



**Föreskrifter om ändring i Statens räddningsverks
föreskrifter (SRVFS 2002:2) om transport av farligt
gods på järnväg (RID-S)**

Transport av farligt gods

Statens räddningsverk meddelar föreskrifter och allmänna råd inom följande lagstiftningsområden:

- Allvarliga kemikalieolyckor
- Brandfarliga och explosiva varor
- Civilt försvar
- Ordning och säkerhet
- Räddningstjänst och förebyggande åtgärder enligt räddningstjänstlagen
- Teknisk kontroll
- Transport av farligt gods

Beställningsadress
Norstedts Juridik AB/Fritzes
106 47 Stockholm

Telefon
08-690 91 90
Fax
08-690 91 91

E-post
order.fritzes@liber.se
internet
www.fritzes.se

ISSN
0283-6165

Ändringar till innehållsförteckning

I innehållsförteckningen till Statens räddningsverks föreskrifter (SRVFS 2002:2) om transport av farligt gods på järnväg (RID-S) skall i rubriken till s. 854 ordet ”kondenserade” tas bort samt följande nya avsnitt infogas:

- 4.5 Användning av slamsugartankar
 - 4.5.1 Användning
 - 4.5.2 Drift
- 6.10 Bestämmelser för konstruktion, utrustning, typgodkännande, kontroll och märkning av slamsugartankar
 - 6.10.1 Allmänt
 - 6.10.2 Tillverkning
 - 6.10.3 Utrustning
 - 6.10.4 Kontroll

[UPPRÄVND]



Föreskrifter om ändring i Statens räddningsverks föreskrifter (SRVFS 2002:2) om transport av farligt gods på järnväg (RID-S);

beslutade den 2 december 2003.

Med stöd av 2, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 13, 14, 20 och 22 §§ förordningen (1982:923)¹ om transport av farligt gods föreskriver² Statens räddningsverk i fråga om verkets föreskrifter (SRVFS 2002:2) om transport av farligt gods på järnväg (RID-S)

dels att i ingressen skall fotnoten 2) numreras om till 3) och efter orden ”Statens räddningsverk föreskriver” skall en ny fotnot 2) införas med följande lydelse,

dels att i bilaga 1 och S skall ändringar införas enligt följande.

2) Jfr Europaparlamentets och rådets direktiv 98/34/EG av den 22 juni 1998 om ett informationsförfarande beträffande tekniska standarder och föreskrifter (EGT nr L 204, 21.7.1998, s 37, Celex 31998L0034).

Bilaga 1

Del 1

1.2.1 I definitionen för ”Aerosol eller aerosolbehållare” skall hänvisningen till ”6.2.2” ändras till ”6.2.4”.

I definitionen för ”Arbetsstryck” skall ordet ”tankar” kursiveras i anmärkningen.

¹ Förordningen senast ändrad 2002:932.

² Jfr rådets direktiv 96/49/EG av den 23 juli 1996 om tillnärmning av medlemsstaternas lagstiftning om transport av farligt gods på järnväg (EGT nr L 235, 17.9.1996, s 25, Celex 31996L0049). Direktivet är senast ändrat genom 2003/29/EG (EGT nr L 90, 8.4.2003, s 47, Celex 32003L0029).

Följande definition skall infogas:

”**Slamsugartank:** *Tankcontainer* eller *växeltank*, i första hand använd för *transport* av farligt avfall, med särskilda konstruktionsdetaljer och/eller utrustning för att utföra lastning och lossning av avfall enligt 6.10.

En *tank* som helt uppfyller kraven i 6.7 eller 6.8 räknas inte som *slamsugartank*.”

I definitionen för ”Tank” skall följande mening läggas till:

”När termen *tank* används separat avser den en *tank-container*, *UN-tank*, *cisternvagn* eller *avmonterbar tank* enligt definition i detta avsnitt, inklusive tankar som utgör element i *batterivagnar* eller *MEG-containrar*.”

1.4.2.2.1 I sista stycket skall ”471-3” ersättas med ”471-3 V (Kontroll som skall utföras vid försändning av farligt gods i internationell trafik)”.

I fotnot 4 skall ”[...]” ändras till ”från den 1 januari 2003”.

1.4.3.6 Fotnot 5 skall tas bort. Fotnot 6) till 11) skall numreras som 5) till 10).

1.6.1.1 Delavsnittet skall ha följande lydelse:

”(Tills vidare blank.)”.

1.6.3.19 Delavsnitt 1.6.3.19 skall numreras som 1.6.3.20.

1.6.3.20 Delavsnitt 1.6.3.20 skall numreras som 1.6.3.19.

1.8.3.8 Orden ”få utbildning” skall ersättas med ”genomgå utbildning”.

1.8.5.3 I näst sista stycket skall ordet ”evakuering” ersättas med ”utrymning”.

Sista stycket skall ha följande lydelse:

”Om nödvändigt kan behörig myndighet kräva ytterligare information i saken.”.

1.8.5.4 I förslaget för rapport över händelser vid transport av farligt gods skall följande rättelser göras:

Under punkt 2, väg, skall ordet "Väg" ersättas med "Landsväg".

Under punkt 5 skall texten "Ytterligare beskrivning av händelsen:" ersättas med "Beskriv händelsen ytterligare:".

Under punkt 6 skall orden "emballage" och "emballaget" ersättas med "inneslutning" respektive "inneslutningen".

Under punkt 6, fotnot 3 och 4, skall texten "Ett av följande nummer anges:" ersättas med "Ange tillämpligt nummer:".

Under punkt 6, fotnot 4, skall orden "Strukturellt haveri" ersättas med "Konstruktionsskada".

Under punkt 8, myndighetsdelaktighet, skall ordet "evakuering" ersättas med "utrymning".

Stycket efter förslaget skall ha följande lydelse:

"Om nödvändigt kan behörig myndighet kräva ytterligare information i saken.".

1.10 Fotnot 12 skall tas bort.

Det sista stycket skall ha följande lydelse:

"Bestämmelserna i detta kapitel anses som uppfyllda vid tillämpning av UIC-normblad 201 (Transport av farligt gods – handledning för nödlägesplanering på rangerbangårdar)¹¹⁾.

11) Version 1 mars 2003. UIC-normblad utges av Union Internationale des Chemins de fer, Service Publications, 16, rue Jean Rey, F-75015 Paris.".

Del 2

2.1.3.4 I strecksatsen för klass 6.1 skall "UN 1613 CYANVÄTE, I VATTENLÖSNING (cyanvätesyra) med högst 20 % cyanväte" ändras till "UN 1613 CYANVÄTESYRA, VATTENLÖSNING (VÄTECYANID, VATTENLÖSNING) med högst 20 % vätecyanid".

2.1.3.9 I anmärkning 1 under "Klassificering av en blandning" skall "kolumn 8 I LIQ ger 8 I" ändras till "kolumn 8 I ger 8 I LIQ".

- 2.2.2.2.2** Den sista strecksatsen skall ha följande lydelse:
- ”- engångsbehållare med gas, som innehåller mycket giftiga gaser (LC₅₀-värde under 200 ppm) eller som enligt 4.1.4.1, förpackningsinstruktion P 200, är pyrofora.”.
- 2.2.42.1.3** Andra meningen skall inledas med: ”Självantändning uppträder när...”.
- 2.2.61.1.13** Hänvisningen till ”2.2.61.1.4 – 2.2.61.1.10” skall ändras till ”2.2.61.1.6 - 2.2.61.1.11”.
- 2.2.61.3** I förteckningen över samlingsbenämningar, under T1, skall UN 1602 ha lydelsen ”FÄRGÄMNE, FLYTANDE, GIFTIGT, N.O.S.” respektive ”FÄRGÄMNESKOMPONENT, FLYTANDE, GIFTIG, N.O.S.”.
- I förteckningen över samlingsbenämningar, under T2, skall UN 3143 ha lydelsen ”FÄRGÄMNE, FAST, GIFTIGT, N.O.S.” respektive ”FÄRGÄMNESKOMPONENT, FAST, GIFTIG, N.O.S.”.
- 2.2.8.3** I förteckningen över samlingsbenämningar, under C9, skall UN 2801 ha lydelsen ”FÄRGÄMNE, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.” respektive ”FÄRGÄMNESKOMPONENT, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.”.
- I förteckningen över samlingsbenämningar, under C10, skall UN 3147 ha lydelsen ”FÄRGÄMNE, FAST, FRÄTANDE, N.O.S.” respektive ”FÄRGÄMNESKOMPONENT, FAST, FRÄTANDE, N.O.S.”.
- 2.2.9.1.14** I anmärkningen skall en ny rad med texten ”UN 3363 Farligt gods i maskiner eller farligt gods i utrustning” infogas efter ”UN 3335 Fast ämne som omfattas av luftfartsbestämmelser, n.o.s.”.
- 2.2.9.2** I första strecksatsen skall ” , 287” strykas.
- 2.2.9.3** I förteckning över benämningar, under M11, skall ”3363 FARLIGT GODS I MASKINER eller 3363 FARLIGT GODS I UTRUSTNING” tas bort.

Del 3

3.1.2.6 (a) Texten "(tills vidare blank)." skall ersättas med:
"vätskor för vilka det krävs temperaturkontroll är förbjudna för järnvägstransport."

3.1.2.8.1.3 Första exemplet skall ha lydelsen: "UN 2003 METALLALKYLER, VATTENREAKTIVA, N.O.S. (trimetylgallium)".

3.2.1 I förklaringen till kolumn 10 skall "4.2.4.2.1", "4.2.4.2.4", "4.2.4.2.6", "4.2.4.2.5" och "4.2.3" ändras till "4.2.5.2.1", "4.2.5.2.4", "4.2.5.2.6", "4.2.5.2.5" respektive "4.2.4".

I förklaringen till kolumn 11 skall "4.2.4.3" ändras till "4.2.5.3".

I förklaringen till kolumn 12 skall det sjätte stycket ha följande lydelse:

"För tankcontainrar av fiberarmerad plast, se 4.4.1 och kapitel 6.9, och för slamsugartankar, se 4.5.1 och kapitel 6.10."

Tabell A

I tabellrubrikerna för kolumn (10) och (11) skall "4.2.4.2" och "4.2.4.3" ändras till "4.2.5.2" respektive "4.2.5.3".

UN-nummer	Kolumn	Ändring
UN 0042, 0060 och 0283	8	Ersätt "P132" mot "P132a P132b".
UN 0190	5	Stryk "Se 2.2.1.1.3".
UN 1043	5	Ersätt "2,2" med "2.2".
UN 1372	2	Orden "fuktade eller våta" skall ändras till "våta eller fuktiga".
UN 1387 och 1857	2	Ordet "fuktat" skall ändras till "vått".

**SRVFS
2003:9**

UN-nummer	Kolumn	Ändring
UN 1602	2	Benämning och beskrivning skall lyda: "FÄRGÄMNE, FLYTANDE, GIFTIGT, N.O.S. eller FÄRGÄMNESKOMPONENT, FLYTANDE, GIFTIG, N.O.S."
UN 1613	2	Benämning och beskrivning skall lyda: "UN 1613 CYANVÄTESYRA, VATTENLÖSNING (VÄTECYANID, VATTENLÖSNING) med högst 20 % vätecyanid"
UN 1790, PG I, med mer än 85 % vätefluorid	13	Infoga "TE1".
UN 1950, klassificeringskod 5T, 5TC, 5TFC, 5TO och 5TOC	18	Infoga "CW28".
UN 2413	2	Benämning och beskrivning skall lyda: "TETRAPROPYLORTOTITANAT".
UN 2570, PG II	8	Ersätt "IBC07" med "IBC08".
UN 2570, PG II	9a	Lägg till "B4".
UN 2570, PG II	16	Ersätt "W12" med "W11".
UN 2570, PG III	8	Ersätt "IBC07" med "IBC08".
UN 2570, PG III	8	Lägg till "LP02".
UN 2570, PG III	9a	Lägg till "B3".
UN 2570, PG III	16	Stryk "W12".
UN 2801	2	Benämning och beskrivning skall lyda: "FÄRGÄMNE, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. eller FÄRGÄMNESKOMPONENT, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S."

UN-nummer	Kolumn	Ändring
UN 2857	2	Orden ”flytande gas-eller” skall ersättas med ”flytande gas eller”.
UN 2908, 2909, 2910 och 2911	5	Stryk ”Inga”.
UN 2911	9a	Ersätt ”4.1.9.1.3” med ”Se 4.1.9.1.3”.
UN 2912	12	Ersätt ”L2,65CN(+) S2,65AN(+)” med ”S2,65AN(+) L2,65CN(+)”.
UN 3143	2	Benämning och beskrivning skall lyda: ”FÄRGÄMNE, FAST, GIFTIGT, N.O.S. eller FÄRGÄMNESKOMPONENT, FAST, GIFTIG, N.O.S.”.
UN 3147	2	Benämning och beskrivning skall lyda: ”FÄRGÄMNE, FAST, FRÅTANDE, N.O.S. eller FÄRGÄMNESKOMPONENT, FAST, FRÅTANDE, N.O.S.”.
UN 3269, PG III (2 gånger)	6	Stryk ”640E”.
UN 3283, PG II	8	Ersätt ”IBC07” med ”IBC08”.
UN 3283, PG II	9a	Lägg till ”B4”.
UN 3283, PG II	16	Ersätt ”W12” med ”W11”.
UN 3283, PG III	8	Ersätt ”IBC07” med ”IBC08”.
UN 3283, PG III	8	Lägg till ”LP02”.
UN 3283, PG III	9a	Lägg till ”B3”.
UN 3283, PG III	16	Stryk ”W12”.
UN 3284, PG III	8	Lägg till ”LP02”.
UN 3285, PG III	8	Lägg till ”LP02”.
UN 3285, PG III	9a	Lägg till ”B3”.

UN-nummer	Kolumn	Ändring
UN 3313, PG III	9a	Stryk "B4".
UN 3344	9a	Stryk "PP80".
UN 3350, PG II	13	Infoga "TE15".
UN 3372, PG III	6	Stryk "223".
UN 3376	4	Ersätt "II" med "I".
UN 3376	6	Stryk "28".

3.2.2,
Tabell B

Raden "CYANVÄTE, VATTENLÖSNING (CYANVÄTESYRA) med högst 20 % ren syra (HCN); 1613; 281119" skall tas bort.

En ny rad med följande lydelse skall infogas:

"CYANVÄTESYRA, VATTENLÖSNING med högst 20 % vätecyanid; 1613; 281119".

Beskrivningen "Fibrer av animaliskt ursprung, brända, fuktade eller våta" skall ha lydelsen: "Fibrer av animaliskt ursprung, brända, våta eller fuktiga".

Beskrivningen "Fibrer av vegetabiliskt ursprung, brända, fuktade eller våta" skall ha lydelsen: "Fibrer av vegetabiliskt ursprung, brända, våta eller fuktiga".

Benämningen "FÄRGNINGSBESTÅNDSDEL, FRÄTANDE, FAST, N.O.S" skall ersättas med: "FÄRGÄMNESKOMPONENT, FAST, FRÄTANDE, N.O.S.". NHM-koden skall ändras till "++++++".

Benämningen "FÄRGNINGSBESTÅNDSDEL, FRÄTANDE, FLYTANDE, N.O.S" skall ersättas med: "FÄRGÄMNESKOMPONENT, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.". NHM-koden skall ändras till "++++++".

Benämningen "FÄRGNINGSKOMPONENTER, FAST, GIFTIGT, N.O.S." skall ersättas med:
"FÄRGÄMNESKOMPONENT, FAST, GIFTIG, N.O.S.". NHM-koden skall ändras till "++++++".

Benämningen "FÄRGNINGSMEDEL, FAST, GIFTIG, N.O.S" skall ersättas med: "FÄRGÄMNE, FAST, GIFTIGT, N.O.S.". NHM-koden skall ändras till "32++++".

Benämningen "FÄRGNINGSVÄTSKA, FLYTANDE, GIFTIG, N.O.S" skall ersättas med: "FÄRGÄMNE, FLYTANDE, GIFTIGT, N.O.S.". NHM-koden skall ändras till "32++++".

Benämningen "FÄRGNINGSÄMNE, FRÄTANDE VÄTSKA, N.O.S." skall ersättas med: "FÄRGÄMNE, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.". NHM-koden skall ändras till "32++++".

Benämningen "FÄRGNINGSÄMNE, FRÄTANDE, FAST, N.O.S." skall ersättas med: "FÄRGÄMNE, FAST, FRÄTANDE, N.O.S.". NHM-koden skall ändras till "32++++".

Benämningen "FÄRGÄMNESKOMPONENTER, FLYTANDE, GIFTIGT, N.O.S." skall ersättas med:
"FÄRGÄMNESKOMPONENT, FLYTANDE, GIFTIG, N.O.S.". NHM-koden skall ändras till "++++++".

Benämningen "TETRAPROPYL-ORTO-TITANAT" skall ha lydelsen: "TETRAPROPYLORTOTITANAT".

Beskrivningen "Textilavfall, fuktat" skall ha lydelsen:
"Textilavfall, vått".

En ny rad med följande lydelse skall infogas:

"VÄTECYANID, VATTENLÖSNING med högst 20 % vätecyanid; 1613; 281119".

Beskrivningen "Ylleavfall, fuktat" skall ha lydelsen:
"Ylleavfall, vått".

3.3.1 I särbestämmelse 242 skall ", tablett" infogas efter "pellets".

I särbestämmelse 647, punkt (a), skall orden "vinäger eller ättiksyra" ersättas med "vinäger och ättiksyra".

I särbestämmelse 647 skall (c) avslutas med lydelsen: ”inte spills ut eller häftar vid utsidan.”.

I särbestämmelse 647, punkt (d), skall orden ”vinäger respektive ättiksyra” ersättas med ”vinäger och ättiksyra”.

I särbestämmelse 647, punkt (e), skall ordet ”se” infogas före ”4.1.4.1”.

Del 4

4.1.1 Anmärkningen under rubriken skall ha följande lydelse:

Anm De allmänna bestämmelserna i detta avsnitt gäller endast vid förpackning av gods i klass 2, 6.2 och 7 om detta är angivet i 4.1.1.16 (klass 2), 4.1.8.2 (klass 6.2), 4.1.9.1.5 (klass 7) och tillämpliga förpackningsinstruktioner i 4.1.4 (förpackningsinstruktionerna P 201 och P 202 för klass 2 samt P 621, IBC 620 och LP 621 för klass 6.2).”.

4.1.2.4 Texterna ”periodiskt underhåll” och ”periodiska underhållet” skall ersättas med ”regelbundet underhåll” respektive ”regelbundna underhållet”.

Texterna ”det organ som utför” och ”för det organ som utfört” skall ersättas med ”den som utför” respektive ”för den som utfört”.

**4.1.4.1,
P200** I punkt (9), under z, skall inledningen till det tredje stycket ha lydelsen: ”Såvida inget annat fastställts i tabellerna i denna förpackningsinstruktion får giftiga ämnen med LC₅₀ högst 200 ml/m³ inte transporteras i...”.

För UN 1060, i tabell 2, skall klassificeringskoden ändras från ”2” till ”2F”.

För UN 1067, i tabell 2, skall ett kryss infogas i kolumnen för ”Tryckfat”.

P406 I PP26 skall ”3344” ersättas med ”3376”.

I PP80 skall ”och 3344” tas bort.

- P802** I (5) skall ”, storflaskor” tas bort.
- 4.1.4.2, IBC 06** Under tilläggsbestämmelse skall texten ”11HZ2, 21HZ2 och 31HZ2” ersättas med ”11HZ2 och 21HZ2”.
- 4.1.4.4, PR7** Uppräkningen skall ändras till ”(1)”, ”(2)”, ”(3)”, ”(4)” och ”(5)”.
- I ”(4)” skall hänvisningen ”6.1.5.21” ändras till ”6.1.4.21”.
- 4.1.8.2** Första meningen skall ha följande lydelse:
- ”Definitionerna i 1.2.1 och de allmänna förpackningsbestämmelserna i 4.1.1.1 - 4.1.1.16, med undantag av 4.1.1.3, 4.1.1.9 - 4.1.1.12 och 4.1.1.15, gäller för kollin med smittförande ämnen.”.
- 4.2** Anmärkning 1 under rubriken skall ha följande lydelse:
- ”*Anm 1* Beträffande cisternvagnar, avmonterbara tankar, tankcontainrar och växeltankar med tankskal av metall samt batterivagnar och MEG-containrar, se kapitel 4.3; beträffande tankcontainrar av fiberarmerad plast, se kapitel 4.4; beträffande slamsugartankar, se kapitel 4.5.”.
- 4.2.1.9.1.1** Texten ”kolumn 11” i andra meningen skall ersättas med ”kolumn 10 eller 11”.
- 4.2.5.3** Följande text skall infogas sist i delavsnittet:
- ”TP30 Detta ämne skall transporteras i isolerade tankar.
- ”TP31 Detta ämne får transporteras i tankar endast i fast tillstånd.”.
- 4.3** Anmärkningen under rubriken skall ha följande lydelse:
- ”*Anm* Beträffande UN-tankar och UN-godkända MEG-containrar, se kapitel 4.2; beträffande tankcontainrar av fiberarmerad plast, se kapitel 4.4; beträffande slamsugartankar, se kapitel 4.5.”.
- 4.3.4.1.2** I första stycket efter tabellen, tredje meningen, skall orden ”får användas” ersättas med ”får även användas”.

4.3.4.1.4 (nytt
avsnitt)

Tankcontainrar eller växel-
tankar avsedda för transport
av flytande avfall, som upp-
fyller kraven i kapitel 6.10
och är utrustade med två för-
slutningar i enlighet med
6.10.3.2, skall tillordnas
tankkoden L4AH. Om tank-
arna i fråga är utrustade för
växelvis transport av flytande
och fasta ämnen skall de
tillordnas den kombinerade
tankkoden L4AH+S4AH.

4.4 Anmärkningen under rubriken skall ha följande lydelse:

”*Anm* Beträffande UN-tankar och UN-godkända MEG-
containrar, se kapitel 4.2; beträffande cisternvagnar,
avmonterbara tankar, tankcontainrar och växeltankar
med tankskal av metall, samt batterivagnar och
MEG-containrar, se kapitel 4.3; beträffande
slamsugartankar, se kapitel 4.5.”

(nytt kapitel) **Kapitel 4.5**

Användning av slamsugartankar

Anm Beträffande UN-tankar och UN-godkända MEG-
containrar, se kapitel 4.2; beträffande cisternvagnar,
avmonterbara tankar, tankcontainrar och växeltankar
med tankskal av metall, samt batterivagnar och MEG-
containrar, se kapitel 4.3; beträffande tankcontainrar
av fiberarmerad plast, se kapitel 4.4.

4.5.1 Användning

4.5.1.1 Avfall som består av ämnen i klass 3, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 8
och 9 får transporteras i slamsugartankar, som överens-
stämmer med kapitel 6.10, om transport i tankcontainrar
eller växeltankar tillåts enligt kapitel 4.3.

Ämnen tillordnade till tankkod L4BH i kapitel 3.2, tabell A,
kolumn 12 eller till någon annan tankkod som tillåts under
tankhierarkin i 4.3.4.1.2 får transporteras i slamsugartankar
med bokstaven ”A” eller ”B” i position 3 i tankkoden.

4.5.2 Drift

- 4.5.2.1 Bestämmelserna i kapitel 4.3 (förutom de i 4.3.2.2.4 och 4.3.2.3.3) gäller för transport i slamsugartankar och kompletteras av bestämmelserna i 4.5.2.2 - 4.5.2.5 nedan.
- 4.5.2.2 För transport av vätskor som klassificerats som brandfarliga skall slamsugartankar fyllas genom fyllningsrör som leder in i tanken på en låg nivå. Åtgärder skall vidtas för att minimera spraybildning.
- 4.5.2.3 När brandfarliga vätskor med flampunkt under 23°C töms med tryckluft är högsta tillåtna tryck 100 kPa (1 bar).
- 4.5.2.4 Användning av tankar som är försedda med en invändig kolv som fungerar som fackvägg är tillåten endast om ämnena på vardera sidan av väggen (kolven) inte reagerar farligt med varandra (se 4.3.2.3.6).
- 4.5.2.5 Det skall säkerställas att befintliga sugarmar inte rubbas ur sitt viloläge vid normala transportförhållanden.

Del 5

- 5.1.5.4 I tabellen, för ”Särskild överenskommelse” skall ”1.7.4.2” infogas under ”Hänvisning”.
- I tabellen, för ”Godkända kollikonstruktioner, som omfattas av övergångsbestämmelser” skall ”1.6.6.1” infogas under ”Hänvisning”.
- 5.2.2.2.1.6 Slutet av andra meningen skall ha lydelsen: ”...alla etiketter utom på:”.
- Inledningen i (c) skall ha lydelsen: ”etiketter för UN 1965 enligt förlaga 2.1, som visas på gasflaskor och engångsbehållare för gas, där symbolen...”.
- 5.3.1.3.2 I andra stycket, under (a), skall ordet ”biltåg” ersättas med: ”den rullande landsvägen”.
- 5.4.1.1.6 I första stycket skall texten ”för senaste last” infogas efter ”numret på klassen”.
- I tredje stycket skall texten ”föregånget av bokstäverna ”UN”” infogas efter ”, UN-numret”.

5.4.1.1.12 Avsnittet skall ha följande lydelse:

”(Tills vidare blank.)”.

Del 6

6.3.2.9 (a) Texten ”fallprovning enligt 6.3.2.5 (a)” skall ändras till: ”provningarna enligt 6.3.2.3”.

6.4.10.3 I sista styckets första meningen skall texten ”, dock får för krypton-85 ett effektivt” ändras till: ”, förutom att för krypton-85 får ett effektivt”.

6.5.1.4.3 I tabellkolumnen för ”Varianter” och för 11HZ2, 21HZ2 och 31HZ2 skall ordet ”behållare” ersättas med ”innerbehållare”.

6.5.1.6.4 I sista stycket skall orden ”ange det organ” ersättas med ”ange den”.

6.5.1.6.6.2 Texterna ”Det organ” och ”det organ” skall ersättas med ”den”.

6.5.2.1.1 Första stycket skall ha följande lydelse:

”Varje IBC-behållare som är tillverkad och avsedd för användning enligt RID/RID-S skall vara försedd med en varaktig och läsbar märkning, placerad så att den är tydligt synlig. Bokstäver, siffror och symboler skall vara minst 12 mm höga och ange följande uppgifter:”.

Det sista stycket skall placeras före exempel på märkning.

6.7 Anmärkningen under rubriken skall ha följande lydelse:

”*Anm* Beträffande cisternvagnar, avmonterbara tankar, tankcontainrar och växeltankar med tankskal av metall samt batterivagnar och MEG-containrar, se kapitel 6.8; beträffande tankcontainrar av fiberarmerad plast, se kapitel 6.9; beträffande slam-sugartankar, se kapitel 6.10.”.

- 6.7.2.19.1, 6.7.3.15.1, 6.7.4.14.1, 6.7.5.12.1 I listan över standarder skall ”Deutsche Bahn AG” ha lydelsen:
”Deutsche Bahn AG
DB Systemtechnik, Minden
Verifikation und Versuche, TZF 96.2
Tankcontainer, dynamische Ablaufprüfungen”.
- 6.7.5 I rubriken skall ordet ”kondenserade” tas bort.
- 6.8 Anmärkningen under rubriken skall ha följande lydelse:
”*Anm* Beträffande UN-tankar och UN-godkända MEG-containerar, se kapitel 6.7; beträffande tankcontainerar av fiberarmerad plast, se kapitel 6.9; beträffande slamsugartankar, se kapitel 6.10.”.
- 6.8.3.4.6 Stycket som inleds med ”En täthetsprovning...” skall flyttas åt vänster, så att det utgör en komplettering till hela avsnittet och inte enbart till punkt (b).
- 6.8.3.4.10 I inledningen av tredje meningen skall ordet ”Batterifordon” ersättas med ”Batterivagnar”.
- 6.8.3.4.12 I första stycket skall texten ”i 6.2.1.4” ändras till ”i 4.1.4.1”.
- 6.9 Anmärkningen under rubriken skall ha följande lydelse:
”*Anm* Beträffande UN-tankar och UN-godkända MEG-containerar, se kapitel 6.7; beträffande cisternvagnar, avmonterbara tankar, tankcontainerar och växeltankar med tankskal av metall samt batterivagnar och MEG-containerar, se kapitel 6.8; beträffande slamsugartankar, se kapitel 6.10.”.

(nytt kapitel) Kapitel 6.10

Bestämmelser för konstruktion, utrustning, typgodkännande, kontroll och märkning av slamsugartankar

Anm 1 Beträffande UN-tankar och UN-godkända MEG-containerar, se kapitel 6.7; beträffande cisternvagnar, avmonterbara tankar, tankcontainerar och växeltankar med tankskal av metall samt batterivagnar och MEG-containerar, se kapitel 6.8; beträffande tankcontainerar av fiberarmerad plast, se kapitel 6.9.

Anm 2 Detta kapitel gäller tankcontainerar och växeltankar.

6.10.1 Allmänt

6.10.1.1 Definition

Anm En tank som helt överensstämmer med bestämmelserna i kapitel 6.8 räknas inte som *slamsugartank*.

6.10.1.1.1 Med termen *skyddat område* avses:

- (a) den nedre delen av tanken i en zon som omfattar 60° vinkel på varje sida om nedre lodlinjen,
- (b) den övre delen av tanken i en zon som omfattar 30° vinkel på varje sida om övre lodlinjen.

6.10.1.2 Tillämpningsområde

6.10.1.2.1 De särskilda bestämmelserna i 6.10.2 - 6.10.4 kompletterar eller modifierar kapitel 6.8 och avser slamsugartankar.

Slamsugartankar får utrustas med öppningsbara gavlar om kraven i kapitel 4.3 medger bottentömning av de ämnen som avses transporteras (angivet med bokstäverna "A" eller "B" i tredje delen av tankkoden som anges i kapitel 3.2, tabell A, kolumn 12, i enlighet med 4.3.4.1.1).

Slamsugartankar skall uppfylla samtliga bestämmelser i kapitel 6.8, med undantag av krav som ersätts av en särskild bestämmelse i detta kapitel. Kraven i 6.8.2.1.19 och 6.8.2.1.20 gäller dock inte.

6.10.2 Tillverkning

6.10.2.1 Tankar skall vara konstruerade för ett kalkyltryck lika med 1,3 gånger fyllnings- eller tömningstrycket, dock lägst 400 kPa (4 bar). För transport av ämnen, där ett högre kalkyltryck för tanken anges i kapitel 6.8, skall detta högre tryck användas.

6.10.2.2 Tankar skall vara konstruerade för att motstå ett inre undertryck på 100 kPa (1 bar).

6.10.3 Utrustning

- 6.10.3.1 Utrustningsdetaljer skall monteras så att de skyddas mot risken att slitas loss eller skadas under transport eller hantering. Detta krav kan tillgodoses genom att utrustningsdetaljerna placeras inom ett så kallat *skyddat område* (se 6.10.1.1.1).
- 6.10.3.2 Bottentömning av tankarna får ske genom ett utvändigt rörsystem med en avstängningsventil som är placerad så nära tankskalet som är praktiskt möjligt samt en ytterligare förslutning vilken kan utgöras av en blindfläns eller annan likvärdig anordning.
- 6.10.3.3 Läge och stängningsriktning för avstängningsventiler, som är anslutna till tankskalet eller till något fack i ett fackindelad tankskal, skall vara entydiga och kunna kontrolleras från marken.
- 6.10.3.4 För att undvika utsläpp av innehållet vid skada på yttre fyllnings- och tömningsarmatur (rör, sidplacerade avstängningsanordningar) skall den invändiga avstängningsventilen, eller (i tillämpliga fall) den första utvändiga 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 sådana finns) skall vara säkrade mot oavsiktlig öppning.
- 6.10.3.5 Tankar får vara försedda med öppningsbara gavlar. Sådana skall uppfylla följande krav:
- (a) Gavlarna skall vara konstruerade så att de är säkrade mot läckage när de är stängda.
 - (b) Oavsiktlig öppning skall inte vara möjlig.
 - (c) Om öppningsmekanismen drivs maskinellt skall gaveln förbli sluten vid kraftbortfall.
 - (d) En säkerhetsanordning eller förregling skall finnas som säkerställer att den öppningsbara gaveln inte kan öppnas om det fortfarande är övertryck i tanken. Detta krav gäller inte maskinellt öppningsbara gavlar med aktivt styrd rörelse. I detta fall skall reglagen vara försedda med dödmansgrepp och monterade så att operatören hela tiden kan observera gavelns rörelse

och inte utsätts för någon fara under öppning och stängning av gaveln.

- (e) Åtgärder skall ha vidtagits för att skydda gaveln och förhindra den från att öppnas om tankcontainern eller växeltanken välter.

6.10.3.6 Slamsugartankar vilka är försedda med en invändig 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 arbetstryck belastar kolven. Det högsta tillåtna arbetstrycket för tankar eller tankfack med pneumatiskt styrd kolv får inte överstiga 100 kPa (1 bar). Den invändiga kolven skall vara konstruerad på sådant sätt och av sådant material att den inte kan orsaka antändning när den är i rörelse.

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

6.10.3.7 Tankar får utrustas med sugarm om

- (a) sugarmen är försedd med en invändig eller utvändigt avstängningsventil, direkt fastsatt på tankskalet eller på en rörböj fastsvetsad i detta,
- (b) avstängningsventilen som omnämns i (a) är anordnad så 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.

6.10.3.8 Tankar skall vara försedda med följande tilläggsutrustning:

- (a) Utloppet från kompressor/vakuumpump skall vara anordnat så att brandfarliga eller giftiga ångor leds till ett ställe där de ej utgör någon fara.
- (b) En kompressor/vakuumpump som kan orsaka gnistbildning skall vara utrustad med en anordning som hindrar genomgång av lågor på både in- och utloppssidan om den är monterad på en tank avsedd för brandfarligt avfall.

- (c) Kompressorer skall ha en säkerhetsanordning ansluten till rörsystemet på trycksidan. Säkerhetsanordningen skall vara inställd att öppnas vid ett tryck som inte överstiger tankens högsta tillåtna arbetstryck.
- (d) En avstängningsventil skall vara monterad mellan tankskalet, eller utloppet från det på tankskalet monterade överfyllnadsskyddet, och rörsystemet som förbinder tankskalet med kompressorn/vakuumpumpen.
- (e) Tanken skall vara utrustad med en lämplig tryck- och vakuummätare, vilken skall vara monterad så att den lätt kan avläsas av operatören som sköter kompressorn/vakuumpumpen. Högsta tillåtna arbetstryck hos tanken skall anges med en markering på skalan.
- (f) Tanken eller varje tankfack i en fackindelad tank skall vara utrustad med nivåmätare. Nivåglas får användas som nivåmätare under följande förutsättningar:
 - (i) de utgör en del av tankväggen och är konstruerade för att kunna motstå ett tryck som är jämförbart med tankens tryck, eller är utvändigt monterade på tanken,
 - (ii) topp- och bottenanslutningarna till tanken är utrustade med avstängningsventiler monterade direkt på tankskalet och anordnade så att transport med ventilerna i öppet läge förhindras,
 - (iii) de är lämpliga för användning vid högsta tillåtna arbetstryck hos tanken, och
 - (iv) de är placerade så att de inte riskerar att skadas vid olycka.

6.10.3.9 Tankskal till slamsugartankar skall vara försedda med säkerhetsventil som föregås av sprängbleck.

6.10.4 **Kontroll**

Slamsugartankar skall genomgå invändig och utvärdig kontroll med högst 2,5 års intervall.

Del 7

- 7.4 Ordet "Gods" skall ersättas med "Farligt gods".
- 7.5.2.1 I fotnot b) skall "(UN 2990, 3072 och 3268)" ersättas med: "(UN 2990 och 3072)".

Bilaga S

Del 12

- 12.1 Ett nytt stycke med följande lydelse skall infogas sist i kapitlet.
- "Gasflaskor med en volym av högst 0,22 liter, som släppts ut på marknaden före den 1 juli 2003 och som inte genomgått bedömning av överensstämmelse eller förnyad bedömning av överensstämmelse enligt Statens räddningsverks föreskrifter (SRVFS 2000:4) om transportabla tryckbärande anordningar, eller författning som trätt i dess ställe, får användas för inrikes transport även i fortsättningen om de den 30 juni 2003 uppfyllde Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter (AFS 1999:6) om tryckkärl samt återkommande kontrolleras och märks enligt bilaga 1 till denna författning senast vid den tidpunkt som infaller med tillämpning av intervallen i förpackningsinstruktion P200 i del 4 i bilaga 1 till denna författning, räknat från den 1 juli 2003."

Denna författning träder i kraft två veckor efter den dag då författningen enligt uppgift på den utkom från trycket i verkets författningssamling.

Statens räddningsverk

CHRISTINA SALOMONSON

Bo Zetterström
(Enheten för farligt gods och kemi)