lägg till ”+ 3 ([1])” i kolumn (d) (två gånger).

1500 Ersätt ”50” med ”56” i kolumn (c) och lägg till ”+ 6.1” i kolumn (d).

1965 Under rubriken ”Butan (handelsnamn): se blandning A, A0”, ändra namnet på följande sätt: ”Butan (handelsnamn): se blandning A, A01, A02 och A0”.

Ändra rubriken ”Kolvätegasblandning, kondenserad, n.o.s. Blandningar A, A0, A1, B, C” på följande sätt:

”Kolvätegasblandning, kondenserad, n.o.s. Blandningar: A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B, C”.

2003 Ändra namnet i kolumn (b) på följande sätt:

Metallalkyler, vattenreaktiva, n.o.s. eller metallaryler, vattenreaktiva, n.o.s.

2031 Lägg till ”+ 05” i kolumn (d) för första rubriken och ersätt faro-nr ”88” med ”885”.

2211 Stryk etikett ”9” i kolumn (d).

2401 Ersätt ”338” med ”883” i kolumn (c), ”3 + 8” med ”8 + 3” i kolumn (d) och ”3, 23 b)” med ”8, 54 a)” i kolumn (e).

2451 Ersätt ”265” med ”25” i kolumn (c), ”6.1 + 05” med ”2 + 05” i kolumn (d) och ”2, 1 TO” med ”2, 1 O” i kolumn (e).

2771 Ändra namnet i kolumn (b) på följande sätt:

”Tiokarbamatpesticid, fast, giftig”.

2772 Ändra namnet i kolumnen på följande sätt:

”Tiokarbamatpesticid, flytande, brandfarlig, giftig”.

2790 (Andra rubriken) Ändra namnet i kolumn (b) på följande sätt:

”Ättiksyralösning med > 10 viktprocent och < 50 viktprocent syra”.

2862 Ersätt ”6.1, 58 (b)” med ”6.1, 58 (c)” i kolumn (e).

3005 Ändra namnet i kolumn (b) på följande sätt: (två gånger)

”Tiokarbamatpesticid, flytande, giftig, brandfarlig”.

3006 Ändra namnet i kolumn (b) på följande sätt: (två gånger)

”Tiokarbamatpesticid, flytande, giftig”.

3049 Ändra namnet i kolumn (b) på följande sätt:

”Metallalkylhalider, vattenreaktiva, n.o.s. eller Metallarylhalider, vattenreaktiva, n.o.s.”

3050 Ändra namnet i kolumn (b) på följande sätt:

”Metallalkylhydrider, vattenreaktiva, n.o.s. eller Metallarylhydrider, vattenreaktiva, n.o.s.”

3203 Ändra namnet i kolumn (b) på följande sätt:

”Pyrofor metallorganisk förening, vattenreaktiv n.o.s.”

3314 Stryk etikett ”9” i kolumn (d).

2. Följande rubriker skall utgå:

1081, 2666, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2773, 2774, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3007 och 3008.

([1]) När flampunkten är mindre än 61 °C.

250 000 (*forts.*)

3. Lägg till nya rubriker enligt följande:

Ämnets identifieringsnummer	Ämnesnamn	Faro-nummer	Etiketter	Klass, ämnesnummer och -bokstav
1565	Bariumcyanid	66	6.1	6.1, 41 a)
1575	Kalciumcyanid	66	6.1	6.1, 41 a)
1581	Klorpikrin- och metylbromidblandning	26	6.1	2, 2 T
1582	Klorpikrin- och metylkloridblandning	26	6.1	2, 2 T
1626	Kvicksilverkaliumcyanid	66	6.1	6.1, 41 a)
1680	Kaliumcyanid	66	6.1	6.1, 41 a)
1689	Natriumcyanid	66	6.1	6.1, 41 a)
1905	Selensyra	88	8	8, 16 a)
2316	Natriumkopparcyanid, fast	66	6.1	6, 41 a)
2344	Brompropaner	30	3	3, 31 c)
2471	Osmiumtetroxid	66	6.1	6.1, 56 a)
2630	Selenater	66	6.1	6.1, 55 a)
2630	Seleniter	66	6.1	6.1, 55 a)
3048	Aluminiumfosfid pesticid	642	6.1	6.1, 43 a)
3095 (*)	Frätande fast ämne, självupphettande, n.o.s.	884	8 + 4.2	8, 69 a)
3096 (*)	Frätande fast ämne, vattenreaktivt, n.o.s.	842	8 + 4.3	8, 71 a)
3147	Frätande, fast, färgningsämne, n.o.s. eller frätande, fast färgningsbeståndsdel, n.o.s.	88	8	8, 65 a)
3336	Merkaptaner, flytande, brandfarliga, n.o.s. eller merkaptanblandning, flytande, brandfarlig, n.o.s.	30	3	3, 31 c)
3336	Merkaptaner, flytande, brandfarliga, n.o.s. eller merkaptanblandning, flytande, brandfarlig, n.o.s.	33	3	3, 2 a), 2 b), 3 b)
3337	Köldmedium R 404A	20	2	2, 2 A
3338	Köldmedium R 407A	20	2	2, 2 A
3339	Köldmedium R 407B	20	2	2, 2 A
3340	Köldmedium R 407C	20	2	2, 2 A
3341	Tioureadioxid	40	4.2	4.2, 5 b), c)
3342	Xantater	40	4.2	4.2, 5 b), c)
3345	Fenoxyättiksyraderivatpesticid, fast, giftig	66	6.1	6.1, 73 a)
3345	Fenoxyättiksyraderivatpesticid, fast, giftig	60	6.1	6.1, 73 b), c)
3346	Fenoxyättiksyraderivatpesticid, flytande, brandfarlig, giftig	336	3 + 6.1	3, 41 a), b)
3347	Fenoxyättiksyraderivatpesticid, flytande, giftig, brandfarlig	663	6.1 + 3	6.1, 72 a)
3347	Fenoxyättiksyraderivatpesticid, flytande, giftig, brandfarlig	63	6.1 + 3	6.1, 72 b), c)
3348	Fenoxyättiksyraderivatpesticid, flytande, giftig	66	6.1	6.1, 71 a)

250 000
(*forts.*)

Ämnets identifieringsnummer	Ämnesnamn	Faro-nummer	Etiketter	Klass, ämnesnummer och -bokstav
3348	Fenoxyättiksyraderivatpesticid, flytande, giftig	60	6.1	6.1, 71 b), c)
3349	Pyretroidpesticid, fast, giftig	66	6.1	6.1, 73 a)
3349	Pyretroidpesticid, fast, giftig	60	6.1	6.1, 73 b), c)
3350	Pyretroidpesticid, flytande, brandfarlig, giftig	336	3 + 6.1	3, 41 a), b)
3351	Pyretroidpesticid, flytande, giftig, brandfarlig	63	6.1 + 3	6.1, 72 b), c)
3351	Pyretroidpesticid, flytande, giftig, brandfarlig	663	6.1 + 3	6.1, 72 a)
3352	Pyretroidpesticid, flytande, giftig	66	6.1	6.1, 71 a)
3352	Pyretroidpesticid, flytande, giftig	60	6.1	6.1, 71 b), c)
3354	Insekticid gas, brandfarlig, n.o.s.	23	3	2, 2 F
3355	Insekticid gas, giftig, brandfarlig, n.o.s.	263	6.1 + 3	2, 2 TF

(*) Tillägg till tabell 2.