

I

(Retsakter, hvis offentliggørelse er obligatorisk)

Bilag A og B til Rådets direktiv 94/55/EF (*) som meddelt i Kommissionens direktiv 2001/7/EF () om tredje tilpasning til den tekniske udvikling af Rådets direktiv 94/55/EF om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om transport af farligt gods ad vej ⁽¹⁾**

(*) EFT L 319 af 12.12.1994, s. 7.

(**) EFT L 30 af 1.2.2001, s. 43.

⁽¹⁾ EØS-relevant tekst.

BILAG A

**GENERELLE BESTEMMELSER OG BESTEMMELSER FOR
FARLIGE STOFFER OG GENSTANDE**

Del 1**GENERELLE BESTEMMELSER**

KAPITEL 1.1

Omfang og anvendelsesområde1.1.1. *Opbygning*

Bilag A og B til dette direktiv består af ni dele. Bilag A består af del 1 til 7 og bilag B af delene 8 og 9. Hver del er inddelt i kapitler, og hvert kapitel er inddelt i afsnit og underafsnit. I hver del indgår nummeret på delen i numrene på kapitlerne, afsnittene og underafsnittene. F.eks. er del 4, kapitel 2, afsnit 1 nummereret »4.2.1«.

1.1.2. *Omfang*

1.1.2.1. Ifølge artikel 3 i dette direktiv gælder bestemmelserne i Bilag A for:

- (a) Farligt gods som er udelukket fra transport.
- (b) Farligt gods, som er tilladt til transport, og de hertil knyttede betingelser (herunder undtagelser), navnlig mht.:
 - klassificering af gods (herunder klassifikationskriterier og relevante prøvningsmetoder),
 - anvendelse af emballager (herunder sammenpakning),
 - anvendelse af tanke (herunder fyldning),
 - klargøring til forsendelse (herunder mærkning af kolli (påskrifter og faresedler), mærkning af transportmidler (skilte og faresedler), såvel som påkrævet dokumentation og oplysninger),
 - bestemmelser om konstruktion, prøvning og godkendelse af emballager og tanke og
 - anvendelse af transportmidler (herunder på- og aflæsning og sammenlæsning).

1.1.2.2. Bilag A indeholder visse bestemmelser, som i henhold til artikel 3 i dette direktiv angår Bilag B eller både Bilag A og B som følger:

- 1.1.1. *Opbygning.*
- 1.1.2.3. *Anvendelsesområde for Bilag B.*
- 1.1.2.4.
 - 1.1.3.1. *Undtagelser vedrørende transportens karakter.*
 - 1.1.3.6. *Undtagelser vedrørende mængden af farligt gods transporteret pr. transporterende enhed.*
- 1.1.4. *Anvendelse af andre regelsæt.*
- 1.1.4.5. *Andre transportformer end vejtransport.*
- 1.2. *Definitioner og måleenheder.*
- 1.3. *Uddannelse af personer involveret i transport af farligt gods.*
- 1.4. *Parternes sikkerhedsforpligtelser.*
- 1.5. *Afviselser.*
- 1.6. *Overgangsbestemmelser.*
- 1.8. *Kontroller og andre bestemmelser til støtte for sikring af efterlevelse af sikkerhedsbestemmelser.*
- 1.9. *Transportrestriktioner fastsat af de kompetente myndigheder.*

Kapitel 3.1.

Kapitel 3.2. Tabel A, kolonnerne (1), (2), (14), (15) og (19) (anvendelse af bestemmelserne i del 8 og 9) på de individuelle stoffer eller genstande).

1.1.2.3. Ifølge artikel 3 i dette direktiv angiver bestemmelserne i Bilag B de betingelser for konstruktion af, udstyr på og drift af køretøjer, der transporterer farligt gods, som er tilladt til transport, navnlig mht.:

- Bestemmelser for køretøjers mandskab, udstyr, drift og medbragt transportdokumentation
- for konstruktion og godkendelse af køretøjer.

1.1.2.4. I artikel 1 (c) i dette direktiv refererer ordet »køretøjer« ikke nødvendigvis til ét og samme køretøj. International transport kan udføres af flere forskellige køretøjer, forudsat at transporten finder sted på mindst to medlemsstaters områder mellem den afsender og den modtager, der er angivet i transportdokumentet.

1.1.3. *Undtagelser*

1.1.3.1. Undtagelser vedrørende transportens karakter

Bestemmelserne i dette direktiv finder ikke anvendelse for:

- (a) Transport af farligt gods foretaget af private personer, når det pågældende gods er emballeret til detailsalg og er beregnet til deres personlige eller hjemlige brug eller til fritids- eller sportsaktiviteter.
- (b) Transport af maskineri eller udstyr, der ikke er nævnt i dette direktiv, og som indeholder farligt gods i deres indre eller funktionelle udstyr.
- (c) Transport udført af virksomheder, der som en underordnet aktivitet i forhold til deres hovedaktivitet, transporterer farligt gods, f.eks. leveringer til bygge- eller entreprenørarbejdspladser, eller i relation til overvågning, reparation eller vedligeholdelse, i mængder på højst 450 liter pr. emballage og inden for de mængdegrænser, som er angivet i 1.1.3.6.

Transport af farligt gods foretaget af ovennævnte virksomheder til deres egen forsyning eller som ekstern eller intern distribution er ikke omfattet af denne undtagelse.

- (d) Transport, der udføres af eller under tilsyn af beredskabstjenesterne, især af bjærgningskøretøjer, der transporterer køretøjer med farligt gods, som er havareret eller har været involveret i en ulykke, eller er havareret.
- (e) Nødtransport beregnet til at redde menneskeliv eller beskytte miljøet, forudsat at alle foranstaltninger er truffet for at sikre, at en sådan transport udføres på fuldstændig sikker måde.

Anm. Mht. radioaktive stoffer, se 2.2.7.1.2.

1.1.3.2. Undtagelser vedrørende transport af gasser

Bestemmelserne i dette direktiv finder ikke anvendelse for:

- (a) Gasser, der indeholdes i tankene på et køretøj, der udfører en transportfunktion, og som er bestemt til køretøjets fremdrift eller til driften af en del af dets udstyr (f.eks. køleudstyr).
- (b) Gasser i brændstoftanke i transporterede køretøjer. Brændstofhanen mellem gastank og motor skal være lukket, og den elektriske forbindelse skal være åben.
- (c) Gasser hørende til gruppe A og O (i henhold til 2.2.2.1), hvis tryk i beholderen eller tanken, ved en temperatur på 15 °C, ikke overstiger 200 kPa (2 bar), og som er fuldstændig gasformige under transport. Dette omfatter enhver art beholder eller tank, f.eks. også dele af maskineri og apparatur.
- (d) Gasser i det udstyr, der anvendes til køretøjets drift (f.eks. ildslukkere eller luftfyldte dæk, både som reservedele og som last).
- (e) Gasser i specialudstyr på køretøjerne, og som er nødvendige for driften af specialudstyret under transporten (køleanlæg, fisketanke, varmeapparater osv.) ligesom ekstra beholdere for sådant udstyr eller tomme urensede udskiftningsbeholdere, der transporteres i samme transporterende enhed.
- (f) Tomme urensede tanke med fast tryk, der transporteres på betingelse af, at de er hermetisk lukkede.
- (g) Gasser indeholdt i fødevarer eller drikkevarer.

1.1.3.3. Undtagelser vedrørende transport af flydende brændstoffer

Bestemmelserne i dette direktiv finder ikke anvendelse for:

- (a) Brændstof, der indeholdes i brændstoftankene på et køretøj, der udfører en transportfunktion, og som er bestemt til køretøjets fremdrift eller til driften af en del af dets udstyr.

Brændstoffet kan transporteres i faste brændstoftanke, der er direkte forbundet til køretøjets motor og/eller supplerende udstyr, som opfylder relevante lovbestemmelser, eller kan transporteres i transportable brændstofbeholdere (som f.eks. dunke).

Den samlede kapacitet af den faste tank må højst være 1 500 liter pr. transporterende enhed og kapaciteten af en tank, der er fastgjort til et påhængskøretøj (trailer) må højst være 500 liter. Der må højst transporteres 60 liter pr. transporterende enhed i transportable beholdere. Disse begrænsninger gælder ikke for køretøjer, der anvendes af beredskabstjenesterne.

- (b) Brændstof i tankene på køretøjer eller på andre transportmidler (som f.eks. både), der transporteres som last, når det er bestemt til fremdrift af disse eller til driften af en del af deres udstyr. Evt. brændstofhaner mellem motoren eller udstyret og brændstoftanken skal være lukkede under transport, medmindre det er væsentligt, at udstyret forbliver funktionsdygtigt. Hvor det er relevant, skal køretøjerne eller andre transportmidler lastes opretstående og fastgøres, så de ikke kan falde af.

1.1.3.4. Undtagelser vedrørende særbestemmelser eller farligt gods emballeret som begrænsede mængder

Anm. Mht. radioaktive stoffer, se 2.2.7.1.2.

- 1.1.3.4.1. Visse særlige bestemmelser i kapitel 3.3 undtager helt eller delvist transport af specifikt farligt gods fra bestemmelserne i dette direktiv. Undtagelsen finder anvendelse, når der i kolonne (6) i tabel A i kapitel 3.2 er refereret til den pågældende særlige bestemmelse for det pågældende farlige gods.

- 1.1.3.4.2. Der kan gælde undtagelser for visse typer farligt gods, der er emballeret som begrænsede mængder, forudsat at bestemmelserne i kapitel 3.4 er opfyldt.

1.1.3.5. Undtagelser vedrørende tomme urensede emballager

Tomme urensede emballager, herunder tomme IBC's og storemballager, som har indeholdt stoffer hørende til klasse 2, 3, 4.1, 5.1, 6.1, 8 og 9 er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, hvis der er truffet tilfredsstillende foranstaltninger til at ophæve enhver farerisiko. Farerisici anses for at være ophævet, hvis der er truffet tilfredsstillende foranstaltninger til at ophæve alle de farerisici, der er tillagt klasse 1-9.

1.1.3.6. Undtagelser vedrørende mængden af farligt gods transporteret per transporterende enhed

- 1.1.3.6.1. Med henblik på dette underafsnit tildeles farligt gods transportkategori 0, 1, 2, 3 eller 4, som angivet i kolonne (15) i tabel A i kapitel 3.2. Tomme urensede emballager, der har indeholdt stoffer, der er tildelt transportkategori »0«, skal ligeledes tildeles transportkategori »0«. Tomme urensede emballager, der har indeholdt stoffer, der er tildelt en anden transportkategori end »0«, skal tildeles transportkategori »4«.

- 1.1.3.6.2. Hvor mængden af det transporterede farlige gods ikke overstiger de værdier, der er angivet i kolonne (3) i tabellen i 1.1.3.6.3 for en given transportkategori (når det transporterede farlige gods på den transporterende enhed tilhører samme transportkategori), eller når værdien beregnet i henhold til 1.1.3.6.4 (når det transporterede farlige gods på den transporterende enhed tilhører forskellige transportkategorier), må godset transporteres i kolli på én transporterende enhed uden at de følgende bestemmelser finder anvendelse:

- kapitel 1.3,
- kapitel 5.3,
- afsnit 5.4.3,
- kapitel 7.2, med undtagelse af 7.2.3 samt V5, V7 og V8 i 7.2.4,
- CV1 i 7.5.11,
- del 8, med undtagelse af:
 - 8.1.2.1(a) og (c),
 - 8.1.4.1(a),
 - 8.3.4,
 - kapitel 8.4, og
 - S1(3) og (6),
 - S2(1) og (3),
 - S4 og
 - S14 til S21 i kapitel 8.5, og
- del 9.

Anm. Mht. angivelser i transportdokumentet, se 5.4.1.1.10.

- 1.1.3.6.3. Hvor det farlige gods, der transporteres i den transporterende enhed, tilhører samme kategori, er den maksimale samlede mængde per transporterende enhed angivet i tredje kolonne i tabellen nedenfor:

Transportkategori	Stoffer eller genstande Emballagegruppe eller klassifikationskode/gruppe eller UN-nummer	Maksimal samlet mængde per transporterende enhed
(1)	(2)	(3)
0	Klasse 1: 1. 1A, 1.1L, 1.2L, 1.3L, 1.4L og UN 0190 Klasse 3: UN 3343 Klasse 4.2: Stoffer hørende til emballagegruppe I Klasse 4.3: UN 1183, 1242, 1295, 1340, 1390, 1403, 1928, 2813, 2965, 2968, 2988, 3129, 3130, 3131, 3134, 3148 og 3207 Klasse 6.1: UN 1051, 1613, 1614 og 3294 Klasse 6.2: UN 2814 og 2900 (risikogruppe 3 og 4) Klasse 7: UN 2912 til 2919, 2977, 2978 og 3321 til 3333 Klasse 9: UN 2315, 3151 og 3152 samt udstyr indeholdende sådanne stoffer og blandinger samt tomme urensede emballager, der har indeholdt stoffer fra denne transportkategori	0
1	Stoffer og genstande hørende til emballagegruppe I, og som ikke er tildelt transportkategori 0, samt stoffer og genstande hørende til følgende klasser: Klasse 1: 1.1B til 1.1J ^(*) , 1.2B til 1.2J, 1.3C, 1.3G, 1.3H, 1.3J og 1.5D ^(*) Klasse 2: grupperne T, TC ^(*) , TO, TF, TOC og TFC Klasse 4.1: UN 3221 til 3224 og 3231 til 3240 Klasse 5.2: UN 3101 til 3104 og 3111 til 3120	20
2	Stoffer og genstande hørende til emballagegruppe II, og som ikke er i transportkategori 0, 1 eller 4, samt stoffer og genstande hørende til følgende klasser: Klasse 1: 1.4B til 1.4G, 1.5D og 1.6N Klasse 2: Gruppe F Klasse 4.1: UN 3225 til 3230 Klasse 5.2: UN 3105 til 3110 Klasse 6.1: Stoffer og genstande hørende til emballagegruppe III Klasse 6.2: UN 2814 og 2900 (risikogruppe 2) Klasse 9: UN 3245	333
3	Stoffer og genstande hørende til emballagegruppe III, og som ikke er tildelt transportkategori 0, 2 eller 4, samt stoffer og genstande hørende til følgende klasser: Klasse 2: Grupperne A og O Klasse 8: UN 2794, 2795, 2800 og 3028 Klasse 9: UN 2990 og 3072	1 000
4	Klasse 1: 1.4S Klasse 4.1: UN 1331, 1345, 1944, 1945, 2254 og 2623 Klasse 4.2: UN 1361 og 1362 emballagegruppe III Klasse 7: UN 2908 til 2911 Klasse 9: UN 3268 samt tomme urensede emballager, der har indeholdt farligt gods med undtagelse af det, som er tildelt transportkategori 0.	Ubegrænset

^(*) For UN 0081, 0082, 0084, 0241, 0331, 0332, 0482, 1005 og 1017 er den maksimale samlede mængde per transporterende enhed 50 kg.

I ovenstående tabel forstås ved »maksimalt samlet mængde per transporterende enhed«:

— For genstande, bruttovægt i kg (for genstande i klasse 1: nettovægt i kg af det eksplosive stof).

— For faste stoffer, fordråbete gasser, kølede fordråbete gasser og under tryk opløste gasser, nettovægt i kg.

— For væsker og komprimerede gasser, beholderes nominelle kapacitet i liter (se definitionen i 1.2.1).

- 1.1.3.6.4. Hvor farligt gods fra forskellige transportkategorier transporteres i samme transporterende enhed, må summen af
- mængden af stoffer og genstande fra transportkategori 1 multipliceret med »50«,
 - mængden af stoffer og genstande fra transportkategori 1 refereret til fodnote a) til tabellen i 1.1.3.6.3 multipliceret med »20«,
 - mængden af stoffer og genstande fra transportkategori 2 multipliceret med »3« og
 - mængden af stoffer og genstande fra transportkategori 3

ikke overstige »1 000«.

- 1.1.3.6.5. Ved anvendelsen af dette underafsnit skal der ikke tages hensyn til farligt gods, der er undtaget i henhold til 1.1.3.5.

1.1.4. *Anvendelse af andre regelsæt*

1.1.4.1. (Reserveret)

1.1.4.2. Transport i en transportkæde, omfattende sø- eller lufttransport

Kolli, containere, UN-tanke og tankcontainere, der ikke helt opfylder bestemmelserne for emballering, sammenpakning, mærkning af kolli (påskrifter og faresedler) samt mærkning med orangefarvede skilte og faresedler, men som er i overensstemmelse med bestemmelserne i *IMDG-koden* eller *ICAO Technical Instructions*, skal accepteres til transport i en transportkæde omfattende sø- eller lufttransport på følgende betingelser:

- (a) Såfremt kolliene ikke er mærket med påskrifter og faresedler i overensstemmelse med dette direktiv, skal de mærkes med påskrifter og faresedler i overensstemmelse med bestemmelserne i *IMDG-koden* eller *ICAO Technical Instructions*.
- (b) Bestemmelserne i *IMDG-koden* eller *ICAO Technical Instructions* finder anvendelse på sammenpakning i et kolli.
- (c) Hvad angår transport i en transportkæde omfattende søtransport, skal containerne eller tankcontainerne, hvis de ikke er mærket med påskrifter og faresedler i overensstemmelse med kapitel 5.3 i dette Bilag, være mærket og forsynet med faresedler i overensstemmelse med kapitel 5.3 i *IMDG-koden*. I dette tilfælde finder kun 5.3.2.1.1 i dette Bilag anvendelse på afmærkningen af selve køretøjet. For tomme urensede tankcontainere gælder denne bestemmelse til og med den efterfølgende overførsel til en rensestation.

Denne afvigelse gælder ikke for gods, der klassificeres som farligt gods i klasse 1-8 i henhold til dette direktiv og anses for at være ikke-farligt i henhold til de relevante bestemmelser i *IMDG-koden* eller *ICAO Technical Instructions*.

Anm. Mht. de informationer, der skal angives i transportdokumentet, se 5.4.1.1.7. Mht. containerpakkeattesten, se 5.4.2.

1.1.4.3. Anvendelse af UN-tanke godkendt til søtransport

UN-tanke, der ikke opfylder bestemmelserne i kapitel 6.7 eller 6.8, men som er fremstillet og godkendt før 1. januar 2003 i overensstemmelse med bestemmelserne (herunder overgangsbestemmelserne) i *IMDG-koden* (Amdt. 29-98), kan anvendes indtil 31. december 2009, forudsat at de opfylder de relevante bestemmelser i *IMDG-koden* (Amdt. 29-98) vedrørende inspektion og prøvninger, og at de instruktioner, der refereres til i kolonne (12) og (14) i kapitel 3.2 i *IMDG-koden* (Amdt. 30-00) er efterlevet fuldt ud. De kan fortsat anvendes efter 31. december 2009, såfremt de opfylder de relevante bestemmelser i *IMDG-koden* vedrørende inspektion og prøvninger, men det er en forudsætning at anvisningerne i kolonne (10) og (11) i kapitel 3.2 i dette direktiv og forskrifterne i kapitel 4.2 er fulgt.

Anm. Mht. de informationer, der skal angives i transportdokumentet, se 5.4.1.1.8.

1.1.4.4. (Reserveret)

1.1.4.5. Andre transportformer end vejtransport

- 1.1.4.5.1. Hvis et køretøj under udførelsen af en transport, der er undergivet dette direktiv, på en del af strækningen befordres på anden måde end ved vejtransport, gælder på denne del af strækningen alene de nationale eller internationale regler, der måtte findes for farligt gods, der transporteres på den pågældende måde.

- 1.1.4.5.2. I de tilfælde, der refereres til ovenfor i 1.1.4.5.1, kan de berørte medlemsstater træffe aftale om at anvende dette direktiv på den del af strækningen, hvor køretøjet befordres på anden måde end ved vejtransport, suppleret med tillægsbestemmelser, såfremt parterne finder det nødvendigt, medmindre sådanne aftaler mellem medlemsstaterne ville være i strid med bestemmelser i internationale konventioner, som regulerer transport af farligt gods på den måde, hvorpå køretøjet befordres på den pågældende strækning, f.eks. *the International Convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS)*, som de pågældende medlemsstater også ville være kontraherende parter til.
- 1.1.4.5.3. Hvis en transport, der er omfattet af dette direktiv, på hele strækningen eller på en del af denne også er omfattet af bestemmelserne i en international konvention om transport af farligt gods på anden måde end ad vej, og denne konventions bestemmelser finder anvendelse på visse former for kørsel med motorkøretøjer, gælder på denne strækning bestemmelserne i den pågældende konvention sammen med de bestemmelser i dette direktiv, som ikke er i modstrid hermed. De øvrige bestemmelser i dette direktiv finder ikke anvendelse på den pågældende strækning.

KAPITEL 1.2

Definitioner og måleenheder

1.2.1. Definitioner

Anm. Dette afsnit indeholder alle generelle eller specifikke definitioner.

I dette direktiv forstås ved:

A

Aerosoler: Se »Aerosoldispensere«.

Aerosoldispensere: Alle ikke-genopfyldelige beholdere af metal, glas eller plast, som under tryk indeholder en gas eller en blanding af gasser, med eller uden en væske, pasta eller pulver, og monteret med en udløsningsanordning, der lader indholdet blive udsprøjtet som faste eller flydende partikler i suspension i en gas, som et skum, pasta eller pulver eller i flydende tilstand eller i gasfase.

Affald: Stoffer, opløsninger, blandinger eller genstande, for hvilke der ikke er forudsat nogen direkte anvendelse, men som transporteres med henblik på oparbejdning, dumping, forbrænding eller andre bortskaffelsesmetoder.

Afsender: En virksomhed, som enten på egne eller tredjeparts vegne afsender farligt gods. Såfremt transporten udføres i henhold til en kontrakt herom, er afsender den afsender, der refereres til i denne kontrakt.

Aftagelig tank: En tank, der har en kapacitet på mere end 450 liter, bortset fra en fast tank, tankcontainer eller et element i et batterikøretøj eller en MEGC, og som ikke er konstrueret til transport af gods uden omladning, og som normalt kun kan håndteres i tom tilstand.

B

Bakke (klasse 1): Plade af metal, plast, pap eller andet egnet materiale, der er anbragt i mellememballagen eller den indvendige eller ydre emballage og giver tæt tilslutning i en sådan emballage. Bakkens overflade kan formes på en sådan måde, at emballager eller genstande kan indsættes, fastholdes og være adskilt fra hinanden.

Batterikøretøj: Et køretøj monteret med elementer, som er indbyrdes forbundet med et samlerør og permanent fastgjort til den transporterende enhed. Følgende elementer anses for at være elementer i et batterikøretøj: Flasker, rør, flaskebatterier (også kaldet rammer), trykfade og tanke med en kapacitet på mere end 450 liter beregnet til transport af gasser hørende til klasse 2.

Beholder (klasse 1): En betegnelse, der omfatter kasser, flasker, dåser, tromler, krukker og rør inklusive enhver lukkeanordning, som anvendes i den indvendige emballage eller mellememballagen.

Beholder: Indretninger beregnet til at indeholde og opbevare stoffer eller genstande, inklusive eventuelle lukkeanordninger. Denne definition finder ikke anvendelse på råtanke.

(Se også »Gaspatroner«, »Indvendige beholdere«, »Kryogenbeholdere« og »Stiv indvendig beholder«.)

Anm. Beholdere til gasser i klasse 2 er flasker, rør, trykfade, kryogenbeholdere og flaskebatterier.

Beregningstryk: Et fiktivt tryk, som mindst er lig med prøvningstrykket, men som i større eller mindre grad kan overstige arbejdstrykket afhængig af den fare, der er forbundet med det transporterede stof. Det beregnede tryk anvendes udelukkende ved fastsættelsen af tankens vægtykkelse uafhængigt af enhver udvendig eller indvendig forstærkningsanordning (se også »Fyldningstryk«, »Maksimalt arbejdstryk (overtryk)«, »Prøvningstryk« og »Tømningstryk«).

Anm. Mht. UN-tanke, se kapitel 6.7.

Beskyttet IBC (for IBC's af metal): En IBC forsynet med yderligere sikring mod stød, idet beskyttelsen f.eks. består af en flerlags- (sandwich) eller dobbeltvægskonstruktion eller en ramme med et metalgitter.

Betjeningsudstyr:

- (a) For tanke: Fyldnings-, tømning- og udluftningsanordninger, sikkerhedsudstyr, opvarmningsanordninger og varmeisolering samt måleinstrumenter.
- (b) For elementerne i et batterikøretøj eller en MEGC: Fyldnings- og tømninganordninger (herunder samlerøret), sikkerhedsudstyr og måleinstrumenter.
- (c) For alle typer IBC's: Fyldnings- og tømninganordninger, samt, afhængig af type, trykudlignings- eller udluftningsanordninger, sikkerhedsudstyr, varme- og varmeisolerende anordninger samt måleinstrumenter.

Anm. Mht. UN-tanke, se kapitel 6.7.

Biologisk navn/teknisk betegnelse: Det navn eller den betegnelse, der for tiden bruges i videnskabelige og tekniske håndbøger, tidsskrifter og tekster. Handelsnavne må ikke anvendes til dette formål.

Bjærgningsemballage: Særlig emballage, der er i overensstemmelse med de gældende bestemmelser i kapitel 6.1, og hvori beskadigede, defekte eller utætte kolli med farligt gods, eller farligt gods, der er spildt eller sivet ud, anbringes med henblik på transport til genindvinding eller bortskaffelse.

Blikemballage: Emballage med cirkulært, elliptisk, rektangulært eller polygonisk tværsnit (også konisk) og emballage med konisk top eller spandformet emballage af metal med en vægtykkelse på mindre end 0,5 mm, (f.eks. hvidblik), plan eller konveks bund og en eller flere åbninger, og som ikke er omfattet af definitionerne på tromler og dunke.

Blødt stål: Se »Konstruktionsstål«.

Brandfarlig komponent (i forbindelse med aerosoler og gaspatroner): En gas, der er brandfarlig i luft ved normalt tryk, eller et stof eller et præparat i flydende form, der har et flammepunkt mindre end eller lig med 100 °C.

Bruger af tankcontainer/UN-tank: En virksomhed i hvis navn tankcontaineren/UN-tanken er registreret.

Bulktransport: Transport af uemballerede faste stoffer og genstande i køretøjer og containere. Betegnelsen dækker hverken emballeret gods eller stoffer, der transporteres i tanke.

C

Container: En transportindretning (løftevogn eller en anden lignende konstruktion), som er:

- modstandsdygtig og holdbar og således egnet til gentagen anvendelse,
- konstrueret med henblik på at lette transport af gods med et eller flere transportmidler uden omladning,
- forsynet med anordninger, der gør den let at håndtere, specielt ved omladning fra et transportmiddel til et andet og
- konstrueret på en sådan måde, at den er let at fylde og tømme.

(Se også »Lille container«, »Lukket container«, »Overdækket container«, »Stor container« og »Åben container«).

Et veksellad er en container, som i overensstemmelse med Europæisk Standard EN 283:1991 har følgende karakteristika:

- de er styrkemæssigt konstrueret til transport med jernbane eller ad vej over land eller med *roll-on roll-off* skib,
- de kan ikke stables og de kan tages af køretøjer ved hjælp af udstyr ombord på køretøjet og deres egen understøtninger, og de kan omlades.

Anm. Begrebet »container« omfatter ikke konventionelle emballager, IBC's, tankcontainere eller køretøjer.

CSC: *International Convention for Safe Containers* (Geneve, 1972), som ændret, udgivet af *the International Maritime Organization (IMO)*, London.

D

Dunk: Metal- eller plastemballage med rektangulært eller polygonisk tværsnit og med en eller flere åbninger.

E

ECE-regulativ: Regulativ, der er bilag til »*Agreement concerning the adoption of uniform technical prescriptions for wheeled vehicles equipment and parts which can be fitted and or used on wheeled vehicles and the conditions for reciprocal recognition of approvals granted on the basis of these prescriptions*» (Aftalen af 1958, som ændret).

EF-direktiv: Bestemmelser fastsat af de kompetente institutioner i det Europæiske Fællesskab og som for hver enkelt medlemsstat, de retter sig mod, med hensyn til de resultater som skal opnås, er bindende for så vidt angår det resultat, der skal opnås, men hvor det er overladt til de nationale myndigheder at vælge udformningen og metoderne.

Ekstra ydre emballage (eng.: *overpack*): En omslutning, der anvendes af én enkelt afsender til at samle et eller flere kolli til én enkelt enhed, der er lettere at håndtere og stuve under transport.

Eksempler på ekstra ydre emballager:

- (a) en lastebakke som f.eks. en palle, på hvilken flere kolli placeres eller stables og fastgøres med et plastbånd, krympefolie eller strækfolie eller med andre passende midler, eller
- (b) en ydre beskyttelsesemballage, som f.eks. en kasse eller en tremmekasse.

Emballage: Beholderen og ethvert andet element eller materiale, der kræves, for at beholderen kan opfylde sin funktion som beholder.

Se også »Blikemballage«, »Bjærgningsemballage«, »Gennvendt emballage«, »Indvendige emballage«, »Kombinationsemballage«, »Komposit emballage (glas, porcelæn eller stentøj)«, »Komposit emballage (plastmateriale)«, »Mellememballage«, »Mellemstor bulkcontainer (IBC)«, »Re-fabrikkeret emballage«, »Rekonditioneret emballage«, »Storemballage«, »Støvtæt emballage« og »Ydre emballage«.

Anm. Mht. radioaktive stoffer, se 2.2.7.2.

Emballagegruppe: En gruppe, visse stoffer og genstande er tildelt med henblik på emballering i overensstemmelse med deres farlighed. Emballagegrupperne har følgende betydning, som er uddybet i del 2:

- Emballagegruppe I: Meget farlige stoffer.
- Emballagegruppe II: Farlige stoffer.
- Emballagegruppe III: Mindre farlige stoffer.

Anm. Visse genstande, der indeholder farligt gods, er tildelt en emballagegruppe.

F

Farlig reaktion:

- (a) forbrænding og/eller udvikling af stor varme,
- (b) udvikling af brandfarlige, kvælende, oxiderende og/eller giftige gasser,
- (c) dannelse af ætsende stoffer,
- (d) dannelse af ustabile stoffer eller
- (e) farlig trykstigning (kun for tanke).

Farligt gods: Stoffer og genstande, som ifølge dettem direktiv ikke, eller kun på visse betingelser, må gøres til genstand for transport.

Fast stof: Et stof, som

- (a) har et smeltepunkt eller et begyndelsessmeltepunkt på 20 °C eller derover ved et tryk på 101,3 kPa, eller
- (b) ikke er flydende i henhold til prøvningen beskrevet i ASTM D 4359-90, eller er pastaagtigt i henhold til de kriterier, der finder anvendelse for prøvningen til bestemmelse af viskositet (penetrometerprøven), som beskrevet i 2.3.4.

Fast tank: En tank, der har en kapacitet på mere end 1 000 liter, og som er sammenbygget med et køretøj (herefter kaldet tankvogn), eller som udgør en del af køretøjets karrosseri.

Flammepunkt: Den laveste temperatur af en væske ved hvilken dampene fra væsken danner en brandfarlig blanding med luft.

Flaskebatteri (også kaldet »ramme«): Transportabel samling af flasker, der er indbyrdes forbundet med et samlerør, og som holdes godt fast sammen.

Flaske (eng.: *cylinder*): Transportabel trykbeholder med en kapacitet, der ikke overstiger 150 liter (se også »Flaskebatteri«).

Fleksibel IBC: Et korpus af film, vævet stof eller andet fleksibelt materiale eller sammensætninger heraf, og, hvis det er nødvendigt, en indvendig belægning eller foring, samt dertil hørende betjeningsudstyr og håndteringsanordninger.

FN-nummer: Se »UN-nummer«.

FN's Anbefalinger for Transport af Farligt Gods: Se »FN's Modelbestemmelser«.

FN's Modelbestemmelser: De modelbestemmelser, som findes i bilaget til den 11. reviderede udgave af *the Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (ST/SG/AC.10/1/Rev.11)*.

Foring: Et hylster eller en sæk, som indsættes i en emballage, herunder storeemballage eller IBC, men som ikke udgør en integreret del af denne eller af lukkeanordningerne til dennes åbninger.

Forbrændingsvarmeanlæg: Varmeanlæg, der direkte bruger flydende eller luftformigt brændstof, og som ikke bruger spildvarme fra motoren, der bruges til fremdrift af køretøjet.

Forsendelse: Ethvert kolli eller enhver last af farligt gods, der af en afsender frembydes til transport.

Fyldningstryk: Det højeste faktiske tryk i tanken ved fyldning under tryk (se også »Beregningstryk«, »Maksimalt arbejdstryk (overtryk)«, »Prøvningstryk« og »Tømningstryk«).

G

Gas: Et stof, der:

- (a) ved 50 °C har et damptryk, der er højere end 300 kPa (3 bar), eller
- (b) er fuldstændig på gasform ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa.

Gaspatron: Ikke-genopfyldelig beholder, der under tryk indeholder en gas eller en blanding af gasser. Den kan monteres med en ventil.

Genanvendt emballage: En emballage, som er blevet undersøgt og fundet fri for fejl, som har betydning for evnen til at modstå den specificerede prøvning. Begrebet indbefatter emballager, som fyldes med det samme eller et lignende indhold, og som bliver transporteret i et lukket retursystem kontrolleret af afsenderen af produktet.

H

Hermetisk lukket tank: Tank, hvis åbninger er lukket hermetisk, og som ikke er forsynet med sikkerhedsventiler, sprængskiver eller andre lignende sikkerhedsanordninger. Tanke med sikkerhedsventiler, foran hvilke der er anbragt sprængskiver, betragtes som hermetisk lukkede.

Håndteringsanordning (til fleksible IBC's): Enhver form for løftestrop, slynge, løfteøje eller ramme fastgjort til IBC'ens korpus, eller formet som en integreret del af IBC'ens korpus.

I

IBC (*): En formstabil eller fleksibel transportabel emballage af anden art end de, der er omhandlet i kapitel 6.1, og som

- (a) har en kapacitet på:
 - (i) højst 3 m³ for faste og flydende stoffer i emballagegruppe II og III,
 - (ii) højst 1,5 m³ for faste stoffer i emballagegruppe I, når disse er emballeret i fleksible IBC's, IBC's af stiv plast, komposit IBC's samt IBC's af pap og træ,
 - (iii) højst 3 m³ for faste stoffer i emballagegruppe I, når disse er emballeret i IBC's af metal eller
 - (iv) højst 3 m³ for radioaktive stoffer hørende til klasse 7,
- (b) er konstrueret til mekanisk håndtering og
- (c) er modstandsdygtig over for de påvirkninger, der opstår ved håndtering og transport, som fastlagt ved de prøvninger, der er omhandlet i kapitel 6.5.

(*) »IBC« er en forkortelse af det engelske »Intermediate Bulk Container«.

Se også »Fleksibel IBC«, »IBC af metal«, »IBC af pap«, »IBC af stiv plast«, »IBC af træ« og »komposit IBC med indvendig beholder af plast«.

Anm. 1. UN-tanke og tankcontainere, der opfylder kravene i henholdsvis kapitel 6.7 og 6.8, betragtes ikke som værende IBC's.

2. IBC's, der opfylder kravene i kapitel 6.5, betragtes ikke som værende containere i dette direktivs forstand.

IBC af metal: Et korpus af metal samt dertil hørende betjeningsudstyr og støtteindretninger.

IBC af pap: Et korpus af pap med eller uden separate øvre eller nedre låg, om fornødent med en indvendig foring (men ingen indvendig emballage), samt dertil hørende betjeningsudstyr og støtteindretninger.

IBC af stiv plast: Et stift plastikkorpus, som kan være udstyret med en støtteindretning samt dertil hørende betjeningsudstyr.

IBC af træ: Et stift eller sammenklappeligt korpus af træ med en indvendig foring (men ingen indvendig emballage), samt dertil hørende betjeningsudstyr og støtteindretninger.

ICAO Technical Instructions: *The Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air*, som komplementerer bilag 18 til Chicago-konventionen (*Convention on International Civil Aviation*) (Chicago 1944), udgivet af *the International Civil Air Organization (ICAO)* i Montreal.

IMDG-koden: *The International Maritime Dangerous Goods Code* til implementering af kapitel VII, del A i SOLAS-konventionen (*International Convention for the Safety of Life at Sea*, 1974), udgivet af *the International Maritime Organization (IMO)* i London.

Indvendig beholder: Beholder, der kræver en ydre emballage for at kunne opfylde deres funktion som beholdere.

Indvendig emballage: Emballage, der kun må transporteres i en ydre emballage.

K

Kasse: Emballage med hele rektangulære eller polygonale flader, fremstillet af metal, træ, krydsfiner, spån- og fiberplade, pap, plast eller andet egnet materiale. Små åbninger lavet for at lette håndtering eller åbning eller for at opfylde klassificeringskravene er tilladt, så længe de ikke forringer emballagens anvendelighed til transport.

Kolli: Emballeringsprocessens færdige produkt, bestående af emballagen eller IBC'en eller storemballagen og dens indhold færdiggjort til afsendelse. Betegnelsen dækker såvel beholdere til gasser, som defineret i dette afsnit, som genstande, der pga. deres størrelse, vægt eller form kan transporteres uemballeret eller på understel, i tremmekasser eller i håndteringsanordninger. Betegnelsen finder hverken anvendelse på uemballerede stoffer, der transporteres i bulk, eller stoffer, der transporteres i tank.

Anm. Mht. radioaktive stoffer, se 2.2.7.2..

Kombinationsemballage: En kombineret transportemballage bestående af en eller flere indvendige emballager fast nedpakket i en ydre emballage i overensstemmelse med 4.1.1.5.

Anm. »Det indvendige« af en kombinationsemballage betegnes altid som »indvendige emballager« og ikke som »indvendige beholdere«. En glasflaske er et eksempel på en sådan »indvendig emballage«.

Kompetent myndighed: Den myndighed eller de myndigheder eller det organ eller de organer, som af en stat i hvert enkelt tilfælde er udpeget som kompetent i overensstemmelse med statens nationale lovgivning.

Komposit IBC med indvendig beholder af plast: En IBC bestående af støtteindretninger i form af en formstabil ydre indfatning, der omgiver en indvendig beholder af plast, samt betjeningsudstyr eller andre støtteindretninger. Den er konstrueret således, at den indvendige beholder og den udvendige indfatning, når disse først er samlet, udgør og anvendes som en enkelt enhed, der kan fyldes, opbevares, transporteres eller tømmes som sådan.

Anm. »Plast« omfatter, når begrebet anvendes i forbindelse med den indvendige beholder i en komposit IBC, også andre polymermaterialer, såsom gummi osv..

Komposit emballage (glas, porcelæn eller stentøj): Emballage bestående af en indvendig glas-, porcelæns- eller stentøjsbeholder og en ydre emballage (af metal, træ, pap, plastmateriale, skumplast osv.). Når en sådan emballage først er samlet udgør den en uadskillelig enhed, som fyldes, opbevares, afsendes og tømmes som en sådan.

Anm. »Det indvendige« af en komposit emballage betegnes sædvanligvis som »indvendige beholdere«. F.eks. er »det indvendige« af en 6HA1 (komposit emballage, plastmateriale) en sådan »indvendig beholder«, idet den normalt ikke er konstrueret til at rumme noget uden sin »ydre emballage«, og følgelig er den ikke en »indvendig emballage«.

Komposit emballager (plastmateriale): Emballage bestående af en indvendig plastbeholder og en ydre emballage (af metal, pap, krydsfiner osv.). Når en sådan emballage først er samlet udgør den en uadskillelig enhed, som fyldes, opbevares, afsendes og tømmes som en sådan.

Anm. Se anmærkningen under »Komposit emballage (glas, porcelæn eller stentøj)«.

Konstruktionsstål (eng.: *mild steel*, ty.: *Baustahl*): Stål med en minimumtrækbrudstyrke på mellem 360 N/mm² og 440 N/mm².

Anm. Mht. UN-tanke, se kapitel 6.7.

Kontroltemperatur: Den maksimale temperatur ved hvilken det organiske peroxid eller det selvnedbrydende stof kan transporteres sikkert.

Korpus (for alle typer af IBC's, undtagen komposit IBC's): Selve beholderen inklusive dens åbninger samt disses lukkeanordninger, men eksklusiv betjeningsudstyr.

Kryogenbeholder: Transportabel termisk isoleret trykbeholder til kølede fordråbete gasser med en kapacitet på ikke over 1 000 liter.

Kvalitetssikring: Et systematisk overvågnings- og inspektionsprogram, som anvendes af en organisation eller virksomhed, med det formål at yde en tilstrækkelig sikkerhed for, at det i dette direktiv foreskrevne sikkerhedsniveau opnås i praksis.

Køretøj: Se »Batterikøretøj«, »Lukket køretøj«, »Overdækket køretøj«, »Tankvogn« og »Åbent køretøj«.

L

Lille container: En container med et rumindhold på mindst 1 m³ og højst 3 m³.

Anm. Mht. radioaktive stoffer, se 2.2.7.2.

Lukkeanordning: Indretning til lukning af en åbning i en beholder.

Lukket container: En fuldstændig lukket container med et stift loft, stive sidevægge, stive endevægge og et gulv. Begrebet omfatter containere med et oplukkeligt loft, der kan lukkes under transport.

Lukket køretøj: Et køretøj, hvis karrosseri består af en kasse, som kan lukkes.

Læsser: Enhver virksomhed, der læsser farligt gods på et køretøj eller i en stor container.

M

Maksimal kapacitet: Beholderes, emballagers (herunder IBC's og storemballager) maksimale indre volumen udtrykt i m³ eller liter.

Maksimal nettovægt: Den maksimale nettovægt af indholdet af en enkelt emballage eller den maksimale samlede vægt af indvendige emballager med indhold udtrykt i kilogram.

Maksimalt arbejdstryk (overtryk): Den højeste af følgende tre værdier:

- (a) det største tilladte faktiske tryk i tanken ved fyldningen (største tilladte fyldningstryk),
- (b) det største tilladte faktiske tryk i tanken ved tømningen (største tilladte tømningstryk) eller
- (c) det faktiske overtryk, som udøves af tankens indhold (inklusive eventuelle fremmede gasser i dette) ved den højeste arbejds-temperatur.

Medmindre andet er fastsat ved særlige forskrifter i kapitel 4.3, må den numeriske værdi af dette arbejdstryk (overtryk) ikke være mindre end damptrykket (absolut tryk) for det påfyldte stof ved 50 °C.

For tanke udstyret med sikkerhedsventiler (med eller uden sprængskive) skal det maksimale arbejdstryk (overtryk) svare til sikkerhedsventilens foreskrevne åbningstryk.

Se også »Beregningstryk«, »Fyldningstryk«, »Prøvningstryk« og »Tømningstryk«.

Anm. Mht. UN-tanke, se kapitel 6.7.

Manual of Tests and Criteria: Tredje reviderede udgave af *United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Test and Criteria* (ST/SG/AC.10/11/Rev.3) udgivet af *United Nations Organizations*.

MEGC: En enhed, der består af elementer, som er indbyrdes forbundet med et samlerør og anbragt på en ramme. Følgende elementer anses for at være elementer i en multielement gascontainer: Flasker, rør, flaskebatterier, trykfade og tanke med en kapacitet på mere end 450 liter beregnet til transport af gasser i klasse 2.

Mellememballage: Emballage anbragt mellem indvendige emballager eller genstande og en ydre emballage.

Mellemstor bulkcontainer: Se »IBC«.

Modtager: Modtageren i henhold til kontrakten for transporten. Hvis modtageren gør brug af en tredjepart i overensstemmelse med de bestemmelser, der finder anvendelse for kontrakten for transporten, er denne tredjepart per definition modtager i dette direktivs forstand. Hvis transporten foretages uden for kontrakt, er modtager per definition den virksomhed, der ved forsendelsens ankomst tager det farlige gods i sin varetægt.

Multielement gascontainer: Se »MEGC«.

N

Nominal kapacitet af en beholder: Det nominelle volumen af det farlige gods, som beholderen indeholder, udtrykt i liter. For flasker med komprimerede gasser vil dette være det samme som flaskens vandkapacitet.

n.o.s.-betegnelse (*): En samlebetegnelse, hvortil stoffer, blandinger, opløsninger eller genstande kan henføres, såfremt de

- (a) ikke er benævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2 og
- (b) har kemiske, fysiske og/eller farlige egenskaber, som svarer til n.o.s.-betegnelsen mht. klasse, klassifikationskode, emballagegruppe og navn.

Nødtemperatur: Den temperatur, ved hvilken der i forbindelse med tab af temperaturkontrol skal iværksættes nødforanstaltninger.

Anm. Denne definition finder ikke anvendelse for gasser i klasse 2.

O

Overdækket container: En åben container forsynet med en overdækning til beskyttelse af det pålæssede gods.

Overdækket køretøj: Et åbent køretøj forsynet med en overdækning til beskyttelse af det pålæssede gods.

Overensstemmelsessikring (i forbindelse med radioaktive stoffer): Et systematisk program af forholdsregler, der benyttes af en kompetent myndighed med det formål at sikre, at bestemmelserne i dette direktiv overholdes i praksis.

Overpack: Se »Ekstra ydre emballage«.

P

Pakker: Enhver virksomhed, der kommer farligt gods i emballager, herunder storemballager og IBC's, og som, hvor det er nødvendigt, forbereder kolli til transport.

Prøvningstryk: Det højeste faktiske tryk under trykprøvning af tanken (se også »Beregningstryk«, »Fyldningstryk«, »Maksimalt arbejds-tryk (overtryk)« og »Tømningstryk«).

Anm. Mht. UN-tanke, se kapitel 6.7.

Påfylder: Enhver virksomhed, der fylder farligt gods på en tank (tankvogn, aftagelig tank, UN-tank eller tankcontainer) og/eller i et køretøj eller en stor eller lille container til transport i bulk eller i et batterikøretøj eller en MEGC.

R

Ramme (klasse 2): Se »Flaskebatteri«.

Refabrikeret emballage: Navnlig

- (a) metaltromler, som:
 - (i) er produceret som en UN-type i henhold til forskrifterne i kapitel 6.1 fra en ikke-UN-type,
 - (ii) er ændret fra én UN-type i henhold til forskrifterne i kapitel 6.1 til en anden UN-type, eller
 - (iii) får udskiftet væsentlige integrerede konstruktionsdele (f.eks. ikke-aftagelige låg).
- (b) plasttromler, som:
 - (i) er ændret fra én UN-type til en anden UN-type (f.eks. 1H1 til 1H2), eller
 - (ii) får udskiftet integrerede konstruktionsdele.

Refabrikerede tromler skal opfylde de samme krav i kapitel 6.1, som gælder for nye tromler af samme type.

(*) n. o. s. er en forkortelse af det engelske »not otherwise specified«.

Referencestål: Et stål med en trækbrudstyrke på 370 N/mm² og en brudforlængelse på 27 %.

Regenereret plastmateriale: Materialer, der er oparbejdet fra brugte industriemballager, og som er blevet rensset og gjort klar til at blive anvendt til fremstilling af nye emballager.

Rekonditioneret emballage: Navnlig

(a) metaltromler, som er:

- (i) rensset til det originale konstruktionsmateriale, med alt tidligere indhold, indvendig og udvendig korrosion, og udvendige belægninger og faresedler fjernet,
- (ii) genoprettet til original form og udseende, med buler (hvis nogle findes) udrettet og forseglede, og alle ikke-integrerede pakninger udskiftet og
- (iii) inspiceret efter rensning, men før maling, med kassering af emballager med synlige huller (pits), med væsentlig reduktion i tykkelse af materialet, metaltræthed, ødelagte gevind eller lukkeanordninger eller med andre betydelige defekter.

(b) plasttromler og -dunke, som:

- (i) er rensset til det originale konstruktionsmateriale, med alt tidligere indhold, indvendig og udvendig korrosion og udvendige belægninger fjernet,
- (ii) har fået udskiftet alle ikke-integrerede pakninger og
- (iii) er inspiceret efter rensning, med kassering af emballager med synlig beskadigelse som f.eks. rivninger, brud, deformationer eller revner eller med ødelagte gevind eller lukkeanordninger eller med andre betydelige defekter.

RID: Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane, der findes som bilag 1 til bilag B (Fælles regler for kontrakten om international transport af gods med jernbane (CIM)) i COTIF (Konventionen om international jernbanetransport).

Rør (klasse 2): Sømløse transportable trykbeholdere med en kapacitet på over 150 liter men højst 5 000 liter.

Råtank (eng.: *shell*): Svøbet og endebundene, som omslutter stoffet (inkl. åbningerne og disses lukkeanordninger).

Anm. 1. Denne definition finder ikke anvendelse på beholdere.

2. Mht. UN-tanke, se kapitel 6.7

S

SADT (*): Den laveste temperatur ved hvilken et stof i transportemballage undergår selv-accelererende nedbrydning. Forskrifter for fastlæggelse af SADT-temperaturen og virkningen af opvarmning ved indespærring er anvist i del II i *Manual of Tests and Criteria*.

Samlebetegnelse: En betegnelse, der benyttes til en nærmere defineret gruppe af stoffer eller genstande (se 2.1.1.2, B, C og D).

Samleemballage: Se »Ekstra ydre emballage«.

Selvaccelererende dekompositionstemperatur: Se »SADT«.

Sikkerhedsventil: En selvlukkende, fjederbelastet anordning, som aktiveres automatisk af trykket, og hvis formål er at beskytte tanken mod et uacceptabelt højt indre overtryk.

Slamsugertank: En fast eller aftagelig tank, der primært anvendes til transport af farligt affald, med særlige konstruktionsmæssige kendetegn og/eller særligt udstyr til at lette påfyldningen og tømningen af affald, jf. kapitel 6.10. En tank, der helt opfylder bestemmelserne i kapitel 6.7 eller 6.8, anses ikke for at være en slamsugertank.

Små beholdere indeholdende gas: Se »Gaspatron«.

Spole (klasse 1): En anordning fremstillet af plast, træ, pap, metal eller andet egnet materiale omfattende en central spindel med eller uden sidevægge for hver ende af spindlen. Genstande og stoffer kan vikles på spindlen og fastholdes af sidevæggene.

Stiv indvendig beholder (for komposit IBC): En beholder, der bevarer formen, når den er tom, uden at dens lukkeanordning er i brug og uden hjælp fra den ydre støtteindretning. Enhver indvendig beholder, der ikke er stiv, skal anses for at være »fleksibel«.

Stor container: Er

- (a) en container med et rumindhold på over 3 m³ eller
- (b) i CSC's betydning, en container af en sådan størrelse, at arealet begrænset af bundens fire hjørner er enten:
 - (i) 14 m² (150 square feet) eller
 - (ii) 7 m² (75 square feet), hvis containeren er forsynet med øvre hjørnebeslag.

Anm. Mht. radioaktive stoffer, se 2.2.7.1.2.

(*) Forkortelse af det engelske »self-accelerating decomposition temperature«.

Storeemballage: En emballage bestående af en ydre emballage, der indeholder genstande eller indvendige emballager, og som:

- (a) er konstrueret til mekanisk håndtering og
- (b) har en nettovægt på mere end 400 kg, eller rummer mere end 450 liter, men med et volumen på højst 3 m³.

Største tilladte bruttovægt:

- (a) For alle typer IBC's, dog ikke fleksible IBC's: vægten af korpus, dets betjeningsudstyr, støtteindretninger plus vægten af den størst tilladte last.
- (b) For tanke: tara af tanken plus vægten af det tungeste læs, det er tilladt at transportere.

Anm. Mht. UN-tanke, se kapitel 6.7.

Største tilladte last (for fleksible IBC's): Den maksimale nettovægt, som IBC'en er beregnet til, og som der må transporteres i den pågældende IBC.

Støtteindretninger:

- (a) For faste eller aftagelige tanke: anordninger til forstærkning, fastgørelse, beskyttelse eller afstivning anbragt uden på eller inden i råtanken.
- (b) For tankcontainere: anordninger til forstærkning, fastgørelse, beskyttelse eller afstivning anbragt uden på eller inden i råtanken.
- (c) For elementer i et batterikøretøj eller en MEGC: anordninger til forstærkning, fastgørelse, beskyttelse eller afstivning anbragt uden på eller inden i råtanken eller beholderen.
- (d) For alle typer IBC's, bortset fra fleksible IBC's: dele i korpuset til forstærkning, fastgørelse, håndtering, beskyttelse eller afstivning (inklusive palledæk i komposit IBC's med indvendige beholdere af plast).

Anm. Mht. UN-tanke, se kapitel 6.7.

Støvtæt emballage: Emballage, som er uigennemtrængelig for tørt indhold, inklusive fint fast stof opstået under transporten.

Sæk: Smidig emballage af papir, plastfilm, tekstiler, vævet materiale eller andet egnet materiale.

T

Tank: En råtank inklusive dens betjeningsudstyr og støtteindretninger. Når ordet anvendes alene: En tankcontainer, UN-tank, aftagelig tank eller fast tank som defineret i denne del, herunder tanke, der udgør elementer i batterikøretøjer eller MEGC's.

Se også »Aftagelig tank«, »Fast tank«, »MEGC« og »UN-tank«.

Anm. Mht. UN-tanke, se 6.7.4.1.

Tankcontainer: En transportindretning i overensstemmelse med definitionen på en container med en kapacitet på over 0,45 m³ (450 liter), som anvendes til transport af væsker, gasser, pulverformige eller granulerede stoffer, og som består af en råtank med udstyr, herunder det udstyr, der letter håndteringen af tankcontaineren uden i væsentlig grad at ændre dens orientering.

Anm. IBC's, der opfylder kravene i kapitel 6.5, betragtes ikke som værende tankcontainere.

Tankcontainer, bruger af: Se »Bruger af tankcontainer/UN-tank«

Tankveksellad: Indretning, der anses for at være en tankcontainer.

Tankvogn: Et køretøj konstrueret til at transportere væsker eller gasser eller pulverformige eller granulerede stoffer, og som omfatter en eller flere faste tanke. Foruden selve køretøjet eller det chassis, der bruges i dets sted, omfatter en tankvogn en eller flere råtanke, deres udstyr og de anordninger, hvormed de fastgøres til køretøjet eller chassisenhederne.

Teknisk betegnelse/biologisk navn: Det navn eller den betegnelse, der for tiden bruges i videnskabelige og tekniske håndbøger, tidsskrifter og tekster. Handelsnavne må ikke anvendes til dette formål.

Transport: Flytning af farligt gods fra et sted til et andet, inklusive de stop, der måtte være nødvendige grundet transportvilkår, og inklusive de tidsrum, hvor det farlige gods opholder sig i køretøjer, tanke og containere grundet trafikale forhold før, under og efter flytningen.

Denne definition omfatter også den midlertidige opbevaring af farligt gods med det formål at skifte til andet transportmiddel (omlastning) eller anden transportform. Dette gælder kun, forudsat at transportdokumenter, hvoraf forsendelses- og modtagested fremgår, kan forevises på forlangende, og forudsat at kolli og tanke ikke åbnes under den midlertidige opbevaring, bortset fra når de kompetente myndigheder skal udføre en kontrol.

Transporterende enhed: Et motorkøretøj uden påhængskøretøj eller en kombination bestående af et motorkøretøj med tilkoblet påhængskøretøj.

Transportør: Den virksomhed, som udfører transporten i eller uden for en kontrakt.

Tremmekasser (eng.: *crates*): Ydre emballager med brudte overflader.

Tromle: Cylinderformet emballage med flade eller konvekse ender fremstillet af metal, pap, plast, krydsfiner eller andre egnede materialer. Denne definition omfatter også emballager i andre udformninger, f.eks. runde emballager med konisk top eller spandformede emballager. Trætønder og dunke dækkes ikke af denne definition.

Trykfad: Svejste transportable trykbeholdere med en kapacitet på over 150 liter men højst 1 000 liter (f.eks. cylindriske beholdere udstyret med rulleringe, beholdere med glideanordninger og beholdere i rammer).

Træfade: Emballager af naturtræ, med cirkulært tværsnit, konvekse vægge, bestående af stave og ender og forsynet med ringe.

Tæthedsprøvning: En prøvning, der fastslår tætheden af en tank, en emballage eller en IBC og af disses udstyr og lukningsanordninger.

Anm. Mht. UN-tanke, se kapitel 6.7.

Tømningstryk: Det højeste faktiske tryk i tanken ved tømning under tryk (se også »Beregningstryk«, »Fyldningstryk«, »Maksimalt arbejdsdruk (overtryk)« og »Prøvningstryk«).

U

UN Model Regulations: Se »FN's Modelbestemmelser«.

UN-nummer: Det firecifrede identifikationsnummer, som et stof eller en genstand er tildelt i henhold til FN's Modelbestemmelser.

UN-tank: En multimodal tank med en kapacitet på mere end 450 liter i overensstemmelse med definitionen i kapitel 6.7 eller i IMDG-koden, og hvortil der i kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2 er angivet en UN-tankanvisning (T-kode).

UN-tank, bruger af: Se »Bruger af tankcontainer/UN-tank«.

V

Vakuumentil: En selvluukkende, fjederbelastet anordning, som skal beskytte tanken mod et uacceptabelt indre undertryk.

Veksellad: Se »Container«.

Virksomhed: Enhver fysisk person, enhver juridisk person, der arbejder med eller uden gevinst for øje, enhver sammenslutning eller gruppe af personer uden status som juridisk person, der arbejder med eller uden gevinst for øje, eller ethvert organ, der henhører under en offentlig myndighed, hvad enten det selv har status som juridisk person eller er undergivet en myndighed, der har sådan status.

Vognladningsgods (eng.: *full load*): En fra én afsender hidrørende ladning, for hvilken et køretøj eller en stor container udelukkende er reserveret til denne forsendelse, og som alene læsses og aflæsses i overensstemmelse med afsenderens eller modtagerens instruktioner.

Anm. Den tilsvarende betegnelse for gods i klasse 7 er »neanvendelse«, se 2.2.7.2.

Vægt af kolli: Bruttovægten af kolliet, medmindre andet udtrykkeligt er angivet. Vægten af containere eller tanke, hvori godset transporteres, indgår ikke i bruttovægten.

Væske: Et stof, som ved 50 °C har et damptryk på højst 300 kPa (3 bar), som ikke er fuldstændig på gasform ved 20 °C og et tryk på 101,3 kPa, og som

- (a) har et smeltepunkt eller et begyndelsessmeltepunkt på 20 °C eller derunder ved et tryk på 101,3 kPa,
- (b) er flydende i henhold til prøvningen beskrevet i ASTM D 4359-90, eller
- (c) ikke er pastaagtigt i henhold til de kriterier, der finder anvendelse for prøvningen til bestemmelse af viskositet (penetrometerprøven), som beskrevet i 2.3.4.

Anm. »Transport i flydende tilstand« betyder i relation til bestemmelser for tanke:

- transport af væsker i henhold til definitionen ovenfor, eller
- faste stoffer, der transporteres i smeltet tilstand.

Vævet plast (for fleksible IBC's): Et materiale fremstillet af strakte bånd eller strakte monofilamenter af egnet plast.

Y

Ydre emballage: Den udvendige beskyttelse i en kombinationsemballage eller komposit emballage samt eventuelle absorberende materialer, polstringsmaterialer og andre dele, der kræves for at indeholde og beskytte indvendige beholdere eller indvendige emballager.

Ydre emballage, ekstra: Se »Ekstra ydre emballage«.

Å

Åben container: En container med eller uden ende- og sidevægge, og som har en åben læseflade.

Åbent køretøj: Et køretøj, hvis lad er åbent eller blot forsynet med sidefjæle og bagfjæl.

1.2.2. Måleenheder

1.2.2.1. Følgende måleenheder finder anvendelse i dette direktiv ^(*):

Måling af	SI-enhed ^(*)	Alternativ enhed	Relationer mellem enheder
Længde	m (meter)		
Areal	m ² (kvadratmeter)		
Volumen	m ³ (kubikmeter)	l ^(*) (liter)	1 l = 10 ⁻³ m ³
Tid	s (sekund)	min (minut)	1 min = 60 s
		h (time)	1 h = 3 600 s
		d (døgn)	1 d = 86 400 s
Masse	kg (kilogram)	g (gram)	t (ton)
		1 g = 10 ⁻³ kg	1 t = 10 ³ kg
Massefylde	kg/m ³	kg/l	1 kg/l = 10 ³ kg/m ³
Temperatur	K (kelvin)	°C (grader Celsius)	0 °C = 273,15 K
Temperaturdifferent	K (kelvin)	°C (grader Celsius)	1 °C = 1 K
Kraft	N (newton)	—	1 N = 1 kg·m/s ²
Tryk	Pa (pascal)	bar (bar)	1 Pa = 1 N/m ²
			1 bar = 10 ⁵ Pa
Mekanisk spænding	N/m ²	N/mm ²	1 N/mm ² = 1 MPa
Arbejde/		kWh (kilowatt time)	1 kWh = 3,6 MJ
Energi/	J (joule)		1 J = 1 Nm = 1 Ws
Varmer energi		eV (elektron-volt)	1 eV = 0,1602 · 10 ⁻¹⁸ J
Effekt	W (watt)	—	1 W = 1 J/s = 1 Nm/s
Kinematisk viskositet	m ² /s	mm ² /s	1 mm ² /s = 10 ⁻⁶ m ² /s
Dynamisk viskositet	Pa·s	mPa·s	1 mPa·s = 10 ⁻³ Pa·s
Aktivitet	Bq (becquerel)		
Dosisækvivalent	Sv (sievert)		

^(*) Følgende afrundede tal kan anvendes ved omsætning fra de hidtil brugte enheder til SI-enheder:

Kraft

1 kgf = 9,807 N
1 N = 0,102 kgf

Mekanisk spænding

1 kg/mm² = 9,807 N/mm²
1 N/mm² = 0,102 kg/mm²

Tryk

1 Pa = 1 N/m² = 10⁻⁵ bar = 1,02 · 10⁻⁵ kg/cm² = 0,75 · 10⁻² torr
1 bar = 10⁵ Pa = 1,02 kg/cm² = 750 torr
1 kg/cm² = 9,807 · 10⁴ Pa = 0,9807 bar = 736 torr
1 torr = 1,33 · 10² Pa = 1,33 · 10⁻³ bar = 1,36 · 10⁻³ kg/cm²

Energi, arbejde, varmemængde

1 J = 1 Nm = 0,278 · 10⁻⁶ kWh = 0,102 kgm = 0,239 · 10⁻³ kcal
1 kWh = 3,6 · 10⁶ J = 367 · 10³ kgm = 860 kcal
1 kgm = 9,807 J = 2,72 · 10⁻⁶ kWh = 2,34 · 10⁻³ kcal
1 kcal = 4,19 · 10³ J = 1,16 · 10⁻³ kWh = 427 kgm

Effekt

1 W = 0,102 kgm/s = 0,86 kcal/h
1 kgm/s = 9,807 W = 8,43 kcal/h
1 kcal/h = 1,16 W = 0,119 kgm/s

Kinematisk viskositet

1 m²/s = 10⁴ St (stokes)
1 St = 10⁻⁴ m²/s

Dynamisk viskositet

1 Pa·s = 1 Ns/m² = 10 P (poise) = 0,102 kgs/m²
1 P = 0,1 Pa·s = 0,1 Ns/m² = 1,02 · 10⁻² kgs/m²
1 kgs/m² = 9,807 Pa·s = 9,807 Ns/m² = 98,07 P

^(*) Det internationale enhedssystem (SI) er resultatet af vedtagelser ved Generalkonferencen om Mål og Vægt (Adresse: Pavillon de Breteuil, Parc de St-Cloud, F-92310 Sèvres).

^(*) Forkortelsen »L« for liter kan også benyttes i stedet for forkortelsen »l«, når der anvendes en skrivemaskine, der ikke kan skelne mellem tallet »1« og bogstavet »l«.

Multipelenheder kan dannes ved at sætte præfikser foran enhederne. Præfikserne har følgende betydning:

Faktor			Præfiks	Symbol
1 000 000 000 000 000 000 =	10^{18}	trillion	exa	E
1 000 000 000 000 000 =	10^{15}	billiard	peta	P
1 000 000 000 000 =	10^{12}	billion	tera	T
1 000 000 000 =	10^9	milliard	giga	G
1 000 000 =	10^6	million	mega	M
1 000 =	10^3	tusinde	kilo	k
100 =	10^2	hundred	hekto	h
10 =	10^1	ti	deca	da
0,1 =	10^{-1}	tiendedel	deci	d
0,01 =	10^{-2}	hundrededel	centi	c
0,001 =	10^{-3}	tusindedel	milli	m
0,000 001 =	10^{-6}	milliontedel	micro	μ
0,000 000 001 =	10^{-9}	milliardedel	nano	n
0,000 000 000 001 =	10^{-12}	billiontedel	pico	p
0,000 000 000 000 001 =	10^{-15}	billiardedel	femto	f
0,000 000 000 000 000 001 =	10^{-18}	trilliontedel	atto	a

Anm. I den engelske FN-udgave af dette direktiv anvendes andre udtryk for tierpotenserne 10^9 , 10^{12} , 10^{15} , og 10^{18} og for de reciproke værdier 10^{-9} , 10^{-12} , 10^{-15} , og 10^{-18} .

1.2.2.2. Med mindre andet udtrykkeligt er angivet, forstås i dette direktiv ved tegnet »%«:

- (a) For blandinger af faste eller flydende stoffer, samt for opløsninger og faste stoffer, der er fugtet med en væske: En vægtprocentdel af den samlede masse af blandingen, opløsningen eller det fugtede stof.
- (b) For blandinger af komprimerede gasser: Når fyldt ved tryk, en volumenprocentdel af den gasformige blandings samlede volumen, eller, når fyldt efter vægt, en vægtprocentdel af den samlede masse af blandingen.
- (c) For blandinger af fordråbede gasser og under tryk opløste gasser: En vægtprocentdel af den samlede masse af blandingen.

1.2.2.3. For beholdere er alle former for tryk (f.eks. prøvningstryk, indre tryk og sikkerhedsventilers åbningstryk) altid angivet som overtryk (det tryk, hvormed trykket overstiger atmosfærisk tryk). Stoffers damptryk er derimod altid angivet som absolut tryk.

1.2.2.4. Hvor der i dette direktiv er angivet en fyldningsgrad for beholdere eller tanke, er denne altid beregnet ved en temperatur på 15 °C, medmindre en anden temperatur er anført.

KAPITEL 1.3

Uddannelse af personer involveret i transport af farligt gods

1.3.1. Omfang og anvendelsesområde

Personer, som er ansat hos en af de i kapitel 1.4 nævnte parter, og hvis opgaver vedrører transport af farligt gods ad vej, skal i et omfang, der svarer til deres ansvarsområder og opgaver, uddannes i de krav, der stilles til transport af sådant gods.

Anm. 1. Mht. uddannelse af sikkerhedsrådgivere, se 1.8.3.

2. Mht. uddannelse af køretøjers mandskab, se kapitel 8.2.

1.3.2. Uddannelsens karakter

Uddannelsen skal, afpasset den enkelte persons ansvarsområder og opgaver, indeholde følgende:

1.3.2.1. Grunduddannelse

Personalet skal være bekendt med de generelle bestemmelser i reglerne vedrørende transport af farligt gods ad vej.

1.3.2.2. Funktionsspecifik uddannelse

Personalet skal udføreligt uddannes i reglerne vedrørende transport af farligt gods ad vej i et omfang, som modsvarer deres opgaver og ansvarsområde. I tilfælde hvor transporten af farligt gods omfatter flere transportformer, skal personalet bibringes en viden om reglerne for de andre transportformer.

1.3.2.3. Sikkerhedsuddannelse

Personale skal i et omfang, som modsvarer risikoen for skade eller eksponering som følge af en hændelse, hvor farligt gods er involveret, uddannes i risiciene og farerne forbundet med farligt gods.

Den uddannelse, der tilbydes, skal tage sigte på at gøre personalet opmærksom på procedurerne for sikker håndtering og optræden i nødsituationer.

1.3.2.4. Uddannelse til klasse 7

I forbindelse med klasse 7 skal personalet modtage passende uddannelse vedrørende de strålefarer og de forholdsregler, der skal iagttages med henblik på at begrænse eksponeringen af dem selv og andre personer, som kan tænkes berørt af deres aktiviteter.

1.3.3. Dokumentation

Detaljerne vedrørende al gennemført uddannelse skal opbevares af både arbejdsgiveren og medarbejderen og skal kontrolleres ved begyndelsen af et nyt ansættelsesforhold. Uddannelsen skal periodisk suppleres med repetitionskurser for at tage højde for ændringer i reglerne.

KAPITEL 1.4

Parternes sikkerhedsforpligtelser

1.4.1. Almindelige sikkerhedsforanstaltninger

1.4.1.1. Ved transport af farligt gods skal parterne på baggrund af arten og omfanget af de farer, der kan forudses, træffe passende foranstaltninger til at forebygge skader og kvæstelser og om nødvendigt begrænse følgerne deraf. Parterne skal under alle omstændigheder opfylde bestemmelserne i dette direktiv inden for deres respektive områder.

1.4.1.2. Når der umiddelbart er risiko for, at den offentlige sikkerhed kan være truet, skal parterne straks underrette beredskabstjenesterne herom og stille de oplysninger til deres rådighed, som de behøver for at kunne træffe de nødvendige forholdsregler.

1.4.1.3. Dette direktiv kan indeholde nærmere bestemmelser om visse af de forpligtelser, der påhviler de forskellige parter.

Hvis en kontraherende part er af den opfattelse, at det ikke medfører en sikkerhedsrisiko, kan den i sin nationale lovgivning overdrage de forpligtelser, der påhviler en bestemt part, til en eller flere andre parter, forudsat at bestemmelserne i 1.4.2 og 1.4.3 overholdes. Sådanne afvigelser meddeles sekretariatet for FN's økonomiske Kommission for Europa af den kontraherende part, og sekretariatet underretter derefter de kontraherende parter derom.

Bestemmelserne i 1.2.1, 1.4.2 og 1.4.3 vedrørende definition af parterne og deres respektive forpligtelser berører ikke de nationale lovbestemmelser vedrørende retsvirkningerne (strafbarhed, ansvar osv.) af den pågældende parts status som f.eks. juridisk enhed, selvstændig erhvervsdrivende, arbejdsgiver eller arbejdstager.

1.4.2. De vigtigste parters forpligtelser

1.4.2.1. Afsender

1.4.2.1.1. Afsenderen af farligt gods må kun overdrage forsendelser til transport, der opfylder bestemmelserne i dette direktiv. Hvad angår 1.4.1, skal afsenderen navnlig

(a) kontrollere, at det farlige gods er klassificeret og godkendt til transport i overensstemmelse med dette direktiv,

(b) give transportøren oplysninger og data og om nødvendigt de påkrævede transport- og ledsagedokumenter (tilladelser, godkendelser, notifikationer, attester osv.), især under iagttagelse af kravene i kapitel 5.4 og tabellerne i del 3,

(c) udelukkende benytte emballager, storemballager, IBC's og tanke (tankvogne, aftagelige tanke, batterikøretøjer, MEGC's, UN-tanke og tankcontainere), der er godkendt og egnet til transport af de pågældende stoffer og mærket ifølge dette direktiv,

(d) opfylde kravene vedrørende forsendelsesmåde og -restriktioner og

(e) sikre, at også tomme, urensede og ikke afgassede tanke (tankkøretøjer, aftagelige tanke, batterikøretøjer, MEGC's, UN-tanke og tankcontainere) eller tomme, urensede køretøjer og store og små bulkcontainere er korrekt mærket og forsynet med faresedler, og at tomme, ikke urensede tanke er lukkede og lige så tætte, som hvis de var fyldt.

- 1.4.2.1.2. Såfremt afsenderen benytter sig af andre parter tjenester (pakker, læsser, påfylder osv.), skal han træffe passende foranstaltninger til at sikre, at forsendelsen opfylder bestemmelserne i dette direktiv. Han kan dog henholde sig til oplysninger og data fra andre parter, hvad angår 1.4.2.1.1 (a), (b), (c) og (e).
- 1.4.2.1.3. Når afsenderen handler på vegne af en tredjepart, skal sidstnævnte skriftligt meddele afsenderen, at der er tale om farligt gods, og stille alle oplysninger og dokumenter til hans rådighed, som han behøver for at opfylde sine forpligtelser.
- 1.4.2.2. Transportør
- 1.4.2.2.1. Hvad angår 1.4.1, skal transportøren navnlig, hvor det er relevant
- (a) kontrollere, at det farlige gods, som skal transporteres, er godkendt til transport i overensstemmelse med dette direktiv,
 - (b) kontrollere, at de foreskrevne dokumenter befinder sig i den transporterende enhed,
 - (c) visuelt kontrollere, at køretøjerne og deres ladning ikke har åbenlyse mangler, utætheder eller revner, at de ikke mangler udstyr osv.,
 - (d) kontrollere, at datoen for næste prøvning af tankvogne, batterikøretøjer, faste tanke, aftagelige tanke, UN-tanke, tankcontainere og MEGC's ikke er overskredet,
 - (e) kontrollere, at køretøjerne ikke er overlæssede,
 - (f) kontrollere, at køretøjerne er forsynet med den foreskrevne mærkning (skilte og faresedler) og
 - (g) kontrollere, at køretøjet er forsynet med det udstyr, der er foreskrevet i de skriftlige anvisninger til føreren.
- Hvor det er relevant, skal dette ske på grundlag af transport- og ledsagedokumenterne og ved visuel inspektion af køretøjet eller containerne og eventuelt ladningen.
- 1.4.2.2.2. Transportøren kan dog henholde sig til oplysninger og data fra andre parter, hvad angår 1.4.2.2.1 (a), (b), (e) og (f).
- 1.4.2.2.3. Såfremt transportøren i medfør af 1.4.2.2.1 konstaterer en overtrædelse af bestemmelserne i dette direktiv, må forsendelsen ikke afsendes, før forholdet er bragt i orden.
- 1.4.2.2.4. Såfremt der under transporten konstateres en overtrædelse, der kan true transportsikkerheden, skal forsendelsen standses så hurtigt som muligt under iagttagelse af bestemmelserne vedrørende færdselssikkerhed og under hensyntagen til sikker tilbageholdelse af forsendelsen og den offentlige sikkerhed.
- Transporten må først fortsætte, når forsendelsen overholder de relevante bestemmelser. Den eller de kompetente myndigheder, som resten af transporten hører under, kan give tilladelse til, at transporten fortsætter.
- Hvis overtrædelsen ikke kan afhjælpes, og der ikke gives tilladelse til at fortsætte transporten, skal den eller de kompetente myndigheder yde transportøren den nødvendige administrative bistand. Det samme gælder, hvis transportøren meddeler den eller de kompetente myndigheder, at afsenderen har undladt at oplyse ham om farligheden af det transporterede gods, og at han ønsker at aflæsse, destruere eller uskadeliggøre godset ifølge de gældende regler i forbindelse med især transportaftalen.
- 1.4.2.3. Modtager
- 1.4.2.3.1. Modtageren må ikke uden tvingende grund udsætte modtagelsen af godset, og han skal efter aflæsning bekræfte, at de bestemmelser i dette direktiv, der berører ham, er opfyldt.
- Hvad angår 1.4.1, skal modtageren navnlig:
- (a) udføre den i dette direktiv foreskrevne rengøring og dekontaminering af køretøjer og containere og
 - (b) sikre, at containerne, når de er fuldstændig tømt, rengjort og dekontamineret, ikke længere er forsynet med faremærkning i overensstemmelse med kapitel 5.3.
- 1.4.2.3.2. Såfremt modtageren benytter sig af andre parter tjenester (aflæsser, rengøringservice, dekontamineringsfacilitet osv.), skal han træffe passende foranstaltninger til at sikre, at bestemmelserne i dette direktiv er opfyldt.
- 1.4.2.3.3. Såfremt der konstateres en overtrædelse af bestemmelserne i dette direktiv, må containeren først returneres til transportøren, når forholdet er bragt i orden.

1.4.3. De øvrige parter forpligtelser

Nedenstående liste over de øvrige parter og deres respektive forpligtelser er ikke udtømmende. De øvrige parter forpligtelser følger af 1.4.1 ovenfor, for så vidt parterne er eller burde være bekendt med, at deres pligter udføres som led i en transport, der er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.

1.4.3.1. Læsser

1.4.3.1.1. Hvad angår 1.4.1, har læsseren navnlig følgende forpligtelser:

- (a) han må kun overgive det farlige gods til transportøren, hvis det er godkendt til transport i overensstemmelse med dette direktiv,
- (b) han skal kontrollere, om emballagen er beskadiget ved overgivelse af emballeret farligt gods eller urensede, tomme emballager til transport; kolli med beskadiget emballage må ikke overgives til transport, før skaden er udbedret, især ikke, hvis kolliet ikke er tæt, og der er tale om udslip eller risiko for udslip af det farlige stof; denne forpligtelse gælder også tomme, urensede emballager,
- (c) han skal ved læsning af farligt gods på et køretøj eller i en stor eller lille container opfylde de særlige bestemmelser vedrørende pålæsning og håndtering,
- (d) han skal efter læsning af farligt gods på en container opfylde bestemmelserne vedrørende faresedler i overensstemmelse med kapitel 5.3, og
- (e) han skal ved pålæsning af kolli iagttage forbudene mod sammenlæsning under hensyntagen til farligt gods, der allerede befinder sig på køretøjet eller i den store container, og bestemmelserne vedrørende adskillelse af fødevarer, andre næringsmidler og foderstoffer.

1.4.3.1.2. Læsseren kan dog henholde sig til oplysninger og data fra andre parter, hvad angår 1.4.3.1.1 (a), (d) og (e).

1.4.3.2. Pakker

Hvad angår 1.4.1, skal pakkeren navnlig opfylde:

- (a) bestemmelserne vedrørende emballering eller sammenpakning og
- (b) ved klargøring af kolli til transport, bestemmelserne vedrørende mærkning af kolliene (påskrifter og og faresedler).

1.4.3.3. Påfylder

Hvad angår 1.4.1, har påfylderens navnlig følgende forpligtelser:

- (a) han skal inden fyldning af tankene kontrollere, at både de og deres udstyr er i tilfredsstillende teknisk stand,
- (b) han skal kontrollere, at datoen for næste prøvning af tankvogne, batterikøretøjer, aftagelige tanke, UN-tanke, tankcontainere og MEGC's ikke er overskredet,
- (c) han må kun påfylde farligt gods, der er godkendt til transport i de pågældende tanke,
- (d) han skal ved fyldning af tanken opfylde bestemmelserne vedrørende farligt gods i rum, der grænser op til hinanden,
- (e) han skal under fyldning af tanken overholde den maksimalt tilladte fyldningsgrad eller den maksimalt tilladte indholdsmasse pr. liter kapacitet for det stof, der påfyldes,
- (f) han skal efter fyldning af tanken kontrollere, at lukkeanordningerne er tætte,
- (g) han skal sikre, at der ikke findes farlige rester af det påfyldte stof på ydersiden af de tanke, han har fyldt, og
- (h) han skal ved klargøring af det farlige stof til transport sikre, at de foreskrevne orange skilte og faresedler er påsat tankene, køretøjerne samt de store og små bulkcontainere i henhold til bestemmelserne.

1.4.3.4. Bruger af tankcontainer eller UN-tank

Hvad angår 1.4.1, skal brugeren af en tankcontainer eller UN-tank navnlig:

- (a) kontrollere, at bestemmelserne vedrørende konstruktion, udstyr, prøvning og mærkning er opfyldt,
- (b) sikre tilstrækkelig vedligeholdelse af tankene og deres udstyr således, at tankcontaineren eller UN-tanken under normale driftsforhold opfylder bestemmelserne i dette direktiv indtil næste inspektion, og
- (c) sørge for ekstraordinært eftersyn, når tankens eller dens udstyrs sikkerhed kan være forringet som følge af en reparation, ændring eller ulykke.

1.4.3.5. (Reserveret)

KAPITEL 1.5

Fravigelser1.5.1. *Midlertidige fravigelser*

- 1.5.1.1. For at muliggøre de forsøg, der er nødvendige med henblik på ændringer af dette direktiv for at tilpasse bestemmelserne til den tekniske og industrielle udvikling, kan medlemsstaternes kompetente myndigheder indbyrdes ved en midlertidig fravigelse fra bestemmelserne i dette direktiv direkte aftale, at visse transportere skal være tilladt på deres territorialområder.

Anm. »Særligt arrangement« i overensstemmelse med 1.7.4 betragtes ikke som værende en midlertidig fravigelse i overensstemmelse med dette afsnit.

- 1.5.1.2. Gyldighedsperioden af den midlertidige fravigelse skal ikke være længere end fem år fra dens ikrafttrædelsesdato. Den midlertidige fravigelse skal automatisk ophøre fra det tidspunkt, hvor den tilsvarende ændring træder i kraft i dette direktiv.
- 1.5.1.3. Transporter, der udføres i henhold til en midlertidig fravigelse, udgør en transport i dette direktivs forstand.
- 1.5.2. (Reserveret)

KAPITEL 1.6

Overgangsbestemmelser1.6.1. *Generelt*

- 1.6.1.1. Medmindre andet er bestemt, kan stoffer og genstande omfattet af dette direktiv indtil 31. december 2002 transporteres i overensstemmelse med bestemmelserne i dette direktiv gældende indtil 30. juni 2001.
- 1.6.1.2. Faresedler, som indtil 31. december 1998 var i overensstemmelse med de, der var foreskrevet indtil denne dato, kan benyttes, indtil lageret er opbrugt.
- 1.6.1.3. Stoffer og genstande hørende til klasse 1, som tilhører en kontraherende parts væbnede styrker, og som er emballeret før 1. januar 1990 i overensstemmelse med de bestemmelser i ADR, der var i kraft på det pågældende tidspunkt, må transporteres efter 31. december 1989, forudsat at emballagerne er ubeskadigede og deklarerer i transportdokumentet som militært gods emballeret før 1. januar 1990. De øvrige bestemmelser, der er gældende fra 1. januar 1990 for denne klasse, skal overholdes.
- 1.6.1.4. Stoffer og genstande i klasse 1, der er emballeret mellem 1. januar 1990 og 31. december 1996 i overensstemmelse med de bestemmelser i ADR, der var i kraft på det pågældende tidspunkt, må transporteres efter 31. december 1996, forudsat at emballagerne er ubeskadigede og deklarerer i transportdokumentet som gods hørende til klasse 1 emballeret mellem 1. januar 1990 og 31. december 1996.
- 1.6.1.5. (Reserveret)

1.6.2. *Beholdere til gasser i klasse 2*

- 1.6.2.1. Beholdere, der er fremstillet før 1. januar 1997, og som ikke overholder bestemmelserne i dette direktiv gældende fra 1. januar 1997, men hvis transport var tilladt efter bestemmelserne i ADR gældende indtil 31. december 1996, kan fortsat transporteres efter nævnte dato, hvis de periodiske prøvningskrav i emballeringsforskrifterne P200 og P203 overholdes.
- 1.6.2.2. Flasker i overensstemmelse med definitionen i 1.2.1, som har gennemgået førstegangseftersyn eller periodisk eftersyn før 1. januar 1997, må transporteres tomme og urensede uden fareseddel indtil tidspunktet for næste genopfyldning eller næste periodiske eftersyn.

1.6.3. *Faste tanke (tankvogne), aftaragelige tanke og batterikøretøjer*

- 1.6.3.1. Faste tanke (tankvogne), aftaragelige tanke og batterikøretøjer, der er fremstillet inden de fra den 1. oktober 1978 gældende bestemmelser trådte i kraft, kan fortsat anvendes, hvis deres udstyr og indretninger lever op til bestemmelserne i kapitel 6.8. Råtankens vægtykkelse skal, bortset fra tanke til transport af kølede fordråbede gasser i klasse 2, svare til et beregnet tryk på mindst 0,4 MPa (4 bar) (overtryk) for blødt stål, eller mindst 200 kPa (2 bar) (overtryk) for aluminium og aluminiumlegeringer. For tanke, der ikke har et cirkulært tværsnit, fastsættes den diameter, der skal lægges til grund ved beregningen, ud fra en cirkel med samme areal som tankens faktiske tværsnit.

- 1.6.3.2. Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, som fortsat benyttes i henhold til overgangsbestemmelserne, skal underkastes periodiske prøvninger efter bestemmelserne i 6.8.2.4 og 6.8.3.4 og de dertil hørende særlige bestemmelser for de enkelte klasser. Medmindre der i tidligere bestemmelser er foreskrevet et højere prøvningstryk, er et tryk på 200 kPa (2 bar) (overtryk) tilstrækkeligt til prøvning af tanke af aluminium og aluminiumlegeringer.
- 1.6.3.3. Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, som opfylder overgangsbestemmelserne i 1.6.3.1 og 1.6.3.2, kan benyttes til transport af de former for farligt gods, hvortil de er godkendt, indtil 30. september 1993. Denne overgangsperiode gælder ikke for faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke eller batterikøretøjer beregnet til transport af stoffer hørende til klasse 2, eller til faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, hvis vægtykkelse og udstyr opfylder bestemmelserne i kapitel 6.8.
- 1.6.3.4. (a) Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, der er fremstillet før den 1. maj 1985 i overensstemmelse med bestemmelserne i dette direktiv, der var gældende mellem 1. oktober 1978 og 30. april 1985, men som ikke opfylder bestemmelserne gældende fra 1. maj 1985, må fortsat anvendes efter sidstnævnte dato.
- (b) Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, der er fremstillet mellem den 1. maj 1985 og ikrafttrædelsesdagen for bestemmelserne gældende fra 1. januar 1988, og som ikke opfylder sidstnævnte bestemmelser, men som blev fremstillet i henhold til de ADR-bestemmelser, der var gældende indtil den pågældende dato, må fortsat anvendes.
- 1.6.3.5. Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, der er fremstillet før den 1. januar 1993 i overensstemmelse med bestemmelserne, der var gældende indtil 31. december 1992, men som ikke opfylder bestemmelserne gældende fra 1. januar 1993, må fortsat anvendes.
- 1.6.3.6. (a) Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, der er fremstillet mellem den 1. januar 1978 og 31. december 1984, skal, hvis de benyttes efter 31. december 2004, opfylde bestemmelserne i randnr. 211 127 (5), der var gældende fra 1. januar 1990 med hensyn til vægtykkelse og beskyttelse mod beskadigelse.
- (b) Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, der er fremstillet mellem den 1. januar 1985 og 31. december 1989, skal, hvis de benyttes efter 31. december 2010, opfylde bestemmelserne i randnr. 211 127 (5), der var gældende fra 1. januar 1990 med hensyn til vægtykkelse og beskyttelse mod beskadigelse.
- 1.6.3.7. Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, der er fremstillet før den 1. januar 1999 i overensstemmelse med bestemmelserne, der var gældende indtil 31. december 1998, men som ikke opfylder bestemmelserne gældende fra 1. januar 1999, må fortsat anvendes.
- 1.6.3.8. Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, der er fremstillet før den 1. januar 1997 til transport af stoffer i klasse 2, kan indtil næste periodiske prøvning være mærket (jf. kap. 6.8) i overensstemmelse med de bestemmelser, der var gældende indtil 31. december 1996.
- Det er dog ikke påkrævet at foretage de nødvendige tilpasninger af gassernes officielle godsbetegnelser i medfør af 6.8.3.5.2 eller 6.8.3.5.3, forudsat at den gældende officielle godsbetegnelse fremgår af tanken eller dens mærkeplade fra datoen efter næste periodiske prøvning.
- 1.6.3.9. (Reserveret)
- 1.6.3.10. Faste tanke (tankvogne) og aftagelige tanke, der er fremstillet før den 1. januar 1995 til transport af stoffer med UN 3256, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1995, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2004.
- 1.6.3.11. Faste tanke (tankvogne) og aftagelige tanke, der er fremstillet før den 1. januar 1997 i overensstemmelse med bestemmelserne, der var gældende indtil 31. december 1996, men som ikke opfylder bestemmelserne i randnr. 211 332 og 211 333, der var gældende fra 1. januar 1997, kan fortsat anvendes.
- 1.6.3.12. Faste tanke (tankvogne) og aftagelige tanke, der er fremstillet før den 1. januar 1999 til transport af UN 2401 piperidin i henhold til bestemmelserne i randnr. 211 332, der var gældende indtil 31. december 1998, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1999, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2004.
- 1.6.3.13. Faste tanke (tankvogne) og aftagelige tanke, der er fremstillet før den 1. januar 1997 til transport af stoffer med UN 3257, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1997, kan indtil 31. december 2006 fortsat anvendes indtil 31. december 2004.
- 1.6.3.14. (Reserveret)

- 1.6.3.15. Faste tanke (tankvogne) og aftagelige tanke, der er fremstillet før den 1. januar 1997 til transport af stoffer med følgende UN numre: 1092, 1098, 1135, 1143, 1182, 1199, 1238, 1251, 1605, 1647, 1695, 1809, 2295, 2337, 2407, 2438, 2477, 2487, 2488, 2558, 2606, 2644, 2646, 2686, 3023, 3289 og 3290 i henhold til bestemmelserne, der var gældende indtil 31. december 1996, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1997, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2002.
- 1.6.3.16. Batterikøretøjer, der er registreret første gang før den 1. juli 1997, men som ikke opfylder bestemmelserne i 9.2.2, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2004.
- 1.6.3.17. (Reserveret)
- 1.6.3.18. Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, der er fremstillet før den 1. januar 2003 i overensstemmelse med bestemmelserne, der var gældende indtil 30. juni 2001, men som ikke opfylder bestemmelserne, der er gældende fra 1. juli 2001, kan fortsat anvendes. Tildeling af den tankkode, der skal fremgå af typegodkendelserne, samt udførelsen af den relevante mærkning skal være foretaget inden 1. januar 2009.
- 1.6.3.19. Fiberforstærkede plasttanke
- Fiberforstærkede plasttanke, der er fremstillet før den 1. juli 2002 i overensstemmelse med en prototype, der er godkendt før 1. juli 2001 i henhold til bestemmelserne i supplement B.1c, der var gældende indtil 30. juni 2001, kan fortsat anvendes indtil slutningen af deres levetid, forudsat at alle bestemmelser, der var gældende indtil 30. juni 2001, har været og fortsat er opfyldt. Fra den 1. juli 2001 må der dog ikke godkendes nye prototyper i henhold til bestemmelserne, der var gældende indtil 30. juni 2001.
- 1.6.4. *Tankcontainere og MEGC's*
- 1.6.4.1. Tankcontainere, der er fremstillet før den 1. januar 1988 i overensstemmelse med bestemmelserne, der var gældende indtil 31. december 1987, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1988, kan fortsat anvendes.
- 1.6.4.2. Tankcontainere, der er fremstillet før den 1. januar 1993 i henhold til bestemmelserne, der var gældende indtil 31. december 1992, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1993, kan fortsat anvendes.
- 1.6.4.3. Tankcontainere, der er fremstillet før den 1. januar 1999 i overensstemmelse med bestemmelserne, der var gældende indtil 31. december 1998, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1999, kan fortsat anvendes.
- 1.6.4.4. (Reserveret)
- 1.6.4.5. Tankcontainere, der er fremstillet før den 1. januar 1997 til transport af stoffer i klasse 2, kan indtil næste periodiske prøvning være mærket (jf. kap. 6.8) i overensstemmelse med de bestemmelser, der var gældende indtil 31. december 1996.
- Det er dog ikke påkrævet at foretage de nødvendige tilpasninger af gassernes officielle godsbetegnelser i medfør af 6.8.3.5.2 eller 6.8.3.5.3, forudsat at den gældende officielle godsbetegnelse fremgår af tanken eller dens mærkeplade fra datoen efter næste periodiske prøvning.
- 1.6.4.6. Tankcontainere, der er fremstillet før den 1. januar 1995 til transport af stoffer med UN 3256, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1995, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2004.
- 1.6.4.7. Tankcontainere, der er fremstillet før den 1. januar 1997 i overensstemmelse med bestemmelserne, der var gældende indtil den 31. december 1996, men som ikke opfylder bestemmelserne i randnr. 212 332 og 212 333, der var gældende fra 1. januar 1997, kan fortsat anvendes.
- 1.6.4.8. (Reserveret)
- 1.6.4.9. Tankcontainere, der er fremstillet før den 1. januar 1999 til transport af UN 2401 piperidin i overensstemmelse med bestemmelserne i randnr. 212 322, der var gældende indtil 31. december 1998, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1999, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2003.
- 1.6.4.10. Tankcontainere, der er fremstillet før den 1. januar 1997 til transport af stoffer med UN 3257, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1997, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2006.

- 1.6.4.11. Tankcontainere, der er fremstillet før den 1. januar 1997 til transport af stoffer med følgende UN-numre: 1092, 1098, 1135, 1143, 1182, 1199, 1238, 1251, 1605, 1647, 1695, 1809, 2295, 2337, 2407, 2438, 2477, 2487, 2488, 2558, 2606, 2644, 2646, 2686, 3023, 3289 og 3290 i overensstemmelse med bestemmelserne, der var gældende indtil 31. december 1996, men som ikke opfylder bestemmelserne, der var gældende fra 1. januar 1997, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2001.
- 1.6.4.12. Tankcontainere og MEGC's, der er fremstillet før 1. januar 2003 i henhold til bestemmelserne, der var gældende indtil 30. juni 2001, men som ikke opfylder bestemmelserne, der er gældende fra 1. juli 2001, må fortsat anvendes. Tildeling af den tankkode, der skal fremgå af typegodkendelserne, samt udførelsen af den relevante mærkning skal være foretaget inden 1. januar 2008.
- 1.6.5. *Køretøjer*
- 1.6.5.1. Transporterende enheder, der er beregnet til transport af tankcontainere eller UN-tanke med en kapacitet på over 3 000 liter, og som er registreret første gang før den 1. juli 1997, og som ikke opfylder bestemmelserne i 9.1.2 og 9.2.2 kan fortsat anvendes indtil 31. december 2004. Disse transporterende enheder skal indtil denne dato opfylde bestemmelserne i randnr. 10 283, der var i kraft indtil 31. december 1996, og kan være forsynet med en attest i overensstemmelse med modellen, der er vist i supplement B.3, der var gældende indtil 30. juni 2001.
- 1.6.5.2. Køretøjer med aftagelige tanke og køretøjer til transport af tankcontainere eller UN-tanke, registreret før den 1. januar 1995, og som før denne dato blev anvendt til transport af stoffer med UN 3256, og som ikke helt opfylder bestemmelserne i 9.2.2, 9.2.3, 9.2.5 og 9.7.6, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2004.
- Hvor en godkendelsesattest er påkrævet i henhold til 9.1.2.1.2, skal denne påføres en bemærkning, der oplyser, at køretøjet er blevet godkendt i henhold til 1.6.5.2.
- 1.6.5.3. Køretøjer med aftagelige tanke og køretøjer til transport af tankcontainere eller UN-tanke, registreret før den 1. januar 1997, og som før denne dato blev anvendt til transport af stoffer med UN 3257, og som ikke helt opfylder bestemmelserne i 9.2.2, 9.2.3, 9.2.5 og 9.7.6, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2006.
- Hvor en godkendelsesattest er påkrævet i henhold til 9.1.2.1.2, skal denne påføres en bemærkning, der oplyser, at køretøjet er blevet godkendt i henhold til 1.6.5.3.
- 1.6.5.4. Med hensyn til konstruktionen af basiskøretøjer kan bestemmelser, der var gældende indtil 30. juni 2001, fortsat anvendes indtil 31. december 2002.
- 1.6.6. *Klasse 7*
- 1.6.6.1. Kolli, hvis konstruktion ikke krævede den kompetente myndigheds godkendelse i henhold til 1985-udgaven eller 1985-udgaven (som ændret 1990) af IAEA's Safety Series No. 6
- Undtagelseskolli, industrielle kolli af type IP-1, IP-2 og IP-3 samt type A -kolli, hvis konstruktion ikke krævede den kompetente myndigheds godkendelse, og som opfylder kravene i 1985-udgaven eller 1985-udgaven (som ændret 1990) af IAEA's *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (Safety Series No. 6)*, kan fortsat anvendes under forudsætning af, at 1.7.3 om det obligatoriske kvalitetssikringsprogram og bestemmelserne om grænseværdier for aktivitet og stofbegrænsninger i 2.2.7.7 iagttages.
- Emballager, der ændres med andet formål end at forbedre sikkerheden eller fremstilles efter 31. december 2003, skal opfylde bestemmelserne i dette direktiv. Kolli, der klargøres til transport senest 31. december 2003 i henhold til 1985-udgaven eller 1985-udgaven (som ændret 1990) af IAEA's *Safety Series No. 6*, kan fortsat anvendes til transport. Kolli, der klargøres efter denne dato, skal opfylde bestemmelserne i dette direktiv.
- 1.6.6.2. Kolli godkendt i henhold til 1973-udgaven, 1973-udgaven (med senere ændringer), 1985-udgaven eller 1985-udgaven (som ændret 1990) af IAEA's Safety Series No. 6
- 1.6.6.2.1. Kolli, hvis konstruktion er godkendt af den kompetente myndighed i henhold til bestemmelserne i 1973-udgaven eller 1973-udgaven (med senere ændringer) af IAEA's *Safety Series No. 6*, kan fortsat anvendes under forudsætning af multilateral godkendelse af kollikonstruktionen og under forudsætning af, at de relevante bestemmelser i 1.7.3 om det obligatoriske kvalitetssikringsprogram og bestemmelserne om grænseværdier for aktivitet og stofbegrænsninger i 2.2.7.7 iagttages. Der må ikke påbegyndes ny produktion af disse emballager. Ændringer i emballagens konstruktion eller det tilladte radioaktive indholds art eller mængde, som efter den kompetente myndigheds opfattelse i betydelig grad påvirker sikkerheden, kræver opfyldelse af bestemmelserne i dette direktiv. Hver emballage tildeles og mærkes på ydersiden med et serienummer i henhold til bestemmelsen i 5.2.1.7.5.

1.6.6.2.2. Kolli, hvis konstruktion er godkendt af den kompetente myndighed i henhold til bestemmelserne i 1985-udgaven eller 1985-udgaven (som ændret 1990) af IAEA's *Safety Series No. 6*, kan fortsat anvendes indtil 31. december 2003 under forudsætning af, at de relevante bestemmelser i 1.7.3 om det obligatoriske kvalitetssikringsprogram og bestemmelserne om grænseværdier for aktivitet og stofbegrænsninger i 2.2.7.7 iagttages. Efter denne dato kræver fortsat brug desuden multilateral godkendelse af kollikonstruktionen. Ændringer i emballagens konstruktion eller det tilladte radioaktive indholds art eller mængde, som efter den kompetente myndigheds opfattelse i betydelig grad påvirker sikkerheden, kræver opfyldelse af bestemmelserne i dette direktiv. Alle emballager, hvis produktion påbegyndes efter 31. december 2006, skal opfylde bestemmelserne i dette direktiv.

1.6.6.3. Radioaktive stoffer i speciel form godkendt i henhold til 1973-udgaven, 1973-udgaven (med senere ændringer), 1985-udgaven eller 1985-udgaven (som ændret 1990) af IAEA's *Safety Series No. 6*

Radioaktive stoffer i speciel form, hvis konstruktion er godkendt unilateralt af den kompetente myndighed i henhold til bestemmelserne i 1973-udgaven, 1973-udgaven (med senere ændringer), 1985-udgaven eller 1985-udgaven (som ændret 1990) af IAEA's *Safety Series No. 6*, kan fortsat anvendes under forudsætning af, at de relevante krav i 1.7.3 om det obligatoriske kvalitetssikringsprogram iagttages. Alle radioaktive stoffer i speciel form fremstillet efter 31. december 2003 skal opfylde bestemmelserne i dette direktiv.

1.6.6.4. For transport af stoffer hørende til klasse 7 gælder overgangsbestemmelserne i 1.6.1.1 kun indtil 31. december 2001. Undtaget herfra er anvendelsen af kapitlerne 1.4 og 1.8, hvor overgangsbestemmelserne gælder indtil 31. december 2002.

KAPITEL 1.7

Generelle bestemmelser for Klasse 7

1.7.1. *Generelle bestemmelser*

1.7.1.1. Dette direktiv fastsætter sikkerhedsstandarder, der sikrer et tilfredsstillende minimum for kontrol med strålings-, kritikalitets- og varmemefarer for de personer, ting og omgivelser, som berøres af transporten af radioaktive stoffer. Disse standarder er baseret på *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (ST-1)*, IAEA, Wien (1996). Der kan findes yderligere materiale om ST-1 i *Advisory Material for the IAEA Regulations for the Safe Transport of Radioactive Material (1996 Edition)*, *Safety Standard Series No. ST-2*, IAEA, Wien (endnu ikke offentliggjort).

1.7.1.2. Formålet med dette direktiv er at beskytte personer, værdier og omgivelser mod følgerne af stråling under transport af radioaktive stoffer. Denne beskyttelse opnås ved hjælp af følgende krav:

(a) Indeslutning af det radioaktive indhold.

(b) Kontrol af ydre strålingsniveauer.

(c) Forebyggelse af kritikalitet.

(d) Forebyggelse af varmeskader.

Disse krav opfyldes for det første ved hjælp af en trindelt fremgangsmåde i forbindelse med indholds begrænsninger for kolli og køretøjer og i forbindelse med ydelsesstandarder for kollikonstruktioner afhængig af det radioaktive indholds farlighed. For det andet opfyldes de gennem krav til konstruktion, drift og vedligeholdelse af kolli, idet der samtidig tages hensyn til det radioaktive indholds art. Endelig opfyldes de gennem administrative kontrolforanstaltninger, herunder kompetente myndigheders godkendelse, hvor det er relevant.

1.7.1.3. Dette direktiv finder anvendelse på transport af radioaktive stoffer ad vej, herunder transport, som er sekundær i forhold til brugen af det radioaktive stof. Transport omfatter alle funktioner og betingelser, som er forbundet med flytningen af radioaktive stoffer. Disse omfatter konstruktion, fremstilling, vedligeholdelse og reparation af emballager og klargøring, afsendelse, pålæsning, transport, herunder opbevaring i transit, aflæsning og modtagelse på destinationsstedet af det radioaktive stof og emballager. Der anvendes en trindelt fremgangsmåde i forbindelse med ydelsesstandarderne i dette direktiv, som er graderet i tre generelle niveauer efter alvorlighed:

(a) Sædvanlige transportforhold (uden hændelser).

(b) Normale transportforhold (mindre uheld).

(c) Ved uheld.

1.7.2. *Strålingsbeskyttelsesprogram*

1.7.2.1. Transport af radioaktive stoffer skal ske i henhold til et strålingsbeskyttelsesprogram, som skal bestå af systematiske foranstaltninger med det formål at tage tilstrækkeligt hensyn til strålingsbeskyttelsesforanstaltninger.

1.7.2.2. Arten og omfanget af de foranstaltninger, som skal anvendes i programmet, skal rette sig efter omfanget af og sandsynligheden for strålingseksponering. I programmet skal indarbejdes bestemmelserne i 1.7.2.3, 1.7.2.4, CV33 (1.1) og (1.4) i 7.5.11 og relevante beredskabsprocedurer. Programdokumenterne skal på anmodning udleveres til den relevante kompetente myndighed.

1.7.2.3. Beskyttelse og sikkerhed skal optimeres, således at størrelsen af enkeltdoser, antallet af eksponerede personer og sandsynligheden for eksponering holdes så lavt som det rimeligt kan opnås, når der tages højde for økonomiske og sociale faktorer. Doser, som personer udsættes for, skal være under de relevante grænseværdier. Der skal anvendes en struktureret og systematisk fremgangsmåde, som omfatter hensyntagen til grænsefladerne mellem transport og øvrige aktiviteter.

1.7.2.4. Ved arbejdsbetinget eksponering i forbindelse med transportaktiviteter, hvor det vurderes, at den effektive dosis:

- (a) højst sandsynligt ikke overstiger 1 mSv på et år og ikke kræver særlige arbejdsmønstre, nøje overvågning, dosisvurderingsprogrammer eller særskilt registrering,
- (b) sandsynligvis er på 1-6 mSv på et år og ikke kræver et dosisvurderingsprogram via arbejdspladsovervågning eller individuel overvågning, eller
- (c) sandsynligvis overstiger 6 mSv på et år og kræver individuel overvågning.

Ved individuel overvågning eller arbejdspladsovervågning skal der føres relevante registre.

1.7.3. *Kvalitetssikring*

Der skal fastlægges og gennemføres kvalitetssikringsprogrammer for konstruktion, fremstilling, prøvning, dokumentation, brug, vedligeholdelse og eftersyn af radioaktive stoffer i speciel form, radioaktivt stoffer og kolli med lav spredningsrisiko, og for foranstaltninger ved transport og opbevaring i transit for at sikre, at de relevante bestemmelser i dette direktiv er opfyldt. Kvalitetssikringsprogrammer skal være baseret på internationale, nationale eller andre standarder, som den kompetente myndighed finder acceptable. Dokumentation for, at konstruktionsspecifikationen er fuldt gennemført, skal være til rådighed for den kompetente myndighed. Producenten, afsenderen eller brugeren skal være villig til at stille faciliteter til rådighed for den kompetente myndigheds eftersyn under fremstilling og brug og til at påvise over for enhver relevant kompetent myndighed, at:

- (a) de anvendte fremstillingsmetoder og -materialer er i overensstemmelse med de godkendte konstruktionsspecifikationer, og
- (b) alle emballager gennemgår periodisk eftersyn og om nødvendigt repareres og vedligeholdes på en sådan måde, at de selv efter gentagen brug fortsat opfylder alle relevante krav og specifikationer.

Hvis der kræves godkendelse fra en kompetent myndighed, skal denne godkendelse tage højde for og være betinget af et hensigtsmæssigt kvalitetssikringsprogram.

1.7.4. *Særligt arrangement*

1.7.4.1. Et særligt arrangement betyder sådanne bestemmelser, der er godkendt af den kompetente myndighed, og i henhold til hvilke forsendelser, som ikke opfylder alle bestemmelserne i dette direktiv om radioaktive stoffer, kan transporteres.

Ann. Et særligt arrangement betragtes ikke som en midlertidig fravigelse i henhold til 1.5.1.

1.7.4.2. Forsendelser, for hvilke det ikke kan lade sig gøre at opfylde de bestemmelser, som finder anvendelse for klasse 7, må kun transporteres som særligt arrangement. Forudsat, at den kompetente myndighed er overbevist om, at det ikke kan lade sig gøre at opfylde bestemmelserne i ADR for klasse 7, og at opfyldelse af de nødvendige sikkerhedsstandarder i ADR er påvist på anden måde, kan den kompetente myndighed godkende, at enkelte eller planlagte serier af multiforsendelser transporteres som særligt arrangement. Det overordnede sikkerhedsniveau under transporten skal mindst svare til sikkerhedsniveauet, hvis alle relevante krav var opfyldt. Drejer det sig om internationale forsendelser af denne type, kræves multilateral godkendelse.

1.7.5. *Radioaktive stoffer med andre farlige egenskaber*

Ud over de radioaktive og fissile egenskaber skal alle sekundære risici i forbindelse med kolliets indhold, f.eks. eksplosivitet, brandfarlighed, evnen til selvantændelse, kemisk giftighed og ætsende virkning, også tages i betragtning ved dokumentation, emballering, mærkning af kolli og transportmidler (påskrifter, faresedler og orangefarvede skilte), påsætning af faresedler, stuvning, adskillelse og transport, således at alle relevante bestemmelser i ADR om farligt gods opfyldes.

KAPITEL 1.8

Kontroller og andre støttetiltag der skal sikre, at sikkerhedsforskrifterne bliver efterlevet1.8.1. *Administrative kontroller af farligt gods*

- 1.8.1.1. Medlemsstaternes kompetente myndigheder kan på et hvilket som helst tidspunkt eller sted på deres territorialområde foretage en kontrol af, om bestemmelserne vedrørende transport af farligt gods er overholdt.

Disse kontroller skal dog foretages uden fare for personer, ejendom eller miljø og uden væsentlig forstyrrelse af vejtrafikken.

- 1.8.1.2. Parter, der er involveret i transport af farligt gods, jf. kapitel 1.4, skal uden forhalinger og i et omfang, der svarer til deres respektive forpligtelser, forsyne de kompetente myndigheder og deres befuldmægtigede med de oplysninger, der er nødvendige for at kunne foretage kontrollerne.

- 1.8.1.3. De kompetente myndigheder kan også med det formål at foretage kontroller i virksomheder tilhørende de parter, der er involveret i transport af farligt gods, jf. kapitel 1.4, foretage inspektioner, undersøge de fornødne dokumenter og udtage prøver af farligt gods eller emballager med henblik på nærmere undersøgelse, forudsat at sikkerheden ikke kompromitteres herefter. Parter, der er involveret i transport af farligt gods, jf. kapitel 1.4, skal endvidere gøre køretøjer eller dele af køretøjer samt disses udstyr og installationer tilgængelige for en kontrol, hvor dette er muligt og rimeligt. De kan, hvis de skønner det nødvendigt, udpege en person fra virksomheden til at ledsage repræsentanten fra den kompetente myndighed.

- 1.8.1.4. Såfremt de kompetente myndigheder konstaterer, at bestemmelserne i ADR ikke er overholdt, kan de forbyde transport af en forsendelse eller standse en transport indtil de konstaterede overtrædelser er bragt til ophør, eller de kan kræve at andre passende tiltag iværksættes. Standsning kan påbydes på stedet eller på et andet sted valgt af myndighederne af hensyn til trafikikkerheden. Disse forhold må ikke forårsage væsentlig forstyrrelse af vejtrafikken.

1.8.2. *Gensidig administrativ bistand*

- 1.8.2.1. Medlemsstaterne skal medvirke til gensidig administrativ bistand om gennemførelsen af dette direktiv.

- 1.8.2.2. Når en medlemsstat har konstateret, at sikkerheden af transport af farligt gods på dens territorialområde er blevet tilsidesat som følge af en virksomheds meget alvorlige eller gentagne overtrædelser af bestemmelserne, og denne virksomhed har sit hovedsæde på en anden medlemsstats territorialområde, skal den underrette de kompetente myndigheder hos den anden medlemsstat om overtrædelserne. De kompetente myndigheder i den medlemsstat, hvor de meget alvorlige eller gentagne overtrædelser blev konstateret, kan anmode de kompetente myndigheder i den medlemsstat, hvor virksomheden har sit hovedsæde, om at iværksætte passende foranstaltninger over for den/de, der har begået overtrædelserne. Det er ikke tilladt at overføre personoplysninger, medmindre det er nødvendigt af hensyn til en retsforfølgelse af alvorlige eller gentagne overtrædelser.

- 1.8.2.3. Myndighederne, der er blevet underrettet, skal oplyse den kompetente myndighed i den medlemsstat, hvor overtrædelserne er konstateret, om hvilke foranstaltninger, der eventuelt er truffet over for virksomheden.

1.8.3. *Sikkerhedsrådgiver*

Anm. Bestemmelserne i 1.8.3 finder kun anvendelse i det omfang, de kompetente myndigheder i det land eller de lande, overfor hvilke de i transportkæden forskellige involverede parter står til ansvar, har gennemført de nødvendige administrative foranstaltninger til implementering heraf. Disse foranstaltninger skal være gennemført således, at 1.8.3 kan finde anvendelse senest fra den 1. januar 2003.

- 1.8.3.1. Enhver virksomhed, hvis aktiviteter omfatter transport af farligt gods ad vej eller med sådan transport sammenhængende emballering, pålæsning, påfyldning eller aflæsning skal udpege en eller flere sikkerhedsrådgivere for transport af farligt gods, der skal bistå med forebyggelse af de risici for personer, værdier eller miljøet, som er forbundet med disse aktiviteter.

- 1.8.3.2. Medlemsstaternes kompetente myndigheder kan fastsætte, at disse bestemmelser ikke omfatter virksomheder:

- (a) hvis aktiviteter pr. enkelttransport vedrører mængder, som ikke overstiger de grænser, der er fastsat i 1.1.3.6, 2.2.7.1.2 og kapitlerne 3.3 og 3.4, eller
- (b) hvis hoved- eller bibeskæftigelse ikke er transport af farligt gods eller læsning eller aflæsning i forbindelse med sådanne transporter, men som lejlighedsvis udfører nationale transporter af farligt gods eller læsning eller aflæsning i forbindelse med sådanne transporter, når der kun foreligger en minimal fare eller foreningsrisiko.

- 1.8.3.3. Under virksomhedslederens ansvar har sikkerhedsrådgiveren til hovedopgave, inden for rammerne af de berørte aktiviteter i virksomheden, at anvende alle midler og fremme alle foranstaltninger for at lette udførelsen af disse aktiviteter i overensstemmelse med gældende forskrifter og under de bedst mulige sikkerhedsbetingelser. Rådgiverens opgaver, der tilpasses efter virksomhedens aktiviteter, er navnlig som følger:
- at kontrollere, at reglerne for transport af farligt gods overholdes,
 - at rådgive virksomheden i forbindelse med transport af farligt gods, og
 - at forestå udarbejdelsen af en årsrapport til virksomhedens ledelse eller eventuelt en lokal offentlig myndighed om virksomhedens aktiviteter i forbindelse med transport af farligt gods; rapporterne opbevares i fem år og stilles til rådighed for de nationale myndigheder på deres anmodning.
- Rådgiverens opgaver omfatter derudover især undersøgelse af følgende praksis og procedurer vedrørende virksomhedens aktiviteter i forbindelse med transport af farligt gods:
- fremgangsmåder med henblik på overholdelse af reglerne om identifikation af transporteret farligt gods,
 - virksomhedens praksis med henblik på ved køb af transportmidler at tilgodese særlige behov i forbindelse med transporteret farligt gods,
 - fremgangsmåden ved kontrol af det materiel, der anvendes til transport af farligt gods eller til læsning eller aflæsning,
 - det forhold, at det berørte personale i virksomheden har modtaget en passende uddannelse, og at denne uddannelse er blevet registreret i vedkommende personers personaledata,
 - iværksættelse af passende nødforanstaltninger ved eventuelle ulykker eller uheld, der kan true sikkerheden under transport, læsning eller aflæsning af farligt gods,
 - foretage undersøgelser af og, om nødvendigt, udarbejdelse af rapporter vedrørende ulykker, uheld eller alvorlige overtrædelser, der konstateres under transport, læsning eller aflæsning af farligt gods,
 - indførelse af passende foranstaltninger for at undgå gentagelse af ulykker, uheld eller alvorlige overtrædelser,
 - hensyntagen til retsregler og særlige behov i forbindelse med transport af farligt gods ved valg og anvendelse af underleverandører eller andre parter,
 - sikring af, at det personale, der er beskæftiget med transport, læsning eller aflæsning af farligt gods, har fået nøje instrukser om, hvordan arbejdet skal udføres,
 - iværksættelse af initiativer, der skal skærpe opmærksomheden omkring risici i forbindelse med transport, læsning eller aflæsning af farligt gods,
 - indførelse af kontrolprocedurer for at sikre, at der på transportmidlerne findes de dokumenter og det sikkerhedsudstyr, der skal ledsage transporterne, og at disse dokumenter og dette udstyr er i overensstemmelse med reglerne, og
 - indførelse af kontrolprocedurer for at sikre overholdelse af reglerne for læsning og aflæsning.
- 1.8.3.4. Hvervet som rådgiver kan også varetages af virksomhedslederen, af en person, der udfører andre opgaver i virksomheden, eller af en person, der ikke hører til virksomheden, forudsat at vedkommende reelt er i stand til at bestride hvervet.
- 1.8.3.5. Alle berørte virksomheder meddeler, når de anmodes herom, den kompetente myndighed eller det organ, som medlemsstaten har udpeget hertil, hvem de har udpeget som rådgiver.
- 1.8.3.6. Sker der under en transport eller læsning eller aflæsning foretaget af den pågældende virksomhed en ulykke, som påfører personer, ejendom eller miljøet skade, skal rådgiveren indhente alle relevante oplysninger og forestå udarbejdelsen af en ulykkesrapport til forelæggelse for virksomhedens ledelse eller eventuelt en lokal offentlig myndighed. Rapporten kan ikke træde i stedet for rapporter udarbejdet af virksomhedens ledelse, der måtte være påbudt i medfør af anden international eller national lovgivning.
- 1.8.3.7. Rådgiveren skal være indehaver af et uddannelsesbevis, der er gyldigt for vejtransport. Beviset udstedes af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ i hver medlemsstat.
- 1.8.3.8. For at opnå beviset skal kandidaten modtage undervisning og bestå en eksamen, der er godkendt af medlemsstatens kompetente myndighed.
- 1.8.3.9. Undervisningens væsentligste formål er at bibringe kandidaten tilstrækkelige oplysninger om de risici, der er forbundet med transport af farligt gods, og tilstrækkeligt kendskab til love og administrative bestemmelser vedrørende de berørte transportformer samt til de i 1.8.3.3 nævnte opgaver.

1.8.3.10. Eksaminationen skal organiseres af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.

Det eksaminerende organ skal udpeges skriftligt. Denne godkendelse kan være for et begrænset tidsrum, og følgende kriterier skal lægges til grund:

- Det eksaminerende organs kompetence.
- Specifikation af de eksamineringsmåder, som det eksaminerende organ foreslår.
- Foranstaltninger, der skal sikre, at eksamen er upartisk.
- Organets uafhængighed af alle fysiske eller juridiske personer, der ansætter sikkerhedsrådgivere.

1.8.3.11. Formålet med eksaminationen er at fastslå, om kandidater besidder den nødvendige grad af viden til at kunne udføre de opgaver, der påhviler en sikkerhedsrådgiver, som angivet i 1.8.3.3, med henblik på at opnå det bevis, der er foreskrevet i 1.8.3.7. Eksaminationen skal i det mindste omfatte følgende emner:

(a) Kendskab til de forskellige konsekvenser, som en ulykke med farligt gods kan få, og kendskab til de vigtigste ulykkesårsager.

(b) Reglerne for den benyttede transportform i national lovgivning, internationale konventioner og aftaler, særligt vedrørende:

- klassificering af farligt gods (fremgangsmåden for klassificering af opløsninger og blandinger, strukturen i stofopregningen, klasser af farligt gods og principperne for klassificering heraf, de transporterede farlige stoffers og genstandes art, de fysiske/kemiske og toksikologiske egenskaber),
- generelle emballeringsvilkår, herunder vilkår for tanke og tankcontainere (typer, tankkoder, mærkning (påskrifter, faresedler og orange farvede skilte), fremstilling, førstegangsprøvning og periodisk prøvning),
- påskrifter, påsættelse og fjernelse af faresedler på kolli og orange farvede skilte,
- angivelser i transportdokumentet (obligatoriske oplysninger i transportdokumentet),
- afsendelsesform, forsendelsesbegrænsninger (vognladningsgods, bulktransport, transport i IBC's, containertransport, transport i faste eller aftagelige tanke),
- befordring af passagerer,
- forbud mod og forsigtighedsregler i forbindelse med sammenlæsning,
- separation af stoffer,
- begrænsning af de transporterede mængder og fritagne mængder,
- håndtering og stuvning (pålæsning og aflæsning (fyldningsgrad), stuvning og separation),
- rengøring og/eller udluftning før pålæsning og efter aflæsning,
- mandskabets uddannelse,
- dokumenter, der skal forefindes på køretøjet (transportdokument, skriftlige anvisninger, godkendelsesattest for køretøjet, uddannelsesbevis for køretøjets fører, kopi af eventuelle afvigelser (f. eks. særaftaler), andre dokumenter),
- skriftlige anvisninger (anvendelse af instrukserne og mandskabets beskyttelsesudstyr),
- opsynsforpligtelser (parkering),
- regler og restriktioner vedrørende kørsel,
- forsætligt eller uforsætligt udslip af forurenende stoffer og
- krav til transportudstyret.

1.8.3.12. Den obligatoriske eksamen består af en skriftlig prøve, som kan suppleres med en mundtlig eksamen. Den skriftlige eksamen skal bestå af to dele:

(a) Kandidaten skal besvare et spørgeskema. Det består af mindst 20 åbne spørgsmål, der som minimum omfatter de emner, der er angivet i 1.8.3.11. Der kan dog anvendes multiple choice-spørgsmål. I så fald tæller to multiple choice-spørgsmål som ét åbent spørgsmål. Blandt emnerne skal der lægges særlig vægt på følgende:

- Generelle forebyggelses- og sikkerhedsforanstaltninger.
- Klassificering af farligt gods.
- Almindelige bestemmelser for emballering, herunder for tanke, tankcontainere, tankvogne osv.
- Påskrifter, faresedler og orange farvede skilte.
- Angivelser i transportdokumentet.
- Håndtering og stuvning.
- Mandskabets faglige kvalifikationer.
- Dokumenter, der skal ledsage køretøjet.
- Skriftlige anvisninger.
- Krav til transportudstyr.

(b) Kandidaterne foretager en undersøgelse af et konkret tilfælde i overensstemmelse med de opgaver sikkerhedsrådgiveren skal varetage, jf. 1.8.3.3, for at vise, at de har de nødvendige kvalifikationer til at udføre en sikkerhedsrådgivers arbejdsopgaver.

1.8.3.13. Medlemsstaterne kan bestemme, at kandidater, der ønsker at arbejde for virksomheder, hvis aktiviteter udelukkende omfatter transport af visse typer farligt gods, kun eksamineres i emner vedrørende deres aktiviteter. Det drejer sig om følgende godstyper:

- Klasse 1.
- Klasse 2.
- Klasse 7.
- Klasserne 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 og 9.
- UN 1202, 1203 og 1223.

Det skal klart fremgå af det i 1.8.3.7 beskrevne bevis, at det kun gælder for de typer af farligt gods, som er nævnt i dette underafsnit, og som rådgiveren har aflagt eksamen i på betingelserne i 1.8.3.12.

1.8.3.14. Den kompetente myndighed eller det eksaminerende organ udarbejder efterhånden en liste over de spørgsmål, der er blevet stillet til eksamen.

1.8.3.15. Det i 1.8.3.7 beskrevne bevis skal udfærdiges i overensstemmelse med modellen i 1.8.3.18 og skal anerkendes af samtlige medlemsstater.

1.8.3.16. Gyldighedsperioden for beviset er fem år. Bevisets gyldighedsperiode forlænges automatisk for yderligere femårsperioder, hvis bevisets indehaver i løbet af det sidste år forud for udløbet af bevisets gyldighedsperiode har fulgt repetitionskurser eller bestået en repetitions-eksamen, som begge skal være godkendt af den kompetente myndighed.

1.8.3.17. Kravene i 1.8.3.1-1.8.3.16 skal anses for at være opfyldt, hvis de relevante betingelser i Rådets direktiv 96/35/EF af 3. juni 1996 om udpegelse af og faglige kvalifikationer for sikkerhedsrådgivere for transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods ⁽¹⁾ og i Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/17/EF af 17. april 2000 om minimumseksamenskravene for sikkerhedsrådgivere i forbindelse med transport af farligt gods med jernbane eller ad vej eller indre vandveje ⁽²⁾ er opfyldt.

1.8.3.18. Model for uddannelsesbevis

UDDANNELSESBEVIS FOR SIKKERHEDSRÅDGIVERE FOR TRANSPORT AF FARLIGT GODS

Bevis nr.:

Kendemærke for den stat, der har udstedt beviset:

Efternavn:

Fornavn(e):

Dato og sted for fødsel:

Nationalitet:

Indehaverens underskrift:

Gyldigt indtil (dato) :

til virksomheder, der transporterer eller afsender farligt gods:

☐ ad vej ☐ med jernbane ☐ ad indre vandveje

Udstedt af:

Dato: Underskrift:

Fornytt til: Af:

Dato: Underskrift:

⁽¹⁾ EFT L 145 af 19.6.1996, s. 10.

⁽²⁾ EFT L 118 af 19.5.2000, s. 41.

- 1.8.4. (Reserveret)
- 1.8.5. *Rapportering om alvorlige uheld eller hændelser med farligt gods*
- 1.8.5.1. Såfremt der under transport af farligt gods sker et alvorligt uheld eller en hændelse på en medlemsstats territorialområde, skal transportøren udarbejde en rapport til den kompetente myndighed hos den pågældende medlemsstat.
- 1.8.5.2. (Reserveret)

KAPITEL 1.9

Transportrestriktioner pålagt af de kompetente myndigheder

- 1.9.1. I henhold til artikel 5, stk. 1 i ADR-konventionen kan indførelsen af farligt gods på en medlemsstats territorialområde underlægges restriktioner eller forbud begrundet i andre forhold end færdselssikkerhed. Sådanne restriktioner eller forbud skal offentliggøres i en passende form.
- 1.9.2. I overensstemmelse med bestemmelserne i 1.9.3 nedenfor kan en medlemsstat på sit territorialområde for køretøjer, der anvendes til international vejtransport af farligt gods fastsætte visse yderligere bestemmelser, der ikke er medtaget i ADR, forudsat at disse bestemmelser ikke strider mod artikel 2, stk. 2 i konventionen, og som indeholdes i dens nationale lovgivning, der gælder i samme grad for køretøjer, der anvendes til national vejtransport af farligt gods på denne kontraherende parts territorialområde.
- 1.9.3. Yderligere bestemmelser, der falder inden for rammerne af det i 1.9.2 ovenfor beskrevne, er:
- (a) Yderligere sikkerhedskrav eller begrænsninger vedrørende køretøjer, der anvender visse anlæg, som f.eks. broer eller tunneller, køretøjer, der anvender kombinerede transportmåder, som f.eks. færger eller tog, eller køretøjer, der kører ind i eller ud af havne eller andre transportterminaler.
 - (b) Krav til at køretøjer skal følge tvangsruter for at undgå handels- eller beboelsesområder, miljømæssigt følsomme områder, industriområder, der rummer risikofyldte installationer, eller veje, der frembyder alvorlige fysiske risici.
 - (c) Nødretskrav vedrørende ruteføring eller parkering af køretøjer, der transporter farligt gods, som følge af meget dårligt vejr, jordskælv, ulykker, arbejdskonflikter, uroligheder/optøjer eller militære fjendtligheder.
 - (d) Trafikmæssige begrænsninger for transporter med farligt gods på visse dage i ugen eller tidspunkter af året.
- 1.9.4. (Reserveret)

Del 2

KLASSIFICERING

KAPITEL 2.1

Generelle bestemmelser

2.1.1. Indledning

2.1.1.1. I dette direktiv findes følgende klasser af farligt gods:

- Klasse 1 Eksplosive stoffer og genstande
- Klasse 2 Gasser
- Klasse 3 Brandfarlige væsker
- Klasse 4.1 Brandfarlige faste stoffer, selvnedbrydende stoffer og faste desensibiliserede eksplosivstoffer
- Klasse 4.2 Selvantændelige stoffer
- Klasse 4.3 Stoffer som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand
- Klasse 5.1 Oxiderende stoffer
- Klasse 5.2 Organiske peroxider
- Klasse 6.1 Giftige stoffer
- Klasse 6.2 Smittefarlige stoffer
- Klasse 7 Radioaktive stoffer
- Klasse 8 Ætsende stoffer
- Klasse 9 Forskellige farlige stoffer og genstande

2.1.1.2. Enhver stofbetegnelse i de forskellige klasser er tildelt et UN-nummer. Der anvendes følgende stofbetegnelser:

- A. Individuelle betegnelser for nøje definerede stoffer eller genstande inklusive betegnelser for stoffer, som dækker over forskellige isomerer, f.eks.:

UN 1090 ACETONE

UN 1104 PENTYLACETATER (AMYLACETATER)

UN 1194 ETHYLNITRIT, OPLØSNING

- B. Gruppebetegnelser for en nøje defineret gruppe af stoffer eller genstande, som ikke henføres til n.o.s.-betegnelser, f.eks.:

UN 1133 ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER)

UN 1266 PARFUMEPRODUKTER

UN 2757 CARBAMAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT

UN 3101 ORGANISK PEROXID, TYPE B, FLYDENDE

- C. Specifikke n.o.s.-betegnelser, som omfatter en gruppe af stoffer eller genstande med specifikke kemiske eller tekniske egenskaber, og som ikke er benævnt på anden måde, f.eks.:

UN 1477 NITRATER, UORGANISKE, N.O.S.

UN 1986 ALKOHOLER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.

- D. Generelle n.o.s.-betegnelser, som omfatter en gruppe af stoffer eller genstande med én eller flere farlige egenskaber, og som ikke er benævnt andet sted, f.eks.:

UN 1325 BRANDFARLIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.

UN 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.

De under B, C og D nævnte betegnelser betegnes som samlebetegnelser.

- 2.1.1.3. Et stof kan af hensyn til dets emballering være henført til en emballagegruppe på grundlag af stoffets farlighedsgrad. Emballagegrupperne har følgende betydning:

Emballagegruppe I: meget farlige stoffer

Emballagegruppe II: farlige stoffer

Emballagegruppe III: mindre farlige stoffer.

2.1.2. *Principper for klassificering*

- 2.1.2.1. Farligt gods, som falder ind under en fareklasses overskrift, defineres ifølge 2.2.x.1 for den pågældende klasse på grundlag af dets egenskaber. Henførelsen af farligt gods til en klasse og en emballagegruppe sker efter de kriterier, der er nævnt i 2.2.x.1. Henførelsen af én eller flere sekundære farer til et farligt stof eller en farlig genstand sker efter kriterierne for den klasse eller de klasser, som svarer til disse farer, således som det er angivet i det pågældende underafsnit 2.2.x.1.

- 2.1.2.2. Alle betegnelser for farligt gods er opført i tabel A i kapitel 3.2 i numerisk rækkefølge efter UN-nummeret. Denne tabel indeholder relevante informationer om det nævnte gods, som f.eks. betegnelse, klasse, emballagegruppe(r), påkrævede faresedler samt emballerings- og transportbestemmelser.

- 2.1.2.3. Det er ikke tilladt at transportere farligt gods, som er nævnt eller defineret i 2.2.x.2 i de enkelte klasser.

- 2.1.2.4. Gods, der ikke er nævnt udtrykkeligt ved dets navn, f.eks. gods, som ikke er opført med egen betegnelse i tabel A i kapitel 3.2, og ej heller er nævnt eller defineret i et af de ovenfor nævnte underafsnit 2.2.x.2, skal henføres til den relevante klasse i henhold til fremgangsmåden i 2.1.3. Desuden skal eventuelle sekundære farer samt eventuel emballagegruppe bestemmes. Efter fastlæggelse af klassen, eventuelle sekundære farer samt eventuel emballagegruppe, skal det relevante UN-nummer bestemmes. I beslutningstræet i underafsnit 2.2.x.3 (fortegnelse over samlebetegnelser) i slutningen af afsnittet for hver klasse er opført parametrene for udvælgelsen af den korrekte samlebetegnelse (UN-nummer). I alle tilfælde skal den samlebetegnelse, der svarer bedst til stoffets eller genstandens egenskaber, vælges ved hjælp af den rangfølge, der udgøres af bogstaverne B, C og D i 2.1.1.2. Kun i det tilfælde, hvor stoffet eller genstanden ifølge 2.1.1.2 ikke kan henføres til type B eller C, skal stoffet eller genstanden henføres til en betegnelse af type D.

- 2.1.2.5. Hvis det på grundlag af prøvningsmetoderne i kapitel 2.3 og ifølge kriterierne nævnt i 2.2.x.1 for de klasser, hvor dette er angivet, kan konstateres, at et stof, en opløsning eller en blanding, som er angivet specifikt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, ikke opfylder kriterierne for den klasse, som tabellen angiver, da skal stoffet, opløsningen eller blandingen i så fald ikke henføres til denne klasse.

- 2.1.2.6. Ved klassificering skal stoffer betragtes som væsker, hvis de ved et tryk på 101,3 kPa har et smeltepunkt på eller en begyndende smeltning ved 20 °C eller derunder. Et viskøst stof, for hvilket der ikke kan bestemmes et specifikt smeltepunkt, skal underkastes prøvningsmetode ASTM D 4359-90 eller den i 2.3.4 beskrevne fremgangsmåde til bestemmelse af viskositeten (penetrometermetoden).

2.1.3. *Klassificering af stoffer inkl. opløsninger og blandinger (såsom præparater og affald), som ikke er nævnt ved navn*

- 2.1.3.1. Stoffer inkl. opløsninger og blandinger, der ikke er nævnt ved navn, skal klassificeres i henhold til deres farlighedsgrad, under anvendelse af kriterierne i 2.2.x.1 i de relevante klasser. Den fare eller de farer, der er forbundet med et stof, skal bestemmes på grundlag af dets fysiske, kemiske og fysiologiske egenskaber. Sådanne egenskaber skal også lægges til grund, når de erfaringsmæssigt fører til en strengere klassificering.

- 2.1.3.2. Et stof, der ikke er nævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, og som kun udviser en enkelt fare, skal henføres til en af de samlebetegnelser, som er nævnt i 2.2.x.3 i den relevante klasse.

- 2.1.3.3. En opløsning eller blanding, der kun indeholder et af de i tabel A i kapitel 3.2 ved navn nævnte stoffer samt et eller flere ufarlige stoffer, skal henføres til det ved navn nævnte farlige stof, medmindre:

(a) opløsningen eller blandingen er specifikt nævnt i tabel A i kapitel 3.2,

(b) det klart fremgår af betegnelsen, at den kun gælder stoffet i ren eller teknisk ren form, eller

(c) klassen, den fysiske tilstand eller emballagegruppen for opløsningen eller blandingen er anderledes end for det farlige stof.

I tilfældene (b) og (c) skal opløsningen eller blandingen klassificeres som et stof, der ikke er navngivet i den relevante klasse, dvs. under en af de samlebetegnelser, som er nævnt i 2.2.x.3 for den pågældende klasse. Hvis opløsningen eller blandingen ikke falder ind under kriterierne for nogen klasse, er den ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.

- 2.1.3.4. Opløsninger og blandinger, der indeholder et af følgende ved navn nævnte stoffer, skal altid henføres til samme betegnelse som dette stof, forudsat at opløsningen og blandingen ikke har de fareegenskaber, som er angivet i 2.1.3.5:
- Klasse 3
 - UN 1921 PROPYLENIMIN, STABILISERET; UN 2481 ETHYLISOCYANAT; UN 3064 NITROGLYCERIN, OPLØSNING I ALKOHOL med mere end 1 %, men højst 5 % nitroglycerin
 - Klasse 6.1
 - UN 1051 HYDROGENCYANID, STABILISERET, der indeholder mindre end 3 % vand; UN 1185 ETHYLENIMIN, STABILISERET; UN 1259 NIKKELCARBONYL; UN 1613 HYDROGENCYANID, VANDIG OPLØSNING (blåsyre) med højst 20 % hydrogencyanid; UN 1614 HYDROGENCYANID, STABILISERET, absorberet i porøst inaktivt materiale og indeholdende mindre end 3 % vand; UN 1994 JERNPENTACARBONYL; UN 2480 METHYLISOCYANAT; UN 3294 HYDROGENCYANID, OPLØSNING I ALKOHOL med højst 45 % hydrogencyanid
 - Klasse 8
 - UN 1052 HYDROGENFLUORID, VANDFRI; UN 1744 BROM eller UN 1744 BROMOPLØSNING; UN 1790 FLUSSYRE med mere end 85% hydrogenfluorid; UN 2576 PHOSPHOROXYBROMID, SMELTET
 - Klasse 9
 - UN 2315 POLYCHLOREREDE BIPHENYLER; UN 3151 POLYHALOGENEREREDE BIPHENYLER, FLYDENDE eller; UN 3151 POLYHALOGENEREREDE TERPHENYLER, FLYDENDE; UN 3152 POLYHALOGENEREREDE BIPHENYLER, FASTE eller; UN 3152 POLYHALOGENEREREDE TERPHENYLER, FASTE, medmindre de indeholder et af de ovenfor anførte stoffer i klasse 3, 6.1 eller 8; i så tilfælde skal de klassificeres i overensstemmelse med dette stof.
- 2.1.3.5. Stoffer, som ikke udtrykkelig er nævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2 og som har flere fareegenskaber, samt opløsninger og blandinger, der indeholder flere farlige stoffer, skal henføres til en samlebetegnelse i den relevante klasse (se 2.1.2.4) og en emballagegruppe I overensstemmelse med deres fareegenskaber. Ved klassificeringen på basis af de farlige egenskaber anvendes følgende fremgangsmåde:
- 2.1.3.5.1. De fysiske, kemiske og fysiologiske egenskaber skal bestemmes gennem målinger eller beregninger, og klassificeringen af stoffet, opløsningen eller blandingen skal ske efter kriterierne i 2.2.x.1 for de respektive klasser.
- 2.1.3.5.2. Såfremt en gennemførelse af denne bestemmelse ikke kan foretages uden uforholdsmæssigt store omkostninger eller arbejde (f.eks. i forbindelse med visse former for affald), skal stoffet, opløsningen eller blandingen henføres til den klasse, som omfatter den bestanddel, der udgør hovedfaren.
- 2.1.3.5.3. Såfremt de farlige egenskaber af et stof, en opløsning eller en blanding falder ind under flere af de nedenfor nævnte klasser eller stofgrupper, skal stoffet, opløsningen eller blandingen henføres til den klasse eller stofgruppe, der udgør hovedfaren svarende til den nedenfor nævnte rækkefølge:
- (a) Stoffer hørende til klasse 7 (undtagen radioaktive stoffer i undtagelseskolli, hvor andre farlige egenskaber er overvejende).
 - (b) Stoffer hørende til klasse 1.
 - (c) Stoffer hørende til klasse 2.
 - (d) Flydende desensibiliserede eksplosive stoffer hørende til klasse 3.
 - (e) Selvnedbrydende stoffer og faste desensibiliserede eksplosive stoffer hørende til klasse 4.1.
 - (f) Pyrofore stoffer hørende til klasse 4.2.
 - (g) Stoffer hørende til klasse 5.2.
 - (h) Stoffer hørende til klasse 6.1 eller klasse 3, som på grundlag af deres giftighed ved indånding skal henføres til emballagegruppe I (stoffer, der opfylder klassificeringskriterierne for klasse 8, og som udviser en giftighed ved indånding af støv og tåge (LC₅₀), som svarer til emballagegruppe I, men som udviser en giftighed ved indtagelse eller ved absorption gennem huden, der kun svarer til emballagegruppe III, eller mindre, skal henføres til klasse 8).
 - (i) Smittefarlige stoffer hørende til klasse 6.2.
- 2.1.3.5.4. Såfremt de farlige egenskaber af et stof falder ind under mere end én klasse eller stofgruppe, som ikke er nævnt i 2.1.3.5.3, skal stoffet klassificeres efter den samme fremgangsmåde, dog skal den relevante klasse vælges ud fra tabellen for den overvejende fare i 2.1.3.9.
- 2.1.3.6. Der skal altid anvendes den til enhver tid mest passende samlebetegnelse (se 2.1.2.4), dvs. en generel n.o.s.-betegnelse må kun anvendes, hvis der ikke kan anvendes en gruppebetegnelse eller en specifik n.o.s.-betegnelse.
- 2.1.3.7. Opløsninger og blandinger med oxiderende stoffer eller stoffer med sekundærfaren oxiderende kan have eksplosive egenskaber. I så tilfælde er det ikke tilladt at transportere disse, medmindre de opfylder bestemmelserne for klasse 1.

- 2.1.3.8. Som vandforurenende stoffer i dette direktivs forstand regnes stoffer, opløsninger og blandinger, (som præparater og affald), som ikke kan henføres til klasserne 1 - 8 eller til klasse 9, bortset fra UN 3077 og UN 3082, men som kan henføres til UN 3077 eller UN 3082 på grundlag af de prøvningsmetoder og -kriterier, som er angivet i 2.3.5. Opløsninger og blandinger (som præparater og affald), for hvilke der ikke foreligger nogen værdi ifølge klassificeringskriterierne, regnes som vandforurenende, når den efter følgende formel konstaterede LC_{50} -værdi (se definition i 2.3.4.7):

$$LC_{50} = \frac{LC_{50} \text{ af det forurenende stof}}{\text{vægtprocent af det forurenende stof}}$$

er lig med eller lavere end:

- (a) 1 mg/l, eller
- (b) 10 mg/l, hvis stoffet ikke er let biologisk nedbrydeligt, eller hvis det er let nedbrydeligt, da udviser en $\log P_{ow}$ -værdi $\geq 3,0$ (se også 2.3.5.6).

2.1.3.9. Tabel for fastlæggelse af den overvejende fare.

Klasse og emballage- gruppe	4.1, II	4.1, III	4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	5.1, III	6.1, I DERMAL	6.1, I ORAL	6.1, II	6.1, III	8, I	8, II	8, III	9
3, I	SOL LIQ 4.1 3, I	SOL LIQ 4.1 3, I	SOL LIQ 4.2 3, I	SOL LIQ 4.2 3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, I 3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I	3, I
3, II	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.2 3, II	SOL LIQ 4.2 3, II	4.3, I	4.3, II	4.3, II	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, II 3, II	SOL LIQ 5.1, II 3, II	3, I	3, I	3, II	3, II	8, I	3, II	3, II	3, II
3, III	SOL LIQ 4.1 3, II	SOL LIQ 4.1 3, III	SOL LIQ 4.2 3, II	SOL LIQ 4.2 3, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	SOL LIQ 5.1, I 3, I	SOL LIQ 5.1, II 3, II	SOL LIQ 5.1, III 3, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	3, III (*)	8, I	8, II	3, III	3, III
4.1, II			4.2, II	4.2, II	4.3, I	4.3, II	4.3, II	5.1, I	4.1, II	4.1, II	6.1, I	6.1, I	SOL LIQ 4.1, II 6.1, II	SOL LIQ 4.1, II 6.1, II	8, I	8, II	SOL LIQ 4.1, II 8, II	4.1, II
4.1, III			4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	4.1, II	4.1, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	SOL LIQ 4.1, III 6.1, III	8, I	8, II	SOL LIQ 4.1, III 8, III	4.1, III
4.2, II					4.3, I	4.3, II	4.3, II	5.1, I	4.2, II	4.2, II	6.1, I	6.1, I	4.2, II	4.2, II	8, I	4.2, II	4.2, II	4.2, II
4.2, III					4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	4.2, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.2, III	8, I	8, II	4.2, III	4.2, III
4.3, I								5.1, I	4.3, I	4.3, I	6.1, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I	4.3, I
4.3, II								5.1, I	4.3, II	4.3, II	6.1, I	4.3, I	4.3, II	4.3, II	8, I	4.3, II	4.3, II	4.3, II
4.3, III								5.1, I	5.1, II	4.3, III	6.1, I	6.1, I	6.1, II	4.3, III	8, I	8, II	4.3, III	4.3, III
5.1, I											5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I	5.1, I
5.1, II											6.1, I	5.1, I	5.1, II	5.1, II	8, I	5.1, II	5.1, II	5.1, II
5.1, III											6.1, I	6.1, I	6.1, II	5.1, III	8, I	8, II	5.1, III	5.1, III
6.1, I DERMAL															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, I	6.1, I	6.1, I
6.1, I ORAL															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, I	6.1, I	6.1, I

Klasse og emballage- gruppe	4.1, II	4.1, III	4.2, II	4.2, III	4.3, I	4.3, II	4.3, III	5.1, I	5.1, II	5.1, III	6.1, I DERMAL	6.1, I ORAL	6.1, II	6.1, III	8, I	8, II	8, III	9
6.1, II INHAL															SOL LIQ 6.1, I 8, I	6.1, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II DERMAL															SOL LIQ 6.1, I 8, I	SOL LIQ 6.1, II 8, II	6.1, II	6.1, II
6.1, II ORAL															8.1	SOL LIQ 6.1, II 8, II	6.1, II	6.1, II
6.1, III															8, I	8, II	8, III	6.1, III
8, I																		8, I
8, II																		8, II
8, III																		8, III

SOL = faste stoffer og blandinger
 LIQ = flydende stoffer, blandinger og opløsninger
 DERMAL = giftig ved absorption gennem huden
 ORAL = giftig ved oral indtagelse
 INHAL = giftig ved indånding
 (*) klasse 6.1 for pesticider

Anm. 1. Eksempler på anvendelse af tabellen

Klassificering af et enkelt stof

Beskrivelse af det stof, som skal klassificeres:

En amin, som ikke specifikt er nævnt ved navn, og som svarer både til kriterierne for klasse 3, emballagegruppe II og også til kriterierne for klasse 8, emballagegruppe I.

Fremgangsmåde:

Skæringspunktet mellem linje 3, II og kolonne 8, I giver 8, I. Denne amin skal således henføres til klasse 8 under

UN 2734 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S., emballagegruppe I.

Klassificering af en blanding

Beskrivelse af den blanding, som skal klassificeres:

En blanding som består af en brandfarlig væske, der er klassificeret under klasse 3, emballagegruppe III, et giftigt stof, som er klassificeret under klasse 6.1, emballagegruppe II samt et ætsende flydende stof, som er klassificeret under klasse 8, emballagegruppe I.

Fremgangsmåde:

Skæringspunktet mellem linje 3, III og kolonne 6.1, II giver 6.1, II.

Skæringspunktet mellem linje 6.1, II og kolonne 8, I LIQ giver 8, I.

Denne blanding skal derfor henføres til klasse 8 under UN 2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S., emballagegruppe I.

2. Eksempler på klassificering af blandinger og opløsninger under en klasse og emballagegruppe:

En opløsning af phenol i klasse 6.1, emballagegruppe II i benzen i klasse 3, emballagegruppe II, skal henføres til klasse 3, emballagegruppe II. På grund af phenolens giftighed skal denne opløsning henføres til UN 1992 BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S., i klasse 3, emballagegruppe II.

En fast blanding bestående af natriumarsenat hørende til klasse 6.1, emballagegruppe II og natriumhydroxid hørende til klasse 8, emballagegruppe II, skal henføres til UN 3290 GIFTIGT UORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S. i klasse 6.1, emballagegruppe II.

En opløsning af naphthalen, rå eller raffineret hørende til klasse 4.1, emballagegruppe III, i benzin hørende til klasse 3, emballagegruppe II, skal henføres til UN 3295 CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. i klasse 3, emballagegruppe II.

En blanding af carbonhydrider hørende til klasse 3, emballagegruppe III og polychlorede biphenyler (PCB) hørende til klasse 9, emballagegruppe II, skal henføres til UN 2315 POLYCHLOREDE BIPHENYLER i klasse 9, emballagegruppe II.

En blanding af propylenimin hørende til klasse 3 og polychlorede biphenyler hørende til klasse 9, emballagegruppe II, skal henføres til UN 1921 PROPYLENIMIN, STABILISERET i klasse 3.

2.1.4. *Klassificering af prøver*

2.1.4.1. Såfremt der hersker usikkerhed om, hvilken klasse et stof tilhører, og stoffet transporteres til videre prøvning, skal stoffet på baggrund af afsenderens kendskab til stoffet henføres til en foreløbig klasse, en officiel godsbetegnelse samt tildeles et UN-nummer, og dette skal ske under anvendelse af:

- (a) klassificeringskriterierne i kapitel 2.2, og
- (b) bestemmelserne i dette kapitel.

Der skal anvendes den strengest mulige emballagegruppe, for den valgte officielle godsbetegnelse.

Såfremt denne bestemmelse anvendes, skal den officielle godsbetegnelse suppleres med udtrykket »prøve« (f.eks. »BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., prøve«). I visse tilfælde, hvor der er fastsat en bestemt officiel godsbetegnelse for en prøve af et stof, for hvilket man antager, at det svarer til bestemte klassificeringskriterier, (f.eks. »UN 3167 GASPRØVE, IKKE SAT UNDER TRYK, BRANDFARLIG, N.O.S.«, så skal den officielle godsbetegnelse anvendes. Såfremt der for en prøve anvendes en n.o.s.-betegnelse, behøver den officielle godsbetegnelse ikke at blive suppleret med den tekniske betegnelse, sådan som det er krævet i særlig bestemmelse 274 i kapitel 3.3.

2.1.4.2. Prøver af stoffet skal transporteres i overensstemmelse med de bestemmelser, der skal anvendes for den foreløbig tildelte officielle godsbetegnelse, forudsat:

- (a) at stoffet ikke anses for at være et stof, som det ikke er tilladt at transportere, jf. 2.2.x.2 i kapitel 2.2 eller kapitel 3.2,
- (b) at stoffet ikke anses for at være et stof, der opfylder kriterierne i klasse 1 og ej heller antages at være et smittefarligt eller radioaktivt stof,
- (c) at stoffet opfylder bestemmelserne i 2.2.41.1.15 eller 2.2.52.1.9, såfremt det drejer sig om et selvnedbrydende stof eller et organisk peroxid,
- (d) at prøven transporteres i en kombinationsemballage med en nettovægt på maksimalt 2,5 kg pr. kolli, og
- (e) at prøven ikke emballeres sammen med andet gods i et kolli.

KAPITEL 2.2

Specifikke bestemmelser for de enkelte klasser

2.2.1. Klasse 1 — Eksplosive stoffer og genstande

2.2.1.1. Kriterier

2.2.1.1.1. Stoffer og genstande, der omfattes af klasse 1 er:

- (a) Eksplosivstoffer: faste eller flydende stoffer (eller blandinger af stoffer), der ved kemisk reaktion er i stand til at udvikle gasser med en temperatur og et tryk og med en sådan hastighed, at de forårsager skader på omgivelserne.

Pyrotekniske stoffer: stoffer eller blandinger af stoffer, der er beregnet på at frembringe en virkning ved varme, lys, lyd, gas eller røg eller en kombination af disse som følge af ikke-detonerende, selvforbrændende, eksotermiske, kemiske reaktioner.

Anm. 1. Stoffer, der ikke i sig selv er eksplosive, men som kan danne en eksplosiv blanding af gas, damp eller støv, er ikke omfattet af klasse 1.

2. Følgende eksplosivstoffer er ikke omfattet af klasse 1: vand- eller alkoholfugtede eksplosivstoffer med et indhold af vand eller alkohol, der overskrider de angivne grænser, samt eksplosivstoffer med blødgøringsmidler (disse eksplosivstoffer er omfattet af klasse 3 eller 4.1) samt de eksplosivstoffer, som på grund af deres hovedfare hører til klasse 5.2.

- (b) Eksplosive genstande: genstande, der indeholder et eller flere eksplosivstoffer og/eller pyrotekniske stoffer.

Anm. Genstande, der indeholder eksplosivstoffer og/eller pyrotekniske stoffer i så små mængder eller af en sådan art, at utilsigtet tænding eller initiering under transporten ikke vil give anledning til nogen virkning uden for genstanden i form af spredning af sprængstykker, brand, røg, varme eller knald, er ikke underlagt bestemmelserne i klasse 1.

- (c) Stoffer og genstande, der ikke er omtalt under (a) eller (b) ovenfor, men som er fremstillet med henblik på at frembringe en praktisk virkning ved eksplosion eller en pyroteknisk virkning.

2.2.1.1.2. Stoffer og genstande, der har eller kan have eksplosive egenskaber, skal tages i betragtning til en klassifikation i klasse 1 i henhold til de prøvninger, fremgangsmåder og kriterier, der er anført i *Manual of Tests and Criteria*, del I.

Et stof eller en genstand hørende til klasse 1 må kun transporteres, når det/den er henført til en af de godsbetegnelser eller n.o.s.-betegnelser, der er opført i tabel A i kapitel 3.2, og opfylder kriterierne i *Manual of Tests and Criteria*.

2.2.1.1.3. Stoffer og genstande hørende til klasse 1 skal henføres til et UN-nummer og en godsbetegnelse eller n.o.s.-betegnelse, der er opført i tabel A i kapitel 3.2. Fortolkningen af godsbetegnelserne på de ved navn nævnte stoffer og genstande i tabel A sker på grundlag af ordforklaringerne i 2.2.1.1.7.

Prøver af nye eller eksisterende eksplosive stoffer eller genstande, undtagen initierende eksplosivstof, der transporteres med henblik på afprøvning, klassificering, kvalitetskontrol i forbindelse med forskning og udvikling eller som vareprøve, kan henføres til klassificeres under betegnelsen UN 0190 EKSPLOSIVSTOF, PRØVE.

Henførslen til en n.o.s.-betegnelse eller til betegnelsen UN 0190 EKSPLOSIVSTOF, PRØVE af stoffer og genstande, der ikke er angivet specifikt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, samt henførsel af visse stoffer og genstande, hvis transport i henhold til de særlige bestemmelser, der er henvist til i kolonne (6) i tabel A, er betinget af en særlig tilladelse, skal foretages af den kompetente myndighed i oprindelseslandet. Den kompetente myndighed skal også skriftligt godkende vilkårene for transport af disse stoffer og genstande. Er oprindelseslandet ikke en medlemsstat, skal klassifikationen og transportvilkårene godkendes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til.

2.2.1.1.4. Stoffer og genstande i klasse 1 skal være henført til en underklasse i overensstemmelse med 2.2.1.1.5 og en forenelighedsgruppe I overensstemmelse med 2.2.1.1.6. Henførslen til en underklasse skal være baseret på resultaterne af de i 2.3.1 angivne prøvninger og ved anvendelse af de definitioner, der er anført i 2.2.1.1.5. Forenelighedsgruppen skal fastlægges i overensstemmelse med definitionerne i 2.2.1.1.6. Nummeret på underklassen samt bogstavet for forenelighedsgruppen danner tilsammen klassifikationskoden.

2.2.1.1.5. Definition af underklasser

Underklasse 1.1 Stoffer og genstande, som frembyder fare for masseeksplosion (en masseeksplosion er en eksplosion, der næsten omgående vil berøre hele ladningen).

Underklasse 1.2 Stoffer og genstande, der frembyder fare for udslyngning af sprængstykker, men ikke risiko for masseeksplosion.

Underklasse 1.3 Stoffer og genstande, der ikke frembyder fare for masseeksplosion, men som er brandfarlige og frembyder enten mindre fare for trykbølgevirkning eller mindre fare for udslyngning af sprængstykker eller begge dele,

- (a) hvis forbrænding medfører stærk udvikling af strålevarme, eller

- (b) som brænder enkeltvis efter hinanden, hvorved der frembringes mindre trykbølger eller udslyngning af sprængstykker eller begge dele.

- Underklasse 1.4 Stoffer og genstande, der kun frembyder begrænset fare for eksplosion i tilfælde af antændelse eller initiering under transport. Virkningerne vil stort set være begrænset til det enkelte kolli, og der kan kun forventes udslyngning af små sprængstykker med kortere rækkevidde. En ydre brand må ikke kunne forårsage næsten omgående masseeksplosion af størstedelen af indholdet i kolliet.
- Underklasse 1.5 Meget ufølsomme stoffer, som frembyder fare for masseeksplosion, men som er så ufølsomme, at sandsynligheden for initiering eller udvikling fra brand til eksplosion er meget lille under normale transportforhold. Som minimumskrav må de ikke eksplodere i den ydre brandprøve.
- Underklasse 1.6 Ekstremt ufølsomme genstande, der ikke frembyder fare for masseeksplosion. Genstandene indeholder kun ekstremt ufølsomme detonerende stoffer, og udviser en negligerbar sandsynlighed for utilsigtet initiering eller udbredelse.

Anm. Faren ved genstande hørende til underklasse 1.6 er begrænset til eksplosion af en enkelt genstand.

2.2.1.1.6. Definition af forenelighedsgrupper for stoffer og genstande

- A Primære eksplosivstoffer.
- B Genstande, der indeholder et primært eksplosivstof, og som ikke har mindst to effektive sikringsanordninger. Indbefattet er visse genstande som f.eks. detonatorer til sprængning, detonatorsamlinger og fænghætter, selvom disse ikke indeholder primære eksplosivstoffer.
- C Drivmidler eller andre deflagrerende eksplosivstoffer eller genstande, der indeholder sådanne eksplosivstoffer.
- D Sekundære, detonerende eksplosivstoffer eller sortkrudt eller genstande, der indeholder et sekundært, detonerende eksplosivstof (i alle tilfælde uden egne initieringsmidler og uden en drivladning), eller genstande, der indeholder et primært eksplosivstof, og som er forsynet med mindst to effektive sikringsanordninger.
- E Genstande, der indeholder et sekundært, detonerende eksplosivstof, uden eget initieringsmiddel, men med drivladning (undtagen ladninger, der indeholder en brandfarlig væske eller gel eller hypergolske væsker).
- F Genstande, der indeholder et sekundært, detonerende eksplosivstof, med egne initieringsmidler samt med drivladning (undtagen ladninger, der indeholder en brandfarlig væske eller gel eller hypergolske væsker) eller uden drivladning.
- G Pyrotekniske stoffer eller genstande, der indeholder et pyroteknisk stof, eller genstande, der indeholder både et eksplosivstof og et lys-, brand-, røg- eller tårefremkaldende stof (undtagen genstande, der aktiveres af vand, eller genstande, der indeholder hvidt phosphor, phosphider, et pyrofort stof, en brandfarlig væske eller gel eller hypergolske væsker).
- H Genstande, der indeholder både et eksplosivstof og hvidt phosphor.
- J Genstande, der indeholder både et eksplosivstof og en brandfarlig væske eller gel.
- K Genstande, der indeholder både et eksplosivstof og et giftigt, kemisk virkende stof.
- L Eksplosivstoffer eller genstande, der indeholder et eksplosivstof, som frembyder en særlig risiko (f.eks. på grund af aktivering med vand eller tilstedeværelse af hypergolske væsker, phosphider eller et pyrofort stof), der nødvendiggør isolering af hver enkelt type.
- N Genstande, der kun indeholder ekstremt ufølsomme, detonerende stoffer.
- S Stoffer eller genstande, der er pakket eller konstrueret således, at en mulig farlig virkning som følge af fejlfunktionering begrænser sig til kolliet, medmindre emballagen er blevet ødelagt ved brand, i hvilket tilfælde alle trykbølgevirkninger og udslyngning af sprængstykker er begrænset i et sådant omfang, at de ikke i væsentlig grad er til gene eller hindring for brandslukning eller andet redningsarbejde i umiddelbar nærhed af kolliet.

Anm. 1. Stoffer eller genstande, pakket i en nærmere angivet emballage, må kun henføres til en enkelt forenelighedsgruppe. Eftersom kriteriet for forenelighedsgruppe S er empirisk, er henførelse til denne gruppe nødvendigvis knyttet til de prøvninger, der foretages med henblik på tildeling af klassifikationskode.

2. Genstande hørende til forenelighedsgruppe D eller E kan udstyres eller emballeres sammen med deres egne initieringsmidler, forudsat at disse er udstyret med mindst to effektive sikringsmekanismer, der er beregnet på at hindre en eksplosion i tilfælde af utilsigtet aktivering af initieringsmidlet. Sådanne kolli skal henføres til forenelighedsgruppe D eller E.
3. Genstande hørende til forenelighedsgruppe D eller E kan emballeres sammen med deres egne initieringsmidler, som ikke har to effektive sikringsmekanismer (dvs. initieringsmidler, der hører til forenelighedsgruppe B), forudsat at bestemmelse MP21 i 4.1.10 for sammenpakning er overholdt. Sådanne kolli skal henføres til forenelighedsgruppe D eller E.
4. Genstande kan emballeres eller udstyres med deres egne tændingsanordninger, forudsat at disse ikke kan træde i funktion under normale transportforhold.
5. Genstande hørende til forenelighedsgruppe C, D eller E kan emballeres sammen. Sådanne kolli skal henføres til forenelighedsgruppe E.

2.2.1.1.7. Ordliste for betegnelser

Anm. 1. Beskrivelserne i ordlisten har hverken til formål at erstatte prøvningerne eller fareklassificeringen af et stof eller en genstand hørende til klasse 1. Henføring til den rigtige underklasse og afgørelsen af, om et produkt skal henføres til forenelighedsgruppe S, skal ske på grundlag af prøvninger af produktet efter »Manual of Tests and Criteria«, del I eller efter analogi med tilsvarende produkter, der allerede er prøvet og klassificeret i overensstemmelse med fremgangsmåderne i »Manual of Tests and Criteria«.

2. Efter betegnelserne er de respektive UN-numre (kolonne (1) i tabel A i kapitel 3.2) anført. Mht. klassifikationskoden, se 2.2.1.1.4.

AIRBAG-OPPUSTERE, PYROTEKNISKE eller AIRBAG-MODULER, PYROTEKNISKE eller SELESTRAMMERE, PYROTEKNISKE: UN 0503.

Genstande, som indeholder pyrotekniske stoffer, og som anvendes i forbindelse med airbags eller sikkerhedsseler til beskyttelse af personer i køretøjer.

AMMUNITION, BRANDSTIFTENDE med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning: UN 0009, 0010, 0300.

Ammunition, der indeholder et brændbart stof. Hvis det brændbare stof i sig selv ikke er eksplosivt, indeholder ammunitionen desuden en eller flere af følgende komponenter: en drivladning med tændladning og tændsats; et brandrør med sprængladning eller udkasterladning.

AMMUNITION, BRANDSTIFTENDE, flydende eller i form af gel, med sprængladning, udkasterladning eller drivladning: UN 0247.

Ammunition, der indeholder et brændbart stof i flydende form eller i form af gel. Hvis det brændbare stof ikke i sig selv er eksplosivt, indeholder ammunitionen desuden en eller flere af følgende komponenter: en drivladning med tændladning og tændsats; et brandrør med sprængladning eller udkasterladning.

AMMUNITION, BRANDSTIFTENDE, HVIDT PHOSPHOR med sprængladning, udkasterladning eller drivladning: UN 0243, 0244.

Ammunition, der indeholder hvidt fosfor som brændbart stof. Den indeholder desuden en eller flere af følgende komponenter: en drivladning med tændladning og tændsats eller et brandrør med sprængladning eller udkasterladning.

AMMUNITION, KALIBRERINGS-: UN 0363.

Ammunition, der indeholder pyrotekniske stoffer og tjener til prøvning af ydelse eller kraft af ny ammunition, nye våbenkomponenter eller komplette våben.

AMMUNITION, LYS-, med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning: UN 0171, 0254, 0297.

Ammunition, der kan frembringe en enkelt intens lyskilde til oplysning af et landområde. Betegnelsen omfatter lyspatroner, lysgranater og lysprojektiler samt målidifikationsbomber.

Anm. Følgende genstande falder ikke ind under denne betegnelse: LYSBOMBER, LUFT; NØDSIGNALER; PATRONER, SIGNAL-; SIGNALBLUS, HÅND-; SIGNALBLUS, JORD-. De er optaget særskilt i denne ordliste.

AMMUNITION, RØG-, HVIDT PHOSPHOR, med sprængladning, udkasterladning eller drivladning: UN 0245, 0246.

Ammunition, der indeholder hvidt fosfor som røgfrembringende stof. Den indeholder desuden en eller flere af følgende komponenter: en drivladning med tændladning eller tændsats; et brandrør med sprængladning eller udkasterladning. Betegnelsen omfatter røggranater.

AMMUNITION, RØG-, med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning: UN 0015, 0016, 0303.

Ammunition, der indeholder et røgfrembringende stof som f.eks. chloresulfonsyreblanding, titantetrachlorid eller en røgfrembringende pyroteknisk blanding baseret på hexachlorethan eller rødt fosfor. Hvis det røgfrembringende stof ikke i sig selv er eksplosivt, indeholder ammunitionen desuden en eller flere af følgende komponenter: en drivladning med tændladning eller tændsats eller et brandrør med sprængladning eller udkasterladning. Betegnelsen omfatter røggranater.

Anm. RØGSIGNALER falder ikke ind under denne betegnelse; de er optaget særskilt i denne ordliste.

AMMUNITION, TÅREFREMKALENDE, med sprængladning, udkasterladning eller drivladning: UN 0018, 0019, 0301.

Ammunition, der indeholder et tårefremkaldende stof. Det indeholder desuden en eller flere af følgende komponenter: et pyroteknisk stof; en drivladning med tændladning og tændsats; et brandrør med sprængladning eller udkasterladning.

AMMUNITION, ØVELSE-: UN 0362, 0488.

Ammunition uden hovedsprængladning. Den indeholder en sprængladning eller udkasterladning. Sædvanligvis indeholder ammunitionen også et brandrør og en drivladning.

Anm. GRANATER, ØVELSE- falder ikke ind under dette betegnelse; de er optaget særskilt i denne ordliste.

ANORDNINGER, DER AKTIVERES AF VAND, med sprængladning, udkasterladning eller drivladning: UN 0248, 0249.

Genstande, hvis funktion afhænger af indholdets fysisk-kemiske reaktion med vand.

BESTANDDELE, TÆNDKÆDE, N.O.S.: UN 0382, 0383, 0384, 0461.

Genstande indeholdende et eksplosivstof bestemt til at overføre en denotation eller en deflagration i en tændkæde.

BLITZLYSPULVER: UN 0094, 0305.

Pyroteknisk stof, der ved antænding frembringer et intenst lys.

BOMBER MED BRANDFARLIG VÆSKE, med sprængladning: UN 0399, 0400.

Genstande, der udkastes fra fly. De består af en beholder, der indeholder en brandfarlig væske, samt en sprængladning.

BOMBER med sprængladning: UN 0034, 0035.

Eksplorative genstande, der udkastes fra fly. De er enten uden initieringsmiddel eller med initieringsmidler, der har mindst to effektive sikringsmekanismer.

BOMBER med sprængladning: UN 0033, 0291.

Eksplorative genstande, der udkastes fra fly. De indeholder et initieringsmiddel, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer.

BRANDRØR, ANTÆNDENDE: UN 0316, 0317, 0368.

Genstande med komponenter af primære eksplosivstoffer bestemt til at udløse en deflagration i ammunition. De indeholder mekaniske, elektriske, kemiske eller hydrostatiske komponenter til udløsning af deflagrationen. De er som regel forsynet med sikringsmekanismer.

BRANDRØR, DETONERENDE: UN 0106, 0107, 0257, 0367.

Genstande med eksplosive bestanddele, der er bestemt til at udløse en detonation i ammunition. De indeholder mekaniske, elektriske, kemiske eller hydrostatiske komponenter til udløsning af detonationen. De er som regel forsynet med sikringsmekanismer.

BRANDRØR, DETONERENDE, med sikringsmekanismer: UN 0408, 0409, 0410.

Genstande med eksplosive bestanddele, der er bestemt til at udløse en detonation i ammunition. De indeholder mekaniske, elektriske, kemiske eller hydrostatiske komponenter til udløsning af detonationen. De detonerende brandrør skal være forsynet med mindst to effektive sikringsmekanismer.

BRANDRØR, metalbeklædt: UN 0103.

Genstande bestående af et metalrør med en kerne af et deflagrerende eksplosivstof.

BRØNDBORINGSTORPEDOER, MED LADNING, til olieboringer, uden detonator: UN 0124, 0494.

Genstande bestående af et stålrør eller metalbånd, hvori der er indsat hulladninger. Hulladningerne er indbyrdes forbundet med sprængsnor. Genstandene indeholder intet initieringsmiddel.

DETONATORER TIL AMMUNITION: UN 0073, 0364, 0365, 0366.

Genstande bestående af et lille metal- eller plastrør med eksplosivstoffer, f.eks. blyazid, PETN eller kombinationer af eksplosivstoffer. Genstandene er bestemt til udløsning af en detonationskæde.

DETONATORER, ELEKTRISKE, til sprængningsformål: UN 0030, 0255, 0456.

Genstande, der er specielt konstrueret til initiering af sprængstoffer til industrielt brug. Sådanne detonatorer kan være konstrueret til at detonere omgående eller kan indeholde en forsinkelsesanordning. Elektriske detonatorer aktiveres med elektrisk strøm.

DETONATORER, IKKE-ELEKTRISKE, til sprængningsformål: UN 0029, 0267, 0455.

Genstande, der er specielt konstrueret til initiering af sprængstoffer til industrielt brug. Sådanne detonatorer kan være konstrueret til at detonere omgående eller kan indeholde en forsinkelsesanordning. Ikke-elektriske detonatorer aktiveres ved hjælp af slagrør, brandrør, sikkerhedslunte, andre tændanordninger eller bøjelig sprængsnor. Betegnelsen omfatter detonerende relæer uden sprængsnor.

DETONATORSAMLINGER, IKKE-ELEKTRISKE, til sprængningsformål: UN 0360, 0361, 0500.

Ikke-elektriske detonatorer, som er forbundet med og aktiveres ved hjælp af midler som f.eks. sikkerhedslunte, slagrør, brandrør eller sprængsnor. De kan være konstrueret til at detonere omgående eller kan indeholde en forsinkelsesanordning. Betegnelsen omfatter detonerende relæer, hvori der indgår sprængsnor.

DRIVLADNINGER: UN 0271, 0272, 0415, 0491.

Genstande bestående af en drivladning i en hvilken som helst fysisk form med eller uden hylster. De anvendes som bestanddele til raketmotorer og til at mindske luftmodstandens indvirkning på projektiler.

DRIVLADNINGER TIL KANONER: UN 0242, 0279, 0414.

Drivladninger i en hvilken som helst fysisk form til separat ladning af ammunition til kanoner.

DRIVMIDDEL, FAST: UN 0498, 0499, 0501.

Stof, der består af deflagrerende, fast eksplosivstof og anvendes til fremdrift.

DRIVMIDDEL, FLYDENDE: UN 0495, 0497.

Stof, der består af deflagrerende, flydende eksplosivstof og anvendes til fremdrift.

DYBVANDSBOMBER: UN 0056.

Genstande bestående af en tromle eller et projektil, der indeholder en ladning af et detonerende eksplosivstof. De er enten uden initieringsmiddel eller med initieringsmiddel, der har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene er beregnet til at detonere under vand.

DYBVANDSBOMBER, EKSPLOSIVE: UN 0374, 0375.

Genstande bestående af en ladning detonerende eksplosivstof. De er enten uden initieringsmiddel eller med initieringsmiddel, der har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene udkastes fra skibe og træder i funktion, når de når en forudbestemt dybde eller havbunden.

DYBVANDSBOMBER, EKSPLOSIVE: UN 0204, 0296.

Genstande bestående af en ladning detonerende eksplosivstof. De indeholder et initieringsmiddel, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene udkastes fra skibe og træder i funktion, når de når en forudbestemt dybde eller havbunden.

EKSPLOSIVSTOF, PRØVE, andet end initierende eksplosivstof: UN 0190.

Nye eller eksisterende eksplosive stoffer og genstande, der endnu ikke er henført til en betegnelse i tabel A i kapitel 3.2, og som i henhold til den kompetente myndigheds anvisninger generelt transporteres i små mængder med henblik på afprøvning, klassificering, kvalitetskontrol i forbindelse med forskning og udvikling eller som vareprøve.

Anm. Eksplosive stoffer og genstande, der allerede er henført til en anden betegnelse i tabel A i kapitel 3.2, falder ikke ind under denne betegnelse.

EKSPLOSIVSTOFFER, MEGET UFØLSOMME (EKSPLOSIVSTOFFER, EVI), N.O.S.: UN 0482.

Stoffer, der frembyder fare for masseeksplosion, som imidlertid er så ufølsomme, at sandsynligheden for initiering eller udvikling fra brand til eksplosion er meget lille under normale transportforhold. Disse stoffer skal have bestået prøvningsserie 5 i *Manual of Tests and Criteria*.

FOTOBOMBER: UN 0038.

Eksplosive genstande, der udkastes fra fly med det formål at give en kortvarig, intens oplysning af et område med henblik på fotografering. De indeholder en ladning af et detonerende eksplosivstof uden initieringsmiddel eller med initieringsmiddel, der har mindst to effektive sikringsmekanismer.

FOTOBOMBER: UN 0037.

Eksplosive genstande, der udkastes fra fly med det formål at give en kortvarig, intens oplysning af et område med henblik på fotografering. De indeholder en ladning af et detonerende eksplosivstof med et initieringsmiddel, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer.

FOTOBOMBER: UN 0039, 0299.

Eksplosive genstande, der udkastes fra fly med det formål at give en kortvarig, intens oplysning af et område med henblik på fotografering. De indeholder en blizsats.

FYRVÆRKER: UN 0333, 0334, 0335, 0336, 0337.

Pyrotekniske genstande beregnet til underholdning.

FÆNGHÆTTER: UN 0044, 0377, 0378.

Genstande bestående af en metal- eller plasthætte, der indeholder en ringe mængde af en blanding af primære eksplosivstoffer, der let kan antændes ved stød. Genstandene tjener som fængmiddeldele i patroner til håndskydevåben eller som perkussionstændmiddel til drivladninger.

FÆNGMIDLER: UN 0121, 0314, 0315, 0325, 0454.

Genstande indeholdende et eller flere eksplosivstoffer beregnet til at udløse en deflagration i en tændkæde. Genstandene kan udløses kemisk, elektrisk eller mekanisk.

Anm. Følgende genstande falder ikke ind under dette begreb: BRANDRØR; BRANDRØR, ANTÆNDENDE;; FÆNGHÆTTER; LUNTETÆNDERE; TÆNDPATRØNER; TÆENDSNOR; TÆENDSNOR, IKKE-DETONERENDE. De er optaget særskilt i ordlisten.

GENSTANDE, EKSPLOSIVE, EKSTREMT UFØLSOMME (GENSTANDE, EEI): UN 0486.

Genstande, der kun indeholder ekstremt ufølsomme detonerende stoffer (EIDS), som under normale transportforhold kun udviser en negligerbar sandsynlighed for en utilsigtet initiering eller udbredelse, og som har bestået prøvningsserie 7 i *Manual of Tests and Criteria*.

GENSTANDE, PYROFORE: UN 0380.

Genstande, der indeholder et pyrofort stof (selvantændeligt ved kontakt med luft) og et eksplosivstof eller en eksplosiv komponent. Betegnelsen omfatter ikke genstande, der indeholder hvidt phosphor.

GRANATER, hånd- eller gevær-, med sprængladning: UN 0284, 0285.

Genstande, der er bestemt til at blive kastet med hånden eller udskudt af et gevær. De indeholder ikke initieringsmidler, eller de indeholder initieringsmidler, der har mindst to effektive sikringsmekanismer.

GRANATER, hånd- eller gevær-, med sprængladning: UN 0292, 0293.

Genstande, der er bestemt til at blive kastet med hånden eller udskudt fra et gevær. De indeholder initieringsmidler, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer.

GRANATER, ØVELSES-, hånd- eller gevær-: UN 0110, 0318, 0372, 0452.

Genstande uden hovedsprængladning. De er bestemt til at blive kastet med hånden eller udskudt fra et gevær. De indeholder en forladning og kan indeholde en markeringsladning.

HEXOLIT (HEXOTOL), tørt eller fugtet med mindre end 15 vægt-% vand: UN 0118.

Et stof, der består af en homogen blanding af cyclotrimethyltrinitramin (RDX) og trinitrotoluen (TNT). Betegnelsen omfatter »Composition B«.

HEXOTONAL: UN 0393.

Et stof, der består af en homogen blanding af cyclotrimethyltrinitramin (RDX), trinitrotoluen (TNT) og aluminium.

HULLADNINGER uden detonator: UN 0059, 0439, 0440, 0441.

Genstande, der består af et hylster med en ladning af et detonerende eksplosivstof uden initieringsmiddel. Ladningen har en hulning, der er indvendigt beklædt med et uelastisk materiale. Genstandene er bestemt til at frembringe en kraftig, gennembrydende strålevirkning.

HULLADNINGER, BØJELIGE, LINEÆRE: UN 0237, 0288.

Genstande, der består af en V-formet kerne af et detonerende eksplosivstof beklædt med en bøjelig kappe.

INITIALLADNINGER (BOOSTERLADNINGER) MED DETONATOR: UN 0225, 0268.

Genstande, der består af et detonerende eksplosivstof og et initieringsmiddel. De tjener til forstærkning af initieringsimpulsen fra detonatorer eller sprængsnor.

INITIALLADNINGER (BOOSTERLADNINGER) uden detonator: UN 0042, 0283.

Genstande, der består af et detonerende eksplosivstof uden initieringsmiddel. De tjener til forstærkning af initieringsimpulsen fra detonatorer eller sprængsnor.

KABELCUTTERE, EKSPLOSIVE: UN 0070.

Genstande, der består af en knivlignende indretning, som ved hjælp af en lille ladning deflagrerende eksplosivstof drives mod et modhold.

KNALDKAPSLER, JERNBANE-: UN 0192, 0193, 0492, 0493.

Genstande, der indeholder et pyroteknisk stof, der eksploderer med et højt knald, når genstandene knuses. Genstandene er bestemt til at blive anbragt på jernbaneskiner.

KRUDT, RØGSVAGT: UN 0160, 0161.

Stoffer, der er baseret på nitrocelluloses, og som anvendes som drivmiddel. Betegnelsen omfatter drivmidler med et enkelt basisstof (nitrocellulose (NC) alene), to basisstoffer (som f.eks. NC med nitroglycerin (NG)) og tre basisstoffer (som f.eks. NC/NC/nitroguanidin).

Anm. Støbte eller pressede ladninger og ladninger i poser er anført under DRIVLADNINGER eller DRIVLADNINGER TIL KANONER.

KRUDTKAGE (KRUDTMASSE), FUGTET med mindst 17 vægt-% alkohol: UN 0433.

KRUDTKAGE (KRUDTMASSE), FUGTET med mindst 25 vægt-% vand: UN 0159.

Et stof, der består af nitrocellulose imprægneret med højst 60 % nitroglycerin eller med andre flydende, organiske nitrater eller blandinger deraf.

LADNINGER TIL NEDBRYDNINGSSARBEJDER: UN 0048.

Genstande, der består af en ladning af et detonerende eksplosivstof i et hylster af pap, plast, metal eller andet materiale. De indeholder ingen initieringsmidler eller et initieringsmiddel med mindst to effektive sikringsmekanismer.

Anm. Følgende genstande er ikke omfattet af denne betegnelse: BOMBER, MINER og PROJEKTILER. De er anført særskilt i denne ordliste.

LADNINGER, EKSPLOSIVE, TIL INDUSTRIEL BRUG, uden detonator: UN 0442, 0443, 0444, 0445.

Genstande, der består af en ladning af et detonerende eksplosivstof uden initieringsmiddel. De anvendes til sprængsvejsning, sprængplattering, sprængformning eller andre metallurgiske processer.

LUNTETÆNDERE: UN 0131.

Genstande, der kan være konstrueret på forskellige måder, og som tjener til antænding af sikkerhedstændsnor (sikkerhedslunte). De udløses ved rivning eller perkussion (slag) eller elektrisk.

LYSBOMBER, LUFT: UN 0093, 0403, 0404, 0420, 0421.

Genstande, der indeholder pyrotekniske stoffer, og som er bestemt til at blive udkastet fra fly med det formål at skaffe belysning, at opklare eller at give signal eller advarsel.

LYSSPOR TIL AMMUNITION: UN 0212, 0306.

Lukkede genstande, der indeholder pyrotekniske stoffer, og som er bestemt til at gøre projektilers flyvebane synlig.

MINER med sprængladning: UN 0137, 0138.

Genstande, der sædvanligvis består af beholdere af metal eller kombinerede materialer. Beholderne indeholder et detonerende eksplosivstof uden initieringsmiddel eller med et initieringsmiddel, der har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene er bestemt til at udløses ved passage af skibe, køretøjer eller mennesker. Betegnelsen omfatter »Bangalore-torpedoer«.

MINER med sprængladning: UN 0136, 0294.

Genstande, der sædvanligvis består af beholdere af metal eller kombinerede materialer. Beholderne indeholder et detonerende eksplosivstof med initieringsmidler, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene er bestemt til at udløses ved passage af skibe, køretøjer eller mennesker. Betegnelsen omfatter »Bangalore-torpedoer«.

NØDSIGNALER, skibe: UN 0194, 0195.

Genstande, der indeholder et pyroteknisk stof, og som er bestemt til at udsende signaler i form af lyd, flammer eller røg eller en kombination af disse.

OCTOLIT (OCTOL), tørt eller fugtet med mindre end 15 vægt-% vand: UN 0266.

Et stof, der består af en homogen blanding af cyclotetramethylenetetranitramin (HMX) og trinitrotoluen (TNT).

OCTONAL: UN 0496.

Et stof, der består af en homogen blanding af cyclotetramethylenetetranitramin (HMX), trinitrotoluen (TNT) og aluminium.

PATRONER TIL SKYDEVÅBEN med sprængladning: UN 0006, 0321, 0412.

Ammunition, der består af et projektil med sprængladning uden initieringsmiddel eller med et initieringsmiddel, der har mindst to effektive sikringsmekanismer. Desuden indgår en drivladning med eller uden fængmiddel. Betegnelsen omfatter samlet ammunition, delvist samlet ammunition og ammunition med separat ladning, såfremt de enkelte dele er sammenpakket.

PATRONER TIL SKYDEVÅBEN med sprængladning: UN 0005, 0007, 0348.

Ammunition, der består af et projektil med sprængladning med et initieringsmiddel, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer. Desuden indgår en drivladning med eller uden fængmiddel. Betegnelsen omfatter samlet ammunition, delvist samlet ammunition og ammunition med separat ladning, såfremt de enkelte dele er sammenpakket.

PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, LØSE: UN 0014, 0326, 0327, 0338, 0413.

Ammunition, der består af et lukket patronhylster med central- eller randtænding og en ladning af røgsvagt krudt eller sortkrudt. Patronhylstret indeholder ingen projektiler. Genstandene tjener til at frembringe et højt knald og anvendes til øvelsesformål, til salutskydning, som drivladning og til startpistoler osv. Betegnelsen omfatter løs ammunition.

PATRONER TIL HÅNSKYDEVÅBEN, LØSE: UN 0014, 0327, 0338.

Ammunition, der består af et lukket patronhylster med central- eller randtænding og en ladning af røgsvagt krudt eller sortkrudt. Patronhylstret indeholder ingen projektiler. Patronerne er beregnet til at blive affyret fra et våben med en største kaliber på 19,1 mm og tjener til at frembringe et højt knald og anvendes til øvelsesformål, til salutskydning, som drivladning og til startpistoler osv.

PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, SKARPE: UN: 0012, 0328, 0339, 0417.

Ammunition, der består af et projektil uden sprængladning og en drivladning med eller uden fængmiddel. Ammunitionen kan indeholde et lysspormiddel, dog under forudsætning af, at hovedfaren stammer fra drivladningen.

PATRONER TIL HÅNSKYDEVÅBEN: UN 0012, 0339, 0417.

Ammunition, der består af et patronhylster med central- eller randtænding og indeholder såvel en drivladning som et projektil. Patronerne er bestemt til at blive udsendt fra våben med en kaliber på højst 19,1 mm. Patroner til haglgevær er uanset kaliber omfattet af denne betegnelse.

Ann. Betegnelsen omfatter ikke PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, LØSE, idet disse er opført separat. Visse patroner til militære håndvåben er ligeledes ikke omfattet af denne betegnelse; de falder ind under betegnelsen PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, SKARPE.

PATRONER, DRIV-, til tekniske formål: UN 0275, 0276, 0323, 0381.

Genstande, der er bestemt til at udføre et mekanisk arbejde. De består af et hylster med en ladning af et deflagrerende eksplosivstof og et antændelsesmiddel. De gasformige forbrændingsprodukter fører til en oppustning, en lineær eller roterende bevægelse eller aktivering af kontakter, membraner eller ventiler, eller de udstøder fastgørelsesindretninger eller slukningsmidler.

PATRONER, LYS-: UN 0049, 0050.

Genstande, der består af et hylster, et fængmiddel og en blitzlyssats. Alle bestanddele er samlet til én genstand, der er klar til affyring.

PATRONER, OLIEBORINGS-: UN 0277, 0278.

Genstande, der består af et hylster af tyndt pap, metal eller andet materiale, og som udelukkende indeholder en drivladning, der udkaster et hårdt projektil for derved at perforere rørvæggene i oliebrønde.

Ann. HULLADNINGER er ikke omfattet af denne betegnelse; de er anført særskilt i denne ordliste.

PATRONER, SIGNAL-: UN 0054, 0312, 0405.

Genstande, der er bestemt til at udsende farvede signalblus eller andre signaler. De affyres fra signalpistoler o.l.

PATRONHYLSTRE, BRÆNDBARE, TOMME, UDEN TÆNDLADNING: UN 0446, 0447.

Genstande, der består af et patronhylster, der delvis eller helt er fremstillet af nitrocellulose.

PATRONHYLSTRE, TOMME, MED TÆNDLADNING: UN 0055, 0379.

Genstande, der består af et patronhylster af metal, plast eller et andet ikke brændbart materiale. Genstandenes eneste eksplosive bestanddel er tændladningen.

PENTOLIT, tørt eller fugtet med mindre end 15 vægt-% vand: UN 0151.

Et stof, der består af en homogenblanding af pentaerythrittetranitrat (PETN) og trinitrotoluen (TNT).

PERFORERINGSGLADNINGER, EKSPLOSIVE uden detonator, til olieboringer: UN 0099.

Genstande, der består af et hylster med et detonerende eksplosivstof uden initieringsmiddel. Genstandene bliver brugt til at sprænge klippemateriale omkring et borehul for derved at gøre det lettere for råolien at trænge ud af klippegrunden.

PROJEKTILER med sprængladning: UN 0168, 0169, 0344.

Genstande, såsom granater eller kugler, der udskydes fra kanoner eller andre artillerivåben. Genstandene indeholder ikke nogen initieringsmidler, eller de indeholder initieringsmidler, der har mindst to effektive sikringsmekanismer.

PROJEKTILER med sprængladning: UN 0167, 0324.

Genstande, såsom granater eller kugler, der udskydes fra kanoner eller andre artillerivåben. Genstandene indeholder initieringsmidler, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer.

PROJEKTILER med sprængladning eller udkasterladning: UN 0346, 0347.

Genstande, såsom granater eller kugler, der udskydes fra kanoner eller andre artillerivåben. De indeholder ingen initieringsmidler, eller de indeholder initieringsmidler, der har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene anvendes til spredning af farvemarkeringer eller andre inerte materialer.

PROJEKTILER med sprængladning eller udkasterladning: UN 0426, 0427.

Genstande, såsom granater eller kugler, der udskydes fra kanoner eller andre artillerivåben. De indeholder initieringsmidler, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene anvendes til spredning af farvemarkeringer eller andre inerte materialer.

PROJEKTILER med sprængladning eller udkasterladning: UN 0434, 0435.

Genstande, såsom granater eller kugler, der udskydes fra kanoner eller andre artillerivåben eller fra geværer eller andre håndvåben. Genstandene anvendes til spredning af farvemarkeringer eller andre inerte materialer.

PROJEKTILER, inerte med lysspor: UN 0345, 0424, 0425.

Genstande, såsom granater eller kugler, der udskydes fra kanoner eller andre artillerivåben eller fra geværer eller andre håndvåben.

PYROTEKNISKE GENSTANDE til tekniske formål: UN 0428, 0429, 0430, 0431, 0432.

Genstande, der indeholder pyrotekniske stoffer, og som anvendes til tekniske formål, som f.eks. frembringelse af varme eller gasser, teatereffekter osv.

Anm. Følgende genstande er ikke omfattet af denne betegnelse: alle former for ammunition; FYRVÆRKER; KABELCUTTERE, EKSPLOSIVE; KNALDKAPSLER, JERNBANE-; LYSBOMBER, LUFT; NØDSIGNALER; PATRONER, SIGNAL-; RØGSIGNALER; SIGNALBLUS, HÅND-; SIGNALBLUS, JORD-; SPRÆNGNITTER; UDLØSERANORDNINGER, EKSPLOSIVE. De er anført særskilt i denne ordliste.

RAKETHOVEREDER med sprængladning: UN 0286, 0287.

Genstande, der består af et detonerende eksplosivstof. De indeholder ingen initieringsmidler, eller de indeholder initieringsmidler, der har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene er beregnet til at blive fastgjort til en raket. Betegnelsen omfatter rakethovered til fjernstyrede missiler.

RAKETHOVEREDER med sprængladning: UN 0369.

Genstande, der består af et detonerende eksplosivstof. De indeholder initieringsmidler, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene er beregnet til at blive forbundet med en raket. Betegnelsen omfatter rakethovered til fjernstyrede missiler.

RAKETHOVEREDER med sprængladning eller udkasterladning: UN 0370.

Genstande, der består af en inert nyttelast og en lille ladning af et detonerende eller deflagrerende eksplosivstof. De indeholder ingen initieringsmidler, eller de indeholder initieringsmidler, der har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene er beregnet til at blive forbundet med en raket med det formål at sprede det inerte materiale. Betegnelsen omfatter rakethovered til fjernstyrede missiler.

RAKETHOVEREDER med sprængladning eller udkasterladning: UN 0371.

Genstande, der består af en inert nyttelast og en lille ladning af et detonerende eller deflagrerende eksplosivstof. De indeholder initieringsmidler, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene er beregnet til at blive forbundet med en raket med det formål at sprede det inerte materiale. Betegnelsen omfatter rakethovered til fjernstyrede missiler.

RAKETMOTORER: UN 0186, 0280, 0281.

Genstande, der består af en ladning af et eksplosivstof (sædvanligvis et fast drivmiddel), der er indeholdt i en cylinder med en eller flere dyser. Genstandene er bestemt til fremdrift af en raket eller et fjernstyret missil.

RAKETMOTORER MED FLYDENDE BRÆNDSTOF: UN 0395, 0396.

Genstande, der består af en cylinder med en eller flere dyser, der indeholder et flydende brændstof. Genstandene er bestemt til fremdrift af en raket eller et fjernstyret missil.

RAKETMOTORER MED HYPERGOLSKE VÆSKER, med eller uden udkasterladning: UN 0250, 0322.

Genstande, der består af en cylinder med en eller flere dyser, der indeholder et hypergolsk drivstof. Genstandene er bestemt til fremdrift af en raket eller et fjernstyret missil.

RAKETTER MED FLYDENDE BRÆNDSTOF, med sprængladning: UN 0397, 0398.

Genstande, der består af en cylinder, der er fyldt med flydende brændstof, og som er forsynet med en eller flere dyser og et sprænghoved. Betegnelsen omfatter fjernstyrede missiler.

RAKETTER med inert hoved: UN: 0183; 0502

Genstande, der består af en raketmotor og et inert rakethoved. Betegnelsen omfatter fjernstyrede missiler.

RAKETTER med sprængladning: UN 0181, 0182.

Genstande, der består af en raketmotor og et sprænghoved uden initieringsmidler eller med et initieringsmiddel, der har mindst to effektive sikringsmekanismer. Betegnelsen omfatter fjernstyrede missiler.

RAKETTER med sprængladning: UN 0180, 0295.

Genstande, der består af en raketmotor og et sprænghoved med et initieringsmiddel, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer. Betegnelsen omfatter fjernstyrede missiler.

RAKETTER med udkasterladning: UN 0436, 0437, 0438.

Genstande, der består af en raketmotor og en udkasterladning til udkastning af nyttelasten i rakethovedet. Betegnelsen omfatter fjernstyrede missiler.

RAKETTER, LINEBÆRENDE: UN 0238, 0240, 0453.

Genstande, der består af en raketmotor, og som er beregnet til fremføring af en line.

RØGSIGNALER: UN 0196, 0197, 0313, 0487.

Genstande, der indeholder pyrotekniske stoffer, der udsender røg. De kan desuden indeholde indretninger til udsendelse af hørbare signaler.

SIGNALBLUS, HÅND-: UN 0191, 0373.

Bærbare genstande, der indeholder pyrotekniske stoffer, der frembringer visuelle signaler eller advarselstegn. Betegnelsen omfatter små signalblus til opstilling på jorden, f.eks. vejfakler, jernbanefakler og små nødblus.

SIGNALBLUS, JORD: UN 0092, 0418, 0419.

Genstande, der indeholder pyrotekniske stoffer, og som er beregnet til anvendelse på jorden med henblik på oplysning, identifikation, signalering eller advarsel.

SORTKRUDT granulat eller i pulverform: UN 0027.

Et stof, der består af en ensartet blanding af trækul eller anden form for kulstof og enten kaliumnitrat eller natriumnitrat med eller uden svovl.

SORTKRUDT, PRESSET eller SORTKRUDT, I PILLEFORM: UN 0028.

Et stof, der består af formet sortkrudt.

SPRÆNGHOVEDER, TORPEDO med sprængladning: UN 0221.

Genstande, der består af et detonerende eksplosivstof uden initieringsmidler, eller med initieringsmidler, der har mindst to effektive sikringsmekanismer. Genstandene er beregnet til at blive forbundet med en torpedo.

SPRÆNGLADNINGER, eksplosive: UN 0043.

Genstande, der består af en lille ladning af et eksplosivstof, der anvendes til at åbne projektiler eller anden ammunition med det formål at sprede disses indhold.

SPRÆNGLADNINGER, PLASTBUNDNE: UN 0457, 0458, 0459, 0460.

Genstande, der består af en ladning af et detonerende eksplosivstof i et plastbindemiddel. De er fremstillet i en særlig form uden hylster og indeholder ikke nogen initieringsmidler. De anvendes som komponenter i ammunition, såsom sprænghoveder.

SPRÆNGNITTER: UN 0174.

Genstande, der består af en lille ladning af et eksplosivstof indeni en metalnitte.

SPRÆNGSNOR, DETONERENDE, bøjelig: UN 0065, 0289.

Genstande, der består af en kerne af et detonerende eksplosivstof omgivet af spundet tekstil og med eller uden et overtræk af plast. Hvis det spundne tekstil er støvtæt, er plastovertrækket ikke nødvendigt.

SPRÆNGSNOR, DETONERENDE, metalbeklædt: UN 0102, 0290.

Genstande, der består af en kerne af et detonerende eksplosivstof i et rør af blødt metal med eller uden beskyttelseslag.

SPRÆNGSNOR, DETONERENDE, MODERAT VIRKENDE, metalbeklædt: UN 0104.

Genstande, der består af en kerne af et detonerende eksplosivstof i et rør af blødt metal med eller uden beskyttelseslag. Mængden af eksplosivstof er så lille, at der udadtil kun forekommer en moderat virkning.

SPRÆNGSTOF, TYPE A: UN 0081.

Stoffer, der består af flydende, organiske nitrater som nitroglycerin eller en blanding af sådanne stoffer. De indeholder desuden en eller flere af følgende bestanddele: nitrocellulose, ammoniumnitrat eller andre uorganiske nitrater, aromatiske nitroforbindelser eller brændbare stoffer som træmel eller aluminiumpulver. Stofferne kan desuden indeholde inerte bestanddele, såsom kiselgur, eller tilsætningsstoffer, såsom farvestoffer og stabilisatorer. Sprængstofferne har en pulverformet, gelatinøs eller elastisk konsistens. Betegnelsen omfatter dynamit, sprænggelatine og gelatinedynamitter.

SPRÆNGSTOF, TYPE B: UN 0082, 0331.

Stoffer, der består af

- (a) en blanding af ammoniumnitrat eller andre uorganiske nitrater med et eksplosivstof, som f.eks. trinitrotoluen (TNT), der også kan indeholde andre stoffer, såsom træmel og aluminiumpulver, eller
- (b) en blanding af ammoniumnitrat eller andre uorganiske nitrater med andre brændbare, ikke-eksplosive stoffer.

I begge tilfælde kan sprængstofferne indeholde inerte bestanddele, såsom kiselgur, og tilsætningsstoffer, såsom farvestoffer og stabilisatorer. Disse sprængstoffer må ikke indeholde nitroglycerin eller lignende flydende organiske nitrater eller chlorater.

SPRÆNGSTOF, TYPE C: UN 0083.

Stoffer, der består af en blanding af enten kalium- eller natriumchlorat eller kalium-, natrium- eller ammoniumperchlorat og organiske nitroforbindelser eller brændbare stoffer som træmel, aluminiumpulver eller carbonhydrider (kulbrinter). Stofferne kan også indeholde inerte bestanddele, såsom kiselgur, og tilsætningsstoffer, såsom farvestoffer og stabilisatorer. Disse sprængstoffer må ikke indeholde nitroglycerin eller lignende flydende, organiske nitrater.

SPRÆNGSTOF, TYPE D: UN 0084.

Stoffer, der består af en blanding af organiske, nitrerede forbindelser og brændbare stoffer såsom carbonhydrider (kulbrinter) og aluminiumpulver. Stofferne kan indeholde inerte bestanddele, såsom kiselgur, og tilsætningsstoffer, såsom farvestoffer og stabilisatorer. Disse sprængstoffer må ikke indeholde nitroglycerin eller lignende flydende, organiske nitrater, chlorater eller ammoniumnitrat. Betegnelsen omfatter i almindelighed plastiske sprængstoffer.

SPRÆNGSTOF, TYPE E: UN 0241, 0332.

Stoffer, der består af vand som en væsentlig bestanddel og en høj andel af ammoniumnitrat eller andre oxiderende stoffer, hvoraf nogle eller alle kan befinde sig i opløsning. De øvrige bestanddele kan omfatte nitroforbindelser såsom trinitrotoluen, carbonhydrider (kulbrinter) eller aluminiumpulver. Stofferne kan indeholde inerte bestanddele, såsom kiselgur, og tilsætningsstoffer, såsom farvestoffer og stabilisatorer. Betegnelsen omfatter emulsionssprængstoffer, opslemmede sprængstoffer og sprængstoffer i vandgel.

SUPPLERINGSKADNINGER, EKSPLOSIVE: UN 0060.

Genstande, der består af en lille, udtagelig forstærkningsladning, der er anbragt i projektiler i hulrummet mellem brandrøret og sprængladningen.

TORPEDOER MED FLYDENDE BRÆNDSTOF, med eller uden sprængladning: UN 0449.

Genstande, der består enten af et drivsystem med flydende eksplosivt brændstof, der får torpedoen til at bevæge sig gennem vandet, med eller uden sprænghoved, eller af et drivsystem med flydende ikke-eksplosivt brændstof, der får torpedoen til at bevæge sig gennem vandet, med et sprænghoved.

TORPEDOER MED FLYDENDE BRÆNDSTOF, med inert sprænghoved: UN 0450.

Genstande, der består af et drivsystem med flydende eksplosivt brændstof, der får torpedoen til at bevæge sig gennem vandet, og et inert hoved.

TORPEDOER med sprængladning: UN 0451.

Genstande, der består af et ikke-eksplosivt drivsystem, der får torpedoen til at bevæge sig gennem vandet, samt et sprænghoved uden initieringsmiddel eller med et initieringsmiddel, der har mindst to effektive sikringsmekanismer.

TORPEDOER med sprængladning: UN 0329.

Genstande, der består af et eksplosivt drivsystem, der får torpedoen til at bevæge sig gennem vandet, samt et sprænghoved uden initieringsmiddel eller med et initieringsmiddel, der har mindst to effektive sikringsmekanismer.

TORPEDOER med sprængladning: UN 0330.

Genstande, der består af et eksplosivt eller et ikke-eksplosivt drivsystem, der får torpedoen til at bevæge sig gennem vandet, samt et sprænghoved med et initieringsmiddel, der ikke har mindst to effektive sikringsmekanismer.

TRITONAL: UN 0390.

Et stof, der består af trinitrotoluen (TNT) blandet med aluminium.

TÆNDPATRONER: UN 0319, 0320, 0376.

Genstande, der består af et fængmiddel til tænding og en hjælpeladning af et deflagrerende eksplosivstof, såsom sortkrudt. De anvendes som fængmiddel til drivladningen i hylstre til kanoner osv.

TÆNDSNOR: UN 0066.

Genstande, der består enten af tekstilgarn, der er belagt med sortkrudt eller med en anden hurtigtbrændende pyroteknisk blanding, og som endvidere er forsynet med en bøjelig beskyttelsesbeklædning, eller af en kerne af sortkrudt omgivet af et bøjeligt, vævet stof. Genstandene brænder i længderetningen med en åben flamme og anvendes til at overføre tænding fra en anordning til en ladning eller et fængmiddel.

TÆNDSNOR, IKKE-DETONERENDE: UN 0101.

Genstande, der består af bomuldsgarn, der er imprægneret med finkornet sortkrudt. De brænder med åben flamme og anvendes i tændkæder til fyrværkeri osv. De kan være omgivet af et papirrør for at opnå en hurtigvirkende effekt.

TÆNDSNOR, SIKKERHEDS- (SIKKERHEDSLUNTE): UN 0105.

Genstande, der består af en kerne af finkornet sortkrudt omgivet af et bøjeligt vævet stof med en eller flere ydre beskyttelsesbeklædninger. Ved antændelse brænder genstandene med en forudbestemt hastighed uden nogen form for eksplosiv virkning.

UDLØSERANORDNINGER, EKSPLOSIVE: UN 0173.

Genstande, der består af en lille ladning af et eksplosivstof med et initieringsmiddel samt en stang eller andet forbindelsesstykke. De anvendes til hurtig udløsning af indretninger, ved at de overskærer stangen eller forbindelsesstykket.

2.2.1.2. Stoffer og genstande, som det ikke er tilladt at transportere

2.2.1.2.1. Det er ikke tilladt at transportere eksplosive stoffer, som ifølge kriterierne i del I i *Manual of Tests and Criteria* udviser en ikke tilladt høj følsomhed eller hos hvilke, der kan indtræde en spontan reaktion, samt eksplosive stoffer og genstande, som ikke kan henføres til en godsbetegnelse eller n.o.s.-betegnelse i overensstemmelse med tabel A i kapitel 3.2.

2.2.1.2.2. Det er ikke tilladt at transportere genstande hørende til forenelighedsgruppe K (1.2K, UN 0020, og 1.3K, UN 0021).

2.2.1.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Klassifikationskode (se 2.2.1.1.4)	UN-nr.	Betegnelse for stoffet eller genstanden
1.1A	0473	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.
1.1B	0461	BESTANDDELE, TÆNDKÆDE, N.O.S.
1.1C	0474 0497 0498 0462	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S. EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. DRIVMIDDEL, FLYDENDE DRIVMIDDEL, FAST
1.1D	0475 0463	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S. EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.
1.1E	0464	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.1F	0465	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.1G	0476	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.

Klassifikationskode (se 2.2.1.1.4)	UN-nr.	Betegnelse for stoffet eller genstanden
1.1L	0357 0354	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.2B	0382	BESTANDDELE, TÆNDKÆDE, N.O.S.
1.2C	0466	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.2D	0467	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.2E	0468	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.2F	0469	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.2L	0358 0248 0355	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. ANORDNINGER, DER AKTIVERES AF VAND, med sprængladning, udkasterladning eller drivladning GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.3C	0132 0477 0495 0499 0470	DEFLAGRERENDE METALSALTE AF AROMATISKE NITROFORBINDELSER, N.O.S. EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. DRIVMIDDEL, FLYDENDE DRIVMIDDEL, FAST GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.3G	0478	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.
1.3L	0359 0249 0356	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. ANORDNINGER, DER AKTIVERES AF VAND, med sprængladning, udkasterladning eller drivladning GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.4B	0350 0383	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S. BESTANDDELE, TÆNDKÆDE, N.O.S.
1.4C	0479 0351	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.4D	0480 0352	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.4E	0471	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.4F	0472	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.4G	0485 0353	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.
1.4S	0481 0349 0384	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S. GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S. BESTANDDELE, TÆNDKÆDE, N.O.S.
1.5D	0482	EKSPLOSIVSTOFFER, MEGET UFØLSOMME (EKSPLOSIVSTOFFER, EVI), N.O.S.
1.6N	0486 0190	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, EKSTREMT UFØLSOMME (GENSTANDE, EEI) EKSPLOSIVSTOF, PRØVE, andet end initierende eksplosivstof <i>Anm.</i> Underklassen og forenelighedsgruppen bestemmes i samråd med den kompetente myndighed og i overensstemmelse med principperne i 2.2.1.1.4.

2.2.2. Klasse 2 — Gasser

2.2.2.1. Kriterier

2.2.2.1.1. Klasse 2 omfatter rene gasser, blandinger af gasser, blandinger af en eller flere gasser med et eller flere andre stoffer samt genstande, der indeholder sådanne stoffer.

Gasser er stoffer, som:

- (a) ved 50 °C har et damptryk på mere end 300 kPa (3 bar), eller
- (b) er fuldstændig gasformige ved 20 °C og standardtrykket på 101,3 kPa.

Anm. 1. UN 1052 Hydrogenfluorid hører dog til klasse 8.

2. En ren gas kan indeholde andre bestanddele, der stammer fra produktionsprocessen, eller som tilsættes for at opretholde produktets stabilitet, forudsat at koncentrationen af disse bestanddele ikke bevirker en ændring i klassifikationen eller i de anvendte transportbestemmelser, f.eks. med hensyn til fyldningsgrad, fyldningstryk eller prøvningstryk.

3. n.o.s.-betegnelserne i 2.2.2.3 omfatter både rene gasser og blandinger.

2.2.2.1.2. Stoffer og genstande i klasse 2 inddeles på følgende måde:

1. Komprimerede gasser: gasser, hvis kritiske temperatur er under 20 °C.
2. Fordråbede gasser: gasser, hvis kritiske temperatur er lig med eller højere end 20 °C.
3. Kølede, fordråbede gasser: gasser, som på grund af deres lave temperatur er delvis væskeformige under transporten.
4. Under tryk opløste gasser: gasser, som under transporten er opløst i et opløsningsmiddel.
5. Aerosolbeholdere og beholdere, små, der indeholder gas (gaspatroner).
6. Andre genstande, som indeholder gasser under tryk.
7. Gasser, der ikke er under tryk, og er undergivet specielle forskrifter (gasprøver).

2.2.2.1.3. Stoffer og genstande henføres på grundlag af deres farlige egenskaber til én af følgende grupper:

- A kvælende
- O oxiderende
- F brandfarlige
- T giftige
- TF giftige, brandfarlige
- TC giftige, ætsende
- TO giftige, oxiderende
- TFC giftige, brandfarlige, ætsende
- TOC giftige, oxiderende, ætsende

Hvis gasser eller blandinger af gasser har farlige egenskaber, der kan henføres til mere end én gruppe, har de grupper, der er betegnet med bogstavet T, forrang frem for alle andre grupper. De grupper, der er betegnet med bogstavet F har forrang frem for de grupper, der er betegnet med bogstaverne A eller O.

Anm. 1. I FN's Modelbestemmelser, i IMDG-koden og i ICAO Technical Instructions klassificeres gasser i en af følgende tre underklasser på grundlag af deres hovedfare:

Underklasse 2.1: brandfarlige gasser (svarer til de grupper, der er betegnet med bogstav F).

Underklasse 2.2: ikke brandfarlige, ikke giftige gasser (svarer til de grupper, der er betegnet med bogstaverne A eller O).

Underklasse 2.3: giftige gasser (svarer til de grupper, der er betegnet med bogstaverne T, dvs. T, TF, TC, TFC og TOC).

2. Aerosolbeholdere og beholdere, små, indeholdende gas henføres til grupperne A til TOC, svarende til den fare, indholdet frembyder. Indholdet betragtes som brandfarligt, hvis det indeholder mere end 45 vægt-% eller mere end 250 g brandfarlige bestanddele. Brandfarlige bestanddele er gasser, der er antændelige i luft under normalt tryk, eller stoffer eller præparationer i flydende form, der har et flammepunkt på højst 100 °C.
 3. Ætsende gasser betragtes som giftige og henføres derfor til gruppe TC, TFC eller TOC.
 4. Blandinger med mere end 21 vol-% oxygen skal klassificeres som oxiderende.
- 2.2.2.1.4. Hvis en blanding i klasse 2 og angivet med navn i tabel A i kapitel 3.2 opfylder andre kriterier end de, som er nævnt i 2.2.2.1.2 og 2.2.2.1.5, skal den pågældende blanding klassificeres i henhold til kriterierne og henføres til en egnet n.o.s.-betegnelse.
- 2.2.2.1.5. Stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, skal klassificeres i henhold til de i 2.2.2.1.2 og 2.2.2.1.3 angivne kriterier og henføres til en af de i 2.2.2.3 angivne n.o.s.-betegnelser. Til inddeling efter farlige egenskaber anvendes følgende kriterier:

Kvælende gasser

Ikke-brandfarlige, ikke-oxiderende og ikke-giftige gasser, der fortynder eller fortrænger det oxygen, der normalt findes i atmosfæren.

Brandfarlige gasser

Gasser, som ved 20 °C og standardtrykket 101,3 kPa:

- (a) er antændelige i en blanding af højst 13 vol-% gas med luft, eller
- (b) har et eksplosionsområde i luft på mindst 12 procentpoint uanset den nedre eksplosionsgrænse.

Antændeligheden skal fastslås gennem forsøg eller ved beregninger i overensstemmelse med de af ISO godkendte metoder (se ISO 10156:1996).

Såfremt der ikke står tilstrækkelige data til rådighed til at anvende disse metoder, kan der anvendes prøvninger efter sammenlignelige metoder, der er anerkendt af den kompetente myndighed i oprindelseslandet.

Er oprindelseslandet ikke en medlemsstat, skal metoderne godkendes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, forsendelsen kommer til.

Oxiderende gasser

Gasser, der, som regel ved afgivelse af oxygen, vil kunne forårsage eller begunstige forbrænding af andre stoffer i højere grad end luft kan. Oxidationsevnen skal fastslås gennem forsøg eller ved beregninger efter de af ISO godkendte metoder (se ISO 10156:1996).

Giftige gasser

Anm. Gasser, der på grund af deres ætsende virkning helt eller delvis opfylder kriterierne for giftighed, skal klassificeres som giftige. Vedrørende eventuel sekundærfare i form af ætsende virkning, se også kriterierne under overskriften »Ætsende gasser«.

Gasser,

- (a) der er kendt for at virke så giftigt eller ætsende på mennesker, at de udgør en sundhedsfare, eller
- (b) om hvilke det formodes, at de virker giftigt eller ætsende på mennesker, fordi de ved prøvning i henhold til 2.2.61.1 har en LC₅₀-værdi for akut giftighed på højst 5 000 ml/m³ (ppm).

Til klassificering af blandinger af gasser (inklusive dampe af stoffer, der hører til andre klasser) kan følgende formel anvendes:

$$LC_{50} \text{ giftig (blanding)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{T_i}}$$

hvor f_i = molbrøk for den i'te bestanddel af blandingen.

T_i = giftighedsindeks for den i'te bestanddel af blandingen.

T_i -værdien svarer til LC_{50} -værdien efter ISO 10298:1995.

Er LC_{50} -værdien ikke opført i ISO 10298:1995, anvendes den LC_{50} -værdi, der angives i den videnskabelige litteratur.

Hvis LC_{50} -værdien ikke kendes, bestemmes giftighedsindekset ved hjælp af den laveste LC_{50} -værdi for stoffer med lignende fysiologiske og kemiske virkninger, eller den beregnes ved forsøg, hvis dette er den eneste praktiske mulighed.

Ætsende gasser

Gasser eller blandinger af gasser, der på grund af deres ætsende virkning fuldt ud opfylder kriterierne for giftighed, skal klassificeres som giftige med sekundærfaren ætsende.

En blanding af gasser, som betragtes som giftig på grund af kombinationen ætsende virkning og giftighed, har sekundærfaren ætsende virkning, hvis det gennem menneskelige erfaringer vides, at blandingen er skadelig for hud, øjne eller slimhinder, eller hvis LC_{50} -værdien for de ætsende bestanddele af blandingen ved beregning efter følgende formel højst udgør 5 000 ml/m³(ppm):

$$LC_{50} \text{ ætsende (blanding)} = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i c_i}{Tc_i}}$$

hvor f_i = molbrøk for den i'te bestanddel af blandingen.

Tc_i = giftighedsindeks for den i'te ætsende bestanddel af blandingen.

Tc_i -værdien svarer til LC_{50} -værdien efter ISO 10298:1995.

Er LC_{50} -værdien ikke opført i ISO 10298:1995, anvendes den LC_{50} -værdi, der angives i den videnskabelige litteratur.

Hvis LC_{50} -værdien ikke kendes, beregnes giftighedsindekset ved hjælp af den laveste LC_{50} -værdi for stoffer med lignende fysiologiske og kemiske virkninger, eller den beregnes ved forsøg, hvis dette er den eneste praktiske mulighed.

2.2.1.2. Gasser, som det ikke er tilladt at transportere

2.2.2.2.1. Det er ikke tilladt at transportere kemisk ustabile stoffer i klasse 2, medmindre der er truffet de nødvendige forholdsregler til under normale transportbetingelser at forhindre enhver mulighed for en farlig reaktion, som f.eks. dekomposition, spaltning eller polymerisation. Med henblik på dette skal det især sikres, at beholdere og tanke ikke indeholder stoffer, som kan fremme sådanne reaktioner.

2.2.2.2.2. Det er ikke tilladt at transportere følgende stoffer og blandinger:

— UN 2186 HYDROGENCHLORID, KØLET, FLYDENDE.

— UN 2421 DINITROGENTRIOXID.

— UN 2455 METHYLNITRIT.

— Kølede, fordråbede gasser, som ikke kan henføres til klassificeringskoderne 3A, 3O eller 3F.

— Under tryk opløste gasser, som ikke kan henføres til UN 1001, 2073 eller 3318.

2.2.2.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Komprimerede gasser		
Klassifikationskode	UN-nr.	Betegnelse for stof eller genstand
1A	1979	ÆDELGASBLANDING, KOMPRIMERET
	1980	ÆDELGASSER OG OXYGEN, BLANDING, KOMPRIMERET
	1981	ÆDELGASSER OG NITROGEN, BLANDING, KOMPRIMERET
	1956	KOMPRIMERET GAS, N.O.S.
1O	3156	KOMPRIMERET GAS, BRANDFARLIG, N.O.S.
1F	1964	CARBONHYDRID GASBLANDING, KOMPRIMERET, N.O.S.
	1954	KOMPRIMERET GAS, OXIDERENDE, N.O.S.
1T	1955	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, N.O.S.
1TF	1953	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S.
1TC	3304	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, N.O.S.
1TO	3303	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, ÆTSENDE, N.O.S.
1TFC	3305	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, N.O.S.
1TOC	3306	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, ÆTSENDE, N.O.S.
Fordråbete gasser		
Klassifikationskode	UN-nr.	Betegnelse for stof eller genstand
2A	1058	FORDRÅBEDE GASSER, ikke-brandfarlige, ladet med nitrogen, carbondioxid eller luft
	1078	KØLEMIDDEL, N.O.S., som blandinger af gasser med betegnelsen R..., der som: blanding F1 har et damptryk ved 70 °C på højst 1,3 MPa (13 bar) og har en massefylde ved 50 °C, der ikke er lavere end dichlorfluormethans (1,30 kg/L), blanding F2 har et damptryk ved 70 °C på højst 1,9 MPa (19 bar) og har en massefylde ved 50 °C, der ikke er lavere end dichlordifluormethans (1,21 kg/L), eller blanding F3 har et damptryk ved 70 °C på højst 3 MPa (30 bar) og har en massefylde ved 50 °C, der ikke er lavere end chlordifluormethans (1,09 kg/L). <i>Anm.</i> Trichlorfluormethan (kølemiddel R 11), 1,1,2-trichlor-1,2,2-trifluorethan (kølemiddel R 113), 1,1,1-trichlor-2,2,2-trifluorethan (kølemiddel R 113a), 1-chlor-1,2,2-trifluorethan (kølemiddel R 133), samt 1-chlor-1,1,2-trifluorethan (kølemiddel R 133b) er ikke stoffer i klasse 2. De kan dog være en bestanddel i blandingerne F1, F2 eller F3.
	1968	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, N.O.S.
	3163	FORDRÅBET GAS, N.O.S.
2O	3157	FORDRÅBET GAS, OXIDERENDE, N.O.S.

Fordråbete gasser		
Klassifikationskode	UN-nr.	Betegnelse for stof eller genstand
2F	1010	BLANDINGER AF 1,3-BUTADIEN OG CARBONHYDRIDER, STABILISERET, der har et damptryk ved 70 °C, som ikke overstiger 1,1 MPa (11 bar) og en massefylde ved 50 °C, der ikke er lavere end 0,525 kg/L. <i>Anm.</i> 1,2-BUTADIEN, STABILISERET og 1,3-BUTADIEN, STABILISERET henføres også til UN 1010, jf. tabel A i kapitel 3.2.
	1060	METHYLACETYLEN OG PROPADIEN, BLANDING, STABILISERET, såsom blandinger af methylacetylen og propadien med carbonhydrider (kulbrinter), der som <i>blanding P1</i> indeholder højst 63 vol-% methylacetylen og propadien og højst 24 vol-% propan og propylen (propen), hvor procentdelen af mættede C ₄ — carbonhydrider andrager mindst 14 vol-%, og <i>blanding P2</i> indeholder højst 48 vol-% methylacetylen og propadien og højst 50 vol-% propan og propylen (propen), hvor procentdelen af mættede C ₄ — carbonhydrider andrager mindst 5 vol-%, samt <i>blandinger</i> af propadien med 1 - 4 % methylacetylen.
	1965	CARBONHYDRID GASBLANDING, FORDRÅBET, N.O.S., såsom blandinger, der som <i>blanding A</i> har et damptryk ved 70 °C på højst 1,1 MPa (11 bar) og har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,525 kg/L, <i>blanding A01</i> har et damptryk ved 70 °C på højst 1,6 MPa (16 bar) og har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,516 kg/L, <i>blanding A02</i> har et damptryk på højst 1,6 MPa (16 bar) ved 70 °C og har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,505 kg/L, <i>blanding A0</i> har et damptryk ved 70 °C på højst 1,6 MPa (16 bar) og har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,495 kg/L, <i>blanding A1</i> har et damptryk ved 70 °C på højst 2,1 MPa (21 bar) og har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,485 kg/L, <i>blanding B1</i> har et damptryk ved 70 °C på højst 2,6 MPa (26 bar) og har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,474 kg/L, <i>blanding B2</i> har et damptryk ved 70 °C på højst 2,6 MPa (26 bar) og har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,463 kg/L, <i>blanding B</i> har et damptryk ved 70 °C på højst 2,6 MPa (26 bar) og har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,450 kg/L, og <i>blanding C</i> har et damptryk ved 70 °C på højst 3,1 MPa (31 bar) og har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,440 kg/L. <i>Anm.</i> 1. For de ovenfor nævnte blandinger er følgende handelsnavne også tilladt som betegnelse: for <i>blanding A</i> , <i>A 01</i> , <i>A 02</i> og <i>A 0</i> : Butan, og for <i>blanding C</i> : Propan. 2. Når en sø- eller lufttransport går forud eller følger efter vejtransport, må betegnelsen UN 1075 F-GAS (LPG) anvendes som alternativ til UN 1965 CARBONHYDRID GASBLANDING, FORDRÅBET, N.O.S.
	3354	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, BRANDFARLIGT, N.O.S.
	3161	FORDRÅBET GAS, BRANDFARLIG, N.O.S.
2T	1967	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, GIFTIGT, N.O.S.
	3162	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, N.O.S.
2TF	3355	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, N.O.S.
	3160	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, N.O.S.

Fordråbete gasser

Klassifikationskode	UN-nr.	Betegnelse for stof eller genstand
2TC	3308	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S.
2TO	3307	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, N.O.S.
2TFC	3309	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, ÆTSENDE, N.O.S.
2TOC	3310	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, ÆTSENDE, N.O.S.

Kølede, fordråbete gasser

Klassifikationskode	UN-nr.	Betegnelse for stof eller genstand
3A	3158	GAS, KØLET, FLYDENDE, N.O.S.
3O	3311	GAS, KØLET, FLYDENDE, OXIDERENDE, N.O.S.
3F	3312	GAS, KØLET, FLYDENDE, BRANDFARLIG, N.O.S.

Under tryk opløste gasser: gasser

Klassifikationskode	UN-nr.	Betegnelse for stof eller genstand
4		Kun de i tabel A i kapitel 3.2 oplyste stoffer er tilladt til transport

Aerosolbeholdere og beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner)

Klassifikationskode	UN-nr.	Betegnelse for stof eller genstand
5	1950	AEROSOLER
	2037	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPATRONER) uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige

Andre genstande, som indeholder gasser under tryk

Klassifikationskode	UN-nr.	Betegnelse for stof eller genstand
6A	3164	GENSTANDE SAT UNDER PNEUMATISK TRYK (indeholdende ikke-brandfarlig gas)
	3164	GENSTANDE SAT UNDER HYDRAULISK TRYK (indeholdende ikke-brandfarlig gas)
6F	3150	APPARATER, SMÅ, DREVET MED CARBONHYDRIDGAS
	3150	REFILLER MED CARBONHYDRIDGAS TIL SMÅ APPARATER, med udløsermekanisme

Gasprøver		
Klassifikationskode	UN-nr.	Betegnelse for stof eller genstand
7F	3167	GASPRØVE, IKKE SAT UNDER TRYK, BRANDEFARLIG, N.O.S., ikke kølet fordråbet gas
7T	3169	GASPRØVE, IKKE SAT UNDER TRYK, GIFTIG, N.O.S., ikke kølet fordråbet gas
7TF	3168	GASPRØVE, IKKE SAT UNDER TRYK, GIFTIG, BRANDEFARLIG, N.O.S., ikke kølet fordråbet gas

2.2.3. Klasse 3 — Brandfarlige væsker

2.2.3.1. Kriterier

2.2.3.1.1. Klasse 3 omfatter stoffer samt genstande, der indeholder stoffer i denne klasse, som:

- er væsker i henhold til (a) i definitionen i 1.2.1 for »væske«,
- har et damptryk ved 50 °C på højst 300 kPa (3 bar), og som ikke er fuldstændigt gasformige ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa, og
- har et flammepunkt på højst 61 °C (mht. den relevante prøvning, se 2.3.3.1).

Til klasse 3 hører også væsker og faste stoffer i smeltet tilstand med et flammepunkt over 61 °C, som afleveres til transport eller transporteres ved en temperatur på eller over deres flammepunkt. Disse stoffer klassificeres under UN 3256.

Til klasse 3 hører også flydende desensibiliserede eksplosivstoffer. Flydende desensibiliserede eksplosivstoffer er eksplosive stoffer, som er opløst eller suspenderet i vand eller i andre væsker, således at de danner en homogen flydende blanding for at undertrykke deres eksplosive egenskaber. I tabel A i kapitel 3.2 er disse betegnelserne med UN 1204, 2059, 3064, 3343 og 3357.

Anm. 1. Ikke-giftige og ikke-ætsende stoffer med et flammepunkt på over 35 °C, som under de i »Manual of Tests and Criteria«, del III, underafsnit 32.5.2 fastlagte prøvningsbetingelser ikke kan opretholde en selvstændig forbrænding, hører ikke til klasse 3. Hvis disse stoffer imidlertid er opvarmet til eller over deres flammepunkt, når de modtages til transport og transporteres, hører de til klasse 3.

2. Afvigende fra 2.2.3.1.1 hører dieselolie, gasolie og let fyringsolie med et flammepunkt over 61 °C men højst 100 °C dog til UN 1202 i klasse 3.

3. Væsker, der er meget giftige ved indånding, og med et flammepunkt under 23 °C, samt giftige stoffer med et flammepunkt på 23 °C eller derover, hører til klasse 6.1 (se 2.2.61.1).

4. Brandfarlige væsker og præparater, der anvendes som pesticider, og som er meget giftige, giftige eller mindre giftige, og som har et flammepunkt på 23 °C eller derover, hører til klasse 6.1 (se 2.2.61.1).

5. Ætsende væsker med et flammepunkt på 23 °C eller derover hører til klasse 8 (se 2.2.8.1).

6. UN 2734 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, BRANDEFARLIGE, N.O.S., UN 2734 POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, BRANDEFARLIGE, N.O.S. og UN 2920 ÆTSENDE VÆSKE, BRANDEFARLIG, N.O.S. er stoffer, som i klasse 8 (se 2.2.8.1).

7. Les produits pharmaceutiques prêts à l'emploi, par exemple les cosmétiques, les drogues et les médicaments, qui ont été fabriqués et placés dans des emballages destinés à la vente au détail ou à la distribution pour usage personnel ou familial, ne sont pas soumis aux prescriptions de cette directive.

2.2.3.1.2. Stoffer og genstande i klasse 3 inddeles på følgende måde:

F Brandfarlige væsker uden sekundære farer:

F1 Brandfarlige væsker med et flammepunkt på højst 61 °C

F2 Brandfarlige væsker med et flammepunkt over 61 °C, som afleveres til transport eller transporteres ved eller over deres flammepunkt (opvarmede produkter).

FT Brandfarlige væsker, giftige:

FT1 Brandfarlige væsker, giftige

FT2 Pesticider.

FC Brandfarlige væsker, ætsende.

FTC Brandfarlige væsker, giftige, ætsende.

D Flydende desensibiliserede eksplosivstoffer.

2.2.3.1.3. Stoffer og genstande hørende til klasse 3 er opført i tabel A i kapitel 3.2. Stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, skal henføres til den relevante betegnelse i 2.2.3.3 og den relevante emballagegruppe I overensstemmelse med bestemmelserne i dette afsnit. Brandfarlige væsker skal på grundlag af den fare, som de udgør under transporten, henføres til en af følgende emballagegrupper:

Emballagegruppe I: meget farlige stoffer: brandfarlige væsker med et kogepunkt eller begyndelseskogepunkt på højst 35 °C og brandfarlige væsker med et flammepunkt under 23 °C, som enten er meget giftige ifølge kriterierne i 2.2.61.1 eller er stærkt ætsende ifølge kriterierne i 2.2.8.1.

Emballagegruppe II: farlige stoffer: brandfarlige væsker med et flammepunkt under 23 °C, som ikke hører til emballagegruppe I, med undtagelse af stoffer, som falder ind under 2.2.3.1.4.

Emballagegruppe III: mindre farlige stoffer: brandfarlige væsker med et flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C (begge værdier inklusive) samt stoffer, som falder ind under 2.2.3.1.4.

2.2.3.1.4. Flydende eller viskøse blandinger, præparater og præparationer, herunder sådanne med højst 20 % nitrocellulose og med et nitrogenindhold på højst 12,6 % tørstof, skal henføres til emballagegruppe III, hvis de opfylder følgende betingelser:

(a) den mængde opløsningsmiddel, der udskilles ved prøvningen for udskillelse af opløsningsmiddel (se *Manual of Tests and Criteria*, del III, underafsnit 32.5.1) skal være under 3 % af prøvens samlede højde, og

(b) viskositet ⁽¹⁾ og flammepunkt skal stemme overens med nedenstående tabel:

Ekstrapoleret kinematisk viskositet v (ved en rotationshastighed nær 0) i mm ² /s ved 23 °C	Udløbstid t efter ISO 2431-1993		Flammepunkt i °C
	i sekunder	ved udløbsdyse- diameter i mm	
$20 < v \leq 80$	$20 < t \leq 60$	4	> 17
$80 < v \leq 135$	$60 < t \leq 100$	4	> 10
$135 < v \leq 220$	$20 < t \leq 32$	6	> 5
$220 < v \leq 300$	$32 < t \leq 44$	6	> -1
$300 < v \leq 700$	$44 < t \leq 100$	6	> -5
$700 < v$	$100 < t$	6	≤ -5

Anm. Blandinger med mere end 20% men højst 55% nitrocellulose, med et nitrogenindhold på højst 12,6% (tørvægt) skal henføres til UN 2059.

Blandinger med et flammepunkt under 23 °C og:

- med mere end 55 % nitrocellulose med et hvilket som helst nitrogenindhold, eller
 - med højst 55 % nitrocellulose med et nitrogenindhold på mere end 12,6 % (tørvægt),
- hører til klasse 1 (UN 0340 eller 0342) eller til klasse 4.1 (UN 2555, 2556 eller 2557).

⁽¹⁾ Bestemmelse af viskositet: Hvis det pågældende stof er ikke-newtonsk, eller såfremt en metode med ISO-cup til bestemmelse af viskositeten af andre grunde er uegnet, skal der anvendes et variabelt viskosimeter til måling af forskydningsforhold til bestemmelse af stoffets dynamiske viskositetskoefficient ved 23 °C, ved et antal forskellige forskydningsforhold. De opnåede værdier sættes i forhold til værdierne for forskydningsforholdet og ekstrapoleres dernæst til et forskydningsforhold på nul. Den derved fundne dynamiske viskositet, divideret med massefylden, giver den tilsyneladende kinematiske viskositet ved et forskydningsforhold nær nul.

- 2.2.3.1.5. Opløsninger og homogene blandinger, som ikke er giftige eller ætsende, og med et flammepunkt på 23 °C eller derover (viskøse stoffer som maling og lak, bortset fra stoffer, der indeholder mere end 20 % nitrocellulose), som er emballeret i beholdere med en kapacitet på højst 450 liter er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt højden af det udskilte lag af opløsningsmiddel er mindre end 3 % af den samlede højde ved forsøg til udskillelse af opløsningsmiddel (se *Manual of Tests and Criteria*, del III, underafsnit 32.5.1), og såfremt stofferne i overensstemmelse med ISO 2431-1993 ved en temperatur på 23 °C og med en udløbsdysse på 6 mm i diameter har en udløbstid fra et udløbsbæger på:
- (a) mindst 60 sekunder, eller
 - (b) mindst 40 sekunder, når indeholdet af stoffer hørende til klasse 3 ikke overstiger 60 %.
- 2.2.3.1.6. Såfremt et stof i klasse 3 gennem tilsætning af andre stoffer falder under en anden farekategori end den, som stoffet, der er nævnt ved navn i tabel A i kapitel, tilhører, skal en sådan blanding henføres til den betegnelse, som den tilhører på grundlag af dens faktiske farlighed.
- Anm. Mht. klassificering af opløsninger og blandinger (som f.eks. præparater og affald), se tillige 2.1.3.
- 2.2.3.1.7. På grundlag af prøvningsmetoderne i 2.3.3 og kriterierne i 2.2.3.1.1 kan det tillige fastslås, om en opløsning eller blanding, der er nævnt ved navn, eller en opløsning eller blanding, der indeholder et stof nævnt ved navn, har sådanne egenskaber, at den ikke er omfattet af bestemmelserne for denne klasse (se også 2.1.3).
- 2.2.3.2. Stoffer, som det ikke er tilladt at transportere
- 2.2.3.2.1. Stoffer i klasse 3, der let danner peroxider (som f.eks. etherer eller visse heterocykliske oxygenholdige forbindelser), må kun transporteres, når deres peroxidindhold ikke overstiger 0,3 %, beregnet som hydrogenperoxid (H_2O_2). Peroxidindholdet bestemmes som angivet i 2.3.3.2.
- 2.2.3.2.2. Det er ikke tilladt at transportere kemisk ustabile stoffer i klasse 3, medmindre der er truffet de nødvendige forholdsregler for at undgå stoffernes farlige nedbrydnings- eller polymerisationsreaktion under transporten. Med henblik herpå skal det især sikres, at beholdere og tanke ikke indeholder stoffer, der kan fremme en sådan reaktion.
- 2.2.3.2.3. Flydende desensibiliserede eksplosivstoffer, som ikke er nævnt i tabel A i kapitel 3.2, må ikke transporteres som stoffer i klasse 3.

2.2.3.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Brandfarlige væsker	F1	1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske
		1136	TJÆREDESTILLATER, BRANDFARLIGE
Uden sekundær fare	F	1139	OVERFLADEBEHANDLINGSMIDLER (COATING), herunder overfladebehandlingsmidler eller coatings, der anvendes til industrielle eller andre formål, som f.eks. undervognsbehandling eller foring af tromler
		1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE
F	F1	1197	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE
		1210	TRYKFARVE, brandfarlig
F	F1	1210	TRYKFARVERELATEREDE PRODUKTER (herunder trykfarvefortynder og -opløsningsmidler), brandfarlige
		1224	KETONER, FLYDENDE, N.O.S.
F	F1	1263	MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, fernis, politur, flydende filler og flydende grunder)
		1263	MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser)
F	F1	1266	PARFUMPRODUKTER der indeholder brandfarlige opløsningsmidler
		1268	PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S.
F	F1	1268	PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S.
		1293	TINKTURER, MEDICINSKE
F	F1	1306	TRÆBESKYTTELSESMIDLER, FLYDENDE
		1866	HARPIKSOPPLØSNING, brandfarlig
F	F1	1987	ALKOHOLER, N.O.S.
		1989	ALDEHYDER, N.O.S.
F	F1	1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
		1999	TJÆRE, FLYDENDE, herunder vejasfalt og -olier, bitumen og cut backs
F	F1	2319	TERPENER, N.O.S.
		3065	ALKOHOLISKE DRIKKEVARER
F	F1	3269	POLYESTERHARPIKS FLERKOMPONENTSYSTEMER
		3271	ETHERE, N.O.S.
F	F1	3272	ESTERE, N.O.S.
		3295	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.
F	F1	3336	THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, BRANDFARLIG, N.O.S.
		3336	THIOLER (MERCAPTANER), BLANDING, FLYDENDE, BRANDFARLIG, N.O.S.
Opvarmet stof	F2	3256	OPVARMET VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S. med flammepunkt over 61 °C, ved en temperatur lig med eller over flammepunktet
Giftige	FT1	1228	THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.
		1228	THIOLER (MERCAPTANER), BLANDING, FLYDENDE, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S.
FT	FT1	1986	ALKOHOLER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.
		1988	ALDEHYDER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.
FT	FT1	1992	BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
		2478	ISOCYANATER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.
FT	FT1	2478	ISOCYANATOPLØSNING, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S.
		3248	MEDICIN, FLYDENDE, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S.
FT	FT1	3273	NITRILER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.
Pesticider (flammepunkt < 23 °C)	F12	2758	CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
		2760	ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
Pesticider (flammepunkt < 23 °C)	F12	2762	ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
		2764	TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
Pesticider (flammepunkt < 23 °C)	F12	2772	THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
		2776	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
Pesticider (flammepunkt < 23 °C)	F12	2778	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
		2780	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
Pesticider (flammepunkt < 23 °C)	F12	2782	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
		2784	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
Pesticider (flammepunkt < 23 °C)	F12	2787	ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
		3021	PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, N.O.S.
Pesticider (flammepunkt < 23 °C)	F12	3024	COUMARINDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
		3346	PHENOXYEDDIKESYREDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
Pesticider (flammepunkt < 23 °C)	F12	3350	PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT
Anm.		Klassificeringen af et pesticid skal ske på grundlag af aktivstoffet, pesticidets fysiske tilstand samt alle de mulige sekundære farer.	

(forts)

Ætsende	FC	2733 AMINER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S. 2733 POLYAMINER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S. 2924 BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. 2985 CHLORSILANER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S. 3274 ALKOHOLATER, OPLØSNING, N.O.S., i alkohol
Giftige, ætsende	FTC	3286 BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S.
Flydende desensibiliseret eksplosivstof	D	3343 NITROGLYCERIN, BLANDING, DESENSIBILISERET, FLYDENDE, BRANDFARLIG, N.O.S., med højst 30 vægt-% nitroglycerin 3357 NITROGLYCERIN, BLANDING, DESENSIBILISERET, FLYDENDE, N.O.S., med højst 30 vægt-% nitroglycerin (Der foreligger ingen andre samlebetegnelser. Kun de i tabel A i kapitel 3.2 angivne stoffer er tilladt til transport som klasse 3).

2.2.41. Klasse 4.1 — Brandfarlige faste stoffer, selvnedbrydende stoffer og faste desensibiliserede eksplosivstoffer

2.2.41.1. Kriterier

2.2.41.1.1. Klasse 4.1 omfatter brandfarlige stoffer og genstande, desensibiliserede eksplosivstoffer, som er faste stoffer i henhold til (a) i definitionen i 1.2.1 for »fast stof«, samt selvnedbrydende flydende og faste stoffer.

Til klasse 4.1 henføres:

- brandfarlige faste stoffer og genstande (se 2.2.41.1.3 - 2.2.41.1.8),
- selvnedbrydende faste stoffer eller væsker, (se 2.2.41.1.9 - 2.2.41.1.17),
- desensibiliserede eksplosivstoffer (se 2.2.41.1.18), og
- stoffer beslægtet med selvnedbrydende stoffer (se 2.2.41.1.19).

2.2.41.1.2. Stoffer og genstande i klasse 4.1 inddeles på følgende måde:

F Brandfarlige faste stoffer uden sekundære farer:

F1 Organiske stoffer

F2 Organiske stoffer, smeltede

F3 Uorganiske stoffer.

FO Brandfarlige faste stoffer, oxiderende.

FT Brandfarlige faste stoffer, giftige:

FT1 Organiske stoffer, brandfarlige, giftige

FT2 Uorganiske stoffer, brandfarlige, giftige.

FC Brandfarlige faste stoffer, ætsende:

FC1 Organiske stoffer, brandfarlige, ætsende

FC2 Uorganiske stoffer, brandfarlige, ætsende.

D Faste desensibiliserede eksplosivstoffer uden sekundære farer.

DT Faste desensibiliserede eksplosivstoffer, giftige.

SR Selvnedbrydende stoffer:

SR1 Stoffer, som ikke kræver temperaturkontrol

SR2 Stoffer, som kræver temperaturkontrol.

Brandfarlige faste stoffer

Definitioner og egenskaber

- 2.2.41.1.3. *Brandfarlige faste stoffer* er let antændelige faste stoffer samt faste stoffer, som kan antændes gennem friktion.

Let antændelige faste stoffer er pulverformige, granulerede eller pastaformige stoffer, som er farlige, hvis de let kan antændes ved en kortvarig kontakt med en tændkilde (f.eks. med en brændende tændstik), eller hvis flammerne hurtigt breder sig efter antænding. Faren kan ikke blot udgå fra branden, men også fra giftige forbrændingsprodukter. Metalpulver er særligt farligt, idet det er vanskeligt at slukke en brand, fordi almindelige slukningsmidler såsom kuldioxid eller vand kan øge faren.

Klassificering

- 2.2.41.1.4. Stoffer og genstande, der er klassificeret som brandfarlige faste stoffer i klasse 4.1, er angivet i tabel A i kapitel 3.2. Organiske stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, henføres til den i 2.2.41.3 relevante samlebetegnelse i overensstemmelse med bestemmelserne i kapitel 2.1 på grundlag af erfaringer eller resultaterne af prøvninger udført i overensstemmelse med *Manual of Tests and Criteria*, del III, underafsnit 33.2.1. Uorganiske stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, henføres til den i 2.2.41.3 relevante samlebetegnelse på grundlag af resultaterne af prøvninger udført i overensstemmelse med *Manual of Tests and Criteria*, del III, underafsnit 33.2.1, hvorved der også skal tages hensyn til erfaringer, hvis disse fører til en strengere klassifikation.
- 2.2.41.1.5. Når stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, henføres til en af samlebetegnelserne i 2.2.41.3 på grundlag af prøvningsmetoderne i *Manual of Tests and Criteria*, del III, underafsnit 33.2.1, gælder følgende kriterier:

- (a) Pulverformige, granulerede eller pastaformige stoffer — med undtagelse af metalpulver og pulver af metallegeringer — henføres til klasse 4.1, når disse let antændes ved kort kontakt med en tændkilde (f.eks. en brændende tændstik), eller hvis flammen hurtigt breder sig ved tænding, dvs. forbrændingstiden er under 45 sekunder for en målelængde på 100 mm, eller forbrændingshastigheden er større end 2,2 mm/s.
- (b) Metalpulver eller pulver af metallegeringer henføres til klasse 4.1, når disse kan antændes af en flamme, og reaktionen breder sig over hele prøven inden for højst 10 minutter.

Faste stoffer, der kan antændes gennem friktion, skal henføres til klasse 4.1 ved sammenligning med eksisterende betegnelser (f.eks. tændstikker) eller i overensstemmelse med eventuelle relevante særlige bestemmelser.

- 2.2.41.1.6. På grundlag af prøvningsmetoden i del III, underafsnit 33.2.1 i *Manual of Tests and Criteria* og kriterierne i 2.2.41.1.4 og 2.2.41.1.5 kan det ligeledes fastslås, om et stof anført ved navn i tabel A i kapitel 3.2 er af en sådan beskaffenhed, at det ikke er omfattet af bestemmelserne for denne klasse.
- 2.2.41.1.7. Såfremt et stof i klasse 4.1, gennem tilsætning af andre stoffer falder under en anden farekategori end den, som stoffet, der er nævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, tilhører, skal en sådan blanding henføres til den godsbetegnelse, som den tilhører på grundlag af dens faktiske farlighed.

Anm. Mht. klassificering af opløsninger og blandinger (f.eks. præparater og affald), se tillige 2.1.3.

Henførsel til emballagegruppe

- 2.2.41.1.8. Brandfarlige faste stoffer henført til de forskellige betegnelser i tabel A i kapitel 3.2 skal på grundlag af prøvningsmetoderne i del III, underafsnit 33.2.1 i *Manual of Tests and Criteria*, henføres til henholdsvis emballagegruppe II eller III efter følgende kriterier:

- (a) Brandfarlige faste stoffer, der ved prøvningen har en forbrændingstid på under 45 sekunder for en målelængde på 100 mm, skal henføres til:

emballagegruppe II, hvis flammen gennemløber den befugtede zone, eller

emballagegruppe III, hvis flammen stoppes i den befugtede zone i mindst 4 minutter.

(b) Metalpulver eller pulver af metallegeringer skal henføres til:

emballagegruppe II, hvis reaktionen ved prøvningen breder sig over hele prøven i løbet af højst 5 minutter, eller

emballagegruppe III, hvis reaktionen ved prøvningen breder sig over hele prøven i løbet af mere end 5 minutter.

Faste stoffer, som kan antændes ved friktion, skal henføres til en emballagegruppe ved sammenligning med eksisterende klassifikationer eller i overensstemmelse med eventuelle relevante særlige bestemmelser.

Selvnedbrydende stoffer

Definitioner

2.2.41.1.9. I dette direktiv er selvnedbrydende stoffer termisk ustabile stoffer, som er tilbøjelige til at dekomponere stærkt eksotermt, selv uden tilstedeværelse af oxygen (luft). Stofferne anses ikke som værende selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1, hvis

(a) de er eksplosive stoffer ifølge kriterierne for klasse 1,

(b) de er oxiderende stoffer ifølge kriterierne for klasse 5.1 (se 2.2.51.1),

(c) de er organiske peroxider ifølge kriterierne for klasse 5.2 (se 2.2.52.1),

(d) deres dekompositionsvarme er mindre end 300 J/g, eller

(e) deres selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) (se Anm. 2 nedenfor) er højere end 75 °C for et kolli på 50 kg.

Anm. 1. Dekompositionsvarmen kan bestemmes ved en internationalt anerkendt metode, f.eks. dynamisk differens-kalorimetri og adiabatisk kalorimetri.

2. Den selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) er den laveste temperatur, ved hvilken et stof i forsendelsesemballagen kan dekomponere eksotermt. De nødvendige forskrifter til bestemmelse af denne temperatur findes i »Manual of Tests and Criteria«, del II, kapitel 20 og afsnit 28.4.

3. Stoffer, som udviser selvnedbrydende egenskaber, skal henføres til klasse 4.1, selv om de ifølge 2.2.42.1.5 måtte udvise et positivt prøvningsresultat for henførsel til klasse 4.2.

Egenskaber

2.2.41.1.10. Dekompositionen af de selvnedbrydende stoffer kan udløses af varme, kontakt med katalytiske urenheder (f.eks. syrer, tungmetallforbindelser eller baser), friktion eller stød. Dekompositionens hastigheden tiltager med temperaturen og er forskellig for hvert stof. Dekompositionen kan, specielt hvis der ikke sker en antændelse, medføre udvikling af giftige gasser eller dampe. Temperaturen skal overvåges under transport af visse selvnedbrydende stoffer. Nogle selvnedbrydende stoffer kan dekomponere eksplosivt, især under indeslutning. Denne egenskab kan ændres ved tilsætning af fortyndingsmidler eller ved anvendelse af egnede emballager. Nogle selvnedbrydende stoffer brænder kraftigt. Selvnedbrydende stoffer er f.eks. bestemte forbindelser af følgende typer:

— alifatiske azoforbindelser (-C-N=N-C-)

— organiske azider (-C-N₃)

- diazoniumsalte ($-\text{CN}_2^+\text{Z}^-$)
- N-nitrosoforbindelser ($-\text{N}-\text{N}=\text{O}$)
- aromatiske sulfohydrazider ($-\text{SO}_2-\text{NH}-\text{NH}_2$).

Denne opstilling er ufuldstændig. Stoffer med andre reaktive grupper og bestemte stofblandinger kan have lignende egenskaber.

Klassificering

- 2.2.41.1.11. Selvnedbrydende stoffer inddeles i syv typer efter deres farlighed. Typerne af selvnedbrydende stoffer rækker fra type A, der ikke må transporteres i den emballage, i hvilken de er blevet prøvet, til type G, som ikke er omfattet af bestemmelserne for selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1. Klassificeringen under typerne B til F hænger umiddelbart sammen med den maksimale tilladte mængde i en enkelt emballage. Principperne for klassificering af stofferne, den anvendelige metode for klassificering, prøvningsmetode og kriterier samt paradigma for en egnet prøvningsrapport er anført i *Manual of Tests and Criteria*, del II.
- 2.2.41.1.12. Stoffer, der allerede er klassificeret og henført til en passende gruppebetegnelse, er angivet i 2.2.41.4 sammen med det tilhørende UN-nummer, den tilhørende emballeringsmetode og, hvor det er relevant, kontrol- og nødtemperaturerne.

Gruppebetegnelserne bestemmer:

- typen (B - F) af det selvnedbrydende stof, se 2.2.41.1.11,
- tilstandsformen (flydende/fast) og
- temperaturkontrol (hvor dette er krævet), se 2.2.41.1.17.

Klassifikationerne i 2.2.41.4 tager udgangspunkt i de teknisk rene stoffer, medmindre der er angivet en mindre koncentration end 100 %.

- 2.2.41.1.13. Klassificeringen af selvnedbrydende stoffer eller præparationer af selvnedbrydende stoffer, som ikke er nævnt i 2.2.41.4, såvel som deres henførelse til en samlebetegnelse, skal foretages af oprindelseslandets kompetente myndighed på grundlag af en prøvningsrapport. Godkendelsesdokumentet skal indeholde klassifikationen samt de tilhørende transportbetingelser. Er oprindelseslandet ikke en kontraherende part til ADR, skal klassifikationen og transportbetingelserne godkendes af den kompetente myndighed i det første ADR-land, som forsendelsen kommer til.
- 2.2.41.1.14. Aktiverende stoffer, såsom zinkforbindelser, kan tilsættes bestemte selvnedbrydende stoffer for at forandre deres reaktionsevne. Alt efter type og koncentration af det aktiverende stof kan dette medføre en nedsættelse af den termiske stabilitet og en forandring af de eksplosive egenskaber. Hvis en af disse egenskaber forandres, skal det nye præparat klassificeres i henhold til klassificeringsproceduren.
- 2.2.41.1.15. Prøver af selvnedbrydende stoffer eller præparationer af selvnedbrydende stoffer, som ikke er nævnt i 2.2.41.4, og for hvilke der ikke foreligger et komplet sæt prøvedata, og som skal transporteres med henblik på yderligere prøvninger og analyser, skal henføres til en af de relevante samlebetegnelser for selvnedbrydende stoffer af type C, forudsat:
- at det af de tilgængelige data fremgår, at prøven ikke er farligere end et selvnedbrydende stof af type B,
 - at prøven er emballeret ifølge emballeringsmetode OP2, og mængden ikke omfatter mere end 10 kg pr. transporterende enhed, og
 - at det af de tilgængelige data fremgår, at kontroltemperaturen i givet fald er tilstrækkelig lav til at forhindre farlig dekomposition og tilstrækkelig høj til at forhindre farlig faseadskillelse.

Desensibilisering

- 2.2.41.1.16. Af hensyn til sikkerheden under transport desensibiliseres selvnedbrydende stoffer ofte ved hjælp af et fortyndingsmiddel. Når der er fastsat krav til et bestemt procentindhold af et stof, refererer dette til vægtprocenten rundet op til det nærmeste hele tal. Anvendes et fortyndingsmiddel, skal det selvnedbrydende stof prøves sammen med fortyndingsmidlet i den ved transporten anvendte koncentration og form. Fortyndingsmidler, som medfører en opkoncentrering af det selvnedbrydende stof til en farlig grad i tilfælde af udslip fra emballagen, må ikke benyttes. Alle fortyndingsmidler skal være forenelige med det selvnedbrydende stof. I denne henseende er forenelige fortyndingsmidler faste eller flydende stoffer, som ikke har en negativ indvirkning på det selvnedbrydende stofs termiske stabilitet og faretype. Flydende fortyndingsmidler i præparationer, der kræver temperaturkontrol (se 2.2.41.1.14), skal have et kogepunkt på mindst 60 °C og et flammepunkt på mindst 5 °C. Væskens kogepunkt skal være mindst 50 °C højere end kontroltemperaturen for det selvnedbrydende stof.

Bestemmelser for temperaturkontrol

- 2.2.41.1.17. Visse selvnedbrydende stoffer må kun transporteres, når de er under temperaturkontrol. Kontroltemperaturen er den højeste temperatur, ved hvilken det selvnedbrydende stof kan transporteres sikkert. Det antages, at temperaturen i kolliets nærmeste omgivelser under transporten kun overskrider 55 °C i en relativ kort periode inden for et 24 timers tidsrum. I tilfælde af at temperaturkontrollen svigter, kan det blive nødvendigt at iværksætte nødprocedurer.

Nødtemperaturen er den temperatur, ved hvilken nødprocedurerne skal iværksættes. Kontrol- og nødtemperaturer udledes af SADT (se tabel 1). SADT skal bestemmes for at fastslå, om et stof skal transporteres under temperaturkontrol. Forskrifter for bestemmelsen af SADT findes i *Manual of Tests and Criteria*, del II, kapitel 20 og afsnit 28.4.

Tabel 1

KONTROL- OG NØDTEMPERATURER

Beholdertype	SADT (°)	Kontroltemperatur	Nødtemperatur
Enkeltemballager og IBC's	≤ 20 °C	20 °C under SADT	10 °C under SADT
	> 20 °C ≤ 35 °C	15 °C under SADT	10 °C under SADT
	> 35 °C	10 °C under SADT	5 °C under SADT
Tanke	< 50 °C	10 °C under SADT	5 °C under SADT

(°) SADT for stoffet emballeret til transport.

Selvnedbrydende stoffer med en SADT på højst 55 °C skal være under temperaturkontrol under transporten. Hvor det er relevant, er kontrol- og nødtemperaturen angivet i 2.2.41.4. Den faktiske temperatur under transporten kan være lavere end kontroltemperaturen, men den skal vælges således, at farlig faseadskillelse undgås.

Faste desensibiliserede eksplosivstoffer

- 2.2.41.1.18. Faste desensibiliserede eksplosivstoffer er stoffer, som er fugtet med vand eller alkoholer eller fortyndet med andre stoffer for at undertrykke deres eksplosive egenskaber. I tabel A i kapitel 3.2 er dette gældende for betegnelserne med følgende UN-numre: UN 1310, 1320, 1321, 1322, 1336, 1337, 1344, 1347, 1348, 1349, 1354, 1355, 1356, 1357, 1517, 1571, 2555, 2556, 2557, 2852, 2907, 3317, 3319 og 3344, såfremt særlig bestemmelse 15 i kapitel 3.3 er overholdt, UN 0154, 0155, 0209, 0214, 0215 og 0234, og såfremt særlig bestemmelse 18 i kapitel 3.3 er overholdt, UN 0220.

Stoffer beslægtet med selvnedbrydende stoffer

- 2.2.41.1.19. Stoffer, som

- (a) i henhold til prøvningsserie 1 og 2 er blevet foreløbigt henført til klasse 1, men gennem prøvningsserie 6 samtidig kan udelukkes fra klasse 1,
- (b) ikke er selvnedbrydende stoffer i henhold til definitionen for klasse 4.1, og
- (c) ikke hører til klasse 5.1 eller 5.2,

henføres også til klasse 4.1. UN 2956, 3241, 3242 og 3251 er eksempler herpå.

- 2.2.41.2. Stoffer, som det ikke er tilladt at transportere

- 2.2.41.2.1. Det er ikke tilladt at transportere kemisk ustabile stoffer i klasse 4.1, medmindre der er truffet de nødvendige forholdsregler for at undgå stoffernes farlige nedbrydnings- eller polymerisationsreaktion under transporten. Med henblik herpå skal det især sikres, at beholdere og tanke ikke indeholder stoffer, der kan fremme en sådan reaktion.

- 2.2.41.2.2. Det er ikke tilladt at transportere brandfarlige faste stoffer, oxiderende, der er henført til UN 3097, medmindre de opfylder bestemmelserne for klasse 1 (se også 2.1.3.7).

- 2.2.41.2.3. Det er ikke tilladt at transportere følgende selvnedbrydende stoffer:

- Selvnedbrydende stoffer hørende til type A (se »Manual of Tests and Criteria«, del II, punkt 20.4.2 (a)).
- Phosphorsulfider, som ikke er fri for hvidt eller gult fosfor.
- Andre end de i tabel A i kapitel 3.2 angivne faste desensibiliserede eksplosivstoffer.
- Uorganiske brandfarlige stoffer i smeltet tilstand med undtagelse af UN 2448 SVOVL, SMELTET.
- Bariumazid med et vandindhold på mindre end 50 vægt-%.

2.2.41.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Stoffer	brandfarlige faste stoffer	uden sekundær fare	organiske	F1	1325 BRANDFARLIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. 1353 FIBRE, IMPRÆGNERET MED SVAGT NITRERET CELLULOSE, N.O.S. 1353 VÆVEDE STOFFER, IMPRÆGNERET MED SVAGT NITRERET CELLULOSE, N.O.S. 3175 FASTE STOFFER (herunder præparationer eller affald), DER INDEHOLDER BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.
			organiske, smeltede	F2	3176 BRANDFARLIGT, ORGANISK FAST STOF, SMELTET, N.O.S.
			uorganiske	F3	3089 METALPULVER, BRANDFARLIGT, N.O.S. ^(*) , ^(*) 3178 BRANDFARLIGT UORGANISK FAST STOF, N.O.S. 3181 METALSALTE AF ORGANISKE FORBINDELSER, BRANDFARLIGE, N.O.S. 3182 METALHYDRIDER, BRANDFARLIGE, N.O.S. ^(*)
			oxiderende	FO	3097 BRANDFARLIGT FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S. (transport ikke tilladt, jf. punkt 2.2.41.2.2)
			giftige	FT1	2926 BRANDFARLIGT ORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.
			FT	FT2	3179 BRANDFARLIGT UORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.
			ætsende	FC1	2925 BRANDFARLIGT ORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.
			FC	FC2	3180 BRANDFARLIGT UORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.
			uden sekundær fare	D	3319 NITROGLYCERIN, BLANDING, DESENSIBILISERET, FAST, N.O.S., med mere end 2 vægt-%, men højst 10 vægt-% nitroglycerin 3344 PENTAERYTHRITETRANITRAT, BLANDING, DESENSIBILISERET, FAST, N.O.S., med mere end 10 vægt-%, men højst 20 vægt-% PETN (Der foreligger ingen yderligere samlebetegnelser. Af andre stoffer tillades kun de i tabel A i kapitel 3.2 angivne stoffer transporteret under klasse 4.1).
			giftige	DT	Kun de i tabel A i kapitel 3.2 angivne stoffer tillades transporteret under klasse 4.1
faste desensibiliserede eksplosivstoffer	selvnedbrydende stoffer	ingen temperaturkontrol nødvendig		SR1	3221 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE A } (transport ikke tilladt, jf. 2.2.41.2.3 3221 SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE A 3222 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE B 3223 SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE C 3224 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE C 3225 SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE D 3226 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE D 3227 SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE E 3228 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE E 3229 SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE F 3230 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE F SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE G } (ikke omfattet af bestemmelserne for klasse 4.1, jf. 2.2.41.1.11 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE G
				SR2	3231 SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE B, MED TEMPERATURKONTROL 3232 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE B, MED TEMPERATURKONTROL 3233 SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE C, MED TEMPERATURKONTROL 3234 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE C, MED TEMPERATURKONTROL 3235 SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE D, MED TEMPERATURKONTROL 3236 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE D, MED TEMPERATURKONTROL 3237 SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE E, MED TEMPERATURKONTROL 3238 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE E, MED TEMPERATURKONTROL 3239 SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE F, MED TEMPERATURKONTROL 3240 SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE F, MED TEMPERATURKONTROL
SR		temperaturkontrol nødvendig			

Noter:

^(*) Metaller og metallegeringer i pulverform eller anden brandfarlig form, som er selvantændelige, er stoffer i klasse 4.2.^(*) Metaller og metallegeringer i pulverform eller anden brandfarlig form, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, er stoffer i klasse 4.3.^(*) Metalhydrider, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, er stoffer i klasse 4.3. Aluminiumborhydrid eller aluminiumborhydrid i apparater hører til klasse 4.2, UN 2870.

2.2.41.4. Fortegnelse over selvnedbrydende stoffer

Anm. Mht. emballeringsmetoder, se 4.1.4.1, emballeringsforskrift P520 og 4.1.7.1.

Selvnedbrydende stoffer	Koncentration (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
AZODICARBONAMID, PRÆPARAT TYPE B, MED TEMPERATURKONTROL	< 100	OP5			3232	(¹) (²)
AZODICARBONAMID, PRÆPARAT TYPE C	< 100	OP6			3224	(³)
AZODICARBONAMID, PRÆPARAT TYPE C, MED TEMPERATURKONTROL	< 100	OP6			3234	(⁴)
AZODICARBONAMID, PRÆPARAT TYPE D	< 100	OP7			3226	(⁵)
AZODICARBONAMID, PRÆPARAT TYPE D, MED TEMPERATURKONTROL	< 100	OP7			3236	(⁶)
2,2'-AZODI-(2,4-DIMETHYL-4-METHOXY-VALERONITRIL)	100	OP7	- 5	+ 5	3236	
2,2'-AZODI-(2,4-DIMETHYLVALERONITRIL)	100	OP7	+ 10	+ 15	3236	
2,2'-AZODI-(ETHYL-2-METHYLPROPIONAT)	100	OP7	+ 20	+ 25	3235	
1,1-AZODI-(HEXAHYDROBENZONITRIL)	100	OP7			3226	
2,2'-AZODI-(ISOBUTYRONITRIL)	100	OP6	+ 40	+ 45	3234	
2,2'-AZODI-(ISOBUTYRONITRIL), som pasta på vandbasis	≤ 50	OP6			3224	
2,2'-AZODI-(2-METHYLBUTYRONITRIL)	100	OP7	+ 35	+ 40	3236	
BENZEN-1,3-DISULFOHYDRAZID, som pasta	52	OP7			3226	
BENZENSULFOHYDRAZID	100	OP7			3226	
4-(BENZYL(ETHYL)AMINO)-3-ETHOXY-BENZENDIAZONIUM-ZINKCHLORID	100	OP7			3226	
4-(BENZYL(METHYL)-AMINO)-3-ETHOXY-BENZENDIAZONIUMZINKCHLORID	100	OP7	+ 40	+ 45	3236	
3-CHLOR-4-DIETHYLAMINO BENZENDIAZONIUMZINKCHLORID	100	OP7			3226	
2-DIAZO-1-NAPHTHOL-4-SULFOCHLORID	100	OP5			3222	(²)
2-DIAZO-1-NAPHTHOL-5-SULFOCHLORID	100	OP5			3222	(²)

Selvnedbrydende stoffer	Koncentration (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
2,5-DIETHOXY-4-MORPHOLINO-BENZENDIAZONIUMZINKCHLORID	67-100	OP7	+ 35	+ 40	3236	
2,5-DIETHOXY-4-MORPHOLINO-BENZENDIAZONIUMZINKCHLORID	66	OP7	+ 40	+ 45	3236	
2,5-DIETHOXY-4-MORPHOLINO-BENZENDIAZONIUMTETRAFLUORBORAT	100	OP7	+ 30	+ 35	3236	
2,5-DIETHOXY-4-(PHENYLSULFONYL)-BENZENDIAZONIUMZINKCHLORID	67	OP7	+ 40	+ 45	3236	
DIETHYLENGLYCOL-BIS-(ALLYLCARBONAT) + DIISOPROPYLPEROXYDICARBONAT	≥ 88 + ≤ 12	OP8	- 10	0	3237	
2,5-DIMETHOXY-4-(4-METHYLPHENYLSULFONYL)-BENZENDIAZONIUMZINKCHLORID	79	OP7	+ 40	+ 45	3236	
4-DIMETHYLAMINO-6-(2-DIMETHYLAMINO-ETHOXY)TOLUEN-2-DIAZONIUMZINKCHLORID	100	OP7	+ 40	+ 45	3236	
N,N'-DINITROSO-N,N'-DIMETHYLTEREPHTHALAMID, som pasta	72	OP6			3224	
N,N'-DINITROSOPENTAMETHYLENTETRAMIN	82	OP6			3224	(7)
DIPHENYLOXID-4,4'-DISULFOHYDRAZID	100	OP7			3226	
4-DIPROPYLAMINO-BENZENDIAZONIUMZINKCHLORID	100	OP7			3226	
2-(N,N-ETHOXYCARBONYLPHENYLAMINO)-3-METHOXY-4-(N-METHYL-N-CYCLOHEXYLAMINO)-BENZENDIAZONIUMZINKCHLORID	63-92	OP7	+ 40	+ 45	3236	
2-(N,N-ETHOXYCARBONYLPHENYLAMINO)-3-METHOXY-4-(N-METHYL-N-CYCLOHEXYLAMINO)-BENZENDIAZONIUMZINKCHLORID	62	OP7	+ 35	+ 40	3236	
N-FORMYL-2-(NITROMETHYLEN)-1,3-PERHYDROTHIAZIN	100	OP7	+ 45	+ 50	3236	
2-(2-HYDROXYETHOXY)-1-(PYRROLIDIN-1-YL)-BENZEN-4-DIAZONIUMZINKCHLORID	100	OP7	+ 45	+ 50	3236	
3-(2-HYDROXYETHOXY)-4-(PYRROLIDIN-1-YL)-BENZENDIAZONIUMZINKCHLORID	100	OP7	+ 40	+ 45	3236	
2-(N,N-METHYLAMINOETHYLCARBONYL)-4-(3,4-DIMETHYLPHENYLSULFONYL)-BENZENDIAZONIUMHYDROGENSULFAT	96	OP7	+ 45	+ 50	3236	

Selvnedbrydende stoffer	Koncentration (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
4-METHYLBENZENSULFONYLHYDRAZID	100	OP7			3226	
3-METHYL-4-(PYRROLIDIN-1-YL)-BENZENDIAZONIUMTETRAFLUORBORAT	95	OP6	+ 45	+ 50	3234	
NATRIUM-2-DIAZO-1-NAPHTHOL-4-SULFONAT	100	OP7			3226	
NATRIUM-2-DIAZO-1-NAPHTHOL-5-SULFONAT	100	OP7			3226	
4-NITROSOPHENOL	100	OP7	+ 35	+ 40	3236	
SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, PRØVE		OP2			3223	(⁸)
SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, PRØVE, MED TEMPERATURKONTROL		OP2			3233	(⁸)
SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, PRØVE		OP2			3224	(⁸)
SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, MED TEMPERATURKONTROL		OP2			3234	(⁸)
TETRAMINOPALLADIUM-(II)-NITRAT	100	OP6	+ 30	+ 35	3234	

(¹) Azodicarbonamidpræparater, som opfylder kriterierne i *Manual of Tests and Criteria*, del II, punkt 20.4.2 (b). Kontrol- og nødtemperaturerne skal bestemmes i henhold til den i 2.2.41.1.17 angivne procedure.

(²) En fareseddel i nr. 1 («eksplosiv») (se 5.2.2.2.2) kræves.

(³) Azodicarbonamidpræparater, som opfylder kriterierne i *Manual of Tests and Criteria*, del II, punkt 20.4.2 (c).

(⁴) Azodicarbonamidpræparater, som opfylder kriterierne i *Manual of Tests and Criteria*, del II, punkt 20.4.2 (c). Kontrol- og nødtemperaturerne skal bestemmes i henhold til den i 2.2.41.1.17 angivne procedure.

(⁵) Azodicarbonamidpræparater, som opfylder kriterierne i *Manual of Tests and Criteria*, del II, punkt 20.4.2 (d).

(⁶) Azodicarbonamidpræparater, som opfylder kriterierne i *Manual of Tests and Criteria*, del II, punkt 20.4.2 (d). Kontrol- og nødtemperaturerne skal bestemmes i henhold til den i 2.2.41.1.17 angivne procedure.

(⁷) Med et foreneligt fortyndingsmiddel med et kogepunkt på mindst 150 °C.

(⁸) Se 2.2.41.1.16.

2.2.42. Klasse 4.2 — Selvantændelige stoffer

2.2.42.1. Kriterier

2.2.42.1.1. Klasse 4.2 omfatter:

— *pyrofore stoffer*, som er stoffer, herunder blandinger og opløsninger (flydende eller faste), som selv i små mængder inden for 5 minutter selvantænder ved kontakt med luft; disse stoffer er de lettest selvantændelige i klasse 4.2, og

— *selvopvarmende stoffer og genstande*, som er stoffer og genstande, herunder blandinger og opløsninger, som ved kontakt med luft og uden energitilførsel udvikler varme. Disse stoffer er kun selvantændelige i større mængder (flere kilogram) og efter længere tids forløb (timer eller dage).

2.2.42.1.2. Stoffer og genstande i klasse 4.2 inddeles på følgende måde:

- S Selvantændelige stoffer uden sekundære farer:
 - S1 Organiske væsker
 - S2 Organiske faste stoffer
 - S3 Uorganiske væsker
 - S4 Uorganiske faste stoffer.
- SW Selvantændelige stoffer, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand.
- SO Selvantændelige stoffer, oxiderende.
- ST Selvantændelige stoffer, giftige:
 - ST1 Organiske væsker, giftige
 - ST2 Organiske faste stoffer, giftige
 - ST3 Uorganiske væsker, giftige
 - ST4 Uorganiske faste stoffer, giftige.
- SC Selvantændelige stoffer, ætsende:
 - SC1 Organiske væsker, ætsende
 - SC2 Organiske faste stoffer, ætsende
 - SC3 Uorganiske væsker, ætsende
 - SC4 Uorganiske faste stoffer, ætsende.

Egenskaber

2.2.42.1.3. Selvopvarmning af stoffer med selvantændelse som resultat forårsages af en reaktion mellem stoffet og luftens oxygen (ilt) samtidig med, at den derved opståede varme ikke hurtigt nok kan afgives til omgivelserne. En selvantændelse sker, når mængden af den varme, der udvikles, er større end den mængde, der afgives, og selvantændelsestemperaturen er nået.

Klassificering

2.2.42.1.4. Stoffer og genstande i klasse 4.2 er opført i tabel A i kapitel 3.2. Stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, kan henføres til en af de i 2.2.42.3 anførte relevante specifikke samlebetegnelser i overensstemmelse med bestemmelserne i kapitel 2.1 på grundlag af erfaringer eller resultaterne af prøvninger udført i overensstemmelse med *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 33.3. Henførelse til en i 2.2.42.3 anført generel samlebetegnelse skal ske på grundlag af resultaterne af prøvninger udført i overensstemmelse med *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 33.3, hvorved der også skal tages hensyn til erfaringer, hvis disse fører til en strengere klassifikation.

2.2.42.1.5. Når stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, henføres til en af samlebetegnelserne i 2.2.42.3 på grundlag af prøvningsmetoderne i *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 33.3, gælder følgende kriterier:

- (a) Selvantændelige (pyrofore) faste stoffer henføres til klasse 4.2, hvis de bryder i brand ved et fald fra 1 meters højde eller inden for 5 minutter.

(b) Selvantændelige (pyrofore) væsker henføres til klasse 4.2, hvis de

(i) bryder i brand inden for et tidsrum af 5 minutter, når de overhældes et inert bæremateriale, eller

(ii) ved negativt prøvningsresultat i henhold til (i), når de overhældes et tørt, plisseret filterpapir (Whatman-filtrerpapir nr. 3), antænder eller forkuller dette papir inden for et tidsrum af 5 minutter.

(c) Stoffer, hvor der i en prøveterning med en kantlængde på 10 cm ved en forsøgstemperatur på 140 °C inden for 24 timer sker en selvantændelse eller en temperaturstigning til over 200 °C, skal henføres til klasse 4.2. Dette kriterium er baseret på selvantændelsestemperaturen for trækul, som er 50 °C i en prøveterning på 27 m³. Stoffer med en selvantændelsestemperatur, der er højere end 50 °C ved et volumen på 27 m³, skal ikke henføres til klasse 4.2.

Anm. 1. Stoffer, der transporteres i kolli med et volumen på højst 3 m³, er ikke omfattet af bestemmelserne for klasse 4.2, hvis der ved prøvning af en prøveterning med en kantlængde på 10 cm ved 120 °C inden for 24 timer ikke observeres en selvantændelse eller en temperaturstigning til over 180 °C.

2. Stoffer, der transporteres i kolli med et volumen på højst 450 liter, er ikke omfattet af bestemmelserne for klasse 4.2, hvis der ved prøvning af en prøveterning med en kantlængde på 10 cm ved 100 °C inden for 24 timer ikke observeres en selvantændelse eller en temperaturstigning til over 160 °C.

2.2.42.1.6. Såfremt et stof i klasse 4.2 gennem tilsætning af andre stoffer falder under en anden farekategori end den, som stoffet, der er nævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, tilhører, skal en sådan blanding henføres til den godsbetegnelse, som den tilhører på grundlag af dens faktiske farlighed.

Anm. Mht. klassificering af opløsninger og blandinger (f.eks. præparater og affald), se tillige 2.1.3.

2.2.42.1.7. På grundlag af prøvningsmetoden i *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 33.3 og kriterierne i 2.2.42.1.5 kan det fastslås, om et ved navn anført stof har sådanne egenskaber, at det ikke er omfattet af bestemmelserne for denne klasse.

Henførsel til emballagegrupper

2.2.42.1.8. Stoffer og genstande, der er henført til de forskellige betegnelser anført i tabel A i kapitel 3.2, skal på grundlag af de i *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 33.3 angivne prøvningsmetoder henføres til henholdsvis emballagegruppe I, II eller III efter følgende kriterier:

(a) Selvantændelige (pyrofore) stoffer skal henføres til emballagegruppe I.

(b) Selvopvarmende stoffer og genstande, hvor der i en prøveterning med en kantlængde på 2,5 cm ved en forsøgstemperatur på 140 °C inden for 24 timer sker en selvantændelse eller en temperaturstigning til over 200 °C, skal henføres til emballagegruppe II. Stoffer med en selvantændelsestemperatur på over 50 °C ved et volumen på 450 liter skal ikke henføres til emballagegruppe II.

(c) Svagt selvopvarmende stoffer, hvor der i en prøveterning med en kantlængde på 2,5 cm ikke optræder de under (b) nævnte fænomener under de dér nævnte betingelser, men hvor der i en prøveterning med en kantlængde på 10 cm ved en forsøgstemperatur på 140 °C inden for 24 timer opstår en selvantændelse eller en temperaturstigning til over 200 °C, skal henføres til emballagegruppe III.

2.2.42.2. Stoffer, som det ikke er tilladt at transportere

Det er ikke tilladt at transportere følgende selvantændelige stoffer:

— UN 3255 tert-BUTYLHYPOCHLORIT.

— Selvopvarmende faste stoffer, oxiderende henført til UN 3127, medmindre de opfylder kriterierne for klasse 1 (se 2.1.3.7).

2.2.42.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Selvantændelige stoffer	væske	S1	2845	PYROFOR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
			3183	SELVOPVARMENDE ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
	organiske	fast	1373	FIBRE, ANIMALSK VEGETABILSK SYNTETISK, N.O.S., olie
			1373	VÆVEDE STOFFER, ANIMALSKE eller VEGETABLSKE eller SYNTETISKE, N.O.S., olieholdige
uden sekundære farer	væske	S2	2006	PLAST, NITROCELLULOSEBASERET, SELVOPVARMENDE, N.O.S.
			2846	PYROFORT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.
	uorganiske	fast	3088	SELVOPVARMENDE ORGANISK FAST STOF, N.O.S.
			3313	ORGANISKE PIGMENTER, SELVOPVARMENDE
S	væske	S3	3186	SELVOPVARMENDE UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
			3194	PYROFOR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
	uorganiske	fast	1378	METALKATALYSATOR, FUGTET med et synligt overskud af væske
			1383	PYROFORT METAL, N.O.S.
reagerer med vand	væske	S4	1383	PYROFOR LEGERING, N.O.S.
			2881	METALKATALYSATOR, TØR
	uorganiske	fast	3189 ^(*)	METALPULVER, SELVOPVARMENDE, N.O.S.
			3190	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, N.O.S.
oxiderende	væske	SW	3200	PYROFORT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.
			3205	JORDALKALIMETALALKOHOLATER, N.O.S.
	uorganiske	fast	2003	METALALKYLER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
			2003	METALARYLER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
giftige	væske	ST1	2445	LITHIUMALKYLER
			3049	METALALKYLHALOGENIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
	organiske	fast	3049	METALARYLHALOGENIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
			3050 ^(*) , ^(*)	METALALKYLHYDRIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
ST	væske	ST2	3050 ^(*) , ^(*)	METALARYLHYDRIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
			3051	ALUMINIUMALKYLER
	uorganiske	fast	3052	ALUMINIUMALKYLHALOGENIDER, FLYDENDE
			3052	ALUMINIUMALKYLHALOGENIDER, FASTE
oxiderende	væske	ST3	3053	MAGNESIUMALKYLER
			3076	ALUMINIUMALKYLHYDRIDER
	uorganiske	fast	3203 ^(*)	PYROFOR METALORGANISK FORBINDELSE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S., flydende
			3203 ^(*)	PYROFOR METALORGANISK FORBINDELSE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S., fast
giftige	væske	ST4	3127	SELVOPVARMENDE FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S. (transport ikke til-ladt, jf. 2.2.42.2)
			3184	SELVOPVARMENDE ORGANISK VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
	organiske	fast	3128	SELVOPVARMENDE ORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.
			3187	SELVOPVARMENDE UORGANISK VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
ST	væske	ST3	3187	SELVOPVARMENDE UORGANISK VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
			3191	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.
	uorganiske	fast	3191	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.
			3191	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.

(forts)

Fortegnelse over samlebetegnelser (forts)

ætsend SC	organiske	væske	SC1	3185	SELVOPVARMENDE ORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
		fast	SC2	3126	SELVOPVARMENDE ORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.
	uorganiske	væske	SC3	3188	SELVOPVARMENDE UORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
		fast	SC4	3192 3206	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S. ALKALIMETALALKOHOLATER, SELVOPVARMENDE, ÆTSENDE, N.O.S.

Noter:

- (^a) Støv og pulver fra metaller, ikke-giftigt, i ikke-selvantændelig form, men som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, er stoffer hørende til klasse 4.3.
- (^b) etalhydrider i brandfarlig form, med undtagelse af UN 2870, er stoffer i klasse 4.1.
- (^c) etalhydrider, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, er stoffer i klasse 4.3.
- (^d) Brandfarlige opløsninger med metalorganiske forbindelser, der ikke er selvantændelige, og som heller ikke udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, er stoffer i klasse 3. Metalorganiske forbindelser og opløsninger heraf, der er selvantændelige, men som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, er stoffer i klasse 4.3.

2.2.43. Klasse 4.3 — Stoffer som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand

2.2.43.1. Kriterier

2.2.43.1.1. Klasse 4.3 omfatter stoffer, som ved reaktion med vand udvikler brandfarlige gasser, der kan danne eksplosive blandinger med luft, samt genstande, der indeholder sådanne stoffer.

2.2.43.1.2. Stoffer og genstande i klasse 4.3 inddeles på følgende måde:

W Stoffer, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, uden sekundære farer, samt genstande, der indeholder sådanne stoffer:

W1 Væsker

W2 Faste stoffer

W3 Genstande.

WF1 Væsker, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, brandfarlige.

WF2 Faste stoffer, som udvikler brandfarlige gasser i kontakt med vand, brandfarlige.

WS Faste stoffer, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, selvantændelige.

WO Faste stoffer, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, oxiderende.

WT Stoffer, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, giftige:

WT1 Væsker

WT2 Faste stoffer.

WC Stoffer, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, ætsende:

WC1 Væsker

WC2 Faste stoffer.

WFC Stoffer, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, brandfarlige, ætsende.

Egenskaber

2.2.43.1.3. Visse stoffer kan, når de kommer i kontakt med vand, udvikle brandfarlige gasser, som med luft kan danne eksplosive blandinger. Sådanne blandinger kan let antændes af almindelige tændkilder, såsom åben ild, gnister fra håndværktøj eller ubeskyttede glødepærer. De trykbølger og flammer, som derved opstår, kan være farlige for mennesker og miljøet. Prøvningsmetoden, som omtales i 2.2.43.1.4, anvendes for at fastslå, om et stofs reaktion med vand medfører udviklingen af en farlig mængde muligt antændelige gasser. Denne prøvningsmetode må ikke anvendes på pyrofore stoffer.

Klassificering

2.2.43.1.4. Stoffer og genstande i klasse 4.3 er angivet i tabel A i kapitel 3.2. Henførsel af stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, til den i 2.2.43.3 relevante samlebetegnelse i overensstemmelse med bestemmelserne i kapitel 2.1, skal foretages på grundlag af resultaterne af prøvninger udført i overensstemmelse med *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 33.4, hvorved der også skal tages hensyn til erfaringer, hvis disse fører til en strengere klassifikation.

2.2.43.1.5. Når stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, på grundlag af prøvningsmetoden i *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 33.4 henføres til en af samlebetegnelserne i 2.2.43.3, gælder følgende kriterier:

Et stof henføres til klasse 4.3, når:

(a) den udviklede gas på et tidspunkt under prøvningen selvantænder, eller

(b) udviklingshastigheden af brandfarlig gas er større end 1 liter pr. kg af det stof, der prøves pr. time.

2.2.43.1.6. Såfremt et stof i klasse 4.3 gennem tilsætninger falder under en anden farekategori end den, som stoffet, der er nævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, tilhører, skal en sådan blanding henføres til den betegnelse, som den tilhører på grundlag af dens faktiske farlighed.

Anm. Mht. klassificering af opløsninger og blandinger (f.eks. præparater og affald), se tillige 2.1.3.

2.2.43.1.7. På grundlag af prøvningsmetoden i *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 33.4 og kriterierne i 2.2.43.1.5 kan det fastslås, om et ved navn anført stof har sådanne egenskaber, at det ikke er omfattet af bestemmelserne for denne klasse.

Henførsel til emballagegrupper

2.2.43.1.8. Stoffer og genstande, som er henført til de forskellige betegnelser i tabel A i kapitel 3.2, skal på grundlag af den i *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 33.4 angivne prøvingsmetode henføres til emballagegruppe I, II eller III efter følgende kriterier:

(a) Stoffet henføres til emballagegruppe I, hvis det ved stuetemperatur reagerer kraftigt med vand, og den udviklede gas generelt selvantænder, eller hvis det ved stuetemperatur let reagerer med vand, og udviklingshastigheden af den brandfarlige gas er mindst 10 liter pr. kg stof inden for et minut når som helst under prøvningen.

(b) Stoffet henføres til emballagegruppe II, hvis det ved stuetemperatur let reagerer med vand, og udviklingshastigheden af den brandfarlige gas er mindst 20 liter pr. kg stof pr. time, og det ikke opfylder ovennævnte kriterier for emballagegruppe I.

(c) Stoffet henføres til emballagegruppe III, hvis det ved stuetemperatur reagerer langsomt med vand, og udviklingshastigheden af den brandfarlige gas er mindst 1 liter pr. kg stof pr. time, og det ikke opfylder ovennævnte kriterier for emballagegruppe I eller II.

2.2.43.2. Stoffer, som det ikke er tilladt at transportere

Det er ikke tilladt at transportere stoffer, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, og som er henført til: UN 3132 FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIGT, N.O.S., UN 3133 FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, OXIDERENDE, N.O.S., UN 3135 FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, SELVOPVARMENDE, N.O.S., medmindre de opfylder bestemmelserne for klasse 1 (se også 2.1.3.7).

2.2.43.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Stoffer, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand	væske	W1	1391 ALKALIMETALDISPERSION 1391 JORDALKALIMETALDISPERSION 1421 ALKALIMETALLEGERING, FLYDENDE, N.O.S. 3148 VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
	uden sekundær fare	fast stof	W2 (⁴) 1389 ALKALIMETALAMALGAM 1390 ALKALIMETALAMIDER 1392 JORDALKALIMETALAMALGAM 1393 JORDALKALIMETALLEGERING, N.O.S. 1409 METALHYDRIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S. 2813 FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S. 3170 BIPRODUKTER FRA ALUMINIUMSMELTNING 3170 BIPRODUKTER FRA ALUMINIUMOMSMELTNING 3208 METALLISK STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
W	genstande	W3	3292 BATTERIER, INDEHOLDENDE NATRIUM 3292 BATTERICELLER, INDEHOLDENDE NATRIUM
væsker, brandfarlige		WF1 (⁶)	3207 METALORGANISK FORBINDELSE, DER REAGERER MEDVAND, BRANDFARLIG, N.O.S. 3207 METALORGANISK FORBINDELSE, OPLØSNING AF, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIG, N.O.S. 3207 METALORGANISK FORBINDELSE , DISPERSION AF, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIG, N.O.S.
faste stoffer, brandfarlige		WF2	3132 FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIGT, N.O.S. (transport ikke tilladt, jf. 2.2.43.2)
faste stoffer, selvopvarmende		WS (⁴)	3209 METALLISK STOF, DER REAGERER MED VAND, SELVOPVARMENDE, N.O.S. (transport ikke tilladt, jf. 2.2.43.2) 3135 FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, SELVOPVARMENDE, N.O.S. (transport ikke tilladt, jf. 2.2.43.2)
faste stoffer, oxiderende		WO	3133 FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, OXIDERENDE, N.O.S. (transport ikke tilladt, jf. 2.2.43.2)
giftige	væske	WT1	3130 VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, GIFTIG, N.O.S.
WT	fast stof	WT2	3134 FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, GIFTIGT, N.O.S.
ætsende	væske	WC1	3129 VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, ÆTSENDE, N.O.S.
WC	fast stof	WC1	3131 FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, ÆTSENDE, N.O.S.
brandfarlige, ætsende		WFC (⁴)	2988 CHLORSILANER, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S. (Der foreligger ingen yderligere samlebetegnelser. Om nødvendigt skal klassificering ske i henhold til tabel for fastlæggelse af den overvejende fare, se 2.1.3.9).

Noter:

- (⁴) Metaller og metallegeringer, som ikke udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, ikke er pyrofore eller selvopvarmende, men alligevel er brandfarlige, hører til klasse 4.1. Jordalkalimetaller og jordalkalimetallegeringer i pyrofor form hører til klasse 4.2. Støv og pulver af metaller i pyrofor tilstand hører til klasse 4.2. Metaller og metallegeringer i pyrofor tilstand hører til klasse 4.2. Forbindelser af phosphor med tungmetaller som jern, kobber osv., er ikke omfattet af bestemmelserne i ADR.
- (⁶) Brandfarlige opløsninger med metalorganiske forbindelser i koncentrationer, som ved kontakt med vand hverken udvikler brandfarlige gasser i farlige mængder eller er selvantændelige, hører til klasse 3. Metalorganiske forbindelser og deres opløsninger, der er selvantændelige, hører til klasse 4.2.
- (⁴) Metaller og metallegeringer i pyrofor tilstand hører til klasse 4.2.
- (⁴) Chlorsilaner med et flammepunkt under 23 °C, som ikke udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, hører til klasse 3. Chlorsilaner med et flammepunkt på 23 °C eller derover, som ikke udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, hører til klasse 8.

2.2.51. Klasse 5.1 — Oxiderende stoffer

2.2.51.1. Kriterier

2.2.51.1.1. Klasse 5.1 omfatter stoffer, der, selv om de ikke i sig selv nødvendigvis er brændbare, generelt ved afgivelse af oxygen (ilt) kan forårsage en brand eller kan nære andre stoffers brand, samt genstande, der indeholder sådanne stoffer.

2.2.51.1.2. Stoffer og genstande i klasse 5.1 inddeles på følgende måde:

O Oxiderende stoffer uden sekundære farer samt genstande, der indeholder sådanne stoffer:

O1 væsker

O2 faste stoffer

O3 genstande.

OF Oxiderende faste stoffer, brandfarlige.

OS Oxiderende faste stoffer, selvopvarmende.

OW Oxiderende faste stoffer, der udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand.

OT Oxiderende stoffer, giftige:

OT1 væsker

OT2 faste stoffer.

OC Oxiderende stoffer, ætsende:

OC1 væsker

OC2 faste stoffer.

OTC Oxiderende stoffer, giftige, ætsende.

2.2.51.1.3. Stoffer og genstande i klasse 5.1 er angivet i tabel A i kapitel 3.2. Stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, henføres til den i 2.2.51.3 relevante samlebetegnelse i henhold til bestemmelserne i kapitel 2.1 og på grundlag af prøvninger, metoder og kriterier ifølge 2.2.51.1.6 - 2.2.51.1.9 og *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 34.4. Såfremt prøvningsresultaterne afviger fra kendte erfaringer, skal henførelse ske i overensstemmelse med de kendte erfaringer frem for prøvningsresultaterne.

2.2.51.1.4. Såfremt et stof hørende til klasse 5.1 gennem tilsætning af andre stoffer falder under en anden farekategori end den, som stoffet, der er nævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, tilhører, skal en sådan blanding henføres til den betegnelse, som den tilhører på grundlag af dens faktiske farlighed.

Anm. Mht. klassificering af opløsninger og blandinger (f.eks. præparater og affald), se tillige 2.1.3.

2.2.51.1.5. Med prøvningsmetoden i *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 34.4 og kriterierne i 2.2.51.1.6 - 2.2.51.1.9 kan det også fastslås, om et stof anført ved navn i tabel A i kapitel 3.2 er af en sådan beskaffenhed, at det ikke er omfattet af bestemmelserne for denne klasse.

Oxiderende faste stoffer

Klassificering

2.2.51.1.6. Når oxiderende faste stoffer, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, henføres til en af samlebetegnelserne i 2.2.51.3 på grundlag af prøvningsmetoden i *Manual of Tests and Criteria*, del III, underafsnit 34.4.1, gælder følgende kriterier:

Et fast stof henføres til klasse 5.1, når det i en blanding med cellulose i masseforholdet 4:1 eller 1:1 antænder eller brænder eller udviser en gennemsnitlig kortere brændetid end en blanding af kaliumbromat og cellulose i masseforholdet 3:7.

Henførsel til emballagegruppe

2.2.51.1.7. Oxiderende faste stoffer under de enkelte betegnelser i tabel A i kapitel 3.2 skal på grundlag af den i *Manual of Tests and Criteria*, del III, underafsnit 34.4.1 angivne prøvemethode henføres til henholdsvis emballagegruppe I, II eller III efter følgende kriterier:

- (a) Stoffet henføres til emballagegruppe I, hvis det i en blanding med cellulose i masseforholdet 4:1 eller 1:1 udviser en gennemsnitlig kortere brændetid end en blanding af kaliumbromat og cellulose i masseforholdet 3:2.
- (b) Stoffet henføres til emballagegruppe II, hvis det i en blanding med cellulose i masseforholdet 4:1 eller 1:1 udviser en tilsvarende eller en gennemsnitlig kortere brændetid end en blanding af kaliumbromat og cellulose i masseforholdet 2:3, og det ikke opfylder ovennævnte kriterier for emballagegruppe I.
- (c) Stoffet henføres til emballagegruppe III, hvis det i en blanding med cellulose i masseforholdet 4:1 eller 1:1 udviser en tilsvarende eller en gennemsnitlig kortere brændetid end en blanding af kaliumbromat og cellulose i masseforholdet 3:7, og det ikke opfylder ovennævnte kriterier for emballagegruppe I eller II.

Oxiderende væsker

Klassificering

2.2.51.1.8. Såfremt stoffer og genstande, der ikke er nævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, henføres til en af samlebetegnelserne i 2.2.51.3 på grundlag af prøvningsmetoden i *Manual of Tests and Criteria*, del III, underafsnit 34.4.2, gælder følgende kriterier:

En væske henføres til klasse 5.1, når den i en blanding med cellulose i masseforholdet 1:1 udviser en trykstigning på 2070 kPa eller mere og udviser en gennemsnitligt kortere trykstigningstid end en blanding af 65 % vandig salpetersyre og cellulose i masseforholdet 1:1.

Henførsel til emballagegruppe

2.2.51.1.9. Oxiderende væsker, der er henført til de enkelte betegnelser i tabel A i kapitel 3.2 skal på grundlag af den i *Manual of Tests and Criteria*, del III, underafsnit 34.4.2 angivne prøvningsmethode henføres til emballagegruppe I, II eller III efter følgende kriterier:

- (a) Stoffet henføres til emballagegruppe I, hvis det i en blanding med cellulose i masseforholdet 1:1 spontant antænder eller udviser en gennemsnitlig kortere trykstigningstid end en blanding af 50 % perchlorsyre og cellulose i masseforholdet 1:1.
- (b) Stoffet henføres til emballagegruppe II, hvis det i en blanding med cellulose i masseforholdet 1:1 udviser en tilsvarende eller gennemsnitlig kortere trykstigningstid end en blanding af 40 % vandig opløsning af natriumchlorat og cellulose i masseforholdet 1:1, og det ikke opfylder ovennævnte kriterier for emballagegruppe I.
- (c) Stoffet henføres til emballagegruppe III, hvis det i en blanding med cellulose i masseforholdet 1:1 udviser en tilsvarende eller gennemsnitlig kortere trykstigningstid end en blanding af 50 % vandig opløsning af salpetersyre og cellulose i masseforholdet 1:1, og det ikke opfylder ovennævnte kriterier for emballagegruppe I eller II.

2.2.51.2. Stoffer, som det ikke er tilladt at transportere

2.2.51.2.1. Det er ikke tilladt at transportere kemisk ustabile stoffer i klasse 5.1, medmindre der er truffet de nødvendige forholdsregler for at undgå stoffernes farlige dekompositions- eller polymerisationsreaktion under transporten. Med henblik herpå skal især sikres, at beholdere og tanke ikke indeholder stoffer, der kan fremme en sådan reaktion.

2.2.51.2.2. Det er ikke tilladt at transportere følgende stoffer og blandinger:

- Oxiderende faste stoffer, selvopvarmende, der er henført til UN 3100, oxiderende faste stoffer, der reagerer med vand, henført til UN 3121 og oxiderende faste stoffer, brandfarlige, der er henført til UN 3137, medmindre de opfylder bestemmelserne for klasse 1 (se 2.1.3.7).
- Ikke-stabiliseret hydrogenperoxid eller ikke-stabiliserede vandige opløsninger af hydrogenperoxid med mere end 60 % hydrogenperoxid.
- Tetranitromethan, som ikke er fri for brændbare urenheder.
- Opløsninger af perchlorsyre med mere end 72 vægt-% ren syre eller blandinger af perchlorsyre med en anden væske end vand.
- Opløsning af chlorsyre med mere end 10 % chlorsyre eller blandinger af chlorsyre med en anden væske end vand.
- Halogenerede fluorforbindelser, bortset fra UN 1745 BROMPENTAFLUORID, UN 1746 BROMTRIFLUORID og UN 2495 IODPENTAFLUORID i klasse 5.1, samt UN 1749 CHLORTRIFLUORID og UN 2548 CHLORPENTAFLUORID i klasse 2.

- Ammoniumchlorat og vandige opløsninger heraf samt blandinger af et chlorat med et ammoniumsalt.
- Ammoniumchlorit og vandige opløsninger heraf samt blandinger af et chlorit med et ammoniumsalt.
- Hypochloritblandinger med et ammoniumsalt.
- Ammoniumbromat og vandige opløsninger heraf samt blandinger af et bromat med et ammoniumsalt.
- Ammoniumpermanganat og vandige opløsninger heraf samt blandinger af et permanganat med et ammoniumsalt.
- Ammoniumnitrat med mere end 0,2 % brændbare stoffer (inklusive organiske stoffer beregnet som kulstof), medmindre det er en bestanddel af et stof eller en genstand hørende til klasse 1.
- Gødningsstoffer indeholdende ammoniumnitrat (ved bestemmelse af ammoniumnitratindholdet skal alle nitrationer, for hvilke der i blandingen er en ækvivalent mængde af ammoniumioner, beregnes som ammoniumnitrat) eller indeholdende brændbare stoffer, som overstiger værdierne specificeret for de forskellige typer AMMONIUMNITRATGØDNING hørende til UN 2067 - 2070, medmindre de opfylder bestemmelserne for klasse 1.
- Ammoniumnitratholdige gødningsstoffer, der er henført til UN 2072 AMMONIUMNITRATGØDNING, N.O.S.
- Ammoniumnitrit og vandige opløsninger heraf samt blandinger af et uorganisk nitrit med et ammoniumsalt.
- Blandinger af kaliumnitrat, natriumnitrit og et ammoniumsalt.

2.2.51.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Oxiderende stoffer				
uden sekundær fare	væske	O1	3139	OXIDERENDE VÆSKE, N.O.S.
			3210	CHLORATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.
			3211	PERCHLORATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.
			3213	BROMATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.
			3214	PERMANGANATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.
			3216	PERSULFATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.
			3218	NITRATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.
			3219	NITRITER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.
O	fast stof	O2	1450	BROMATER, UORGANISKE, N.O.S.
			1461	CHLORATER, UORGANISKE, N.O.S.
			1462	CHLORITER, UORGANISKE, N.O.S.
			1477	NITRATER, UORGANISKE, N.O.S.
			1479	OXIDERENDE FAST STOF, N.O.S.
			1481	PERCHLORATER, UORGANISKE, N.O.S.
			1482	PERMANGANATER, UORGANISKE, N.O.S.
			1483	PEROXIDER, UORGANISKE, N.O.S.
			2072	AMMONIUMNITRATGØDNING, N.O.S.
				Anm. Transport ikke tilladt, se dog UN 2067, 2068, 2069 og 2070.
			2627	NITRITER, UORGANISKE, N.O.S.
			3212	HYPOCHLORITER, UORGANISKE, N.O.S.
			3215	PERSULFATER, UORGANISKE, N.O.S.
	genstande	O3	3356	OXYGENGENERATOR, KEMISK
faste, brandfarlige		OF	3137	OXIDERENDE FAST STOF, BRANDFARLIGT, N.O.S.
faste stoffer, selvopvarmende		OS	3100	OXIDERENDE FAST STOF, SELVOPVARMENDE, N.O.S.
reagerer med vand		OW	3121	OXIDERENDE FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
giftige	væske	OT1	3099	OXIDERENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
OT	fast stof	OT2	3087	OXIDERENDE FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.
ætsende	væske	OC1	3098	OXIDERENDE VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
OC	fast stof	OC2	3085	OXIDERENDE FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.
giftige, ætsende		OTC		(Der foreligger ingen samlebetegnelse med denne klassifikationskode. Om nødvendigt skal klassificering ske i henhold til tabellen for fastlæggelse af den overvejende fare, se 2.1.3.9).

2.2.52. Klasse 5.2 — Organiske peroxider

2.2.52.1. Kriterier

2.2.52.1.1. Klasse 5.2 omfatter organiske peroxider og præparationer af organiske peroxider.

2.2.52.1.2. Stoffer og genstande i klasse 5.2 inddeles på følgende måde:

P1 Organiske peroxider, for hvilke temperaturkontrol ikke er nødvendig.

P2 Organiske peroxider, for hvilke temperaturkontrol er nødvendig.

Definition

2.2.52.1.3. Organiske peroxider er organiske stoffer, der indeholder den bivalente -O-O-struktur, og som kan anses som derivater af hydrogenperoxid, i hvilken et hydrogenatom eller begge hydrogenatomer er erstattet af organiske radikaler.

Egenskaber

2.2.52.1.4. Organiske peroxider kan dekomponere eksotermt ved normale eller forhøjede temperaturer. Dekompositionen kan udløses af varme, kontakt med urenheder (f.eks. syrer, tungmetallforbindelser og aminer), friktion eller stød. Dekompositionshastigheden tiltager med temperaturen og afhænger af sammensætningen af præparationen af organiske peroxider. Dekompositionen kan medføre udvikling af skadelige eller brandfarlige gasser eller dampe. Temperaturen skal overvåges under transport af visse organiske peroxider. Nogle organiske peroxider kan dekomponere eksplosivt, især under indeslutning. Denne egenskab kan ændres ved tilsætning af fortyndingsmidler eller ved anvendelse af egnede emballager. Nogle organiske peroxider brænder kraftigt. Det skal undgås, at organiske peroxider kommer i berøring med øjnene. Visse organiske peroxider forårsager allerede efter kortvarig berøring alvorlige hornhindskeader eller hudætsninger.

Anm. Prøvningsmetoder til bestemmelse af organiske peroxidens flammepunkt findes i »Manual of Tests and Criteria«, del III, afsnit 32.4. Da organiske peroxider kan reagere voldsomt ved opvarmning, anbefales det, at prøvninger til bestemmelse af flammepunkt kun udføres med en lille stofmængde, jf. beskrivelsen i ISO 3679:1983.

Klassificering

2.2.52.1.5. Alle organiske peroxider skal henføres til klasse 5.2, medmindre præparationen:

(a) ved et indhold på højst 1,0 % hydrogenperoxid indeholder højst 1,0 % aktivt oxygen hidrørende fra de organiske peroxider, eller

(b) ved et indhold på mere end 1,0 % og højst 7,0 % hydrogenperoxid indeholder højst 0,5 % aktivt oxygen hidrørende fra de organiske peroxider.

Anm. Indholdet af aktivt oxygen (%) i præparationer af et organisk peroxid udregnes efter formlen:

$$16 \times \sum \left(n_i \times \frac{c_i}{m_i} \right)$$

hvor: n_i = antallet af peroxygrupper pr. molekyle af et organisk peroxid »i«, c_i = koncentrationen (vægt-%) af et organisk peroxid »i«, og m_i = det organiske peroxid »i«'s molekylmasse.2.2.52.1.6. Organiske peroxider inddeles i syv typer efter deres farlighed. Typerne af organiske peroxider rækker fra type A, der ikke må transporteres i den emballage, i hvilken de er prøvet, til type G, som ikke er omfattet af bestemmelserne for klasse 5.2. Klassificeringen under typerne B til F hænger umiddelbart sammen med den maksimale tilladte mængde i en enkelt emballage. Principperne for klassificering af stoffer, som ikke er nævnt i 2.2.52.4, er anført i *Manual of Tests and Criteria*, del II.

2.2.52.1.7. Organiske peroxider og præparationer heraf, som allerede er klassificeret og henført til en passende gruppebetegnelse, er angivet i listen i 2.2.52.4 sammen med det tilhørende UN-nummer, den tilhørende emballeringsmetode og, hvor det er relevant, kontrol- og nødtemperaturerne.

Gruppebetegnelserne bestemmer:

— typen (fra B - F) af det organiske peroxid, se 2.2.52.1.6,

— tilstandsformen (flydende/fast stof) og

— temperaturkontrol (hvor dette er krævet), se 2.2.52.1.15 - 2.2.52.1.18.

Blandinger af disse præparationer kan klassificeres som den type af organisk peroxid, som er den farligste bestanddel, og kan transporteres efter de transportbestemmelser, der gælder for denne type. Da to stabile bestanddele imidlertid kan danne en termisk mindre stabil blanding, skal blandingens selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) bestemmes, og om nødvendigt skal kontrol- og nødtemperaturerne udledes af SADT i overensstemmelse med 2.2.52.1.16.

2.2.52.1.8. Klassificering af organiske peroxider, præparationer eller blandinger af organiske peroxider, som ikke er nævnt i 2.2.52.4, samt deres henførelse til en gruppebetegnelse skal foretages af den kompetente myndighed i oprindelseslandet. Godkendelsesdokumentet skal indeholde klassifikationen samt de tilhørende transportbetingelser. Er oprindelseslandet ikke en medlemsstat, skal klassifikationen og transportbetingelserne godkendes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til.

2.2.52.1.9. Prøver af organiske peroxider eller præparationer af organiske peroxider, som ikke er nævnt i 2.2.52.4, og for hvilke der ikke foreligger et komplet sæt prøvedata, og som skal transporteres med henblik på gennemførelse af yderligere prøvninger og analyser, skal henføres til en af de relevante gruppebetegnelserne for organiske peroxider af type C, forudsat:

- at det af de tilgængelige data fremgår, at prøven ikke er farligere end et organisk peroxid af type B,
- at prøven er emballeret ifølge emballeringsmetode OP2, og mængden ikke omfatter mere end 10 kg pr. transporterende enhed, og
- at det af de tilgængelige data fremgår, at kontroltemperaturen i givet fald er tilstrækkelig lav til forhindre farlig dekomposition og tilstrækkelig høj til at forhindre farlig faseadskillelse.

Desensibilisering af organiske peroxider

2.2.52.1.10. Af hensyn til sikkerheden under transport desensibiliseres organiske peroxider ofte ved hjælp af flydende eller faste organiske stoffer, uorganiske faste stoffer eller vand. Når der er fastsat krav til et bestemt procentindhold af et stof, refererer dette til vægtprocenten, rundet op til det nærmeste hele tal. Som hovedregel skal desensibiliseringen foretages på en sådan måde, at der ved spild ikke kan ske farlig opkoncentrering af det organiske peroxid.

2.2.52.1.11. Såfremt der for et enkelt præparat af et organisk peroxid ikke er bestemt andet, gælder følgende definitioner for fortyndingsmidler, som anvendes til desensibilisering:

- Fortyndingsmidler af type A er organiske væsker, som er forenelige med det organiske peroxid, og som har et kogepunkt på mindst 150 °C. Fortyndingsmidler af type A må anvendes til desensibilisering af alle organiske peroxider.
- Fortyndingsmidler af type B er organiske væsker, som er forenelige med det organiske peroxid, og som har et kogepunkt på under 150 °C men dog ikke under 60 °C, samt har et flammepunkt på mindst 5 °C.

Fortyndingsmidler af type B må anvendes til desensibilisering af organiske peroxider under forudsætning af, at kogepunktet for væsken er mindst 60 °C højere end SADT i et kolli på 50 kg.

2.2.52.1.12. Andre fortyndingsmidler end midler af type A og B må tilsættes de i 2.2.52.4 nævnte præparationer af organiske peroxider, hvis de er forenelige med disse. Den fuldstændige eller delvise erstatning af fortyndingsmidlerne A eller B med et andet fortyndingsmiddel med andre egenskaber kræver dog en ny klassificering af præparationen efter de normale procedurer for klasse 5.2.

2.2.52.1.13. Vand må kun anvendes til desensibilisering af de organiske peroxider, der benævnes med »med vand« eller »som stabile dispersioner i vand« i 2.2.52.4 eller i tilladelsen fra den kompetente myndighed ifølge 2.2.52.1.8. Prøver af organiske peroxider eller af præparater af organiske peroxider, som ikke er nævnt i 2.2.52.4, må ligeledes desensibiliseres med vand under forudsætning af, at betingelserne i 2.2.52.1.9 er opfyldt.

2.2.52.1.14. Faste organiske og uorganiske stoffer må bruges til desensibilisering af organiske peroxider, hvis de er forenelige med disse. Væsker og faste stoffer anses for at være forenelige, hvis de ikke har en negativ indvirkning på den termiske stabilitet og faretypen af præparatet af det organiske peroxid.

Bestemmelser om temperaturkontrol

2.2.52.1.15. Visse organiske peroxider må kun transporteres, når de er under temperaturkontrol. Kontroltemperaturen er den højeste temperatur, ved hvilken det organiske peroxid kan transporteres sikkert. Det antages, at temperaturen i kolliets nærmeste omgivelser under transporten kun overskrider 55 °C i en relativ kort periode inden for et 24 timers tidsrum. I tilfælde af at temperaturkontrollen svigter, kan det blive nødvendigt at iværksætte nødprocedurer. Nødtemperaturen er den temperatur, ved hvilken nødprocedurerne skal iværksættes.

2.2.52.1.16. Kontrol- og nødtemperaturer udledes af SADT, som er defineret som den laveste temperatur, ved hvilken selvaccelererende dekomposition kan opstå i emballagen under transporten (se tabel 1). SADT skal bestemmes for at fastslå, om et stof skal transporteres under temperaturkontrol. Forskrifter for bestemmelsen af SADT findes i *Manual of Tests and Criteria*, del II, kapitel 20 og afsnit 28.4.

KONTROL- OG NØDTEMPERATURER

Beholdertype	SADT (°)	Kontroltemperatur	Nødtemperatur
Enkeltemballager og IBC'S	$\leq 20\text{ °C}$	20 °C under SADT	10 °C under SADT
	$> 20\text{ °C} \leq 35\text{ °C}$	15 °C under SADT	10 °C under SADT
	$> 35\text{ °C}$	10 °C under SADT	5 °C under SADT
Tanke	$< 50\text{ °C}$	10 °C under SADT	5 °C under SADT

(a) SADT for stoffet emballeret til transport.

2.2.52.1.17. Følgende organiske peroxider skal være under temperaturkontrol under transporten:

- organiske peroxider af type B eller C med en SADT ≤ 50 °C,
- organiske peroxider af type D, som udviser en middelmagtig reaktion, når de opvarmes i en lukket beholder, og som har en SADT ≤ 50 °C, eller som udviser ringe eller ingen reaktion, når de opvarmes i en lukket beholder, og som har en SADT ≤ 45 °C, og
- organiske peroxider af type E eller F med en SADT ≤ 45 °C.

Anm. Forskrifter for bestemmelsen af reaktionen under opvarmning i en lukket beholder findes i »Manual of Tests and Criteria«, del II, kapitel 20 og afsnit 28.4.

2.2.52.1.18. Hvor det er relevant, er kontrol- og nødtemperaturen angivet i 2.2.52.4. Den faktiske temperatur under transporten kan være lavere end kontroltemperaturen, men den skal vælges således, at farlig faseadskillelse undgås.

2.2.52.2. Stoffer, som det ikke er tilladt at transportere

Det er ikke tilladt at transportere organiske peroxider af type A efter bestemmelserne for klasse 5.2 (se *Manual of Tests and Criteria*, del II, punkt 20.4.3 (a)).

2.2.52.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Organiske peroxider					
Temperaturkontrol ikke nødvendig	P1	3101	ORGANISK PEROXID TYPE A, FLYDENDE	}	transport ikke tilladt, jf. 2.2.52.2
		3102	ORGANISK PEROXID TYPE A, FAST		
		3103	ORGANISK PEROXID TYPE B, FLYDENDE		
		3104	ORGANISK PEROXID TYPE B, FAST		
		3105	ORGANISK PEROXID TYPE C, FLYDENDE		
		3106	ORGANISK PEROXID TYPE C, FAST		
		3107	ORGANISK PEROXID TYPE D, FLYDENDE		
		3108	ORGANISK PEROXID TYPE D, FAST		
		3109	ORGANISK PEROXID TYPE E, FLYDENDE		
		3110	ORGANISK PEROXID TYPE E, FAST		
			ORGANISK PEROXID TYPE F, FLYDENDE	}	er ikke omfattet af bestemmelserne for klasse 5.2, jf. 2.2.52.1.6
			ORGANISK PEROXID TYPE F, FAST		
Temperaturkontrol nødvendig	P2	3111	ORGANISK PEROXID TYPE G, FLYDENDE		
		3112	ORGANISK PEROXID TYPE G, FAST		
		3113	ORGANISK PEROXID TYPE B, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL		
		3114	ORGANISK PEROXID TYPE B, FAST, MED TEMPERATURKONTROL		
		3115	ORGANISK PEROXID TYPE C, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL		
		3116	ORGANISK PEROXID TYPE C, FAST, MED TEMPERATURKONTROL		
		3117	ORGANISK PEROXID TYPE D, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL		
		3118	ORGANISK PEROXID TYPE D, FAST, MED TEMPERATURKONTROL		
		3119	ORGANISK PEROXID TYPE E, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL		
		3120	ORGANISK PEROXID TYPE E, FAST, MED TEMPERATURKONTROL		

2.2.52.4. Fortegnelse over allerede klassificerede organiske peroxider

Anm. 1 kolonnen »Emballeringsmetode« i den efterfølgende tabel betyder:

- (a) Bogstaverne »OP« efterfulgt af et ciffer, emballeringsmetoden (se 4.1.4.1, emballeringsforskrift P520, og 4.1.7.1).
- (b) Bogstavet »N«, at transport i IBC er tilladt (se 4.1.4.2, emballeringsforskrift IBC520, og 4.1.7.2).
- (c) Bogstavet »M«, at transport i tanke er tilladt (se 4.2.1.13 og 4.2.4.2, tankinstruktion T23, samt 4.3.2 og 4.3.4.1.3 (e), tankkode L4BN for væsker og S4AN for faste stoffer).

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Fortyndingsmiddel type		Inert stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) (1)							
ACETYLACETONEPEROXID	≤ 42	≥ 48			≥ 8	OP7			3105	(1)
ACETYLACETONEPEROXID (som pasta)	≤ 32					OP7			3106	(20)
ACETYLBENZOYLPEROXID	≤ 45	≥ 55				OP7			3105	
ACETYLCYCLOHEXANSULFONYLPEROXID	≤ 82				≥ 12	OP4	- 10	0	3112	(3)
ACETYLCYCLOHEXANSULFONYLPEROXID	≤ 32					OP7	- 10	0	3115	
tert-AMYLHYDROPEROXID	≤ 88	≥ 6			≥ 6	OP8			3107	
tert-AMYLPEROXYACETAT	≤ 62	≥ 38				OP8			3107	
tert-AMYLPEROXYBENZOAT	≤ 100					OP5			3103	
tert-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT	≤ 100					OP7	+ 20	+ 25	3115	
tert-AMYLPEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONAT	≤ 100					OP7			3105	
tert-AMYLPEROXYNEODECANOAT	≤ 77		≥ 23			OP7	0	+ 10	3115	
tert-AMYLPEROXYPIVALAT	≤ 77		≥ 23			OP5	+ 10	+ 15	3113	
tert-AMYLPEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOAT	≤ 100					OP5			3101	(3)
tert-BUTYLCUMYLPEROXID	> 42-100					OP7			3105	
tert-BUTYLCUMYLPEROXID	≤ 42			≥ 58		OP7			3106	
n-BUTYL-4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-VALERAT	> 52-100					OP5			3103	
n-BUTYL-4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-VALERAT	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
n-BUTYL-4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-VALERAT	≤ 42			≥ 58		OP8			3108	
tert-BUTYLHYDROPEROXID	> 79-90				≥ 10	OP5			3103	(13)

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Fortyndingsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) ⁽¹⁾							
tert-BUTYLHYDROPEROXID	≤ 80	≥ 20				OP7			3105	⁽⁴⁾ ⁽¹³⁾
tert-BUTYLHYDROPEROXID	≤ 79				> 14	OP8			3107	⁽¹³⁾ ⁽²³⁾
tert-BUTYLHYDROPEROXID	≤ 72				≥ 28	OP8, N, M			3109	⁽¹³⁾
tert-BUTYLHYDROPEROXID + DI-tert-BUTYLPEROXID	< 82 + > 9				≥ 7	OP5			3103	⁽¹³⁾
tert-BUTYLMONOPEROXYMALEAT	> 52-100					OP5			3102	⁽³⁾
tert-BUTYLMONOPEROXYMALEAT	≤ 52	≥ 48				OP6			3103	
tert-BUTYLMONOPEROXYMALEAT	≤ 52			≥ 48		OP8			3108	
tert-BUTYLMONOPEROXYMALEAT (som pasta)	≤ 52					OP8			3108	
tert-BUTYLMONOPEROXYPHthalAT	≤ 100					OP5			3102	⁽³⁾
tert-BUTYLPEROXYACETAT	> 52-77	≥ 23				OP5			3101	⁽³⁾
tert-BUTYLPEROXYACETAT	> 32-52	≥ 48				OP6			3103	
tert-BUTYLPEROXYACETAT	≤ 32	≥ 68				OP8, N			3109	
tert-BUTYLPEROXYACETAT (i tanke)	≤ 32		≥ 68			M	+ 30	+ 35	3119	
tert-BUTYLPEROXYACETAT	≤ 22		≥ 78			OP8			3109	⁽²³⁾
tert-BUTYLPEROXYBENZOAT	> 77-100	< 22				OP5			3103	
tert-BUTYLPEROXYBENZOAT	> 52-77	≥ 23				OP7			3105	
tert-BUTYLPEROXYBENZOAT	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
tert-BUTYLPEROXYBUTYLFUMARAT	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
tert-BUTYLPEROXYCROTONAT	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
tert-BUTYLPEROXYDIETHYLACETAT	≤ 100					OP5	+ 20	+ 25	3113	

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Foryndingsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) (1)							
tert-BUTYLPEROXYDIETHYLACETAT+ tert-BUTYLPEROXYBENZ-OAT	≤ 33 + ≤ 33	≥ 33				OP7			3105	
tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT	> 52-100					OP6	+ 20	+ 25	3113	
tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT	> 32-52		≥ 48			OP8	+ 30	+ 35	3117	
tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT	≤ 52			≥ 48		OP8	+ 20	+ 25	3118	
tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT	≤ 32		≥ 68			OP8	+ 40	+ 45	3119	
tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT (i IBC's)	≤ 32		≥ 68			N	+ 30	+ 35	3119	
tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT (i tanke)	≤ 32		≥ 68			M	+ 15	+ 20	3119	
tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT + 2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-BUTAN	≤ 12 + ≤ 14	≥ 14		≥ 60		OP7			3106	
tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT + 2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-BUTAN	≤ 31 + ≤ 36		≥ 33			OP7	+ 35	+ 40	3115	
tert-BUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXYLCARBONAT	≤ 100					OP7			3105	
tert-BUTYLPEROXYISOBUTYRAT	> 52-77		≥ 23			OP5	+ 15	+ 20	3111	(1)
tert-BUTYLPEROXYISOBUTYRAT	≤ 52		≥ 48			OP7	+ 15	+ 20	3115	
tert-BUTYLPEROXYISOPROPYLCARBONAT	≤ 77	≥ 23				OP5			3103	
1-(2-tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-3-ISOPROPENYLBENZEN	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
1-(2-tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-3-ISOPROPENYLBENZEN	≤ 42			≥ 58		OP8			3108	
tert-BUTYLPEROXY-2-METHYLBENZOAT	≤ 100					OP5			3103	
tert-BUTYLPEROXYNEODECANOAT	> 77-100					OP7	- 5	+ 5	3115	
tert-BUTYLPEROXYNEODECANOAT	≤ 77		≥ 23			OP7	0	+ 10	3115	
tert-BUTYLPEROXYNEODECANOAT (som stabil dispersion i vand)	≤ 52					OP8	0	+ 10	3117	
tert-BUTYLPEROXYNEODECANOAT (som stabil dispersion i vand) (i IBC's)	≤ 42					N	- 5	+ 5	3119	

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Forydningsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) ⁽¹⁾							
tert-BUTYLPEROXYNEODECANOAT (som stabil dispersion i vand (frosset))	≤ 42					OP8	0	+ 10	3118	
tert-BUTYLPEROXYNEODECANOAT	≤ 32	≥ 68				OP8, N	0	+ 10	3119	
tert-BUTYLPEROXYNEOHEPTANOAT	≤ 77	≥ 23				OP7	0	+ 10	3115	
3-tert-BUTYLPEROXY-3-PHENYLPHTHALID	≤ 100					OP7			3106	
tert-BUTYLPEROXYPIVALAT	> 67-77	≥ 23				OP5	0	+ 10	3113	
tert-BUTYLPEROXYPIVALAT	> 27-67		≥ 33			OP7	0	+ 10	3115	
tert-BUTYLPEROXYPIVALAT	≤ 27		≥ 73			OP8	+ 30	+ 35	3119	
tert-BUTYLPEROXYPIVALAT (i IBC's)	≤ 27		≥ 73			N	+ 10	+ 15	3119	
tert-BUTYLPEROXYPIVALAT (i tanke)	≤ 27		≥ 73			M	+ 5	+ 10	3119	
tert-BUTYLPEROXYSTEARYLCARBONAT	≤ 100					OP7			3106	
tert-BUTYLPEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOAT	> 32-100					OP7			3105	
tert-BUTYLPEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOAT	≤ 32	≥ 68				OP8, N			3109	
tert-BUTYLPEROXY-3,5,5-TRIMETHYLHEXANOAT (i tanke)	≤ 32		≥ 68			M	+ 35	+ 40	3119	
3-CHLORPEROXYBENZOEYRE	> 57-86			≥ 14		OP1			3102	⁽²⁾
3-CHLORPEROXYBENZOEYRE	≤ 57			≥ 3	≥ 40	OP7			3106	
3-CHLORPEROXYBENZOEYRE	≤ 77			≥ 6	≥ 17	OP7			3106	
CUMYLHYDROPEROXID	> 90-98	≤ 10				OP8			3107	⁽¹³⁾
CUMYLHYDROPEROXID	≤ 90	≥ 10				OP8, N, M			3109	⁽¹³⁾ ⁽¹⁸⁾
CUMYLPEROXYNEODECANOAT	≤ 77		≥ 23			OP7	- 10	0	3115	
CUMYLPEROXYNEODECANOAT (som stabil dispersion i vand)	≤ 52					OP8	- 10	0	3119	

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Fortyndingsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for grupperetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) ⁽¹⁾							
CUMYLPEROXYNEODECANOAT (som stabil dispersion i vand) (i IBC's)	≤ 52					N	- 15	- 5	3119	
CUMYLPEROXYNEOHEPTANOAT	≤ 77	≥ 23				OP7	- 10	0	3115	
CUMYLPEROXYPIVALAT	≤ 77		≥ 23			OP7	- 5	+ 5	3115	
CYCLOHEXANONPEROXID(ER)	≤ 91				≥ 9	OP6			3104	⁽¹³⁾
CYCLOHEXANONPEROXID(ER)	≤ 72	≥ 28				OP7			3105	⁽³⁾
CYCLOHEXANONPEROXID(ER) (som pasta)	≤ 72					OP7			3106	⁽³⁾ ⁽²⁰⁾
CYCLOHEXANONPEROXID(ER)	≤ 32			≥ 68					Undt.	
DIACETONEALKOHOLPEROXIDER	≤ 57		≥ 26		≥ 8	OP7	+ 40	+ 45	3115	⁽⁶⁾
DIACETYLPEROXID	≤ 27		≥ 73			OP7	+ 20	+ 25	3115	⁽⁷⁾ ⁽¹³⁾
DI-tert-AMYLPEROXID	≤ 100					OP8			3107	
1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)-CYCLOHEXAN	≤ 82	≥ 18				OP6			3103	
DIBENZOYLPEROXID	> 51-100			≤ 48		OP2			3102	⁽³⁾
DIBENZOYLPEROXID	> 77-94				≥ 6	OP4			3102	⁽³⁾
DIBENZOYLPEROXID	≤ 77				≥ 23	OP6			3104	
DIBENZOYLPEROXID	≤ 62			≥ 28	≥ 10	OP7			3106	
DIBENZOYLPEROXID (som pasta)	> 52-62					OP7			3106	⁽²⁰⁾
DIBENZOYLPEROXID	> 35-52			≥ 48		OP7			3106	
DIBENZOYLPEROXID	> 36-42	≥ 18			≤ 40	OP8			3107	
DIBENZOYLPEROXID	> 36-42	≥ 58				OP8			3107	
DIBENZOYLPEROXID (som pasta)	≤ 56,5				≥ 15	OP8			3108	

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Foryndingsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for grupperbetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) ⁽¹⁾							
DIBENZOYLPEROXID (som pasta)	≤ 52					OP8			3108	⁽²⁰⁾
DIBENZOYLPEROXID (som stabil dispersion i vand)	≤ 42					OP8, N			3109	
DIBENZOYLPEROXID	≤ 35			≥ 65					Und.	
DIBENZYLPEROXYDICARBONAT	≤ 87				≥ 13	OP5	+ 25	+ 30	3112	⁽³⁾
DI-(4-tert-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONAT	≤ 100					OP6	+ 30	+ 35	3114	
DI-(4-tert-BUTYLCYCLOHEXYL)-PEROXYDICARBONAT (som stabil dispersion i vand)	≤ 42					OP8, N	+ 30	+ 35	3119	
DI-tert-BUTYLPEROXID	> 32-100					OP8			3107	
DI-tert-BUTYLPEROXID	≤ 52		≥ 48			OP8, N			3109	⁽²⁵⁾
DI-tert-BUTYLPEROXID	≤ 32	≥ 68				M			3109	
DI-tert-BUTYLPEROXYAZELAT	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-BUTAN	≤ 52	≥ 48				OP6			3103	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXAN	> 80-100					OP5			3101	⁽¹⁾
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXAN	> 52-80	≥ 20				OP5			3103	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXAN	> 42-52	≥ 48				OP7			3105	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXAN	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7			3106	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXAN	≤ 27	≥ 36				OP8			3107	⁽²¹⁾
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXAN	≤ 42	≥ 58				OP8, N			3109	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXAN	≤ 13	≥ 13	≥ 74			OP8			3109	
DI-n-BUTYLPEROXYDICARBONAT	> 27-52		≥ 48			OP7	- 15	- 5	3115	
DI-n-BUTYLPEROXYDICARBONAT	≤ 27		≥ 73			OP8	- 10	0	3117	

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Fortyndingsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) (1)							
DI-n-BUTYLPEROXYDICARBONAT (som stabil dispersion i vand (frosset))	≤ 42					OP8	- 15	- 5	3118	
DI-sec-BUTYLPEROXYDICARBONAT	> 52-100					OP4	- 20	- 10	3113	
DI-sec-BUTYLPEROXYDICARBONAT	≤ 52		≥ 48			OP7	- 15	- 5	3115	
DI-(2-tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZEN(ER)	> 42-100			≤ 57		OP7			3106	
DI-(2-tert-BUTYLPEROXYISOPROPYL)-BENZEN(ER)	≤ 42			≥ 58					Undt.	
DI-(tert-BUTYLPEROXY)-PHTHALAT	> 42-52	≥ 48				OP7			3105	
DI-(tert-BUTYLPEROXY)-PHTHALAT (som pasta)	≤ 52					OP7			3106	(20)
DI-(tert-BUTYLPEROXY)-PHTHALAT	≤ 42	≥ 58				OP8			3107	
2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-PROPAN	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
2,2-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-PROPAN	≤ 42	≥ 13		≥ 45		OP7			3106	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXAN	> 90-100					OP5			3101	(3)
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXAN	> 57-90	≥ 10				OP5			3103	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXAN	≤ 77		≥ 23			OP7			3105	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXAN	≤ 57			≥ 43		OP7			3106	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXAN	≤ 57	≥ 43				OP8			3107	
1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-3,3,5-TRIMETHYLCYCLOHEXAN	≤ 32	≥ 26	≥ 42			OP8			3107	
DICETYLPEROXYDICARBONAT	≤ 100					OP7	+ 30	+ 35	3116	
DICETYLPEROXYDICARBONAT (som stabil dispersion i vand)	≤ 42					OP8, N	+ 30	+ 35	3119	
DI-(4-CHLORBENZOYL)-PEROXID	≤ 77				≥ 23	OP5			3102	(3)
DI-(4-CHLORBENZOYL)-PEROXID (som pasta)	≤ 52					OP7			3106	(20)

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Foryndingsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) (1)							
DI-(4-CHLORBENZOYL)-PEROXID	≤ 32			≥ 68					Undt.	
DICUMYLPEROXID	> 42-100			≤ 57		OP8,M			3110	(12)
DICUMYLPEROXID	≤ 52			≥ 48					Undt.	
DICYCLOHEXYLPEROXYDICARBONAT	> 91-100					OP3	+ 5	+ 10	3112	(3)
DICYCLOHEXYLPEROXYDICARBONAT	≤ 91				≥ 9	OP5	+ 5	+ 10	3114	
DIDECANOYLPEROXID	≤ 100					OP6	+ 30	+ 35	3114	
2,2-DI-(4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXYL)-PROPAN	≤ 42			≥ 58		OP7			3106	
2,2-DI-(4,4-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-CYCLOHEXYL)-PROPAN	≤ 22		≥ 78			OP8			3107	
DI-(2,4-DICHLORBENZOYL)-PEROXID	≤ 77				≥ 23	OP5			3102	(3)
DI-(2,4-DICHLORBENZOYL)-PEROXID (som pasta med silikoneolie)	≤ 52					OP7			3106	
DI-(2-ETHOXYETHYL)-PEROXYDICARBONAT	≤ 52		≥ 48			OP7	- 10	0	3115	
DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAT	> 77-100					OP5	- 20	- 10	3113	
DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAT	≤ 77		≥ 23			OP7	- 15	- 5	3115	
DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAT (som stabil dispersion i vand)	≤ 62					OP8	- 15	- 5	3117	
DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAT (som stabil dispersion i vand) (i IBC's)	≤ 52					N	- 20	- 10	3119	
DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAT (som stabil dispersion i vand)	≤ 52					OP8	- 15	- 5	3119	
DI-(2-ETHYLHEXYL)-PEROXYDICARBONAT (som stabil dispersion i vand (frossen))	≤ 42					OP8	- 15	- 5	3118	
DIETHYLPEROXYDICARBONAT	≤ 27		≥ 73			OP7	- 10	0	3115	
2,2-DIHYDROPEROXYPROPAN	≤ 27			≥ 73		OP5			3102	(3)
DI-(1-HYDROXYCYCLOHEXYL)-PEROXID	≤ 100					OP7			3106	

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Fortyndingsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) (1)							
DIISOBUTYRYLPEROXID	> 32-52		≥ 48			OP5	- 20	- 10	3111	(3)
DIISOBUTYRYLPEROXID	≤ 32		≥ 68			OP7	- 20	- 10	3115	
DI-ISOPROPYLBENZEN-DIHYDROPEROXID	≤ 82	≥ 5			≥ 5	OP7			3106	(24)
DI-ISOPROPYL-PEROXYDICARBONAT	> 52-100					OP2	- 15	- 5	3112	(3)
DI-ISOPROPYL-PEROXYDICARBONAT	≤ 52		≥ 48			OP7	- 20	- 10	3115	
DIISOTRIDECYLPEROXYDICARBONAT	≤ 100					OP7	- 10	0	3115	
DILAUYOYLPEROXID	≤ 100					OP7			3106	
DILAUYOYLPEROXID (som stabil dispersion i vand)	≤ 42					OP8, N			3109	
DI-(3-METHOXYBUTYL)-PEROXYDICARBONAT	≤ 52		≥ 48			OP7	- 5	+ 5	3115	
DI-(2-METHYLBENZOYL)-PEROXID	≤ 87				≥ 13	OP5	+ 30	+ 35	3112	(3)
DI-(3-METHYLBENZOYL)-PEROXID + BENZOYL-(3-METHYLBENZOYL)-PEROXID + DIBENZOYLPEROXID	≤ 20 + ≤ 18 + ≤ 4		≥ 58			OP7	+ 35	+ 40	3115	
DI-(4-METHYLBENZOYL)-PEROXID (som pasta med silkoneolie)	≤ 52					OP7			3106	
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(BENZOYLPEROXY)-HEXAN	> 82-100					OP5			3102	(3)
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(BENZOYLPEROXY)-HEXAN	≤ 82			≥ 18		OP7			3106	
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(BENZOYLPEROXY)-HEXAN	≤ 82				≥ 18	OP5			3104	
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEXAN	> 52-100					OP7			3105	
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEXAN	≤ 77			≥ 23		OP8			3108	
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEXAN	≤ 52	≥ 48				OP8			3109	
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEXAN	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEXAN (som pasta)	≤ 47					OP8			3108	

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Forydningsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmestode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) (1)							
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEX-3-YN	> 86-100					OP5			3101	(1)
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEX-3-YN	> 52-86	≥ 14				OP5			3103	(20)
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-HEX-3-YN	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(2-ETHYLHEXANOYLPEROXY)-HEXAN	≤ 100					OP5	+ 20	+ 25	3113	
2,5-DIMETHYL-2-5-DIHYDROPEROXYHEXAN	≤ 82				≥ 18	OP6			3104	
2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYLPEROXY)-HEXAN	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
1,1-DIMETHYL-3-HYDROXYBUTYLPEROXYNEOHEPTANOAT	≤ 52	≥ 48				OP8	0	+ 10	3117	
DIMYRISTYLPEROXYDICARBONAT	≤ 100					OP7	+ 20	+ 25	3116	
DIMYRISTYLPEROXYDICARBONAT (som stabil dispersion i vand)	≤ 42					OP8	+ 20	+ 25	3119	
DIMYRISTYLPEROXYDICARBONAT (som stabil dispersion i vand) (i IBC's)	≤ 42					N	+ 15	+ 20	3119	
DI-(2-NEODECANOYLPEROXYISOPROPYL)-BENZEN	≤ 52	≥ 48				OP7	- 10	0	3115	
DI-n-NONANOYLPEROXID	≤ 100					OP7	0	+ 10	3116	
DI-n-OCTANOYLPEROXID	≤ 100					OP5	+ 10	+ 15	3114	
DIPEROXYAZELAINSYRE	≤ 27			≥ 73		OP7	+ 35	+ 40	3116	
DIPEROXYDODECANDISYRE	> 13-42			≥ 58		OP7	+ 40	+ 45	3116	
DIPEROXYDODECANDISYRE	≤ 13			≥ 87					Undt.	
DI-(2-PHENOXYETHYL)-PEROXYDICARBONAT	> 85-100					OP5			3102	(3)
DI-(2-PHENOXYETHYL)-PEROXYDICARBONAT	≤ 85				≥ 15	OP7			3106	
DIPROPIONYLPEROXID	≤ 27		≥ 73			OP8	+ 15	+ 20	3117	
DI-n-PROPYLPEROXYDICARBONAT	≤ 100					OP3	- 25	- 15	3113	

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Fortyndingsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) (1)							
DI-n-PROPYLPEROXYDICARBONAT	≤ 77		≤ 23			OP5	- 20	- 10	3113	
DISTEARYLPEROXYDICARBONAT	≤ 87			≥ 13		OP7			3106	
DISUCCINSYREPEROXID	> 72-100					OP4			3102	(3) (17)
DISUCCINSYREPEROXID	≤ 72				≥ 28	OP7	+ 10	+ 15	3116	
DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL)-PEROXID	> 38-82	≥ 18				OP7	0	+ 10	3115	
DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL)-PEROXID (som stabil dispersion i vand)	≤ 52					OP8, N	+ 10	+ 15	3119	
DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL)-PEROXID	≤ 38	≥ 62				OP8	+ 20	+ 25	3119	
DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL)-PEROXID (i IBC's)	≤ 38	≥ 62				N	+ 10	+ 15	3119	
DI-(3,5,5-TRIMETHYLHEXANOYL)-PEROXID (i tanke)	≤ 38	≥ 62				M	0	+ 5	3119	
DI-(3,5,5-TRIMETHYL-1,2-DIOXOLANYL-3)-PEROXID (som pasta)	≤ 52					OP7	+ 30	+ 35	3116	(20)
ETHYL-3,3-DI-(tert-AMYLPEROXY)-BUTYRAT	≤ 67	≥ 33				OP7			3105	
ETHYL-3,3-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-BUTYRAT	> 77-100					OP5			3103	
ETHYL-3,3-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-BUTYRAT	≤ 77	≥ 23				OP7			3105	
ETHYL-3,3-DI-(tert-BUTYLPEROXY)-BUTYRAT	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
3,3,6,6,9,9-HEXAMETHYL-1,2,4,5-TETRAOXACYCLONONAN	> 52-100					OP4			3102	(3)
3,3,6,6,9,9-HEXAMETHYL-1,2,4,5-TETRAOXACYCLONONAN	≤ 52	≥ 48				OP7			3105	
3,3,6,6,9,9-HEXAMETHYL-1,2,4,5-TETRAOXACYCLONONAN	≤ 52			≥ 48		OP7			3106	
tert-HEXYLPEROXYNEODECANOAT	≤ 71	≥ 29				OP7	0	+ 10	3115	
tert-HEXYLPEROXYPIVALAT	≤ 72		≥ 28			OP7	+ 10	+ 15	3115	
ISOPROPYL-sec-BUTYLPEROXYDICARBONAT + DI-sec-BUTYLPEROXYDICARBONAT + DI-ISOPROPYLPEROXYDICARBONAT	≤ 32 + ≤ 15-18 + ≤ 12-15	≥ 38				OP7	- 20	- 10	3115	

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Fortyndingsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for grupperbetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) ⁽¹⁾							
ISOPROPYL-sec-BUTYLPEROXYDICARBONAT + DI-sec-BUTYLPEROXYDICARBONAT + DI-ISOPROPYLPEROXYDICARBONAT	≤ 52 + ≤ 28 + ≤ 22					OP5	- 20	- 10	3111	⁽¹⁾
ISOPROPYLCUMYLHYDROPEROXID	≤ 72	≥ 28				OP8, N, M			3109	⁽¹³⁾
p-MENTHYLHYDROPEROXID	> 72-100					OP7			3105	⁽¹³⁾
p-MENTHYLHYDROPEROXID	≤ 72	≥ 28				OP8, N, M			3109	⁽²⁷⁾
METHYLCYCLOHEXANONPEROXID(ER)	≤ 67		≥ 33			OP7	+ 35	+ 40	3115	
METHYLETHYLKETONPEROXID(ER)	≤ 52	≥ 48				OP5			3101	⁽³⁾ ⁽⁸⁾ ⁽¹³⁾
METHYLETHYLKETONPEROXID(ER)	≤ 45	≥ 55				OP7			3105	⁽⁹⁾
METHYLETHYLKETONPEROXID(ER)	≤ 40	≥ 60				OP8			3107	⁽¹⁰⁾
METHYLETHYLKETONPEROXID(ER)	≤ 37	≥ 55			≥ 8	OP7			3105	⁽⁹⁾
METHYLSOBUTYLBUTYLKETONPEROXID(ER)	≤ 62	≥ 19				OP7			3105	⁽²²⁾
ORGANISK PEROXID, FAST, PRØVE						OP2			3104	⁽¹¹⁾
ORGANISK PEROXID, FAST, PRØVE, MED TEMPERATURKONTROL						OP2			3114	⁽¹¹⁾
ORGANISK PEROXID, FLYDENDE, PRØVE						OP2			3103	⁽¹¹⁾
ORGANISK PEROXID, FLYDENDE, PRØVE, MED TEMPERATURKONTROL						OP2			3113	⁽¹¹⁾
PEREDDIKESYRE, TYPE D, stabiliseret	≤ 43					OP7			3105	⁽¹³⁾ ⁽¹⁴⁾ ⁽¹⁹⁾
PEREDDIKESYRE, TYPE E, stabiliseret	≤ 43					OP8			3107	⁽¹³⁾ ⁽¹⁵⁾ ⁽¹⁹⁾
PEREDDIKESYRE, TYPE F, stabiliseret	≤ 43					OP8, N			3109	⁽¹³⁾ ⁽¹⁶⁾ ⁽¹⁹⁾
PINANLYLHYDROPEROXID	56-100					OP7			3105	⁽¹³⁾
PINANLYLHYDROPEROXID	< 56	> 44				OP8,M			3109	
TETRAHYDRONAPHTHYLHYDROPEROXID	≤ 100					OP7			3106	

Organisk peroxid	Koncentration (%)	Fortyndingsmiddel type		Inert fast stof (%)	Vand (%)	Emballeringsmetode	Kontroltemperatur °C	Nødtemperatur °C	UN-nr. for gruppebetegnelse	Bemærkninger
		A (%)	B (%) ⁽¹⁾							
1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYLHYDROPEROXID	≤ 100					OP7	+ 20	+ 25	3105	
1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYLPEROXY-2-ETHYLHEXANOAT	≤ 100					OP7	+ 20	+ 25	3115	
1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYLPEROXYNEODECANOAT	≤ 72		≥ 28			OP7	- 5	+ 5	3115	
1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYLPEROXYNEODECANOAT (som stabil dispersion i vand)	≤ 52					OP8, N	- 5	+ 5	3119	
1,1,3,3-TETRAMETHYLBUTYLPEROXYPHENOXYACETAT	≤ 37		≥ 63			OP7	- 10	0	3115	
3,6,9-TRIETHYL-3,6,9-TRIMETHYL-1,4,7-TRIPEROXONAN	≤ 42	≥ 58				OP7	- 10	0	3105	⁽²⁸⁾

⁽¹⁾ Fortyndingsmiddel type B må altid erstattes med fortyndingsmiddel type A.

⁽²⁾ Aktivt oxygen ≤ 4,7 %.

⁽³⁾ En fareseddel nr. 1 («eksplosiv») (se 5.2.2.2.2) kræves.

⁽⁴⁾ Fortyndingsmidlet kan erstattes af di-tert-butylperoxid.

⁽⁵⁾ Aktivt oxygen ≤ 9 %.

⁽⁶⁾ Med ≤ 9 % hydrogenperoxid: aktivt oxygen ≤ 10 %.

⁽⁷⁾ Kun tilladt i emballage, som ikke er af metal.

⁽⁸⁾ Aktivt oxygen > 10 %.

⁽⁹⁾ Aktivt oxygen ≤ 10 %.

⁽¹⁰⁾ Aktivt oxygen ≤ 8,2 %.

⁽¹¹⁾ Se 2.2.52.1.9.

⁽¹²⁾ Kan i mængde indtil 2 000 kg pr. beholder og på baggrund af prøver i stor skala henføres til ORGANISK PEROXID TYPE F.

⁽¹³⁾ En fareseddel nr. 8 («ætsende») (se 5.2.2.2.2) kræves.

⁽¹⁴⁾ Preparationer af peroxyeddikesyre, som opfylder kriterierne i punkt 20.4.3 (d) *Manual of Tests and Criteria*, del II.

⁽¹⁵⁾ Preparationer af peroxyeddikesyre, som opfylder kriterierne i punkt 20.4.3 (e) i *Manual of Tests and Criteria*, del II.

⁽¹⁶⁾ Preparationer af peroxyeddikesyre, som opfylder kriterierne i 20.4.3 (f) i *Manual of Tests and Criteria*, del II.

⁽¹⁷⁾ Dette peroxids termiske stabilitet nedsettes ved tilsetning af vand.

⁽¹⁸⁾ Ved en koncentration < 80 %, er en fareseddel nr. 8 («ætsende») (se 5.2.2.2.2) ikke krævet.

⁽¹⁹⁾ Blandinger af hydrogenperoxid, vand og syre(r).

⁽²⁰⁾ Med fortyndingsmiddel type A, med eller uden vand.

⁽²¹⁾ Med ≥ 36 vægt-% ethylbenzen tilsat foruden fortyndingsmiddel type A.

⁽²²⁾ Med ≥ 19 vægt-% methylisobutylketon tilsat foruden fortyndingsmiddel type A.

⁽²³⁾ Med < 6 % di-tert-butylperoxid.

⁽²⁴⁾ Med ≤ 8 % 1-isopropylhydroperoxy-4- isopropylhydroxybenzen.

⁽²⁵⁾ Fortyndingsmiddel type B med et kogepunkt > 110 °C.

⁽²⁶⁾ Med < 0,5 % indhold af hydroperoxid.

⁽²⁷⁾ Ved en koncentration > 56 % er en fareseddel nr. 8 («ætsende») (se 5.2.2.2.2) tillige krævet.

⁽²⁸⁾ Aktivt oxygen ≤ 7,6 % i fortyndingsmiddel type A med et fordamningsstab på 95 % i temperaturområdet 200 °C - 260 °C.

2.2.61. Klasse 6.1 — Giftige stoffer

2.2.61.1. Kriterier

2.2.61.1.1. Klasse 6.1 omfatter giftige stoffer, hvorom det erfaringsmæssigt vides eller efter dyreforsøg må antages, at de i relativt små mængder ved en enkelt eller kortvarig påvirkning, kan skade menneskers helbred eller medføre døden som følge af indånding, optagelse gennem huden eller indtagelse gennem munden.

2.2.61.1.2. Stoffer i klasse 6.1 inddeles på følgende måde:

T Giftige stoffer uden sekundære farer:

T1 Organiske væsker

T2 Organiske faste stoffer

T3 Metalorganiske stoffer

T4 Uorganiske væsker

T5 Uorganiske faste stoffer

T6 Pesticider, væsker

T7 Pesticider, faste stoffer

T8 Prøver

T9 Andre giftige stoffer.

TF Giftige stoffer, brandfarlige:

TF1 Væsker

TF2 Væsker, der anvendes som pesticider

TF3 Faste stoffer.

TS Giftige faste stoffer, selvopvarmende.

TW Giftige stoffer, der danner brandfarlige gasser ved kontakt med vand:

TW1 Væsker

TW2 Faste stoffer.

TO Giftige stoffer, oxiderende:

TO1 Væsker

TO2 Faste stoffer.

TC Giftige stoffer, ætsende:

TC1 Organiske væsker

TC2 Organiske faste stoffer

TC3 Uorganiske væsker

TC4 Uorganiske faste stoffer.

TFC Giftige stoffer, brandfarlige, ætsende.

Definitioner

2.2.61.1.3. I ADR betyder:

LD₅₀-værdi for den akutte giftighed ved indtagelse gennem munden: Den mængde af det indgivne stof, der med stor sandsynlighed vil bevirke, at halvdelen af en forsøgsgruppe bestående af unge, voksne han- og hunalbinoer dør i løbet af 14 dage. Antallet af forsøgsdyr skal være tilstrækkeligt til at give et statistisk signifikant resultat og fastsættes efter forsvarlig farmakologisk praksis. Resultatet skal udtrykkes i mg/kg legemsmasse.

LD₅₀-værdi for akut giftighed ved optagelse gennem huden: Den mængde stof, der ved 24 timers berøring med den nøgne hud på albinokaniner med stor sandsynlighed vil bevirke, at halvdelen af forsøgsdyrene dør i løbet af 14 dage. Antallet af forsøgsdyr skal være tilstrækkeligt til at give et statistisk signifikant resultat og fastsættes efter forsvarlig farmakologisk praksis. Resultatet skal udtrykkes i mg/kg legemsmasse.

LC₅₀-værdi for akut giftighed ved indånding: Den koncentration af damp, tåge eller støv, som efter uafbrudt indånding i 1 time med stor sandsynlighed vil bevirke, at halvdelen af en forsøgsgruppe bestående af unge, voksne han- og hunalbinorotter dør i løbet af 14 dage. Et fast stof skal underkastes en prøvning, såfremt mindst 10 % af dets samlede masse med stor sandsynlighed består af støv, som kan indåndes, dvs. når den aerodynamiske diameter af partikeldelen er 10 µm eller derunder. En væske skal underkastes en prøvning, såfremt det er sandsynligt, at der dannes en tåge ved utæthed i den beholder, der anvendes til transporten. Både ved faste stoffer og ved væsker skal over 90 vægt-% af en prøve, der er klargjort til prøvning, bestå af partikler, der som ovenfor beskrevet kan indåndes. Resultatet udtrykkes i mg/L luft for støv og tåge og i ml/m³ luft (ppm) for damp.

Klassificering og henførelse til emballagegruppe

2.2.61.1.4. Stofferne i klasse 6.1 skal på grundlag af den fare, som de udgør under transporten, henføres til en af følgende emballagegrupper:

Emballagegruppe I: meget giftige stoffer

Emballagegruppe II: giftige stoffer

Emballagegruppe III: mindre giftige stoffer.

2.2.61.1.5. Stoffer, opløsninger, blandinger og genstande i klasse 6.1 er opført i tabel A i kapitel 3.2. Stoffer, opløsninger, blandinger og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, skal henføres til den i 2.2.61.3 relevante samlebetegnelse og til den relevante emballagegruppe I henhold til bestemmelserne i kapitel 2.1 i overensstemmelse med kriterierne angivet i 2.2.61.1.6 - 2.2.61.1.11.

2.2.61.1.6. Ved vurderingen af graden af giftighed skal erfaringer fra forgiftningstilfælde hos mennesker lægges til grund. Derudover skal der tages hensyn til stoffets særlige egenskaber, f.eks. om det er flydende, meget flygtigt, om sandsynligheden for optagelsen gennem huden er stor, og om det har særlige biologiske virkninger.

2.2.61.1.7. Såfremt der ikke foreligger erfaringer fra virkninger på mennesker, skal giftigheden vurderes på grundlag af undersøgelser fra dyreforsøg efter nedenstående tabel:

	Emballage-gruppe	Giftighed ved indtagelse gennem munden LD ₅₀ (mg/kg)	Giftighed ved optagelse gennem huden LD ₅₀ (mg/kg)	Giftighed ved indånding af støv og tåge LC ₅₀ (mg/liter)
Meget giftigt	I	≤ 5	≤ 40	≤ 0,5
Giftigt	II	> 5-50	> 40-200	> 0,5-2
Mindre giftigt	III ^(*)	faste stoffer: > 50-200 væsker: > 50-500	> 200-1 000	> 2-10

(*) Tåregasser henføres til emballagegruppe II, selv om data for deres giftighed svarer til kriterierne for emballagegruppe III.

2.2.61.1.7.1. Hvis et stof udviser giftighed ved to eller flere former for eksponering, skal klassificering ske på baggrund af den højeste grad af giftighed.

2.2.61.1.7.2. Stoffer, der opfylder kriterierne i klasse 8 og udviser en giftighed ved indånding af støv og tåge (LC₅₀) svarende til emballagegruppe I, må kun henføres til klasse 6.1, såfremt giftigheden samtidig ved indtagelse gennem munden eller ved optagelse gennem huden svarer til mindst emballagegruppe I eller II. I modsat fald henføres stoffet, såfremt nødvendigt, til klasse 8 (se fodnote 6 til 2.2.8.1.4).

- 2.2.61.1.7.3. Kriterierne for giftigheden ved indånding af støv og tåge er baseret på LC_{50} -værdier for en eksponering på en time, og disse værdier skal anvendes, hvis de foreligger. Hvis der imidlertid kun foreligger LC_{50} -værdier for eksponering over 4 timer, kan disse værdier multipliceres med 4, og resultatet kan bruges i stedet for det ovenfor nævnte kriterium, dvs. den firedobbelte LC_{50} -værdi (4 timer) sættes ækvivalent med LC_{50} -værdien (1 time).

Giftighed ved indånding af dampe

- 2.2.61.1.8. Væsker, som afgiver giftige dampe, skal henføres til følgende grupper, hvor bogstavet »V« angiver den mættede dampkoncentration (flygtighed) (i ml/m^3 luft) ved 20 °C og standardatmosfæretryk:

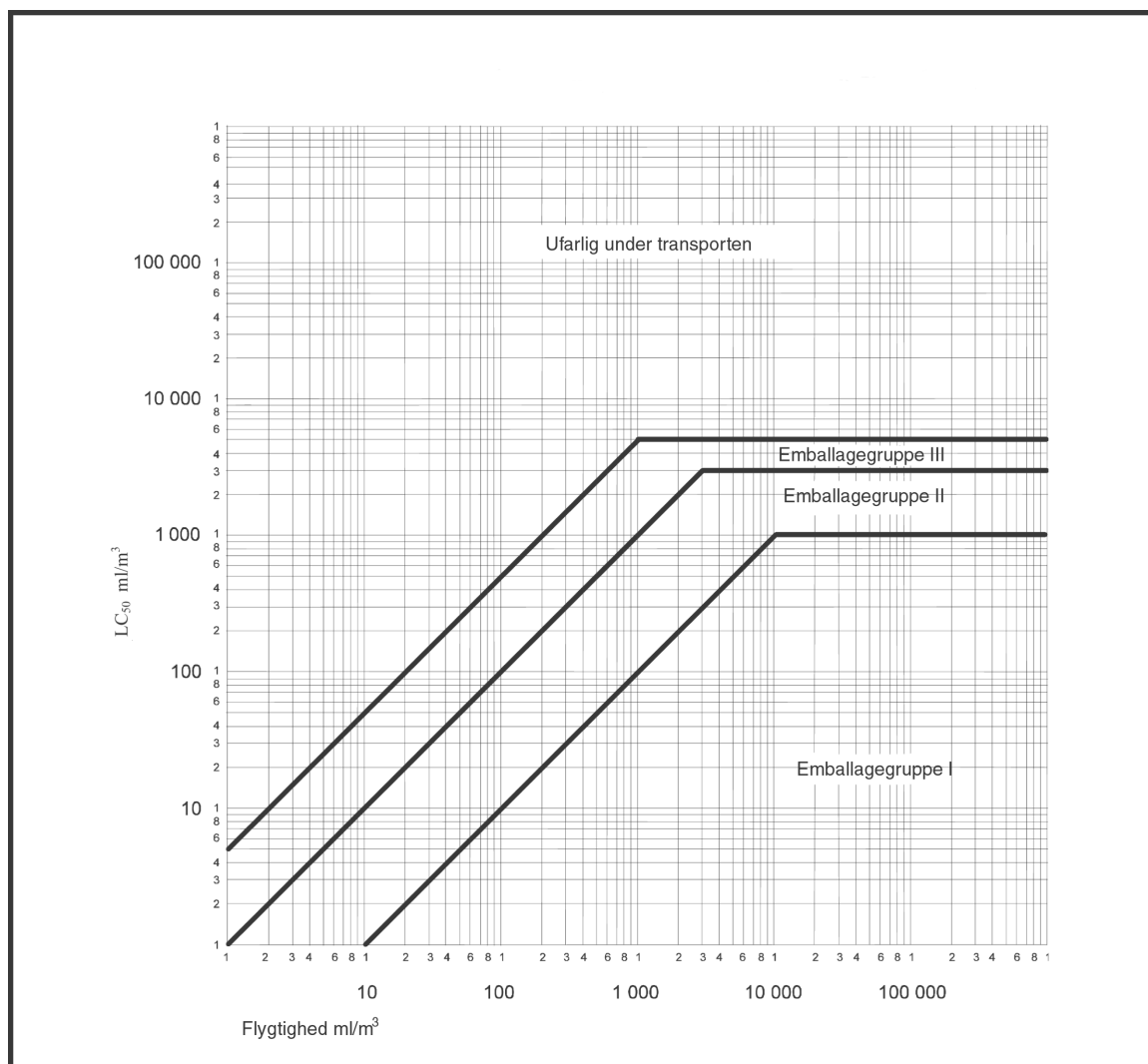
	Emballage-gruppe	
Meget giftig	I	hvor $V \geq 10 LC_{50}$ og $LC_{50} \leq 1\,000\text{ ml/m}^3$
Giftig	II	hvor $V \geq LC_{50}$ og $LC_{50} \leq 3\,000\text{ ml/m}^3$ og kriterierne for emballagegruppe I ikke er opfyldt
Mindre giftig	III	hvor $V \geq 1/5 LC_{50}$ og $LC_{50} \leq 5\,000\text{ ml/m}^3$ og kriterierne for emballagegrupperne I og II ikke er opfyldt

Disse kriterier er baseret på LC_{50} -værdier ved 1 times eksponering, og disse værdier skal anvendes, hvis de foreligger.

Hvis der imidlertid kun foreligger LC_{50} -værdier for 4 timers eksponering, kan disse værdier multipliceres med 2, og resultatet kan anvendes i stedet for det ovenfor nævnte kriterium, dvs. den dobbelte LC_{50} -værdi (4 timer) sættes ækvivalent med LC_{50} -værdien (1 time).

GRÆNSELINJER FOR EMBALLAGEGRUPPER

GIFTIGHED VED INDÅNDING AF DAMPE



På denne figur er kriterierne vist i grafisk form for at lette anvendelsen heraf. På grund af den kun tilnærmelsesvis nøjagtighed af grafiske opstillinger må stoffer, der ligger i umiddelbar nærhed af eller på grænselinjerne, kun klassificeres ved hjælp af de numeriske kriterier.

Blandinger af væsker

2.2.61.1.9. Blandinger af væsker, der er giftige ved indånding, skal henføres til en emballagegruppe under iagttagelse af nedenstående kriterier:

2.2.61.1.9.1. Kendes LC_{50} -værdien for hvert giftigt stof, der er en bestanddel af blandingen, kan blandingens emballagegruppe bestemmes på følgende måde:

(a) Beregning af blandingens LC_{50} -værdi:

$$LC_{50} (\text{blanding}) = \frac{1}{\sum_{i=1}^n \frac{f_i}{LC_{50i}}}$$

hvor f_i = molfraktionen af blandsingsbestanddel »i«.

LC_{50i} = gennemsnitlige dødelige koncentration af bestanddel »i« i ml/m³.

(b) Beregning af flygtigheden af hver bestanddel i blandingen:

$$V_i = P_i \times \frac{10^6}{101,3} \text{ ml/m}^3$$

hvor P_i = en bestanddel »i«'s partialtryk i kPa ved 20 °C og standard atmosfære tryk.

(c) Beregning af flygtigheden i forhold til LC_{50} -værdien:

$$R = \sum_{i=1}^n \left(\frac{V_i}{LC_{50i}} \right)$$

(d) De beregnede LC_{50} -værdier (blanding) og R anvendes herefter til klassificering af blandingen:

Emballagegruppe I: $R \geq 10$ og LC_{50} (blanding) $\leq 1\,000$ ml/m³.

Emballagegruppe II: $R \geq 1$ og LC_{50} (blanding) $\leq 3\,000$ ml/m³, såfremt blandingen ikke opfylder kriterierne for emballagegruppe I.

Emballagegruppe III: $R \geq 1/5$ og LC_{50} (blanding) $\leq 5\,000$ ml/m³, såfremt blandingen ikke opfylder kriterierne for emballagegrupperne I og II.

2.2.61.1.9.2. Kendes de giftige bestanddeles LC_{50} -værdier ikke, kan blandingen henføres til en emballagegruppe I henhold til den nedenstående forenkledte prøvning af tærskelværdien for giftigheden. I sådanne tilfælde skal den strengeste emballagegruppe bestemmes og anvendes ved transport af blandingen.

2.2.61.1.9.3. En blanding henføres kun til emballagegruppe I, når den opfylder begge af de følgende kriterier:

- (a) En prøve af den flydende blanding fordampes og fortyndes med luft, således at der skabes en prøveatmosfære med 1 000 ml fordampet blanding pr. m³ luft. 10 albinorotter (fem hanner og fem hunner) udsættes for denne prøveatmosfære i 1 time og iagttages derefter i de næste 14 døgn. Dør fem eller flere af dyrene i forsøgsgruppen i løbet af iagttagelsesperioden, antages det, at blandingen har en LC_{50} -værdi på 1 000 ml/m³ eller derunder.
- (b) En prøve af damp, som er i ligevægt med den flydende blanding, fortyndes med et luftvolumen på 9 gange prøvens (gassens) luftvolumen og danner den endelige prøveatmosfære. 10 albinorotter (fem hanner og fem hunner) udsættes for denne prøveatmosfære i 1 time og iagttages derefter i de næste 14 døgn. Dør fem eller flere af dyrene i forsøgsgruppen i løbet af iagttagelsesperioden, antages det, at blandingen har en flygtighed, der svarer til eller er større end 10 gange LC_{50} -værdien.

2.2.61.1.9.4. En blanding henføres kun til emballagegruppe II, når den opfylder begge af de følgende kriterier, og såfremt den ikke opfylder kriterierne for emballagegruppe I:

- (a) En prøve af den flydende blanding fordampes og fortyndes med luft, således at der skabes en prøveatmosfære med 3 000 ml fordampet blanding pr. m³ luft. 10 albinorotter (fem hanner og fem hunner) udsættes for denne prøveatmosfære i 1 time og iagttages derefter i de næste 14 døgn. Dør fem eller flere af dyrene i forsøgsgruppen i løbet af iagttagelsesperioden, antages det, at blandingen har en LC_{50} -værdi på 3 000 ml/m³ eller derunder.
- (b) En prøve af dampen, som er i ligevægt med den flydende blanding anvendes som prøveatmosfære. 10 albinorotter (fem hanner og fem hunner) udsættes for denne prøveatmosfære i 1 time og iagttages derefter i de næste 14 døgn. Dør fem eller flere af dyrene i forsøgsgruppen i løbet af iagttagelsesperioden, antages det, at blandingen har en flygtighed, der svarer til eller er større end LC_{50} -værdien.

2.2.61.1.9.5. En blanding henføres kun til emballagegruppe III, når den opfylder begge af de følgende kriterier, og såfremt den ikke opfylder ovennævnte kriterier for emballagegruppe I eller II:

- (a) En prøve af den flydende blanding forstøves og fortyndes med luft, således at der skabes en prøveatmosfære med 5 000 ml forstøvet blanding pr m³ luft. 10 albinorotter (fem hanner og fem hunner) udsættes for denne prøveatmosfære i 1 time og iagttages derefter i de næste 14 døgn. Dør fem eller flere af dyrene i forsøgsgruppen i løbet af iagttagelsesperioden, antages det, at blandingen har en LC₅₀-værdi på 5 000 ml/m³ eller derunder.
- (b) Dampkoncentrationen (flygtigheden) af den flydende blanding måles, og såfremt den er lig med eller større end 1 000 ml/m³, antages det, at blandingen har en flygtighed, der svarer til eller er større end 1/5 af blandingens LC₅₀-værdi.

Metoder til beregning af giftigheden ved indtagelse gennem munden og ved optagelse gennem huden af blandinger

2.2.61.1.10. Med henblik på klassificering af blandingerne i klasse 6.1 og bestemmelse af en passende emballagegruppe I henhold til kriterierne for giftighed ved indtagelse gennem munden og ved optagelse gennem huden (se 2.2.61.1.3), er det nødvendigt at beregne blandingens akutte LD₅₀-værdi.

2.2.61.1.10.1. Såfremt en blanding kun indeholder ét aktivt stof, hvis LD₅₀-værdi er kendt, og der mangler pålidelige data for den akutte giftighed ved indtagelse eller optagelse gennem huden af den blanding der skal transporteres, kan LD₅₀-værdien for indtagelse gennem munden og optagelse gennem huden bestemmes på følgende måde:

$$LD_{50} \text{ (blanding)} = \frac{LD_{50} - \text{værdi af aktivstoffet} \times 100}{\text{Andel aktivstof (vægt \%)}}$$

2.2.61.1.10.2. Hvis en blanding indeholder mere end ét aktivt stof, kan der anvendes tre mulige metoder til beregning af LD₅₀-værdien for indtagelse gennem munden eller optagelse gennem huden. Den foretrukne metode består i at opnå pålidelige data for den akutte giftighed ved indtagelse gennem munden eller ved optagelse gennem huden af den blanding, der faktisk skal transporteres. Såfremt der ikke foreligger pålidelige og nøjagtige data, skal der benyttes én af følgende metoder:

- (a) klassificering af blandingen på basis af det farligste aktive stof i blandingen, hvor det antages, at dette stof er tilstede i samme koncentration som den samlede koncentration af alle aktivstoffer, eller

- (b) anvende formlen:

$$\frac{C_A}{T_A} + \frac{C_B}{T_B} + \dots + \frac{C_Z}{T_Z} = \frac{100}{T_{\text{blanding}}}$$

hvor C = koncentration i procent af blandingens bestanddel A, B, .. Z.

T = LD₅₀-værdien for indtagelse af bestanddelen A, B, .. Z.

T_{blanding} = LD₅₀-værdien for indtagelse af blandingen.

Anm. Denne formel kan også anvendes til bestemmelse af giftigheden ved optagelse gennem huden, forudsat at disse informationer foreligger for samme dyreart for alle bestanddele. Anvendelse af formlen tager ikke hensyn til eventuelle forstærkende eller beskyttende virkninger.

Klassificering af pesticider

2.2.61.1.11. Alle aktive pesticidstoffer og deres præparater, for hvilke LC_{50} - og/eller LD_{50} -værdier er kendt, og som er klassificeret i klasse 6.1, skal henføres til de dertil svarende emballagegrupper i overensstemmelse med kriterierne i 2.2.61.1.6 - 2.2.61.1.9. Stoffer og præparater, som udviser sekundære farer, skal klassificeres i overensstemmelse med tabel for fastlæggelse af den overvejende fare i 2.1.3.9 med den dertil svarende emballagegruppe.

2.2.61.1.11.1. Er LD_{50} -værdien for et pesticidpræparat for indtagelse gennem munden eller optagelse gennem huden ikke kendt, men derimod aktivstoffets/aktivstofferens LD_{50} -værdi, kan LD_{50} -værdien bestemmes ved anvendelse af den i 2.2.61.1.10 angivne fremgangsmåde.

Anm. LD_{50} -værdier for giftigheden af et antal almindeligt brugte pesticider findes i den nyeste udgave af dokumentet »The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification«, som kan rekvireres via World Health Organisation (WHO), Internal Programme on Chemical Safety, CH-1211 Geneve 27, Schweiz. Selv om dokumentet må anvendes som kilde til LD_{50} -værdier for pesticider, må klassificeringssystemet imidlertid ikke anvendes med henblik på transportklassificering af pesticider eller til fastlæggelse af emballagegrupper for pesticider, idet det skal ske efter bestemmelserne i ADR.

2.2.61.1.11.2. Den officielle godsbetegnelse, der anvendes for transporten af et pesticid, skal udvælges på basis af den aktive bestanddel, pesticidets fysiske tilstand samt pesticidets sekundære fareegenskaber (se 3.1.2).

2.2.61.1.12. Såfremt et stof i klasse 6.1 gennem tilsætning af andre stoffer falder under en anden farekategori end den, som stoffet, der er nævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, tilhører, skal en sådan blanding henføres til den betegnelse, som den tilhører på grundlag af dens faktiske farlighed.

Anm. Mht. klassificering af opløsninger og blandinger (f.eks. præparater og affald), se tillige 2.1.3.

2.2.61.1.13. På grundlag af kriterierne i 2.2.61.1.4 - 2.2.61.1.10 kan det tillige fastslås, om en opløsning eller blanding, der er nævnt ved navn eller en opløsning eller blanding, der indeholder et stof nævnt ved navn, har sådanne egenskaber, at denne opløsning eller blanding ikke er omfattet af bestemmelserne for denne klasse (se også 2.1.3).

2.2.61.1.14. Stoffer, opløsninger og blandinger, med undtagelse af de, der anvendes til fremstilling af pesticider, som ikke opfylder kriterierne angivet i direktiverne 67/548/EØF ⁽¹⁾ eller 88/379/EØF ⁽²⁾ i disses til enhver tid gældende udgaver, og som derfor i henhold til disse direktiver ikke er indordnet som meget giftig, giftig eller sundhedsskadelig, kan anses som ikke hørende til klasse 6.1.

2.2.61.2. Stoffer, som det ikke er tilladt at transportere

2.2.61.2.1. Det er ikke tilladt at transportere kemisk ustabile stoffer i klasse 6.1, medmindre der er truffet de nødvendige forholdsregler for at undgå stoffernes farlige nedbrydnings- eller polymerisationsreaktion under transporten. Med henblik herpå skal det særligt sikres, at beholdere og tanke ikke indeholder stoffer, der kan fremme en sådan reaktion.

2.2.61.2.2. Det er ikke tilladt at transportere følgende giftige stoffer og blandinger:

— Hydrogencyanid, vandfrit, og hydrogencyanidopløsninger, der opfylder betingelserne for UN 1051, UN 1613, UN 1614 eller UN 3294.

— Metalcarbonyler, andre end UN 1259 NIKKELCARBONYL og UN 1994 JERNPENTACARBONYL, med et flammepunkt under 23 °C.

— 2,3,7,8-tetrachlordibenzo-1,4-dioxin (TCDD) i en koncentration, der i henhold til kriterierne i 2.2.61.1.7 anses for meget giftig.

— UN 2249 DICHLORDIMETHYLETHER, SYMMETRISK.

— Præparater af phosphider uden additiver, der modvirker udviklingen af giftige brandfarlige gasser.

⁽¹⁾ Rådets direktiv 67/548/EØF af 27. juni 1967 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer (EF-tidende L 196 af 16.08.1967, side 1).

⁽²⁾ Rådets direktiv 88/379/EØF af 7. juni 1988 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater (EF-tidende L 187 af 16.07.1988, side 14).

2.2.61.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Giftige stoffer uden sekundære farer

organiske	væske (*)	T1	1583 CHLORPICRIN, BLANDING, N.O.S. 1602 FARVESTOF, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S. 1602 FARVESTOF MELLEMPRODUKT, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S. 1693 TÅREGASSTOF, FLYDENDE, N.O.S. 1851 MEDICIN, FLYDENDE, GIFTIG, N.O.S. 2206 ISOCYANATER, GIFTIGE, N.O.S. 2206 ISOCYANATOPLØSNING, GIFTIG, N.O.S. 2810 GIFTIG ORGANISK VÆSKE, N.O.S. 3140 ALKALOIDER, FLYDENDE, N.O.S. 3140 ALKALOIDSALTE, FLYDENDE, N.O.S. 3142 DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S. 3144 NICOTINFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S. 3144 NICOTINPRÆPARAT, FLYDENDE, N.O.S. 3172 TOKSINER, UDVUNDET AF LEVENDE ORGANISMER, FLYDENDE, N.O.S. 3276 NITRILER, GIFTIGE, N.O.S. 3278 ORGANOPHOSPHORFORBINDELSE, GIFTIG, N.O.S., flydende
	fast (*), (°)	T2	1544 ALKALOIDER, FASTE, N.O.S. 1544 ALKALOIDSALTE, FASTE, N.O.S. 1601 DESINFEKTIONSMIDDEL, FAST, GIFTIGT, N.O.S. 1655 NICOTINFORBINDELSE, FAST, N.O.S. 1655 NICOTINPRÆPARAT, FAST, N.O.S. 1693 TÅREGASSTOF, FAST, N.O.S. 2811 GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S. 3143 FARVESTOF, FAST, GIFTIGT, N.O.S. 3143 FARVESTOF MELLEMPRODUKT, FAST, GIFTIGT, N.O.S. 3172 TOKSINER, UDVUNDET AF LEVENDE ORGANISMER, FASTE, N.O.S. 3249 MEDICIN, FAST, GIFTIG, N.O.S. 3278 ORGANOPHOSPHORFORBINDELSE, GIFTIG, N.O.S., fast
organometalliske (*), (°)		T3	2026 PHENYLKVIKSØLV(II)FORBINDELSE, N.O.S. 2788 ORGANOTINFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S. 3146 ORGANOTINFORBINDELSE, FAST, N.O.S. 3280 ORGANOARSENFORBINDELSE, N.O.S., flydende 3280 ORGANOARSENFORBINDELSE, N.O.S., fast 3281 METALCARBONYLER, N.O.S., flydende 3281 METALCARBONYLER, N.O.S., faste 3282 METALORGANISK FORBINDELSE, GIFTIG, N.O.S., flydende 3282 METALORGANISK FORBINDELSE, GIFTIG, N.O.S., fast
uorganiske	væske (*)	T4	1556 ARSENFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S., uorganisk (herunder arsenater, arseniter og arsensulfider) 1935 CYANIDOPLØSNING, N.O.S. 2024 KVIKSØLVFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S. 3141 ANTIMONFORBINDELSE, UORGANISK, FLYDENDE, N.O.S. 3287 GIFTIG UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
	fast (*), (°)	T5	1549 ANTIMONFORBINDELSE, UORGANISK, FAST, N.O.S. 1557 ARSENFORBINDELSE, FAST, N.O.S., uorganisk (herunder arsenater, arseniter og arsensulfider) 1564 BARIUMFORBINDELSE, N.O.S. 1566 BERYLLIUMFORBINDELSE, N.O.S. 1588 CYANIDER, UORGANISKE, FASTE, N.O.S. 1707 THALLIUMFORBINDELSE, N.O.S. 2025 KVIKSØLVFORBINDELSE, FAST, N.O.S. 2291 BLYFORBINDELSE, OPLØSELIG, N.O.S. 2570 CADMIUMFORBINDELSE 2630 SELENATER 2630 SELENITER 2856 FLUORSILIKATER, N.O.S. 3283 SELENFORBINDELSE, N.O.S. 3284 TELLURFORBINDELSE, N.O.S. 3285 VANADIUMFORBINDELSE, N.O.S. 3288 GIFTIGT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.

(forts)

Giftige stoffer uden sekundære farer (forts)

pesticider	væske	T6	2902 PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S. 2992 CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 2994 ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 2996 ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 2998 TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 3006 THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 3010 KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 3012 KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 3014 NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 3016 BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 3018 ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 3020 ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 3026 COUMARINDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 3348 PHENOXYEDDIKESYREDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT 3352 PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT
	fast	T7	2588 PESTICID, FAST, GIFTIGT, N.O.S. 2757 CARBAMAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT 2759 ARSENHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT 2761 ORGANOCHLOR-PESTICID, FAST, GIFTIGT 2763 TRIAZIN-PESTICID, FAST, GIFTIGT 2771 THIOCARBAMAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT 2775 KOBBERHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT 2777 KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT 2779 NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FAST, GIFTIGT 2781 BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT 2783 ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FAST, GIFTIGT 2786 ORGANOTIN-PESTICID, FAST, GIFTIGT 3027 COUMARINDERIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT 3048 ALUMINIUMPHOSPHID-PESTICID 3345 PHENOXYEDDIKESYREDERIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT 3349 PYRETHROID-PESTICID, FAST, GIFTIGT
prøver		T8	3315 KEMIKALIEPRØVE, GIFTIG, flydende eller fast
andre giftige stoffer ^(*)		T9	3243 FASTE STOFFER MED GIFTIG VÆSKE, N.O.S.

Giftige stoffer med sekundære farer

brandfarlige	væske ^{(i), (l)}	TF1	2929 GIFTIG ORGANISK VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S. 3071 THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, GIFTIGE, BRANDFARLIGE, N.O.S. 3071 THIOLER (MERCAPTANER), BLANDING, FLYDENDE, GIFTIGE, BRANDFARLIGE, N.O.S. 3080 ISOCYANATER, GIFTIGE, BRANDFARLIGE, N.O.S. 3080 ISOCYANAT, OPLØSNING, GIFTIG, BRANDFARLIG, N.O.S. 3275 NITRILER, GIFTIGE, BRANDFARLIGE, N.O.S. 3279 ORGANOPHOSPHORFORBINDELSE, GIFTIG, BRANDFARLIG, N.O.S.
	pesticider, flydende (flamme-punkt $\geq 23^{\circ}\text{C}$)	TF2	2903 PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, N.O.S. 2991 CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 2993 ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 2995 ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 2997 TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 3005 THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 3009 KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 3011 KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 3013 NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 3015 BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 3017 ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 3019 ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 3025 COUMARINDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 3347 PHENOXYEDDIKESYREDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT 3351 PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT
TF	fast	TF3	1700 TÅREGASKERTER 2930 GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, BRANDFARLIGT, N.O.S.
selvopvarmende, fast ^(*)			3124 GIFTIGT FAST STOF, SELVOPVARMENDE, N.O.S.

TS

(forts)

Giftige stoffer med sekundære farer (forts)

reagerer med vand ^(d)	væske	TW1	3123	GIFTIG VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
TW	fast ^(t)	TW2	3125	GIFTIGT FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
oxiderende ^(l)	væske	TO1	3122	GIFTIG VÆSKE, OXIDERENDE, N.O.S.
TO	fast	TO2	3086	GIFTIGT FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S.
ætsende ^(m)	organiske	væske	TC1	2927 GIFTIG ORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S. 3277 CHLORFORMIATER, GIFTIGE, ÆTSENDE, N.O.S.
		fast	TC2	2928 GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.
	uorganiske	væske	TC3	3289 GIFTIG UORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.
		fast	TC4	3290 GIFTIGT UORGANISK, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.
brandfarlige, ætsende	TFC			2742 CHLORFORMIATER, GIFTIGE, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S. (Der foreligger ingen yderligere samlebetegnelser. Om nødvendigt skal klassificering ske i henhold til tabel for fastlæggelse af den overvejende fare, se 2.1.3.9).

Noter:

- ^(d) Stoffer og præparater, der anvendes som pesticider, og som indeholder alkaloider eller nicotin, skal henføres til UN 2588 PESTICID, FAST, GIFTIGT, N.O.S., UN 2902 PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S., eller UN 2903 PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, N.O.S.
- ^(t) Aktive stoffer og pulvere eller blandinger af stoffer beregnet til brug i laboratorier, ved eksperimenter og til fremstilling af farmaceutiske produkter sammen med andre stoffer, skal klassificeres i henhold til deres giftighed (se 2.2.61.1.7 - 2.2.61.1.11).
- ^(l) Selvpovarmende stoffer, mindre giftige, og selvantændelige, metalorganiske forbindelser hører til klasse 4.2.
- ^(d) Mindre giftige stoffer, der udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, og metalorganiske stoffer, der udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, hører til klasse 4.3.
- ^(t) Kviksølvfulminat, fugtet med mindst 20 vægt-% vand eller blanding af alkohol og vand, hører til klasse 1, UN 0135.
- ^(l) Jern(II)cyanider, jern(III)cyanider og alkali- og ammoniumthiocyanater, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- ^(s) Blysalte og blypigmenter, der, hvis de blandes med 0,07 M saltsyre i forholdet 1:1 000 ved en temperatur på 23 °C ± 2 °C og omrøres i en time, udviser en opløselighed på 5 % eller derunder, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- ^(b) Blandinger af faste stoffer, der ikke er undergivet forskrifterne i ADR, med giftige væsker, må transporteres under UN 3243 FASTE STOFFER MED GIFTIG VÆSKE, N.O.S. uden anvendelse af klassificeringskriterierne for klasse 6.1 forudsat, at der ved læsning af stoffet eller ved lukning af emballagen, containeren, eller den transporterende enhed ikke er nogen overskydende væske synlig. Al emballage skal være af en beskaffenhed, der har bestået en tæthedsprøve for emballagegruppe II. Dette UN-nummer må ikke anvendes til faste stoffer, der indeholder væsker hørende til emballagegruppe I.
- ^(f) Meget giftige eller giftige brandfarlige væsker med et flammepunkt under 23 °C (med undtagelse af de stoffer, der er meget giftige ved indånding, dvs. UN 1051, 1092, 1098, 1143, 1163, 1182, 1185, 1238, 1239, 1244, 1251, 1259, 1613, 1614, 1695, 1994, 2334, 2382, 2407, 2438, 2480, 2482, 2484, 2485, 2606, 2929, 3279 og 3294) hører til klasse 3.
- ^(l) Mindre giftige brandfarlige væsker med et flammepunkt ikke under 23 °C og ikke over 61 °C, med undtagelse af pesticider, hører til klasse 3.
- ^(s) Metalphosphiderne UN 1360, UN 1397, UN 1432, UN 1714, UN 2011 og UN 2013 hører til klasse 4.3.
- ^(l) Mindre giftige oxiderende stoffer hører til klasse 5.1.
- ^(m) Mindre giftige og mindre ætsende stoffer hører til klasse 8.

2.2.62. Klasse 6.2 — Smittefarlige stoffer

2.2.62.1. Kriterier

- 2.2.62.1.1. Klasse 6.2 omfatter smittefarlige stoffer. Smittefarlige stoffer er stoffer, om hvilke det vides eller formodes, at de indeholder patogener. Patogener er defineret som mikroorganismer (herunder bakterier, vira, rickettsia, parasitter og svampe) eller rekombinerede mikroorganismer (hybrider eller mutanter), om hvilke det vides eller formodes, at de fremkalder smitsomme sygdomme hos mennesker og dyr.

Vira, mikroorganismer og genstande, der indeholder vira og mikroorganismer, skal henføres til denne klasse.

Anm. 1. Ovennævnte stoffer er ikke omfattet af bestemmelserne for denne klasse, hvis det er usandsynligt, at de kan fremkalde sygdomme i mennesker eller dyr.

2. Smittefarlige stoffer er kun omfattet af bestemmelserne for denne klasse, hvis de kan overføre sygdomme til mennesker og dyr, som udsættes for disse stoffer.

3. Genetisk modificerede mikroorganismer og organismer, biologiske produkter, diagnostiske prøver og inficerede, levende dyr skal henføres til denne klasse, hvis de opfylder bestemmelserne for denne klasse.

4. Toksiner fra planter, dyr eller bakterier, som ikke indeholder smittefarlige stoffer eller organismer, og som ikke er indeholdt i dem, hører til klasse 6.1, UN 3172.

2.2.62.1.2. Stofferne hørende til klasse 6.2 er opdelt på følgende måde:

- I1 Smittefarlige stoffer, farlige for mennesker.
- I2 Smittefarlige stoffer, kun farlige for dyr.
- I3 Klinisk affald.

Definitioner og klassificering

- 2.2.62.1.3. Smittefarlige stoffer skal, såfremt de tilhører én af de tre risikogrupper, som er baseret på de kriterier, der er udviklet af Verdenssundhedsorganisationen (WHO) og offentliggjort i *Laboratory Biosafety, Second Edition (1993)*, henføres til klasse 6.2, UN 2814 eller UN 2900. En risikogruppe er karakteriseret ved organismens patogene virkning, hvordan og hvor relativt let smitten overføres, hvor stor risikoen er for såvel enkeltpersoner og for befolkningen generelt, samt om der findes en effektiv behandling eller forebyggelse mod sygdommen.

Kriterierne for hver risikogruppe I henhold til risikoniveauet er:

- a) **Risikogruppe 4:** Et patogen, der normalt forårsager alvorlige sygdomme hos mennesker eller dyr, og som let kan overføres, direkte eller indirekte, fra det ene individ til det andet, og mod hvilket der normalt ikke findes en effektiv behandling eller forebyggelse (dvs. stor fare for enkeltpersoner og for befolkningen generelt).
- b) **Risikogruppe 3:** Et patogen, der normalt forårsager alvorlige sygdomme hos mennesker eller dyr, men som sædvanligvis ikke overføres fra et inficeret individ til et andet, og mod hvilket der findes en effektiv behandling eller forebyggelse (dvs. stor fare for enkeltpersoner, men ringe fare for befolkningen generelt).
- c) **Risikogruppe 2:** Et patogen, der kan forårsage sygdomme hos mennesker eller dyr, men egentlig ikke udgør nogen alvorlig fare, og mod hvilket der, selv om det kan forårsage en alvorlig infektion hos den, der udsættes for det, findes en effektiv behandling eller forebyggelse, således at faren ved overførsel af smitte er begrænset (dvs. moderat fare for enkeltpersoner og ringe fare for befolkningen generelt).

Anm. Risikogruppe 1 omfatter mikroorganismer, som næppe vil forårsage sygdomme hos mennesker eller dyr (dvs. ingen eller kun meget ringe fare for enkeltpersoner og ingen eller kun meget ringe fare for befolkningen generelt). Stoffer, der kun indeholder sådanne mikroorganismer, betragtes ikke som smittefarlige stoffer i henhold til ADR.

2.2.62.1.4. Smittefarlige stoffer, som kun er farlige for dyr (gruppe I2 i 2.2.62.1.2), og som hører til risikogruppe 2, skal henføres til emballagegruppe II.

2.2.62.1.5. *Biologiske produkter* er produkter af levende organismer, som fremstilles og distribueres i overensstemmelse med kravene fra nationale myndigheder, der kan have særlige licensudstedende krav, og som enten anvendes til forebyggelse, behandling eller diagnose af sygdomme hos mennesker eller dyr, eller til udviklings-, forsøgs- eller undersøgelsesformål. De omfatter, men er ikke begrænset til, færdigvarer eller mellemprodukter som vacciner og diagnostiske produkter.

Biologiske produkter opdeles i dette direktiv i følgende grupper:

- (a) Produkter, der indeholder patogener hørende til risikogruppe 1, produkter, der indeholder patogener, men under sådanne forhold, at deres evne til at fremkalde sygdom er meget ringe eller ikke tilstede, samt produkter om hvilke det vides, at de ikke indeholder smittefarligt stof. Disse produkter anses i dette direktiv ikke for at være smittefarlige.
- (b) Produkter, som er fremstillet og emballeret i overensstemmelse med forskrifterne fra de nationale sundhedsmyndigheder, og som transporteres med henblik på endelig emballering eller distribution og er bestemt til behandling udført af medicinsk personale eller enkeltpersoner. Disse produkter er ikke omfattet af bestemmelserne for klasse 6.2.
- (c) Produkter, om hvilke det vides eller kan antages, at de indeholder smittefarligt stof hørende til risikogruppe 2, 3 eller 4, og som ikke svarer til kriterierne for (b). Disse produkter henføres til klasse 6.2, UN 2814 eller UN 2900.

Anm. Ved nogle godkendte biologiske produkter består alene en biologisk fare i bestemte dele af verden. I så fald kan de kompetente myndigheder foreskrive, at disse biologiske produkter skal være underlagt bestemmelserne for smittefarlige stoffer eller fastsætte andre restriktioner.

2.2.62.1.6. *Diagnostiske prøver* er ethvert humant eller animalsk materiale, der omfatter, men er ikke begrænset til, eksk्रेter, sekreter, blod og dets bestanddele, væv og vævsvæsker, som transporteres i forbindelse med undersøgelses- eller forskningsformål, men omfatter ikke inficerede levende dyr.

Diagnostiske prøver opdeles i dette direktiv i følgende grupper:

- (a) Prøver, om hvilke det vides eller må antages, at de indeholder patogener hørende til risikogruppe 2, 3 eller 4, samt prøver, for hvilke der er en relativ ringe sandsynlighed for, at de indeholder smittefarligt stof hørende til risikogruppe 4. Prøverne henføres til klasse 6.2, UN 2814 eller UN 2900. Prøver, der transporteres med henblik på en indledende eller bekræftende test for indhold af patogener hører til denne gruppe.
- (b) Prøver, for hvilke der er en relativ ringe sandsynlighed for, at de indeholder patogener hørende til risikogruppe 2 eller 3. Prøverne henføres til klasse 6.2, UN 2814 eller UN 2900. Prøver, der transporteres med henblik på anden førstegangsdiagnose end konstatering af, om patogener er til stede, eller med henblik på rutinemæssig screening, hører til denne gruppe.
- (c) Prøver, om hvilke det vides, at de ikke indeholder patogener. Disse prøver hører ikke til klasse 6.2.

2.2.62.1.7. *Genetisk modificerede mikroorganismer og organismer*⁽¹⁾ er mikroorganismer og organismer, i hvilke det genetiske materiale ved hjælp af tekniske metoder er blevet modificeret på en måde, der ikke forekommer i naturen.

Genetisk modificerede mikroorganismer og organismer opdeles i dette direktiv i følgende grupper:

- (a) Genetisk modificerede mikroorganismer, som er i overensstemmelse med definitionen for smittefarlige stoffer i 2.2.62.1.1 skal henføres til klasse 6.2, UN 2814 eller UN 2900.
- (b) Genetisk modificerede organismer, om hvilke det vides eller formodes, at de er farlige for mennesker, dyr eller miljøet, skal transporteres i overensstemmelse med de betingelser, den kompetente myndighed i oprindelseslandet har fastsat.
- (c) Dyr, som indeholder eller er kontamineret med genetisk modificerede mikroorganismer og organismer, der svarer til definitionen for smittefarlige stoffer, skal transporteres i overensstemmelse med de betingelser, der er fastsat af den kompetente myndighed i oprindelseslandet.

⁽¹⁾ Se tillige direktiv 90/219/EØF, EFT L 117 af 8.5.1990, s. 1.

- (d) Genetisk modificerede mikroorganismer og organismer, som ikke svarer til definitionen for smittefarlige stoffer, men som kan modificere dyr, planter eller mikrobiologiske stoffer på en måde, som under normale omstændigheder ikke svarer til resultatet af en naturlig reproduktion, skal henføres til klasse 9, UN 3245, medmindre regeringerne i oprindelseslandet, transitlandene og modtagerlandet har tilladt brug uden vilkår.

Anm. Genetisk modificerede mikroorganismer, som er smittefarlige stoffer i henhold til denne klasse, må ikke henføres til UN 3291.

- 2.2.62.1.8. Diagnostiske prøver som angivet i 2.2.62.1.6 (b) er ikke omfattet af bestemmelserne for smittefarlige stoffer, såfremt følgende betingelser er opfyldt:

- a) — de primære beholdere indeholder højst 100 ml,
 — den ydre emballage indeholder højst 500 ml,
 — de primære beholdere er tætte, og
 — emballagen består af:
- (i) en indvendig emballage bestående af:
- en eller flere vandtæt(te) primær(e) beholder(e),
 — en vandtæt sekundær emballage, og
 — absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at opsuge hele indholdet, anbragt mellem den primære og sekundære emballage; indsættes flere primære beholdere i den sekundære emballage, skal hver primær beholder være omgivet af absorberende materiale, således at de ikke kommer i berøring med hinanden; og
- (ii) en ydre emballage, som er tilstrækkelig solid i forhold til dens volumen, vægt og anvendelsesområde og med et mindste ydre mål på 100 mm; eller

- (b) emballagerne opfylder standarden EN 829:1996.

- 2.2.62.1.9. *Affald* er affald, der stammer fra medicinsk behandling af mennesker eller dyr eller fra biologisk forskning, og hvor der er en ringe sandsynlighed for, at det indeholder stoffer, som er smittefarlige. Det henføres til UN 3291. Affald, indeholdende smittefarlige stoffer, som kan specificeres, skal — afhængig af deres farlighed (se 2.2.62.1.3) — henføres til UN 2814 eller 2900. Dekontamineret affald, som har indeholdt smittefarlige stoffer, anses for ufarligt, medmindre det opfylder kriterierne for en anden klasse.

- 2.2.62.1.10. Klinisk affald henført til UN 3291 skal henføres til emballagegruppe II.

- 2.2.62.1.11. Ved transport af stoffer hørende til denne klasse kan det være nødvendigt at opretholde en bestemt temperatur.

- 2.2.62.2. Stoffer, som det ikke er tilladt at transportere

Levende hvirveldyr eller hvirvelløse dyr må ikke bruges til at transportere en smittefarlig kilde, medmindre denne ikke kan transporteres på anden måde. Sådanne dyr skal emballeres, mærkes, beskrives og transporteres i overensstemmelse med de relevante regler, som regulerer transporten af dyr.⁽¹⁾

- 2.2.62.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

farligt for mennesker	11	2814	SMITTEFARLIGT STOF, FARLIGT FOR MENNESKER
kun farligt for dyr	12	2900	SMITTEFARLIGT STOF, kun FARLIGT FOR DYR
klinisk affald	13	3291	KLINISK AFFALD, USPECIFICERET, N.O.S. Anm. Når en sø- eller lufttransport går forud for eller følger efter vejtransport, kan betegnelserne (BIO)MEDICINSK AFFALD, N.O.S. eller REGULERET MEDICINSK AFFALD, N.O.S. alternativt anvendes.

⁽¹⁾ Sådanne regler findes f.eks. i direktiv 91/628/EØF (EFT L 340 af 11.12.1991, s. 17) og i Europarådets (ministerudvalgets) anbefalinger vedr. transport af bestemte dyrearter

2.2.7. Klasse 7 — Radioaktive stoffer

2.2.7.1. Definition af klasse 7

2.2.7.1.1. Radioaktive stoffer er stoffer, som indeholder radionuklider, for hvilke såvel aktivitetskoncentrationen som den samlede aktivitet pr. forsendelse overstiger de i 2.2.7.7.2.1 - 2.2.7.7.2.6 nævnte værdier.

2.2.7.1.2. Følgende radioaktive stoffer er ikke omfattet af klasse 7 ved anvendelse af dette direktiv:

- (a) Radioaktive stoffer, som er en integreret bestanddel af transportmidlerne.
- (b) Radioaktive stoffer, som flyttes inden for anlæg, i hvilke der gælder egnede sikkerhedsforskrifter, og hvor flytningen ikke sker på offentlige veje eller jernbaner.
- (c) Radioaktive stoffer, som er blevet implanteret eller inkorporeret i personer eller levende dyr til diagnostiske eller terapeutiske formål.
- (d) Radioaktive stoffer i forbrugsprodukter, som er blevet forskriftsmæssigt godkendt, og som sælges til slutbrugere.
- (e) Naturlige stoffer og malme, som indeholder i naturen forekommende radionuklider, hvor det ikke er hensigten at bearbejde disse radionuklider til brug, forudsat at disse stoffers aktivitetskoncentration ikke overstiger de værdier, som er nævnt i 2.2.7.7.2, multipliceret med 10.

2.2.7.2. Definitioner og forklaringer

A_1 og A_2

A_1 er den i tabel 2.2.7.7.2.1 nævnte eller ifølge 2.2.7.7.2 afledte aktivitetsværdi for radioaktive stoffer i speciel form, som anvendes til bestemmelse af aktivitetsgrænseværdien i dette direktiv.

A_2 er den i tabel 2.2.7.7.2.1 nævnte eller ifølge 2.2.7.7.2 afledte aktivitetsværdi for radioaktive stoffer, undtaget radioaktive stoffer i speciel form, som anvendes til bestemmelse af aktivitetsgrænseværdien i dette direktiv.

Afgrænsningssystem (eng.: *confinement system*): Den af konstruktøren fastsatte og af den kompetente myndighed godkendte anordning af fissilt stof og emballagedele, som er fastsat for at overholde kritikalitetssikkerheden.

Alfa-aktive stoffer med lav toksicitet: Naturligt uran, udarmet uran, naturligt thorium, uran-235 eller uran-238, thorium-232 samt thorium-228 og thorium-230, når de findes i malme og i fysiske eller i kemiske koncentrationer af disse malme, eller alfa-aktive stoffer med en halveringstid på under 10 døgn.

Containere:

En *lille container* er en container, hvor enten ethvert af de udvendige mål er mindre end 1,5 m, eller det indre volumen højst er på 3 m³.

En *storcontainer* er en container, som ikke er en lille container ifølge definitionen i dette underafsnit.

Emballage: For transport af radioaktive stoffer den samlede helhed af alle de konstruktionsdele, der er nødvendige for den fuldstændige indeslutning af det radioaktive indhold. Emballagen kan således bestå af en eller flere beholdere, absorberende materiale, afstandsholdere, strålingsafskærmninger, indretninger til påfyldning, tømning, ventilation og trykkudligning, apparater til køling, absorption af mekaniske stød, håndtering, fastgørelse og varmeisolering samt indbyggede betjeningsanordninger. Emballagen kan være en kasse, en tromle eller en lignende beholder, eller det kan også være en container, en tank eller en mellemstor bulkcontainer (IBC).

Anm. Mht. emballager til andet farligt gods, se definitionen i 1.2.1.

Eneanvendelse: En enkelt afsenders benyttelse af etkøretøj eller en stor container, hvor al af- og pålæsning før, under og efter transporten udføres i overensstemmelse med afsenderens eller modtagerens anvisninger.

Fissile stoffer: Uran-233, uran-235, plutonium-239, plutonium-241 samt alle kombinationer af stoffer, der indeholder disse radionuklider. Under denne definition falder ikke:

- (a) ubestrålet naturligt eller udarmet uran og
- (b) naturligt uran eller udarmet uran, som udelukkende er blevet bestrålet i termiske reaktorer.

Forurening:

Forurening er tilstedeværelsen af et radioaktivt stof på en overflade i mængder på mere end 0,4 Bq/cm² for beta- og gamma-aktive stoffer og alfa-aktive stoffer med lav toksicitet eller på mere end 0,04 Bq/cm² for alle andre alfa-aktive stoffer.

Løstsiddende forurening er en forurening, som kan fjernes fra overfladen under normale transportforhold.

Fastsiddende forurening er al anden forurening end den løstsiddende.

Godkendelse:

Multilateral godkendelse er en godkendelse, der gives såvel af den kompetente myndighed i kollikonstruktionens eller forsendelsens oprindelsesland som af de kompetente myndigheder i alle de lande, gennem eller i hvilke den pågældende forsendelse transporteres.

Unilateral godkendelse er en godkendelse af en kollikonstruktion, som kun skal gives af den kompetente myndighed i kollikonstruktionens oprindelsesland. Er oprindelseslandet ikke en medlemsstat, skal tilladelsen være godkendt af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til (se 6.4.22.6).

Højeste normale driftstryk: Det højeste tryk over atmosfæretrykket ved havoverfladen (gennemsnitlig vandstand), som ville udvikle sig i indeslutningssystemet i løbet af et år under temperatur- og solbestrålingsforhold, der svarer til forholdene i omgivelserne under transporten uden udluftning eller ydre køling ved hjælp af et hjælpesystem eller ved hjælp af den driftsmæssige overvågning.

Indeslutningssystem (eng.: *containment system*): Helheden af de af konstruktøren fastsatte emballagedele, som skal forhindre udtrængning af de radioaktive stoffer under transporten.

Kolli: For transport af radioaktive stoffer emballagen med radioaktivt indhold, som den indleveres til transport. I ADR forekommer følgende typer af kolli, som er omfattet af aktivitetsgrænseværdierne og materialerestriktionerne i 2.2.7.7, og som er i overensstemmelse med de tilsvarende bestemmelser:

- (a) Undtagelseskolli.
- (b) Industrielt kolli af type 1 (IP-1).
- (c) Industrielt kolli af type 2 (IP-2).
- (d) Industrielt kolli af type 3 (IP-3).
- (e) Kolli af type A.
- (f) Kolli af type B(U).
- (g) Kolli af type B(M).
- (h) Kolli af type C.

Kolli, som indeholder fissile stoffer eller uranhexafluorid, er omfattet af yderligere bestemmelser (se 2.2.7.7.1.7 og 2.2.7.7.1.8).

Anm. Mht. kolli til andet farligt gods, se definitionerne i 1.2.1.

Konstruktionsbeskrivelse: Beskrivelsen af et radioaktivt stof i speciel form, et radioaktivt stof med lav spredningsrisiko, et kolli eller en emballage, som muliggør dets/dens entydige identifikation. Beskrivelsen kan indeholde specifikationer, konstruktionstegninger, rapporter, som viser dokumentation for overensstemmelse med myndighedsbestemmelser, samt andre relevante dokumenter.

Kritikalitetssikkerhedsindeks (CSI), som henføres til et kolli, en ekstra ydre emballage (samleemballage) eller en container med fissile stoffer: Et tal, som bruges til at overvåge en samlet mængde af kolli, ekstra ydre emballager eller containere med fissile stoffer.

Overfladeforurenede genstande (SCO): Se 2.2.7.5.

Radioaktivt indhold: Det radioaktive stof samt alle forurenede eller aktive faste, flydende, eller gasformige stoffer indeni emballagen.

Radioaktivt stof med lav spredningsrisiko: Enten et fast radioaktivt stof eller et fast radioaktivt stof i en forseglet kapsel, som frembyder en begrænset spredningsrisiko, og som ikke er i pulverform.

Anm. Radioaktive stoffer med lav spredningsrisiko kan transporteres som luftfragt i kolli af type B(U) eller type B(M) i mængder, som er fastsat i godkendelsesdokumentet for kollikonstruktionen. Denne definition nævnes her, idet sådanne kolli med radioaktive stoffer med lav spredningsrisiko også må transporteres ad vej.

Radioaktivt stof i speciel form: Se 2.2.7.4.1.

Specifik aktivitet: Radionuklidets aktivitet pr. masseenhed. Den specifikke aktivitet af et stof, hvori radionukliderne i det væsentlige er ensartet fordelt, er aktiviteten pr. masse- eller volumenenhed af dette stof.

Stoffer med lav specifik aktivitet: Se 2.2.7.3.

Strålingsniveau: Den tilsvarende dosishastighed udtrykt i millisievert pr. time.

Transport: Den konkrete flytning af en forsendelse fra udgangspunktet til bestemmelsesstedet.

Transportindeks (TI), som er tildelt et kolli, en samleemballage (ekstra ydre emballage), en container eller uemballeret LSA-I eller SCO-I: Et tal, som bruges til overvågning af strålingseksponeringen.

Ubestrålet thorium: Thorium, der højst indeholder 10^{-7} g uran-233 pr. gram thorium-232.

Ubestrålet uran: Uran, som indeholder højst 2×10^3 Bq plutonium pr. gram uran-235, højst 9×10^6 Bq fissionsprodukter pr. gram uran-235 og højst 5×10^{-3} g uran-236 pr. gram uran-235.

Uran — naturligt, udarmet og beriget:

Naturligt uran er kemisk udvundet uran med den naturlige fordeling af uranisotoperne (ca. 99,28 vægt-% uran-238 og 0,72 vægt-% uran-235).

Udarmet uran er uran, som indeholder en lavere vægtprocentdel uran-235 end naturligt uran.

Beriget uran er uran, som indeholder en højere vægtprocentdel uran-235 end 0,72 %.

I alle tre tilfælde er en meget ringe mængde uran-234 til stede.

2.2.7.3. Stoffer med lav specifik aktivitet (LSA), bestemmelse af grupperne

2.2.7.3.1. Ved et stof med lav specifik aktivitet (LSA) forstås et radioaktivt stof, der i sig selv har lav specifik aktivitet, eller et stof, for hvilket der gælder grænser for den beregnede gennemsnitlige specifikke aktivitet. Ydre afskærmningsmaterialer, der omgiver LSA-stoffet, skal ikke medtages ved bestemmelse af den beregnede gennemsnitlige specifikke aktivitet.

2.2.7.3.2. LSA-stoffer inddeles i tre grupper:

(a) LSA-I

- (i) uran- eller thoriummalme og koncentreter af sådanne malme samt andre malme, som indeholder naturligt forekommende radionuklider, og som bliver videreforarbejdet for at udnytte disse radionuklider,
- (ii) ubestrålet, naturligt uran i fast form eller ubestrålet, udarmet uran eller ubestrålet, naturligt thorium eller forbindelser og blandinger heraf i fast eller flydende form,
- (iii) radioaktive stoffer, for hvilke A_2 -værdien er ubegrænset, bortset fra fissile stoffer, som ikke er undtaget ifølge 6.4.11.2, eller
- (iv) andre radioaktive stoffer, i hvilke aktiviteten er ligeligt fordelt, og den beregnede gennemsnitlige specifikke aktivitet ikke overstiger 30 gange aktivitetskoncentrationsværdierne i 2.2.7.7.2.1 til 2.2.7.7.2.6, dog ikke medregnet fissile stoffer i mængder, som ikke er undtaget ifølge 6.4.11.2.

(b) LSA-II

- (i) vand med en tritium-koncentration på højst 0,8 TBq/l, eller
- (ii) andre stoffer, i hvilke aktiviteten er ligeligt fordelt, og den beregnede gennemsnitlige specifikke aktivitet ikke overstiger $10^{-4} A_2/g$ for faste stoffer og $10^{-5} A_2/g$ for væsker.

(c) LSA-III — Faste stoffer (f.eks. stivnet affald, aktiverede stoffer), men ikke i pulverform, hvori:

- (i) de radioaktive stoffer er ligeligt fordelt overalt i en fast genstand eller samling af faste genstande eller i det væsentlige er ligeligt fordelt i et fast, kompakt bindemiddel (såsom beton, bitumen, keramik m.m.),
- (ii) de radioaktive stoffer er relativt uopløselige eller er indeholdt i en relativt uopløselig grundmasse, således at tabet af radioaktivt stof ved udsivning, selv hvis emballagen går tabt, pr. kolli ikke overstiger $0,1 A_2$, hvis kolliet har været nedsænket i vand i syv dage, og
- (iii) det radioaktive stofs beregnede gennemsnitlige specifikke aktivitet, uden hensyn til eventuelt afskærmningsmateriale, ikke overstiger $2 \times 10^{-3} A_2/g$.

2.2.7.3.3. Et LSA-III-stof skal være et fast stof med sådanne egenskaber, at aktiviteten i vand ikke overstiger 0,1 A₂, når det samlede indhold af et kolli har været underkastet den i 2.2.7.3.4 foreskrevne prøvning.

2.2.7.3.4. For LSA-III-stoffer skal der gennemføres følgende prøvning:

En fast stofprøve, som er repræsentativ for det samlede indhold af kolliet, skal nedsænkes i vand i syv dage ved omgivelsernes temperatur. Den vandmængde, der anvendes ved prøvningen, skal være tilstrækkelig, således at mængden af det ikke absorberede og ikke bundne vand efter en periode på syv dage udgør mindst 10 % af det faste prøveobjekts volumen. Vandet skal i begyndelsen have en pH-værdi på mellem 6 og 8 og udvise en maksimal ledningsevne på 1 mS/m ved 20 °C. Efter at prøveobjektet har været nedsænket i vand i syv dage, skal den samlede aktivitet af det frie vandvolumen måles.

2.2.7.3.5. Dokumentation for overholdelse af de i 2.2.7.3.4 krævede prøvningskriterier skal være i overensstemmelse med 6.4.12.1 og 6.4.12.2.

2.2.7.4. Bestemmelser for radioaktive stoffer i speciel form

2.2.7.4.1. Ved et radioaktivt stof i speciel form forstås enten:

- (a) et ikke-dispersibelt fast radioaktivt stof, eller
- (b) en lukket kapsel, der indeholder radioaktive stoffer, og som skal være udformet på en sådan måde, at den kun kan åbnes gennem ødelæggelsen af kapslen.

Radioaktive stoffer i speciel form skal måle mindst 5 mm.

2.2.7.4.2. Radioaktive stoffer i speciel form skal være af en sådan beskaffenhed eller være udformet på en sådan måde, at de, såfremt de underkastes prøvningerne i henhold til 2.2.7.4.4 til 2.2.7.4.8, opfylder følgende bestemmelser:

- (a) De må ved stød-, slag- og bøjningsprøvningerne ifølge 2.2.7.4.5 (a), (b), (c) og 2.2.7.4.6 (a) hverken brække eller splintres.
- (b) De må ved den relevante opvarmningsprøvning ifølge 2.2.7.4.5 (d) eller 2.2.7.4.6 (b) hverken smelte eller spredes.
- (c) Aktiviteten i vandet må efter prøvningerne i henhold til 2.2.7.4.7 og 2.2.7.4.8 ikke overstige 2 kBq; alternativt må lækagehastigheden for lukkede kilder ved den volumetriske tæthedsprøvningsmetode ifølge ISO 9978:1992 »Radiation Protection — Sealed Radioactive Sources — Leakage Test Methods« ikke overstige den gældende grænseværdi, som er accepteret af den kompetente myndighed.

2.2.7.4.3. Dokumentation for overholdelse af de i 2.2.7.4.2 krævede prøvningskriterier skal være i overensstemmelse med 6.4.12.1 og 6.4.12.2.

2.2.7.4.4. Prøvegenstande, som omfatter eller simulerer de radioaktive stoffer i speciel form, skal underkastes stød-, slag-, bøjings- og opvarmningsprøvninger i henhold til 2.2.7.4.5 eller de alternative prøvninger i henhold til 2.2.7.4.6. For hver prøvning kan der benyttes en anden prøvegenstand. Efter hver prøvning skal prøvegenstanden underkastes en ekstraktionsprøvning eller en volumetrisk tæthedsprøvning efter en metode, der som minimum er lige så følsom som den metode for ikke-dispersible faste stoffer, der er beskrevet i 2.2.7.4.7 eller for indkapslede stoffer beskrevet i 2.2.7.4.8.

2.2.7.4.5. Prøvningsmetoderne, som skal anvendes er følgende:

- (a) Stødprøvning: Prøvegenstanden skal fra en højde af 9 m falde ned på en anstødsflade. Anstødsfladen skal være som beskrevet i 6.4.14.
- (b) Slagprøvning: Prøvegenstanden lægges på en blyplade, som hviler på et fast, glat underlag; med den flade ende af en stang af konstruktionsstål udføres et slag på prøvegenstanden, hvor effekten skal svare til, at 1,4 kg falder frit fra en højde af 1 m. Stangens underside skal have en diameter på 25 mm; kanterne skal være afrundede til en radius på $(3,0 \pm 0,3)$ mm. Blyet med en Vickers-hårdhed på mellem 3,5 og 4,5 og en tykkelse på maksimalt 25 mm skal dække over et større areal end prøvegenstanden. Til hver prøvning skal der anvendes en ny blyplade. Stangen skal ramme prøvegenstanden på en sådan måde, at skaden bliver størst mulig.
- (c) Bøjningsprøvning: Prøven gælder kun for lange, tynde kilder med en mindste længde på 10 cm, hvor forholdet mellem længden og den mindste bredde skal være minimum 10. Prøvegenstanden spændes fast i vandret position, således at den ene halvdel rager ud over fastspændingen. Prøvegenstanden anbringes således, at den lider størst mulig skade, når der udføres et slag med en stångs flade side på prøvens frie ende. Stangen skal ramme prøvegenstanden således, at slagets effekt svarer til, at 1,4 kg falder frit fra en højde af 1 m. Stangens underside skal have en diameter på 25 mm; kanterne skal være afrundet til en radius på $(3,0 \pm 0,3)$ mm.

- (d) Opvarmningsprøvning: Prøvegenstanden skal opvarmes i atmosfærisk luft til 800 °C; denne temperatur skal bibeholdes i 10 minutter; derefter lader man prøven afkøle.

2.2.7.4.6. Prøvegenstande, som omfatter eller simulerer radioaktive stoffer indesluttet i en lukket kapsel, kan undtages fra:

- (a) de i 2.2.7.4.5 (a) og 2.2.7.4.5 (b) foreskrevne prøvninger, såfremt massen af de radioaktive stoffer i speciel form er mindre end 200 g, og såfremt prøvegenstandene som alternativ underkastes en klasse 4 stødprøvning i henhold til ISO 2919:1980 »Radiation Protection — Sealed Radioactive Sources — General Requirements and Classification«, og
- (b) den i 2.2.7.4.5 (d) foreskrevne prøvning, såfremt prøvegenstandene som alternativ underkastes en klasse 6 opvarmningsprøvning i henhold til ISO 2919:1980 »Radiation Protection — Sealed Radioactive Sources — General Requirements and Classification«.

2.2.7.4.7. For prøvegenstande, som omfatter eller simulerer ikke-dispersible faste stoffer, skal der gennemføres følgende ekstraktionsprøvning:

- (a) Prøvegenstanden skal nedsænkes i vand i syv dage ved omgivelsernes temperatur. Den vandmængde, der anvendes ved prøvningen, skal være tilstrækkelig, således at mængden af det ikke absorberede og ikke bundne vand efter en periode på syv dage udgør mindst 10 % af det faste prøveobjekts volumen. Vandet skal i begyndelsen have en pH-værdi på mellem 6 og 8 og udvise en maksimal ledningsevne på 1 mS/m ved 20 °C.
- (b) Vandet med prøvegenstanden skal derefter opvarmes til en temperatur på (50 ± 5) °C og holdes på denne temperatur i fire timer.
- (c) Derefter skal vandets aktivitet bestemmes.
- (d) Efterfølgende skal prøvegenstanden opbevares i mindst syv dage i stillestående luft ved minimum 30 °C og en relativ luftfugtighed på mindst 90 %.
- (e) Prøvegenstanden nedsænkes derefter i vand som angivet ovenfor under (a); vandet, indeholdende prøvegenstanden, opvarmes til en temperatur på (50 ± 5) °C og holdes på denne temperatur i fire timer.
- (f) Derefter skal vandets aktivitet bestemmes.

2.2.7.4.8. For prøvegenstande, som omfatter eller simulerer radioaktive stoffer, der er indesluttet i en lukket kapsel, skal der enten gennemføres en ekstraktionsprøvning eller en volumetrisk tæthedsprøvning på følgende måde:

- (a) Ekstraktionsprøvningen består af følgende trin:
- (i) Prøvegenstanden skal nedsænkes i vand ved omgivelsernes temperatur. Vandet skal i begyndelsen have en pH-værdi på mellem 6 og 8 og udvise en maksimal ledningsevne på 1 mS/m ved 20 °C.
- (ii) Vandet med prøvegenstanden skal derefter opvarmes til en temperatur på (50 ± 5) °C og holdes på denne temperatur i fire timer.
- (iii) Derefter skal vandets aktivitet bestemmes.
- (iv) Efterfølgende skal prøvegenstanden opbevares i mindst syv dage i stillestående luft ved minimum 30 °C og en relativ luftfugtighed på mindst 90 %.
- (v) Trin (i), (ii) og (iii) gentages.
- (b) Den alternative volumetriske tæthedsprøvning skal omfatte en af de prøvninger, som er beskrevet i ISO 9978:1992 »Radiation Protection — Sealed Radioactive Sources — Leakage Test Methods«, og som er anerkendt af den kompetente myndighed.

2.2.7.5. Overfladeforurened genstande (SCO), bestemmelse af grupperne

Ved en overfladeforurenet genstand (SCO) forstås en fast genstand, der ikke i sig selv er radioaktiv, men på hvis overflade er fordelt radioaktive stoffer. Overfladeforurened genstande inddeles i to grupper:

- (a) SCO-I: en fast genstand, på hvilken:
- (i) den løstsiddende forurening på den tilgængelige overflade, målt som gennemsnit over 300 cm² (eller over hele overfladen, hvis den er mindre end 300 cm²), ikke overstiger 4 Bq/cm² for beta- og gamma-aktive stoffer samt alfa-aktive stoffer med lav toksicitet, eller 0,4 Bq/cm² for andre alfa-aktive stoffer,
- (ii) den fastsiddende forurening på den tilgængelige overflade, målt som gennemsnit over 300 cm² (eller over hele overfladen, hvis den er mindre end 300 cm²), ikke overstiger 4×10^4 Bq/cm² for beta- og gamma-aktive stoffer samt alfa-aktive stoffer med lav toksicitet, eller 4×10^3 Bq/cm² for alle andre alfa-aktive stoffer, og

- (iii) summen af den løstsiddende og den fastsiddende forurening på den tilgængelige overflade, målt som gennemsnit over 300 cm² (eller over hele overfladen, hvis den er mindre end 300 cm²), ikke overstiger 4×10^4 Bq/cm² for beta- og gamma-aktive stoffer samt alfa-aktive stoffer med lav toksicitet, eller 4×10^3 Bq/cm² for alle andre alfa-aktive stoffer.
- (b) SCO-II: en fast genstand, på hvis overflade enten den fastsiddende eller den løstsiddende forurening overstiger de under (a) for SCO-I fastsatte grænser, og på hvilken:
- (i) den løstsiddende forurening på den tilgængelige overflade, målt som et gennemsnit over 300 cm² (eller på hele overfladen, hvis den er mindre end 300 cm²), ikke overstiger 400 Bq/cm² for beta- og gamma-aktive stoffer samt alfa-aktive stoffer med lav toksicitet, eller 40 Bq/cm² for alle andre alfa-aktive stoffer,
- (ii) den fastsiddende forurening på den tilgængelige overflade, målt som gennemsnit over 300 cm² (eller over hele overfladen, hvis den er mindre end 300 cm²), ikke overstiger 8×10^5 Bq/cm² for beta- og gamma-aktive stoffer samt alfa-aktive stoffer med lav toksicitet, eller 8×10^4 Bq/cm² for alle andre alfa-aktive stoffer, og
- (iii) summen af den løstsiddende og fastsiddende forurening på den tilgængelige overflade, målt som et gennemsnit over 300 cm² (eller over hele overfladen, hvis den er mindre end 300 cm²), ikke overstiger 8×10^5 Bq/cm² for beta- og gamma-aktive stoffer samt alfa-aktive stoffer med lav toksicitet, eller 8×10^4 Bq/cm² for alle andre alfa-aktive stoffer.

2.2.7.6. Bestemmelse af transportindeks (TI) og kritikalitetssikkerhedsindeks (CSI)

2.2.7.6.1. Bestemmelse af transportindeks (TI)

2.2.7.6.1.1. Transportindekset (TI) for et kolli, en ekstra ydre emballage (samleemballage) eller en container eller for uemballerede LSA-I-stoffer eller uemballerede SCO-I-genstande bestemmes på følgende måde:

- (a) Bestem det maksimale strålingsniveau i millisievert pr. time (mSv/h) i en afstand af 1 m fra den udvendige overflade på kolliet, den ekstra ydre emballage, containeren eller de uemballerede LSA-I-stoffer eller SCO-I-genstande. Den fundne værdi multipliceret med 100 udgør transportindekset. For uran- og thoriummalme og koncentreter deraf kan følgende værdier antages at være det maksimale strålingsniveau i en afstand af 1 m fra de udvendige overflader:

0,4 mSv/h for malme og fysiske koncentreter af uran og thorium.

0,3 mSv/h for kemiske thoriumkoncentreter.

0,02 mSv/h for kemiske urankoncentreter med undtagelse af uranhexafluorid.

- (b) For tanke, containere og uemballerede LSA-I-stoffer og uemballerede SCO-I-genstande skal den efter (a) fundne værdi multipliceres med den relevante faktor i tabel 2.2.7.6.1.1.
- (c) De efter (a) og (b) fundne værdier skal afrundes opad til én decimal (f.eks. bliver 1,13 til 1,2). Dog kan en værdi på 0,05 eller lavere betragtes som nul.

Tabel 2.2.7.6.1.1

MULTIPLIKATIONSFAKTORER FOR FORSENDELSER MED STORE DIMENSIONER

Lastens størrelse (arealet af den største flade) ^(*)	Multiplikationsfaktor
areal ≤ 1 m ²	1
1 m ² < areal ≤ 5 m ²	2
5 m ² < areal ≤ 20 m ²	3
20 m ² < areal	10

(*) Aire de la plus grande section du chargement.

- 2.2.7.6.1.2. Transportindekset for hver ekstra ydre emballage (samleemballage), hver container eller hvert køretøj fastsættes enten som summen af transportindekstallene for alle deri indeholdte kolli, eller gennem direkte måling af strålingsniveauet. For ekstra ydre emballager, der ikke er formstabile, skal transportindekset dog fastsættes ved hjælp af summen af transportindekstallene for alle kolli.

2.2.7.6.2. Bestemmelse af kritikalitetssikkerhedsindeks (CSI)

2.2.7.6.2.1. Kritikalitetssikkerhedsindekset (CSI) for kolli med fissile stoffer bestemmes ved at dividere tallet 50 med den mindste af de to værdier for »N«, som udledes af 6.4.11.11 og 6.4.11.12 (dvs. $CSI = 50/N$). Værdien af kritikalitetssikkerhedsindekset kan være nul, forudsat at et ubegrænset antal af kolli er underkritiske (dvs. hvis »N« i praksis er uendelig i begge tilfælde).

2.2.7.6.2.2. Kritikalitetssikkerhedsindekset (CSI) skal for hver forsendelse sættes lig med summen af CSI for alle de af forsendelsen omfattede kolli.

2.2.7.7. Aktivitetsgrænseværdier og stofbegrænsninger

2.2.7.7.1. Begrænsninger af indhold i kolli

2.2.7.7.1.1. Generelt

Mængden af radioaktive stoffer i et kolli må ikke overstige de nedenfor fastlagte grænseværdier.

2.2.7.7.1.2. Undtagelseskolli

2.2.7.7.1.2.1. For radioaktive stoffer, som ikke er genstande fremstillet af naturligt uran, udarmet uran eller naturligt thorium, må aktiviteten i et undtagelseskolli ikke overstige følgende:

(a) for radioaktive stoffer, der er indeholdt eller udgør en komponent i et instrument eller et produkt, som f.eks. et ur eller elektronisk udstyr, gælder de i tabel 2.2.7.7.1.2.1, kolonnerne 2 og 3 fastlagte grænseværdier for henholdsvis hvert enkelt styk og hvert enkelt kolli, og

(b) for radioaktive stoffer, der ikke er indeholdt eller udgør en komponent i et instrument eller et produkt som angivet under (a), gælder de i tabel 2.2.7.7.1.2.1, kolonne 4 fastlagte grænseværdier pr. kolli.

Tabel 2.2.7.7.1.2.1

AKTIVITETSGRÆNSER FOR UNDTAGELSESKOLLI

Indholdets tilstandsform	Instrumenter eller produkter		Stoffer
	Grænseværdier pr. enkelt stk. (*)	Grænseværdier pr. kolli (*)	
Faste stoffer			
— i speciel form	$10^{-2} A_1$	A_1	$10^{-3} A_1$
— i anden form	$10^{-2} A_2$	A_2	$10^{-3} A_2$
Væsker	$10^{-3} A_2$	$10^{-1} A_2$	$10^{-4} A_2$
Gasser			
— tritium	$2 \times 10^{-2} A_2$	$2 \times 10^{-1} A_2$	$2 \times 10^{-2} A_2$
— i speciel form	$10^{-3} A_1$	$10^{-2} A_1$	$10^{-3} A_1$
— i anden form	$10^{-3} A_2$	$10^{-2} A_2$	$10^{-3} A_2$

(*) Mht. blandinger af radionuklider, se 2.2.7.7.2.4 - 2.2.7.7.2.6.

2.2.7.7.1.2.2. For produkter, som er fremstillet af naturligt uran, udarmet uran eller naturligt thorium, kan et undtagelseskolli indeholde ubegrænsede mængder af disse stoffer, forudsat at den ydre uran- eller thoriumoverflade er omsluttet af en inaktiv kappe af metal eller af et andet gedigent materiale.

2.2.7.1.3. Industrielle kolli

Indholdet af radioaktive stoffer i det enkelte kolli med LSA-stoffer eller i det enkelte kolli med SCO-genstande skal begrænses således, at det i 4.1.9.2.1 fastsatte strålingsniveau ikke overskrides. Aktiviteten i det enkelte kolli skal ligeledes begrænses således, at de aktivitetsgrænser for et køretøj, som er fastsat i den særlige bestemmelse CV 33 (2) i 7.5.11, ikke overskrides.

2.2.7.1.4. Kolli af type A

2.2.7.1.4.1. Kolli af type A må maksimalt indeholde følgende aktiviteter:

- (a) for radioaktive stoffer i speciel form: A_1 , eller
- (b) for radioaktive stoffer, der ikke er i speciel form: A_2 .

2.2.7.1.4.2. For radionuklidblandinger, hvis identitet og aktivitet er kendt, skal anvendes følgende betingelse for det radioaktive indhold af et kolli af type A:

$$\sum_i \frac{B(i)}{A_1(i)} + \sum_j \frac{C(j)}{A_2(j)} \leq 1$$

hvor:

$B(i)$ er aktiviteten for radionuklid i som radioaktivt stof i speciel form, og $A_1(i)$ er A_1 -værdien for radionuklid i , og

$C(j)$ er aktiviteten for radionuklid j , som ikke er et radioaktivt stof i speciel form, og $A_2(j)$ er A_2 -værdien for radionuklid j .

2.2.7.1.5. Kolli af type B(U) og B(M)

2.2.7.1.5.1. Kolli af type B(U) og B(M) må i henhold til specifikationerne i deres godkendelsescertifikat ikke indeholde:

- (a) aktiviteter, der er større end de, der er godkendt for den pågældende kollikonstruktion,
- (b) andre radionuklider end de, der er godkendt for den pågældende kollikonstruktion, eller
- (c) et indhold, der med hensyn til form eller fysisk eller kemisk tilstand afviger fra det godkendte indhold for den pågældende kollikonstruktion.

2.2.7.1.6. Kolli af type C

Anm. Kolli af type C, som indeholder radioaktive stoffer i mængder på mere end 3 000 A_1 eller 100 000 A_2 , alt efter hvilken af de to værdier for radioaktive stoffer i speciel form, som er den laveste, eller mere end 3 000 A_2 for alle andre radioaktive stoffer, kan befordres pr. luftfragt. Selvom kolli af type C ikke er påkrævet for vejtransport af radioaktive stoffer i sådanne mængder (kolli af type B(U) eller B(M) er tilstrækkelige), anføres bestemmelserne for kolli af type C, da sådanne kolli også kan transporteres ad vej.

Type C-kolli må i henhold til specifikationerne i deres godkendelsescertifikat ikke indeholde:

- (a) aktiviteter, der er større end de, som den pågældende kollikonstruktion er godkendt til,
- (b) andre radionuklider end de, som den pågældende kollikonstruktion er godkendt til, eller
- (c) et indhold, der med hensyn til form eller fysisk eller kemisk tilstand afviger fra det godkendte indhold for den pågældende kollikonstruktion.

2.2.7.7.1.7. Kolli, der indeholder fissile stoffer

Kolli, der indeholder fissile stoffer, må i henhold til de relevante specifikationer i deres godkendelsescertifikat, ikke indeholde:

- (a) en samlet masse af fissilt stof, der er større end den, som den pågældende kollikonstruktion er godkendt til,
- (b) andre radionuklider eller fissile stoffer end de, som den pågældende kollikonstruktion er godkendt til, eller
- (c) et indhold, der med hensyn til form eller fysisk eller kemisk tilstand eller rumlig placering afviger fra det indhold, som den pågældende kollikonstruktion er godkendt til.

2.2.7.7.1.8. Kolli, der indeholder uranhexafluorid

Massen af uranhexafluorid i et kolli må ikke overstige en værdi, som ville føre til et tomrum på mindre end 5 % ved den højeste temperatur for kolliet, der er fastlagt for de driftsanlæg, hvori kolliet skal anvendes. Uranhexafluorid skal foreligge i fast form, og kolliets indre tryk skal være lavere end atmosfærisk tryk, når det indleveres til transport.

2.2.7.7.2. Aktivitetsværdier

2.2.7.7.2.1. Følgende grundlæggende værdier for de enkelte radionuklider er anført i tabel 2.2.7.7.2.1:

- (a) A_1 og A_2 i TBq,
- (b) aktivitetskoncentration i Bq/g for undtagne stoffer, og
- (c) aktivitetsgrænseværdier i Bq for undtagne forsendelser.

Tabel 2.2.7.7.2.1

Radionuklid (Atomnummer)	A_1 (TBq)	A_2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Actinium (89)				
Ac-225 ^(a)	8×10^{-1}	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Ac-227 ^(a)	9×10^{-1}	9×10^{-5}	1×10^{-1}	1×10^3
Ac-228	6×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Sølv (47)				
Ag-105	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ag-108m ^(a)	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^6 ^(b)
Ag-110m ^(a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Ag-111	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Aluminium (13)				
Al-26	1×10^{-1}	1×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Americium (95)				
Am-241	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Am-242m ^(a)	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0 ^(b)	1×10^4 ^(b)
Am-243 ^(a)	5×10^0	1×10^{-3}	1×10^0 ^(b)	1×10^3 ^(b)

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Argon (18)				
Ar-37	4×10^1	4×10^1	1×10^6	1×10^8
Ar-39	4×10^1	2×10^1	1×10^7	1×10^4
Ar-41	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^9
Arsen (33)				
As-72	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
As-73	4×10^1	4×10^1	1×10^3	1×10^7
As-74	1×10^0	9×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
As-76	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
As-77	2×10^1	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Astat (85)				
At-211 ^(a)	2×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Guld (79)				
Au-193	7×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^7
Au-194	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Au-195	1×10^1	6×10^0	1×10^2	1×10^7
Au-198	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Au-199	1×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Barium (56)				
Ba-131 ^(a)	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ba-133	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Ba-133m	2×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Ba-140 ^(b)	5×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)
Beryllium (4)				
Be-7	2×10^1	2×10^1	1×10^3	1×10^7
Be-10	4×10^1	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6
Vismut (83)				
Bi-205	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Bi-206	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Bi-207	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Bi-210	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Bi-210m ^(a)	6×10^{-1}	2×10^{-2}	1×10^1	1×10^5
Bi-212 ^(a)	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)
Berkelium (97)				
Bk-247	8×10^0	8×10^{-4}	1×10^0	1×10^4
Bk-249 ^(a)	4×10^1	3×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Brom (35)				
Br-76	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Br-77	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Br-82	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Kulstof (6)				
C-11	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
C-14	4×10^1	3×10^0	1×10^4	1×10^7
Calcium (20)				
Ca-41	ubegrænset	ubegrænset	1×10^5	1×10^7
Ca-45	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Ca-47 ^(a)	3×10^0	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Cadmium (48)				
Cd-109	3×10^1	2×10^0	1×10^4	1×10^6
Cd-113m	4×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Cd-115 ^(a)	3×10^0	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Cd-115m	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Cerium (58)				
Ce-139	7×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ce-141	2×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^7
Ce-143	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Ce-144 ^(a)	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^2 ^(b)	1×10^5 ^(b)

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Californium (98)				
Cf-248	4×10^1	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-249	3×10^0	8×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cf-250	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-251	7×10^0	7×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cf-252	5×10^{-2}	3×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cf-253 (a)	4×10^1	4×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cf-254	1×10^{-3}	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^3
Chlor (17)				
Cl-36	1×10^1	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6
Cl-38	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Curium (96)				
Cm-240	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cm-241	2×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Cm-242	4×10^1	1×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Cm-243	9×10^0	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Cm-244	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Cm-245	9×10^0	9×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cm-246	9×10^0	9×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cm-247 (a)	3×10^0	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Cm-248	2×10^{-2}	3×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Cobolt (27)				
Co-55	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Co-56	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Co-57	1×10^1	1×10^1	1×10^2	1×10^6

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Co-58	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Co-58m	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^7
Co-60	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Chrom (24)				
Cr-51	3×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^7
Caesium (55)				
Cs-129	4×10^0	4×10^0	1×10^2	1×10^5
Cs-131	3×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^6
Cs-132	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^5
Cs-134	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^4
Cs-134m	4×10^1	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^5
Cs-135	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Cs-136	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Cs-137 ^(a)	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^4 ^(b)
Kobber (29)				
Cu-64	6×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Cu-67	1×10^1	7×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Dysprosium (66)				
Dy-159	2×10^1	2×10^1	1×10^3	1×10^7
Dy-165	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Dy-166 ^(a)	9×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Erbium (68)				
Er-169	4×10^1	1×10^0	1×10^4	1×10^7
Er-171	8×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^2	1×10^6

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Europium (63)				
Eu-147	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Eu-148	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Eu-149	2×10^1	2×10^1	1×10^2	1×10^7
Eu-150 (kort levetid)	2×10^0	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Eu-150 (lang levetid)	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Eu-152	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Eu-152m	8×10^{-1}	8×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Eu-154	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Eu-155	2×10^1	3×10^0	1×10^2	1×10^7
Eu-156	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Fluor (9)				
F-18	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Jern (26)				
Fe-52 (^a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Fe-55	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^6
Fe-59	9×10^{-1}	9×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Fe-60 (^a)	4×10^1	2×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Gallium (31)				
Ga-67	7×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Ga-68	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Ga-72	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Gadolinium (64)				
Gd-146 (^a)	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Gd-148	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Gd-153	1×10^1	9×10^0	1×10^2	1×10^7
Gd-159	3×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Germanium (32)				
Ge-68 ^(a)	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Ge-71	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^8
Ge-77	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Hafnium (72)				
Hf-172 ^(a)	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Hf-175	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Hf-181	2×10^0	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Hf-182	ubegrænset	ubegrænset	1×10^2	1×10^6
Kviksølv (80)				
Hg-194 ^(a)	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Hg-195m ^(a)	3×10^0	7×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Hg-197	2×10^1	1×10^1	1×10^2	1×10^7
Hg-197m	1×10^1	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Hg-203	5×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^5
Holmium (67)				
Ho-166	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^3	1×10^5
Ho-166m	6×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Iod (53)				
I-123	6×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^7
I-124	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
I-125	2×10^1	3×10^0	1×10^3	1×10^6
I-126	2×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
I-129	ubegrænset	ubegrænset	1×10^2	1×10^5

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
I-131	3×10^0	7×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
I-132	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
I-133	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
I-134	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
I-135 (^a)	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Indium (49)				
In-111	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
In-113m	4×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
In-114m (^a)	1×10^1	5×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
In-115m	7×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Iridium (77)				
Ir-189 (^a)	1×10^1	1×10^1	1×10^2	1×10^7
Ir-190	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Ir-192	1×10^0 (^a)	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^4
Ir-194	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Kalium (19)				
K-40	9×10^{-1}	9×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
K-42	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
K-43	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Krypton (36)				
Kr-79	4×10^0	1×10^0	1×10^3	1×10^5
Kr-81	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^7
Kr-85	1×10^1	1×10^1	1×10^5	1×10^4
Kr-85m	8×10^0	3×10^0	1×10^3	1×10^{10}

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Kr-87	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^2	1×10^9
Lanthan (57)				
La-137	3×10^1	6×10^0	1×10^3	1×10^7
La-140	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Lutetium (71)				
Lu-172	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Lu-173	8×10^0	8×10^0	1×10^2	1×10^7
Lu-174	9×10^0	9×10^0	1×10^2	1×10^7
Lu-174m	2×10^1	1×10^1	1×10^2	1×10^7
Lu-177	3×10^1	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Magnesium (12)				
Mg-28 ^(a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Mangan (25)				
Mn-52 ^(a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Mn-53	ubegrænset	ubegrænset	1×10^4	1×10^9
Mn-54	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Mn-56	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Molybdæn (42)				
Mo-93	4×10^1	2×10^1	1×10^3	1×10^8
Mo-99 ^(a)	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Kvælstof (7)				
N-13	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^9
Natrium (11)				
Na-22	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Na-24	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^1	1×10^5

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Niobium (41)				
Nb-93m	4×10^1	3×10^1	1×10^4	1×10^7
Nb-94	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Nb-95	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Nb-97	9×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Neodymium (60)				
Nd-147	6×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Nd-149	6×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Nikkel (28)				
Ni-59	ubegrænset	ubegrænset	1×10^4	1×10^8
Ni-63	4×10^1	3×10^1	1×10^5	1×10^8
Ni-65	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Neptunium (93)				
Np-235	4×10^1	4×10^1	1×10^3	1×10^7
Np-236 (kort levetid)	2×10^1	2×10^0	1×10^3	1×10^7
Np-236 (lang levetid)	9×10^0	2×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Np-237	2×10^1	2×10^{-3}	1×10^0	1×10^3
Np-239	7×10^0	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^7
Osmium (76)				
Os-185	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Os-191	1×10^1	2×10^0	1×10^2	1×10^7
Os-191m	4×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^7
Os-193	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Os-194 (e)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Phosphor (15)				
P-32	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^5
P-33	4×10^1	1×10^0	1×10^5	1×10^8

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Protactinium (91)				
Pa-230 ^(a)	2×10^0	7×10^{-2}	1×10^1	1×10^6
Pa-231	4×10^0	4×10^{-4}	1×10^0	1×10^3
Pa-233	5×10^0	7×10^{-1}	1×10^2	1×10^7
Bly (82)				
Pb-201	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Pb-202	4×10^1	2×10^1	1×10^3	1×10^6
Pb-203	4×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Pb-205	ubegrænset	ubegrænset	1×10^4	1×10^7
Pb-210 ^(a)	1×10^0	5×10^{-2}	1×10^1 ^(b)	1×10^4 ^(b)
Pb-212 ^(a)	7×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)
Palladium (46)				
Pd-103 ^(a)	4×10^1	4×10^1	1×10^3	1×10^8
Pd-107	ubegrænset	ubegrænset	1×10^5	1×10^8
Pd-109	2×10^0	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Promethium (61)				
Pm-143	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Pm-144	7×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Pm-145	3×10^1	1×10^1	1×10^3	1×10^7
Pm-147	4×10^1	2×10^0	1×10^4	1×10^7
Pm-148m ^(a)	8×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Pm-149	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Pm-151	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Polonium (84)				
Po-210	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^1	1×10^4
Praseodymium (59)				
Pr-142	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Pr-143	3×10^0	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Platin (78)				
Pt-188 ^(a)	1×10^0	8×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Pt-191	4×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Pt-193	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^7
Pt-193m	4×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Pt-195m	1×10^1	5×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Pt-197	2×10^1	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Pt-197m	1×10^1	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Plutonium (94)				
Pu-236	3×10^1	3×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Pu-237	2×10^1	2×10^1	1×10^3	1×10^7
Pu-238	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Pu-239	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Pu-240	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^3
Pu-241 ^(a)	4×10^1	6×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
Pu-242	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Pu-244 ^(a)	4×10^{-1}	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Radium (88)				
Ra-223 ^(a)	4×10^{-1}	7×10^{-3}	1×10^2 ^(b)	1×10^5 ^(b)
Ra-224 ^(a)	4×10^{-1}	2×10^{-2}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)
Ra-225 ^(a)	2×10^{-1}	4×10^{-3}	1×10^2	1×10^5
Ra-226 ^(a)	2×10^{-1}	3×10^{-3}	1×10^1 ^(b)	1×10^4 ^(b)
Ra-228 ^(a)	6×10^{-1}	2×10^{-2}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Rubidium (37)				
Rb-81	2×10^0	8×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Rb-83 (°)	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Rb-84	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Rb-86	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Rb-87	ubegrænset	ubegrænset	1×10^4	1×10^7
Rb (naturlig)	ubegrænset	ubegrænset	1×10^4	1×10^7
Rhenium (75)				
Re-184	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Re-184m	3×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Re-186	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Re-187	ubegrænset	ubegrænset	1×10^6	1×10^9
Re-188	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Re-189 (°)	3×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Re (naturlig)	ubegrænset	ubegrænset	1×10^6	1×10^9
Rhodium (45)				
Rh-99	2×10^0	2×10^0	1×10^1	1×10^6
Rh-101	4×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^7
Rh-102	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Rh-102m	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Rh-103m	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^8
Rh-105	1×10^1	8×10^{-1}	1×10^2	1×10^7

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Radon (86)				
Rn-222 ^(a)	3×10^{-1}	4×10^{-3}	1×10^1 ^(b)	1×10^8 ^(b)
Ruthenium (44)				
Ru-97	5×10^0	5×10^0	1×10^2	1×10^7
Ru-103 ^(a)	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Ru-105	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Ru-106 ^(a)	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^2 ^(b)	1×10^5 ^(b)
Svovl (16)				
S-35	4×10^1	3×10^0	1×10^5	1×10^8
Antimon (51)				
Sb-122	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^4
Sb-124	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Sb-125	2×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^6
Sb-126	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Scandium (21)				
Sc-44	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Sc-46	5×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Sc-47	1×10^1	7×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Sc-48	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Selen (34)				
Se-75	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Se-79	4×10^1	2×10^0	1×10^4	1×10^7
Silicium (14)				
Si-31	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Si-32	4×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^6

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Samarium (62)				
Sm-145	1×10^1	1×10^1	1×10^2	1×10^7
Sm-147	ubegrænset	ubegrænset	1×10^1	1×10^4
Sm-151	4×10^1	1×10^1	1×10^4	1×10^8
Sm-153	9×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Tin (50)				
Sn-113 ^(a)	4×10^0	2×10^0	1×10^3	1×10^7
Sn-117m	7×10^0	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Sn-119m	4×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^7
Sn-121m ^(a)	4×10^1	9×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Sn-123	8×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Sn-125	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Sn-126 ^(a)	6×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Strontium (38)				
Sr-82 ^(a)	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Sr-85	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Sr-85m	5×10^0	5×10^0	1×10^2	1×10^7
Sr-87m	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Sr-89	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Sr-90 ^(a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2 ^(b)	1×10^4 ^(b)
Sr-91 ^(a)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Sr-92 ^(a)	1×10^0	3×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Tritium (1)				
T (H-3)	4×10^1	4×10^1	1×10^6	1×10^9
Tantal (73)				
Ta-178 (lang levetid)	1×10^0	8×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Ta-179	3×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^7
Ta-182	9×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^4

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Terbium (65)				
Tb-157	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^7
Tb-158	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Tb-160	1×10^0	6×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Technetium (43)				
Tc-95m ^(a)	2×10^0	2×10^0	1×10^1	1×10^6
Tc-96	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Tc-96m ^(a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Tc-97	ubegrænset	ubegrænset	1×10^3	1×10^8
Tc-97m	4×10^1	1×10^0	1×10^3	1×10^7
Tc-98	8×10^{-1}	7×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Tc-99	4×10^1	9×10^{-1}	1×10^4	1×10^7
Tc-99m	1×10^1	4×10^0	1×10^2	1×10^7
Tellur (52)				
Te-121	2×10^0	2×10^0	1×10^1	1×10^6
Te-121m	5×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^5
Te-123m	8×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^7
Te-125m	2×10^1	9×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Te-127	2×10^1	7×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Te-127m ^(b)	2×10^1	5×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Te-129	7×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Te-129m ^(b)	8×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Te-131m ^(b)	7×10^{-1}	5×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Te-132 ^(b)	5×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^7
Thorium (90)				
Th-227	1×10^1	5×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
Th-228 ^(b)	5×10^{-1}	1×10^{-3}	1×10^0 ^(b)	1×10^4 ^(b)
Th-229	5×10^0	5×10^{-4}	1×10^0 ^(b)	1×10^3 ^(b)

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Th-230	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^0	1×10^4
Th-231	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^3	1×10^7
Th-232	ubegrænset	ubegrænset	1×10^1	1×10^4
Th-234 ^(e)	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^3 ^(b)	1×10^5 ^(b)
Th (naturlig)	ubegrænset	ubegrænset	1×10^0 ^(b)	1×10^3 ^(b)
Titan (22)				
Ti-44 ^(e)	5×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
Thallium (81)				
Tl-200	9×10^{-1}	9×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Tl-201	1×10^1	4×10^0	1×10^2	1×10^6
Tl-202	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Tl-204	1×10^1	7×10^{-1}	1×10^4	1×10^4
Thulium (69)				
Tm-167	7×10^0	8×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Tm-170	3×10^0	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Tm-171	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^8
Uran (92)				
U-230 (hurtig optagelse gennem lungerne) ^(e) ^(d)	4×10^1	1×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)
U-230 (middelhurtig optagelse gennem lungerne) ^(e) ^(e)	4×10^1	4×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
U-230 (langsom optagelse gennem lungerne) ^(e) ^(f)	3×10^1	3×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
U-232 (hurtig optagelse gennem lungerne) ^(d)	4×10^1	1×10^{-2}	1×10^0 ^(b)	1×10^3 ^(b)
U-232 (middelhurtig optagelse gennem lungerne) ^(e)	4×10^1	7×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
U-232 (langsom optagelse gennem lungerne) ^(f)	1×10^1	1×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
U-233 (hurtig optagelse gennem lungerne) ^(d)	4×10^1	9×10^{-2}	1×10^1	1×10^4

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
U-233 (middelhurtig optagelse gennem lungerne) ^(e)	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
U-233 (langsom optagelse gennem lungerne) ^(f)	4×10^1	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^5
U-234 (hurtig optagelse gennem lungerne) ^(d)	4×10^1	9×10^{-2}	1×10^1	1×10^4
U-234 (middelhurtig optagelse gennem lungerne) ^(e)	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
U-234 (langsom optagelse gennem lungerne) ^(f)	4×10^1	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^5
U-235 (alle typer af optagelse gennem lungerne) ^(e) ^(d) ^(e) ^(f)	ubegrænset	ubegrænset	1×10^1 ^(b)	1×10^4 ^(b)
U-236 (hurtig optagelse gennem lungerne) ^(d)	ubegrænset	ubegrænset	1×10^1	1×10^4
U-236 (middelhurtig optagelse gennem lungerne) ^(e)	4×10^1	2×10^{-2}	1×10^2	1×10^5
U-236 (langsom optagelse gennem lungerne) ^(f)	4×10^1	6×10^{-3}	1×10^1	1×10^4
U-238 (alle typer af optagelse gennem lungerne) ^(d) ^(e) ^(f)	ubegrænset	ubegrænset	1×10^1 ^(b)	1×10^4 ^(b)
U (naturlig)	ubegrænset	ubegrænset	1×10^0 ^(b)	1×10^3 ^(b)
U (beriget ≤ 20 %) ^(g)	ubegrænset	ubegrænset	1×10^0	1×10^3
U (udarmet)	ubegrænset	ubegrænset	1×10^0	1×10^3
Vanadium (23)				
V-48	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^5
V-49	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^7
Wolfram (74)				
W-178 ^(a)	9×10^0	5×10^0	1×10^1	1×10^6
W-181	3×10^1	3×10^1	1×10^3	1×10^7

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
W-185	4×10^1	8×10^{-1}	1×10^4	1×10^7
W-187	2×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
W-188 ^(a)	4×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Xenon (54)				
Xe-122 ^(a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^2	1×10^9
Xe-123	2×10^0	7×10^{-1}	1×10^2	1×10^9
Xe-127	4×10^0	2×10^0	1×10^3	1×10^5
Xe-131m	4×10^1	4×10^1	1×10^4	1×10^4
Xe-133	2×10^1	1×10^1	1×10^3	1×10^4
Xe-135	3×10^0	2×10^0	1×10^3	1×10^{10}
Yttrium (39)				
Y-87 ^(a)	1×10^0	1×10^0	1×10^1	1×10^6
Y-88	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Y-90	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^3	1×10^5
Y-91	6×10^{-1}	6×10^{-1}	1×10^3	1×10^6
Y-91m	2×10^0	2×10^0	1×10^2	1×10^6
Y-92	2×10^{-1}	2×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Y-93	3×10^{-1}	3×10^{-1}	1×10^2	1×10^5
Ytterbium (70)				
Yb-169	4×10^0	1×10^0	1×10^2	1×10^7
Yb-175	3×10^1	9×10^{-1}	1×10^3	1×10^7
Zink (30)				
Zn-65	2×10^0	2×10^0	1×10^1	1×10^6
Zn-69	3×10^0	6×10^{-1}	1×10^4	1×10^6
Zn-69m ^(a)	3×10^0	6×10^{-1}	1×10^2	1×10^6
Zirkonium (40)				
Zr-88	3×10^0	3×10^0	1×10^2	1×10^6
Zr-93	ubegrænset	ubegrænset	1×10^3 ^(b)	1×10^7 ^(b)

Radionuklid (Atomnummer)	A1 (TBq)	A2 (TBq)	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer (Bq/g)	Aktivitetsgrænseværdi for en undtagen forsendelse (Bq)
Zr-95 ^(a)	2×10^0	8×10^{-1}	1×10^1	1×10^6
Zr-97 ^(a)	4×10^{-1}	4×10^{-1}	1×10^1 ^(b)	1×10^5 ^(b)

^(a) I værdierne for A_1 og/eller A_2 er medregnet bidrag fra datternuklider med en halveringstid på mindre end 10 dage.

Modernuklider med datternuklider i sekulær ligevægt er oplistet nedenstående:

Sr-90
Zr-93
Zr-97
Ru-106
Cs-137
Ce-134
Ce-144
Ba-140
Bi-212
Pb-210
Pb-212
Rn-220
Rn-222
Ra-223
Y-90
Nb-93m
Nb-97
Rh-106
Ba-137m
La-134
Pr-144
La-140
Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Bi-210, Po-210
Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Po-216
Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214
Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Tl-207

^(b) Ra-224
Ra-226
Ra-228
Th-226
Th-228
Th-229
Th (nat)
Th-234
U-230
U-232
U-235
U-238
U (nat)
U-240
Np-237
Am-242m
Am-243
Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Ac-228
Ra-222, Rn-218, Po-214
Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Ra-225, Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Po-213, Pb-209
Ra-228, Ac-228, Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Pa-234m
Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214
Th-228, Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208 (0,36), Po-212 (0,64)
Th-231
Th-234, Pa-234m
Th-234, Pa-234m, U-234, Th-230, Ra-226, Rn-222, Po-218, Pb-214, Bi-214, Po-214, Pb-210, Bi-210, Po-210
Np-240m
Pa-233
Am-242
Np-239

^(c) Mængden kan bestemmes ved måling af henfaldshastigheden eller måling af strålingsniveauet i fastsat afstand fra kilden.

^(d) Disse værdier gælder kun for uranforbindelser, som har den kemiske form UF_6 , UO_2F_2 eller $UO_2(NO_3)_2$ såvel ved normale transportforhold som ved ulykker.

^(e) Disse værdier gælder kun for uranforbindelser, som har den kemiske form UO_3 , UF_4 eller UCl_4 eller er hexavalente forbindelser, såvel ved normale transportforhold som ved ulykker.

^(f) Disse værdier gælder for alle andre uranforbindelser end de i d) og e) nævnte.

^(g) Disse værdier gælder kun for ubestrålet uran.

- 2.2.7.7.2.2. For individuelle radionuklider, som ikke er anført i tabel 2.2.7.7.2.1, kræves der fra den kompetente myndighed en godkendelse af bestemmelsen af de i 2.2.7.7.2.1 nævnte grundlæggende radionuklidværdier; for international transport kræves en multilateral godkendelse. Såfremt den kemiske form er kendt for hvert nuklid, er det tilladt at anvende A_2 -værdien for den opløselighedsklasse, som »the International Commission on Radiological Protection« har anbefalet, under forudsætning af, at der tages hensyn til de kemiske former såvel ved normale transportforhold som ved ulykker. Alternativt hertil kan radionuklidværdierne i tabel 2.2.7.7.2.2 anvendes uden godkendelse fra den kompetente myndighed.

Tabel 2.2.7.7.2.2:

GRUNDLÆGGENDE RADIONUKLIDVÆRDIER FOR UKENDTE RADIONUKLIDER ELLER BLANDINGER

Radioaktivt indhold	A_1	A_2	Aktivitetskoncentration for undtagne stoffer	Aktivitets-grænseværdi for en undtagen forsendelse
	(TBq)	(TBq)	(Bq/g)	(Bq)
Kun beta-aktive eller gamma-aktive stoffer vides at være til stede	0,1	0,02	1×10^1	1×10^4
Kun alfa-aktive stoffer vides at være til stede	0,2	9×10^5	9×10^1	1×10^3
Ingen relevante data er tilgængelige	0,001	9×10^5	9×10^1	1×10^3

- 2.2.7.7.2.3. Ved beregningerne af A_1 og A_2 for et radionuklid, der ikke er anført i tabel 2.2.7.7.2.1, anses en radioaktiv henfaldskæde for et enkelt radionuklid, hvis radionukliderne i henfaldskæden er til stede i deres naturligt forekommende forhold, og intet datternuklid har en halveringstid på enten mere end 10 døgn eller mere end halveringstiden for modernuklidet. Den aktivitet, der her skal tages i betragtning, og de værdier, der skal benyttes for A_1 og A_2 , skal være de værdier, der gælder for modernuklidet i henfaldskæden. Ved radioaktive henfaldskæder, hvori et datternuklid har en halveringstid på enten mere end 10 døgn eller mere end halveringstiden for modernuklidet, skal modernuklidet og sådanne datternuklider betragtes som blanding af forskellige nuklider.
- 2.2.7.7.2.4. For blanding af radionuklider kan de i 2.2.7.7.2.1 anførte grundlæggende radionuklidværdier bestemmes som følger:

$$X_m = \frac{1}{\sum_i \frac{f_i}{X_i}}$$

hvor:

$f(i)$ er andelen af aktivitet eller aktivitetskoncentration fra radionuklid (i) i blandingen,

$X(i)$ er den for radionuklid (i) tilsvarende A_1 - eller A_2 -værdi, aktivitetskoncentrationen for undtagne stoffer eller aktivitetsgrænseværdien for et undtagelseskolli for radionuklid (i), og

X_m er den for blandingen afledte A_1 - eller A_2 -værdi, aktivitetskoncentrationen for undtagne stoffer eller aktivitetsgrænseværdien for et undtagelseskolli.

- 2.2.7.7.2.5. Hvis hvert enkelt radionuklids identitet er kendt, men de enkelte aktiviteter for nogle radionuklider er ukendte, kan radionukliderne grupperes. For radionukliderne i hver gruppe skal den laveste af de pågældende A_1 - eller A_2 - værdier lægges til grund ved anvendelse af formlerne i 2.2.7.7.2.4 og 2.2.7.7.1.4.2. Basis for gruppeinddelingen kan være den samlede alfa-aktivitet og den samlede beta-/gamma-aktivitet, hvis disse er kendt, hvorved de laveste A_1 - eller A_2 -værdier for henholdsvis alfa-aktive og beta-/gamma-aktive stoffer skal benyttes.
- 2.2.7.7.2.6. For enkelte radionuklider eller blanding af radionuklider, for hvilke relevante data ikke foreligger, skal værdierne i tabel 2.2.7.7.2.2 anvendes.
- 2.2.7.8. Grænseværdier for transportindeks (TI), kritikalitetssikkerhedsindeks (CSI) og strålingsniveau for kolli og ekstra ydre emballager (samleemballage)
- 2.2.7.8.1. Transportindekset for hvert enkelt kolli eller hver enkel ekstra ydre emballage (samleemballage) må ikke overstige 10, ligesom kritikalitetssikkerhedsindekset for hvert enkelt kolli eller hver enkel ekstra ydre emballage ikke må overstige 50. Dette gælder dog ikke forsendelser under eneanvendelse.

- 2.2.7.8.2. Det maksimale strålingsniveau fra et hvilket som helst punkt på den ydre overflade af et kolli eller en ekstra ydre emballage (samleemballage) må ikke overstige 2 mSv/h. Dette gælder dog ikke kolli og ekstra ydre emballager, der transporteres under eneanvendelse i henhold til den særlige bestemmelse CV 33 (3.5) (a) i 7.5.11.
- 2.2.7.8.3. Det maksimale strålingsniveau fra et hvilket som helst punkt på den ydre overflade af et kolli, der transporteres under eneanvendelse, må ikke overstige 10 mSv/h.
- 2.2.7.8.4. Kolli og ekstra ydre emballager (samleemballager) skal i overensstemmelse med de i tabel 2.2.7.8.4 fastlagte betingelser og med nedenstående bestemmelser henføres til en af kategorierne I-HVID, II-GUL eller III-GUL:
- (a) Ved bestemmelse af, til hvilken kategori et kolli eller en ekstra ydre emballage (samleemballage) skal henføres, skal der tages hensyn både til transportindeks og strålingsniveauet på overfladen. Opfylder transportindekset betingelsen for én kategori, medens strålingsniveauet på overfladen opfylder betingelsen for en anden kategori, skal kolliet henholdsvis den ekstra ydre emballage henføres til den højeste af de to kategorier. I denne sammenhæng betragtes kategori I-HVID som den laveste kategori.
- (b) Transportindekset bestemmes i overensstemmelse med den i 2.2.7.6.1.1 og 2.2.7.6.1.2 fastlagte fremgangsmåde.
- (c) Såfremt strålingsniveauet på overfladen overstiger 2 mSv/h, skal kolliet eller den ekstra ydre emballage transporteres under eneanvendelse i henhold til den særlige bestemmelse CV 33 (3.5) (a) i 7.5.11.
- (d) Et kolli, der transporteres som særligt arrangement, skal henføres til kategori III-GUL.
- (e) En ekstra ydre emballage, der indeholder kolli, der transporteres som særligt arrangement, skal henføres til kategori III-GUL.

Tabel 2.2.7.8.4

KATEGORIER FOR KOLLI OG EKSTRA YDRE EMBALLAGER

Betingelser		
Transportindeks (TI)	Maksimal strålingsniveau på den ydre overflade	Kategori
0 ^(a)	Højest 0,005 mSv/h	I-HVID
Større end 0, men højst 1	Større end 0,005 mSv/h, men højst 0,5 mSv/h	II-GUL
Større end 1, men højst 10	Større end 0,5 mSv/h, men højst 2 mSv/h	III-GUL
Større end 10	Større end 2 mSv/h, men højst 10 mSv/h	III-GUL ^(b)

^(a) Hvis det målte transportindeks ikke er større end 0,05, kan transportindekset i overensstemmelse med punkt 2.2.7.6.1.1 (c) sættes lig med 0.

^(b) Skal tillige transporteres under eneanvendelse.

- 2.2.7.9. Bestemmelser og kontrolforanstaltninger for transport af undtagelseskolli
- 2.2.7.9.1. Undtagelseskolli, som kan indeholde radioaktive stoffer i begrænsede mængder, instrumenter, produkter i henhold til 2.2.7.7.1.2 samt tomme emballager i henhold til 2.2.7.9.6, kan transporteres under forudsætning af, at følgende bestemmelser respekteres:
- (a) de relevante bestemmelser i 2.2.7.9.2, 3.3.1 (de særlige bestemmelser 172 eller 290), 4.1.9.1.2, 5.2.1.2, 5.2.1.7.1, 5.2.1.7.2, 5.2.1.7.3, 5.4.1.2.5.1 (a), den særlige bestemmelse CV 33 (5.2) i 7.5.11 samt de relevante bestemmelser i 2.2.7.9.3 - 2.2.7.9.6,
- (b) de i 6.4.4 anførte bestemmelser for undtagelseskolli, og
- (c) såfremt undtagelseskolliet indeholder fissile stoffer, skal et af de i 6.4.11.2 fastsatte udelukkelseskriterier samt bestemmelsen i 6.4.7.2 være opfyldt.
- 2.2.7.9.2. Strålingsniveauet fra et hvilket som helst punkt på ydersiden af et undtagelseskolli må ikke overstige 5 µSv/h.

- 2.2.7.9.3. Radioaktive stoffer, som er indeholdt eller udgør en komponent i et instrument eller et produkt, kan, hvis aktiviteten ikke overstiger de værdier, der er fastlagt i tabel 2.2.7.7.1.2.1 i kolonne 2 og 3 for henholdsvis et enkelt styk og et kolli, transporteres som et undtagelseskolli under forudsætning af:
- (a) at strålingsniveauet i 10 cm afstand fra et hvilket som helst punkt på ydersiden af et uemballeret instrument eller produkt ikke overstiger 0,1 mSv/h,
 - (b) at hvert instrument eller produkt (bortset fra ure og apparater med radioluminescerende tal) er forsynet med påskriften »RADIO-AKTIV«, og
 - (c) at de aktive stoffer er fuldstændig indesluttet af ikke-aktive dele (et apparat, hvis eneste funktion er at omslutte radioaktive stoffer, anses ikke for et instrument eller produkt).
- 2.2.7.9.4. Radioaktive stoffer i andre former end de i 2.2.7.9.3 beskrevne må, hvis aktiviteten ikke overstiger de i kolonne 4 i tabel 2.2.7.7.1.2.1 fastlagte grænser, transporteres i et undtagelseskolli under forudsætning af:
- (a) at kolliet holder indholdet indesluttet under de forhold, der normalt findes ved rutinetransport, og
 - (b) at kolliet på en indvendig flade er forsynet med påskriften »RADIOAKTIV«, således at man ved åbning af kolliet advares om, at der er radioaktivt stof til stede.
- 2.2.7.9.5. Et produkt, i hvilket ubestrålet, naturligt eller udarmet uran eller ubestrålet, naturligt thorium indgår som de eneste radioaktive stoffer, kan transporteres som et undtagelseskolli, under forudsætning af, at den ydre overflade af uranet eller thoriumet er forsynet med en inaktiv kappe af metal eller af et andet holdbart materiale.
- 2.2.7.9.6. En tom, urensset emballage, der har været anvendt til transport af radioaktive stoffer, kan transporteres som undtagelseskolli under forudsætning af:
- (a) at emballagen er i god stand og sikkert lukket,
 - (b) at den ydre overflade af uran henholdsvis thorium i emballagekonstruktionen har en inaktiv ydre kappe af metal eller andet holdbart materiale,
 - (c) at den indvendige, løstsiddende forurening ikke overstiger 100 gange de værdier, der er fastlagt i 4.1.9.1.2, og
 - (d) at faresedler, der måtte være blevet anbragt i henhold til 5.2.2.1.11.1, ikke længere er synlige.
- 2.2.7.9.7. Følgende bestemmelser finder ikke anvendelse for undtagelseskolli og kontrolforanstaltninger for transport af undtagelseskolli:
- 2.2.7.4.1, 2.2.7.4.2, 4.1.9.1.3, 4.1.9.1.4, 5.1.3.2, 5.1.5.1.1, 5.1.5.1.2, 5.2.2.1.11.1, 5.4.1.2.5.1 bortset fra (a), 5.4.1.2.5.2, 5.4.1.3, 6.4.6.1 samt den særlige bestemmelse CV 33 i 7.5.11 bortset fra bestemmelsens punkt (5.2).
- 2.2.7.10. (Reserveret)
- 2.2.8. Klasse 8 — Ætsende stoffer
- 2.2.8.1. Kriterier
- 2.2.8.1.1. Klasse 8 omfatter stoffer og genstande indeholdende stoffer, der ved kemisk reaktion ved berøring angriber hudens eller slimhindernes epitelvæv eller ved spild kan beskadige eller ødelægge andet gods eller transportmidler, eller som på anden måde udgør en fare. Til denne klasse hører også stoffer, der først ved kontakt med vand danner ætsende væsker, eller som danner ætsende dampe eller tåge i forbindelse med den naturlige fugtighed i luften.
- 2.2.8.1.2. Stoffer og genstande i klasse 8 inddeles på følgende måde:

C1-C10 Ætsende stoffer uden sekundære farer:

C1-C4 Sure stoffer:

- C1 uorganiske væsker
- C2 uorganiske faste stoffer
- C3 organiske væsker
- C4 organiske faste stoffer.

C5-C8	Basiske stoffer:
C5	uorganiske væsker
C6	uorganiske faste stoffer
C7	organiske væsker
C8	organiske faste stoffer.
C9-C10	Andre ætsende stoffer:
C9	væsker
C10	faste stoffer.
C11	Genstande.
CF	Ætsende stoffer, brandfarlige:
CF1	væsker
CF2	faste stoffer.
CS	Ætsende stoffer, selvopvarmende:
CS1	væske
CS2	faste stoffer.
CW	Ætsende stoffer, som danner brandfarlige gasser ved kontakt med vand:
CW1	væsker
CW2	faste stoffer.
CO	Ætsende stoffer, oxiderende:
CO1	væsker
CO2	faste stoffer.
CT	Ætsende stoffer, giftige:
CT1	væsker
CT2	faste stoffer.
CFT	Ætsende væsker, brandfarlige, giftige.
COT	Ætsende stoffer, oxiderende, giftige.

Klassificering og henførel til emballagegruppe

2.2.8.1.3. Stofferne i klasse 8 skal på grundlag af den fare, som de udgør under transporten, henføres til en af følgende tre emballagegrupper:

Emballagegruppe I: stærkt ætsende stoffer,

Emballagegruppe II: ætsende stoffer, eller

Emballagegruppe III: svagt ætsende stoffer.

2.2.8.1.4. Stoffer og genstande i klasse 8 er opført i tabel A i kapitel 3.2. Henførel af stoffer til emballagegrupperne I, II og III er foretaget på grundlag af erfaringer under iagttagelse af yderligere faktorer som fare ved indånding ⁽¹⁾ og stoffernes reaktionsevne ved kontakt med vand (herunder dannelse af farlige nedbrydningsprodukter).

⁽¹⁾ Et stof eller et præparat, der opfylder kriterierne i klasse 8, og som har en giftighed ved indånding af støv og tåge (LC₅₀) i emballagegruppe I's område, men har en giftighed ved indtagelse eller hudkontakt svarende til emballagegruppe III's område eller mindre, skal henføres til klasse 8.

- 2.2.8.1.5. Stoffer, herunder blandinger, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, henføres til den i 2.2.8.3 relevante samlebetegnelse og til den relevante emballagegruppe på grundlag af den påvirkningstid, der er nødvendig for at opnå ødelæggelse af menneskehud i dets fulde dybde i overensstemmelse med kriterierne angivet i (a) - (c) nedenfor.

Stoffer, som vurderes ikke at ødelægge menneskehud i dets fulde dybde, skal vurderes ud fra deres evne til at forårsage korrosion på bestemte metaloverflader. Ved henførelse til emballagegruppe skal der tages hensyn til de erfaringer, der er gjort i forbindelse med hændelser, hvor mennesker utilsigtet er blevet eksponeret for stoffet. Ved mangel på sådanne erfaringer foretages klassificering på grundlag af resultater fra forsøg i henhold til *OECD Guideline 404* ⁽¹⁾.

- (a) Til emballagegruppe I henføres stoffer, som forårsager ødelæggelse af intakt hudvæv i dets fulde dybde inden for en observationsperiode på op til 60 minutter, begyndende efter en eksponeringstid på 3 minutter eller mindre.
- (b) Til emballagegruppe II henføres stoffer, som forårsager ødelæggelse af intakt hudvæv i dets fulde dybde inden for en observationsperiode på op til 14 dage, begyndende efter en eksponeringstid på mere end 3 minutter men højst 60 minutter.
- (c) Til emballagegruppe III henføres:
- stoffer, som forårsager ødelæggelse af intakt hudvæv i dets fulde dybde inden for en observationsperiode på op til 14 døgn, begyndende efter en eksponeringstid på mere end 60 minutter men mindre end 4 timer, og
 - stoffer, der vurderes ikke at forårsage ødelæggelse af intakt hudvæv i dets fulde dybde, men som fremviser en korrosionshastighed på stål- og aluminiumoverflader på mere end 6,25 mm pr år ved en prøvetemperatur på 55 °C. Til prøvning på stål anvendes type P235 (ISO 9328(II):1991) eller en lignende type og til prøvning på aluminium anvendes de ikke-coatede typer 7075-T6 eller AZ5GU-T6. En anerkendt prøvningsmetode er beskrevet i ASTM G31-72 (revideret 1990).

- 2.2.8.1.6. Såfremt et stof i klasse 8 gennem tilsætning af andre stoffer falder under en anden farekategori end den, som stoffet, der er nævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, tilhører, skal en sådan blanding henføres til den betegnelse, som den tilhører på grundlag af dens faktiske farlighed.

Anm. Mht. klassificering af opløsninger og blandinger (som f.eks. præparater og affald), se tillige 2.1.3.

- 2.2.8.1.7. På grundlag af kriterierne i 2.2.8.1.5 kan det tillige fastslås, om en opløsning eller en blanding, der er nævnt ved navn, eller som indeholder et stof nævnt ved navn, har sådanne egenskaber, at denne opløsning eller blanding ikke er omfattet af bestemmelserne for denne klasse.

- 2.2.8.1.8. Stoffer, opløsninger og blandinger, der

- ikke opfylder kriterierne i EU-direktiverne 67/548/EØF eller 88/379/EØF, med ændringer, og som derfor ikke klassificeres som ætsende i henhold til disse direktiver, med ændringer, og
- ikke virker ætsende på stål eller aluminium,

kan anses som ikke hørende til klasse 8.

Anm. UN 1910 CALCIUMOXID og UN 2812 NATRIUMALUMINAT, FAST, som er opført i UN Model Regulations, er ikke omfattet af bestemmelserne i ADR.

- 2.2.8.2. Stoffer, som det ikke er tilladt at transportere

- 2.2.8.2.1. Det er ikke tilladt at transportere kemisk ustabile stoffer i klasse 8, medmindre der er truffet de nødvendige forholdsregler for at undgå stoffernes farlige nedbrydnings- eller polymerisationsreaktion under transporten. Med henblik herpå skal det især sikres, at beholdere og tanke ikke indeholder stoffer, der kan fremme en sådan reaktion.

- 2.2.8.2.2. Det er ikke tilladt at transportere følgende ætsende stoffer:

- UN 1798 SALPETERSYRE OG SALTSYRE BLANDING (kongevand).
- Kemisk ustabile blandinger af brugt svovlsyre.
- Kemisk ustabile blandinger af nitresyre eller blandinger af rester af svovlsyre og salpetersyre, som ikke er denitrerede.
- Perchlorsyre, vandig opløsning med mere end 72 vægt-% ren syre, eller blandinger af perchlorsyre med andre væsker end vand.

⁽¹⁾ OECD-Guidelines for Testing of Chemicals, Guideline 404, »Acute Dermal Irritation/Corrosion« (1992).

2.2.8.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Ætsende stoffer uden sekundær fare

sure	uorganiske	væske	C1	2584 ALKYLSULFONSYRER, FLYDENDE, med mere end 5 % fri svovlsyre 2584 ARYLSULFONSYRER, FLYDENDE, med mere end 5 % fri svovlsyre 2693 HYDROGENSULFITER, VANDIG OPLØSNING, N.O.S. 2837 HYDROGENSULFATER, VANDIG OPLØSNING 3264 ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
		fast	C2	1740 HYDROGENDIFLUORIDER, N.O.S. 2583 ARYLSULFONSYRER, FASTE, med mere end 5 % fri svovlsyre 2583 ALKYLSULFONSYRER, FASTE, med mere end 5 % fri svovlsyre 3260 ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.
basiske	organiske	væske	C3	2586 ALKYLSULFONSYRER, FLYDENDE, med højst 5 % fri svovlsyre 2586 ARYLSULFONSYRER, FLYDENDE, med højst 5 % fri svovlsyre 2987 CHLORSILANER, ÆTSENDE, N.O.S. 3145 ALKYLPHENOLER, FLYDENDE, N.O.S. (inkl. C2-C12 homologe) 3265 ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
		fast	C4	2430 ALKYLPHENOLER, FASTE, N.O.S. (inkl. C2-C12 homologe) 2585 ARYLSULFONSYRER, FASTE, med højst 5 % fri svovlsyre 2585 ALKYLSULFONSYRER, FASTE, med højst 5 % fri svovlsyre 3261 ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.
andre ætsende stoffer	uorganiske	væske	C5	1719 ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. 2797 AKKUMULATORVÆSKE, ALKALISK 3266 ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.
		fast	C6	3262 ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.
genstande	organiske	væske	C7	2735 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. 2735 POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. 3267 ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S.
		fast	C8	3259 AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. 3259 POLYAMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. 3263 ÆTSENDE BASISK ORGANISK FAST STOF, N.O.S.
		væske	C9	1760 ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. 1903 DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. 2801 FARVESTOF, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. 2801 FARVESTOF MELLEMPRODUKT, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. 3066 MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, fernis, politur, flydende filler og flydende grunder) 3066 MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder og reducerende forbindelser)
		fast (*)	C10	1759 ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. 3147 FARVESTOF, FAST, ÆTSENDE, N.O.S. 3147 FARVESTOF MELLEMPRODUKT, FAST, ÆTSENDE, N.O.S. 3244 FASTE STOFFER MED ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
			C11	2794 AKKUMULATORER, MED FLYDENDE SUR ELEKTROLYT, elektriske 2795 AKKUMULATORER, MED FLYDENDE BASISK ELEKTROLYT, elektriske 2800 AKKUMULATORER MED FLYDENDE ELEKTROLYT, SIKRET MOD UDSIVNING, elektriske 3028 AKKUMULATORER, TØRRE, INDEHOLDENDE FAST KALIUMHYDROXID, elektriske

(forts)

Ætsende stoffer med sekundære farer

brandfarlige ^(b) , ^(c) , ^(d)	væske	CF1	2734 AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S. 2734 POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S. 2920 ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFARLIG, N.O.S. 2986 CHLORSILANER, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE N.O.S.
	fast	CF2	2921 ÆTSENDE FAST STOF, BRANDFARLIGT, N.O.S.
	væske	CS1	3301 ÆTSENDE VÆSKE, SELVOPVARMENDE, N.O.S.
	fast	CS2	3095 ÆTSENDE FAST STOF, SELVOPVARMENDE, N.O.S.
reagerer med vand	væske ^(d)	CW1	3094 ÆTSENDE VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
	fast	CW2	3096 ÆTSENDE FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.
oxiderende	væske	CO1	3093 ÆTSENDE VÆSKE, OXIDERENDE, N.O.S.
	fast	CO2	3084 ÆTSENDE FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S.
giftige ^(f)	væske ^(e)	CT1	2922 ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.
	fast ^(e)	CT2	2923 ÆTSENDE FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.
brandfarlige, giftige, væske ^(f)		CFT	(Der foreligger ingen samlebetegnelser med denne klassifikationskode. Om nødvendigt skal klassificering ske i henhold til tabel for fastlæggelse af den overvejende fare, se 2.1.3.9).
oxiderende, giftige ^(f) , ^(e)		COT	(Der foreligger ingen samlebetegnelser med denne klassifikationskode. Om nødvendigt skal klassificering ske i henhold til tabel for fastlæggelse af den overvejende fare, se 2.1.3.9).

Noter:

- ^(a) Blandinger af faste stoffer, der ikke er omfattet af bestemmelserne i ADR, med ætsende væsker, kan transporteres under UN 3244 FASTE STOFFER MED ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. uden anvendelse af klassificeringskriterierne for klasse 8 forudsat, at der ikke er nogen overskydende væske synlig ved læsning af stoffet eller ved lukning af emballagen, containeren eller transportenheden. Al emballage skal være af en beskaffenhed, der har bestået en tæthedsprøve for emballagegruppe II.
- ^(b) Brandfarlige, ætsende væsker med et flammepunkt under 23 °C, undtagen stoffer hørende til UN 2734 og 2920, hører til klasse 3.
- ^(c) Brandfarlige, svagt ætsende væsker med et flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C hører til klasse 3.
- ^(d) Chlorsilaner, der udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand eller fugtig luft, hører til klasse 4.3.
- ^(e) Chlorformiater med overvejende giftige egenskaber hører til klasse 6.1.
- ^(f) Ætsende stoffer, der i henhold til 2.2.61.1.4 - 2.2.61.1.9 er meget giftige ved indånding, hører til klasse 6.1.
- ^(g) UN 1690 NATRIUMFLUORID, UN 1812 KALIUMFLUORID, UN 2505 AMMONIUMFLUORID, UN 2674 NATRIUMFLUORSILIKAT og UN 2856 FLUORSILIKATER, N.O.S. hører til klasse 6.1.

2.2.9. Klasse 9 — Forskellige farlige stoffer og genstande

2.2.9.1. Kriterier

2.2.9.1.1. Klasse 9 omfatter stoffer og genstande, som under transporten udgør en fare, som ikke er omfattet af overskrifterne for andre klasser.

2.2.9.1.2. Stoffer og genstande i klasse 9 inddeles på følgende måde:

- M1 Stoffer, der kan være sundhedsskadelige ved indånding som fint støv.
- M2 Stoffer og apparater, der kan danne dioxiner i tilfælde af brand.
- M3 Stoffer, som afgiver brandfarlige dampe.

M4	Lithiumbatterier.
M5	Redningsudstyr.
M6-M8	Miljøfarlige stoffer:
M6	Vandforurenende væsker
M7	Vandforurenende faste stoffer
M8	Genetisk modificerede mikroorganismer og organismer.
M9-M10	Opvarmede stoffer:
M9	Væsker
M10	Faste stoffer.
M11	Andre stoffer, der under transport frembyder en fare, men ikke falder ind under definitionen på en anden klasse.

Definitioner og klassificering

- 2.2.9.1.3. Stoffer og genstande i klasse 9 er opført i tabel A i kapitel 3.2. Henførsel af stoffer og genstande, der ikke er angivet ved navn i tabel A i kapitel 3.2, til de relevante betegnelser i denne tabel eller til samlebetegnelserne i 2.2.9.3 skal ske i overensstemmelse med 2.2.9.1.4 - 2.2.9.1.14.

Stoffer, der kan være sundhedsskadelige ved indånding som fint støv

- 2.2.9.1.4. Stoffer, der kan være sundhedsskadelige ved indånding som fint støv, omfatter asbest og asbestholdige blandinger.

Stoffer og apparater, der kan danne dioxiner i tilfælde af brand

- 2.2.9.1.5. Stoffer og apparater, der kan danne dioxiner i tilfælde af brand, omfatter polychlorede biphenyler (PBC) og terphenyler (PCT), polyhalogenerede biphenyler og terphenyler samt blandinger indeholdende disse stoffer; endvidere apparater, som f.eks. transformatorer, kondensatorer og andre apparater, som indeholder sådanne stoffer.

Anm. Blandinger med et PCB- eller PCT-indhold på højst 50 mg/kg er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.

Stoffer, som afgiver brandfarlige dampe

- 2.2.9.1.6. Stoffer, som afgiver brandfarlige dampe, omfatter polymerer indeholdende brandfarlige væsker med et flammepunkt på højst 55 °C.

Lithiumbatterier

- 2.2.9.1.7. Lithiumceller og -batterier kan henføres til klasse 9, såfremt de opfylder kravene i den særlige bestemmelse 230 i kapitel 3.3. De er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt de opfylder kravene i den særlige bestemmelse 188 i kapitel 3.3. Klassificeringen skal ske i overensstemmelse med procedurerne i *Manual of Tests and Criteria*, afsnit 38.3.

Redningsudstyr

- 2.2.9.1.8. Redningsudstyr omfatter redningsudstyr og automobiledele, som opfylder kravene i de særlige bestemmelser 235 eller 296 i kapitel 3.3.

Miljøfarlige stoffer

- 2.2.9.1.9. Miljøfarlige stoffer omfatter vandforurenende stoffer, væsker og faste stoffer, samt opløsninger og blandinger af sådanne stoffer (f.eks. præparater og affald), som ikke kan henføres til andre klasser eller henføres til en anden i tabel A i kapitel 3.2 angiven betegnelse i klasse 9. De miljøfarlige stoffer omfatter også genetisk modificerede mikroorganismer og organismer.

Vandforurenende stoffer

- 2.2.9.1.10. Henførsel af et stof som et vandforurenende stof under betegnelserne UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. og UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. skal ske som beskrevet i 2.3.5. Stoffer, som allerede er klassificerede som miljøskadelige med UN3077 og 3082 er opregnet i 2.2.9.4.

Genetisk modificerede mikroorganismer eller organismer

- 2.2.9.1.11. Genetisk modificerede mikroorganismer er mikroorganismer, i hvilke det genetiske materiale med overlæg og ved hjælp af tekniske metoder er blevet modificeret til en form, der ikke forekommer i naturen. Genetisk modificerede mikroorganismer i klasse 9 er sådanne, der ikke er farlige for mennesker og dyr, men som kan ændre dyr, planter, mikrobiologiske stoffer og økosystemer til en form, der ikke forekommer i naturen.

Anm. 1. Genetisk modificerede mikroorganismer, som er smittefarlige, hører til klasse 6.2, UN 2814 og 2900.

2. Genetisk modificerede mikroorganismer, for hvilke der foreligger en tilladelse til udsættelse i miljøet (⁽¹⁾), er ikke omfattet af bestemmelserne for denne klasse.

3. Levende hvirveldyr eller hvirvelløse dyr må ikke benyttes til at transportere genetisk modificerede mikroorganismer hørende til klasse 9, medmindre disse stoffer ikke kan transporteres på anden måde.

- 2.2.9.1.12. Genetisk modificerede organismer, som er kendte for eller er under mistanke for at være miljøfarlige, skal transporteres på betingelser fastsat af den kompetente myndighed i oprindelseslandet.

Opvarmede stoffer

- 2.2.9.1.13. Opvarmede stoffer omfatter stoffer, som transporteres eller afleveres til transport i flydende tilstand ved en temperatur på 100 °C eller derover, dog under deres eventuelle flammepunkt. Opvarmede stoffer omfatter også faste stoffer, der transporteres eller afleveres til transport ved temperaturer på 240 °C eller derover.

Anm. Opvarmede stoffer må kun henføres til klasse 9, hvis de ikke opfylder klassifikationskriterierne for andre klasser.

Andre stoffer, der under transport frembyder en fare, men ikke falder ind under definitionen på en anden klasse

- 2.2.9.1.14. De nedenfor nævnte forskellige stoffer, som ikke falder under definitionen på en af de øvrige klasser, er henført til klasse 9:

- faste ammoniakforbindelser, der har et flammepunkt på under 61 °C
- dithionit af lille farlighedsgrad
- meget flygtige væsker
- stoffer, der afgiver skadelige dampe
- stoffer, der indeholder allergener
- kemiske testsæt og førstehjælpsudstyr.

Anm. Følgende stoffer og genstande, der er opført i FN's Modelbestemmelser, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv: UN 1845 CARBONDIOXID, FAST (TØRIS), UN 2071 AMMONIUMNITRATGØDNING, UN 2216 FISKEMEL (FISKEAFFALD), STABILISERET, UN 2807 MAGNETISKE MATERIALER, UN 3166 MOTORER, FORBRÆNDINGS-, herunder også i apparater eller køretøjer, UN 3171 BATTERIDREVNE KØRETØJER eller BATTERIDREVNE APPARATER, UN 3334 VÆSKE, UNDERLAGT GÆLDENDE LUFTFARTSFORSKRIFTER, N.O.S., og UN 3335 FAST STOF, UNDERLAGT GÆLDENDE LUFTFARTSFORSKRIFTER, N.O.S.

Henførsel til emballagegruppe

- 2.2.9.1.15. Stoffer og genstande i klasse 9, som er opført i tabel A i kapitel 3.2, som tilhørende denne klasse, skal på grundlag af den fare, som de udgør, henføres til en af følgende emballagegrupper:

Emballagegruppe II: farlige stoffer.

Emballagegruppe III: mindre farlige stoffer.

- 2.2.9.2. Stoffer og genstande som det ikke er tilladt at transportere

Det er ikke tilladt at transportere følgende stoffer og genstande:

- Lithiumbatterier, som ikke opfylder kravene i de særlige bestemmelser 188, 230, 287 eller 636 i kapitel 3.3.
- Tomme, urensede beholdere for apparater som transformatorer og kondensatorer, som indeholder stoffer henført til UN 2315, 3151 eller 3152.

(⁽¹⁾) Se specielt del C i EU-direktiv 90/220/EØF (EFT L 117 af 8.5.1990, s. 18-20), i hvilken tilladelsesproceduren er fastlagt for det Europæiske Fællesskab

2.2.9.3. Fortegnelse over samlebetegnelser

Stoffer, der kan være sundhedsskadelige ved indånding som fint støv	M1	2212	ASBEST, BRUN (amosit eller mysorit)
		2212	ASBEST, BLÅ (crocidolit)
		2590	ASBEST, HVID (chrysotil, actinolit, anthophyllit, tremolit)
Stoffer og apparater, der kan danne dioxiner i tilfælde af brand	M2	2315	POLYCHLOREREDE BIPHENYLER
		3151	POLYHALOGENEREDE BIPHENYLER, FLYDENDE
		3151	POLYHALOGENEREDE TERPHENYLER, FLYDENDE
		3152	POLYHALOGENEREDE BIPHENYLER, FASTE
		3152	POLYHALOGENEREDE TERPHENYLER, FASTE
Stoffer, som afgiver brandfarlige dampe	M3	2211	EKSPANDERBARE POLYMER-KUGLER, der afgiver brandfarlige dampe
		3314	PLASTSTØBEBLANDING, i dejform, pladeform eller ekstruderet reb, der afgiver brandfarlige dampe
Lithumbatterier	M4	3090	LITHIUMBATTERIER
		3091	LITHIUMBATTERIER I UDSTYR
		3091	LITHIUMBATTERIER EMBALLERET MED UDSTYR
Redningsudstyr	M5	2990	REDNINGSUDSTYR, SELVOPPUSTENDE
		3072	REDNINGSUDSTYR, IKKE SELVOPPUSTENDE, der indeholder udstyr, som er farligt gods
		3268	AIRBAG-OPPUSTERE, pyrotekniske
		3268	AIRBAG-MODULER, pyrotekniske
		3268	SELESTRAMMERE, pyrotekniske
miljøfarlige stoffer	M6	3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
		3077	MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S.
		3245	GENETISK MODIFICEREDE MIKROORGANISMER
opvarmede stoffer	M9	3257	OPVARMET FLYDENDE STOF, N.O.S., ved en temperatur på eller over 100 °C, men under væskens eventuelle flammepunkt (herunder smeltede metaller og smeltede salte)
		3258	OPVARMET FAST STOF, N.O.S., ved en temperatur på eller over 240 °C
Andre stoffer, der under transport frembyder en fare, men ikke falder ind under definitionen på en anden klasse	M11	1841	Der foreligger ingen samlebetegnelser. Kun følgende stoffer i tabel A i kapitel 3.2 med denne klassifikationskode er omfattet af bestemmelserne i klasse 9:
		1931	ACETALDEHYDAMMONIAK
		1941	ZINKDITHIONIT (ZINKHYDROSULFIT)
		1941	DIBROMDIFLUORMETHAN
		1990	BENZALDEHYD
		2969	RICINUSFRØ
		2969	RICINUSMEL
		2969	RICINUSPRESSERESTER
		2969	RICINUSFLAGER
		3316	FØRSTEHJÆLPSUDSTYR
		3316	KEMISK TESTSÆT

2.2.9.4. Stoffer, som allerede er klassificerede som miljøfarlige stoffer, som hverken henhører under en anden klasse eller andre betegnelser under klasse 9 end UN 3077 og 3082.

UN 3082 MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S., vandforurenende:

— *Matières liquides polluantes pour l'environnement aquatique*

— alfacypmethrin

— alkohol C₆ - C₁₇ (sekundær) poly (3-6) ethoxylat— alkohol C₁₂ - C₁₅ poly (1-3) ethoxylat

- alkohol C₁₃ - C₁₅ poly (1-6) ethoxylat
- butylbenzylphthalat
- chlorerede parafiner (C₁₀ - C₁₃)
- 1-chloroctan
- cresyldiphenylphosphat
- cyfluthrin
- decylacrylat
- di-n-butylphthalat
- 1,6-dichlorhexan
- diisopropylbenzener
- isodecylacrylat
- isodecyldiphenylphosphat
- isoctylnitrat
- malathion
- resmethrin
- triarylphosphater
- tricresylphosphater
- triethylbenzen
- trixylenylphosphat.

UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S., vandforurenende:

- *Matières solides polluantes pour l'environnement aquatique*
- chlorerede parafiner (C₁₀ - C₁₃)
- chlorhexidin
- p-dichlorbenzen
- diphenyl
- diphenylether
- fenbutatinoxid
- kviksølv(II)chlorid (calomel)
- tributyltinphosphat
- zinkbromid.

KAPITEL 2.3

Prøvningsmetoder

2.3.0. Generelt

Såfremt der i kapitel 2.2 eller i dette kapitel ikke er foreskrevet andet, er de prøvningsmetoder, der skal anvendes til klassificering af farligt gods, de i *Manual of Tests and Criteria* beskrevne.

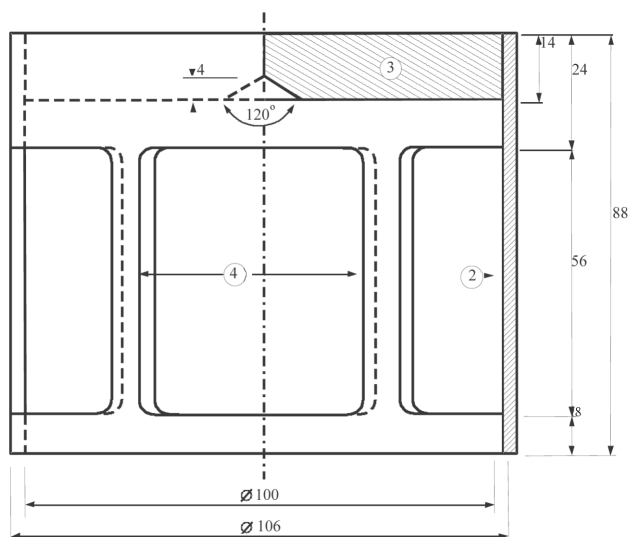
2.3.1. Udsvedningsprøvning af sprængstof, type A

2.3.1.1. Sprængstoffer, type A (UN 0081) skal, hvis de har et indhold af flydende salpetersyreester på mere end 40 %, ud over den i *Manual of Tests and Criteria* nævnte prøvning tillige tilfredsstille nedennævnte udsvedningsprøvning.

2.3.1.2. Apparatet til udsvedningsprøvning af sprængstoffer (se nedenstående figur 1 - 3) består af en hul bronzecylinder. Denne cylinder, som i den ene ende er lukket af en plade af samme metal, har en indvendig diameter på 15,7 mm og en dybde på 40 mm. Den er gennemboret af 20 huller hver med en diameter på 0,5 mm (4 rækker à 5 huller) langs med periferien. Et bronzestempel, cylindrisk på 48 mm og med en totallængde på 52 mm, kan glide ned i den lodret stående cylinder. Dette stempel, der har en diameter på 15,6 mm, belastes med en vægt på 2 220 g, således at der opstår et tryk på 120 kPa (1,2 bar) på cylinderbunden.

2.3.1.3. Af 5-8 g sprængstof formes en lille rulle, 30 mm lang og 15 mm i diameter, som indsvøbes i ganske tynd gaze og anbringes i cylinderen; dernæst placeres stemplet med belastningen ovenpå, således at sprængstoffet underkastes et tryk på 120 kPa (1,2 bar). Det noteres, hvor lang tid der går, inden de første spor af olieagtige dråber nitroglycerin viser sig i hullerne på ydersiden af cylinderen.

2.3.1.4. Sprængstoffet anses for at opfylde kravene, hvis den tid der går, inden flydende udsvedning viser sig, er længere end 5 minutter, når prøvningen sker ved en temperatur på 15 °C - 25 °C.



Epreuve d'exsudation de l'explosif

Fig. 1: Belastningslegeme, klokkeformet, masse 2 200 g, til at hænge på bronzestemplet.

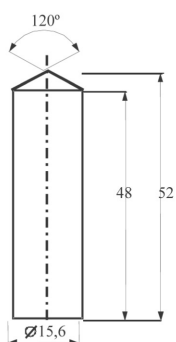


Fig. 2: Cylindrisk bronzekolbe, mål i mm.

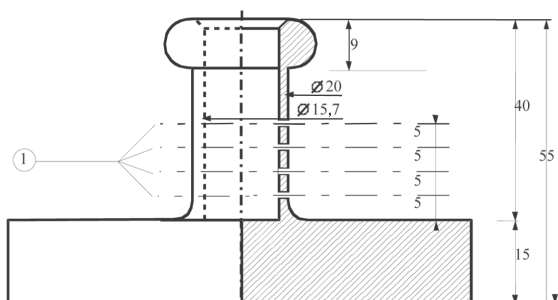


Fig. 3: Hul bronzecylinder, lukket i den ene ende, lodret snit og grundrids, mål i mm.

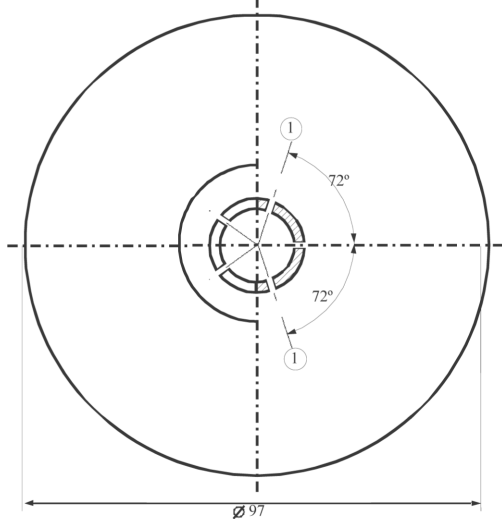


Fig. 1-3

1. 4 rækker med 5 huller på 0,5 gange diameteren.
2. Kobber.
3. Jernplade med central kugle i undersiden.
4. 4 åbninger, ca. 46 mm × 56 mm, regelmæssigt fordelt på omkredsen.

2.3.2. *Prøvning af nitrerede celluloseblandinger i klasse 4.1*

2.3.2.1. Nitrocellulose må ikke efter en halv times opvarmning ved 132 °C afgive synlige, gulbrune nitrogenholdige dampe (nitrose gasser). Antændelsestemperaturen skal ligge over 180 °C. Se 2.3.2.3 - 2.3.2.8, 2.3.2.9 (a) og 2.3.2.10.

2.3.2.2. 3 g af den blødgjorte nitrocellulose må efter en times opvarmning ved 132 °C ikke afgive synlige, gulbrune nitrogenholdige dampe (nitrose gasser). Antændelsestemperaturen skal ligge over 170 °C. Se nedenstående underafsnit 2.3.2.3 - 2.3.2.8, 2.3.2.9 (b) og 2.3.2.10.

2.3.2.3. Nedenstående fremgangsmåde ved gennemførelse af prøvningerne skal anvendes, hvis der opstår tvivl eller meningsforskelle om, hvorvidt stofferne må transporteres på vej.

2.3.2.4. Hvis der følges en anden fremgangsmåde ved udførelse af prøvningerne med hensyn til kontrollen af de i dette afsnit angivne stabilitetsbetingelser, skal denne fremgangsmåde føre til samme bedømmelse som den, der ville fremkomme ved de nedenfor angivne fremgangsmåder.

2.3.2.5. Ved den nedenfor beskrevne prøvning af stabiliteten ved opvarmning, må temperaturen i varmeskabet, hvori prøvestykket befinder sig, ikke afvige mere end 2 °C fra den foreskrevne temperatur. Varigheden må ikke afvige med mere end 2 minutter fra de 30 eller 60 minutter, som er fastsat for prøvningen. Varmeskabet skal være således indrettet, at temperaturen, efter at prøvestykket er indsat, atter opnår den krævede temperatur i løbet af højst 5 minutter.

2.3.2.6. Før de stoffer, der er udtaget til prøvning efter 2.3.2.9 og 2.3.2.10, underkastes de nævnte prøvninger, skal de være tørret i mindst 15 timer ved stuetemperatur i en vakuumekssikator, forsynet med smeltet og kornet calciumchlorid. Stoffet, der skal prøves, skal anbringes i et tyndt lag; af denne grund skal stoffer, der ikke er i pulver- eller trådform, enten knuses eller raspes eller skæres i små stykker. Trykket i ekssikatoren skal bringes ned under 6,5 kPa (0,065 bar).

2.3.2.7. Før tørringen, der sker i overensstemmelse med de i 2.3.2.6 nævnte betingelser, skal de i 2.3.2.2 nævnte stoffer, underkastes en fortørring i et godt ventileret tørreskab, hvis temperatur er indstillet til 70 °C. Fortørringen fortsættes, indtil massetabet pr. 15 minutter er under 0,3 % af den indvejede mængde.

2.3.2.8. Svagt nitreret nitrocellulose i overensstemmelse med 2.3.2.1 skal først underkastes en fortørring på de ovenfor nævnte betingelser, jf. 2.3.2.7; derefter fuldføres tørringen i mindst 15 timer i en ekssikator, forsynet med koncentreret svovlsyre.

2.3.2.9. Prøvning for kemisk stabilitet ved varme

(a) Prøvning af de i 2.3.2.1 nævnte stoffer.

(i) I hvert af to reagensglas, der har følgende dimensioner:

længde 350 mm

indvendig diameter 16 mm

vægtykkelse 1,5 mm

anbringes der 1 g af det over calciumchlorid tørrede stof (tørringen skal om nødvendigt ske, efter at stoffet er findelt i stykker, hver med en vægt på højst 0,05 g). Begge reagensglas, der lukkes helt, med løstsiddende låg, anbringes derefter i et varmeskab, således at de er synlige i mindst 4/5 af deres længde og udsat for en konstant temperatur på 132 °C i 30 minutter. Det observeres, om der i dette tidsrum afgives nitrose gasser i form af gulbrune, dampe, som er klart synlige mod en hvid baggrund.

(ii) Stoffet betragtes som stabilt, hvis sådanne dampe ikke viser sig.

(b) Prøvning af blødgjort nitrocellulose (se 2.3.2.2).

(i) 3 g blødgjort nitrocellulose fyldes i samme slags reagensglas som nævnt under (a). Disse anbringes derefter i et varmeskab med en konstant temperatur på 132 °C.

(ii) Reagensglassene med den blødgjorte nitrocellulose forbliver i tørreskabet i 1 time. I dette tidsrum må ingen gulbrune nitrose gasser blive synlige. Observering og bedømmelse som under (a).

2.3.2.10. Antændelsestemperatur (se 2.3.2.1 og 2.3.2.2)

(a) Antændelsestemperaturen bestemmes ved at opvarme 0,2 g af stoffet i et reagensglas, der er nedsænket i et Wood'sk metalbad. Reagensglasset nedsænkes i badet, når dette har nået 100 °C. Badets temperatur forøges derefter med 5 °C pr. minut.

(b) Reagensglassene skal have følgende dimensioner:

længde 125 mm

indvendig diameter 15 mm

vægtykkelse 0,5 mm

og skal være nedsænket 20 mm i badet.

- (c) Prøvningen skal gentages 3 gange, og det skal hver gang noteres, ved hvilken temperatur der indtræder en antændelse af stoffet, og om forbrændingen sker langsomt eller hurtigt, samt om der sker deflagrering eller detonation.
- (d) Den laveste temperatur, som er noteret ved de 3 prøvninger, er antændelsestemperaturen.

2.3.3. *Prøvninger af brandfarlige væsker i klasse 3, 6.1 og 8*

2.3.3.1. *Prøvning til bestemmelse af flammepunktet*

2.3.3.1.1. *Flammepunktet bestemmes ved hjælp af et af følgende apparater:*

- (a) Abel.
- (b) Abel-Pensky.
- (c) Tag.
- (d) Pensky-Martens.
- (e) Apparater i overensstemmelse med ISO 3679:1983 eller ISO 3680:1983.

2.3.3.1.2. *Til bestemmelse af flammepunktet i maling, lim og lignende viskøse produkter, der indeholder opløsningsmidler, må der kun anvendes apparater og prøvningsmetoder, der er egnede til bestemmelse af flammepunktet i viskøse væsker og opfylder følgende standarder:*

- (a) International standard ISO 3679:1983.
- (b) International standard ISO 3680:1983.
- (c) International standard ISO 1523:1983.
- (d) Tysk standard DIN 53213:1978, del 1.

2.3.3.1.3. *Fremgangsmåden skal enten svare til en ligevægtsmetode eller til en ikke-ligevægtsmetode.*

2.2.3.1.4. *For fremgangsmåden efter en ligevægtsmetode, se:*

- (a) International standard ISO 1516:1981.
- (b) International standard ISO 3680:1983.
- (c) International standard ISO 1523:1983.
- (d) International standard ISO 3679:1983.

2.2.3.1.5. *Fremgangsmåden efter en ikke-ligevægtsmetode er:*

- (a) for Abel-apparatet, se:
 - (i) Britisk standard BS 2000, del 170:1995.
 - (ii) Fransk standard NF MO7-011:1988.
 - (iii) Fransk standard NF T66-009:1969.
- (b) for Abel-Pensky-apparatet, se:
 - (i) Tysk standard DIN 51755:1974, del 1 (for temperaturer fra 5 °C til 65 °C).
 - (ii) Tysk standard DIN 51755:1978, del 2 (for temperaturer under 5 °C).
 - (iii) Fransk standard NF MO7-036:1984.
- (c) for Tag-apparatet, se: Amerikansk standard ASTM D 56:1993.
- (d) for Pensky-Martens-apparatet, se:
 - (i) International standard ISO 2719:1988.
 - (ii) Europæisk standard EN 22719 i den respektive nationale udgave (f.eks. BS 2000, del 404/ EN 22719):1994.
 - (iii) Amerikansk standard ASTM D 93:1994.
 - (iv) Institute of Petroleum Standard IP 34:1988.

- 2.3.3.1.6. De i 2.3.3.1.4 og 2.3.3.1.5 anførte fremgangsmåder anvendes kun for det flammepunktsområde, der er angivet i forbindelse med de enkelte metoder. Ved valg af metode skal der tages hensyn til muligheden for en kemisk reaktion mellem stoffet og prøveholderen. For så vidt det er foreneligt med sikkerheden, skal apparatet opstilles på et sted uden træk. Af sikkerhedsmæssige grunde må der for organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer (også kendt som energiholdige stoffer) eller for giftige stoffer kun benyttes metoder, hvor der anvendes en lille prøvemængde (omkring 2 ml).
- 2.3.3.1.7. Hvis der efter en ikke-ligevægtsmetode ifølge 2.3.3.1.5 bestemmes et flammepunkt på $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ eller på $61\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$, skal dette resultat bekræftes for hvert temperaturområde med en ligevægtsmetode ifølge 2.3.3.1.4.
- 2.3.3.1.8. I tilfælde af uenighed om klassificeringen af en brandfarlig væske gælder den af afsenderen foreslåede klassifikation under forudsætning af, at en efterprøvning af flammepunktet giver en værdi, der ikke afviger mere end 2 °C fra de grænseværdier (henholdsvis 23 °C og 61 °C), som er nævnt i 2.2.3.1. Er afvigelsen større end 2 °C , skal der foretages endnu en efterprøvning, og den laveste af de fundne værdier betragtes da som gældende.

2.3.3.2. Prøvning til bestemmelse af indholdet af peroxid

Bestemmelsen af indholdet af peroxid i en væske skal udføres efter følgende fremgangsmåde:

I en Erlenmeyerkolbe hældes en mængde p (cirka 5 g, afvejet med 0,01 g nøjagtighed) af den væske, der skal prøves. Der tilsættes 20 cm^3 eddikesyreanhydrid og ca. 1 g fast, pulveriseret kaliumiodid. Kolben omrystes og henstår i 10 minutter, hvorefter væsken opvarmes i 3 minutter til ca. 60 °C . Efter afkøling i 5 minutter tilsættes 25 cm^3 vand. Efter en halv times forløb titreres det frigjorte jod ved hjælp af en 0,1 N opløsning af natriumthiosulfat uden tilsætning af indikator. Fuldstændig affarvning viser, at reaktionen er afsluttet. Hvis n angiver antallet af de nødvendige cm^3 af thiosulfatopløsningen, beregnes prøvens procentindhold af peroxid (beregnet som H_2O_2), efter formlen:
$$\frac{17n}{100p}$$

2.3.4. Prøvning til bestemmelse af viskositet

Til bestemmelse af viskositeten for væsker, viskøse eller pastaagtige stoffer og blandinger, skal følgende fremgangsmåde anvendes.

2.3.4.1. Prøvningsapparat

De i handelen værende penetrometre efter ISO-standard 2137-1985 med en styrestang på $47,5\text{ g} \pm 0,05\text{ g}$. Skiven, som udgør sien, skal være af duraluminium med koniske huller og en afstemt masse på $102,5\text{ g} \pm 0,05\text{ g}$ (se figur 4). Penetrationsbeholderen indvendige diameter skal være 72-80 mm.

2.3.4.2. Fremgangsmåde

Prøven fyldes i prøvekoppen mindst en halv time før målingen. Penetrationsbeholderen lukkes hermetisk og stilles roligt indtil prøven skal udføres. Prøven opvarmes i den hermetisk lukkede prøvekop til en temperatur på $35\text{ °C} \pm 0,5\text{ °C}$ og placeres på penetrometerbordet umiddelbart før prøvningen (højest 2 minutter før). Punktet S på si-skiven bringes til at berøre væskens overflade, og penetrationshastigheden måles.

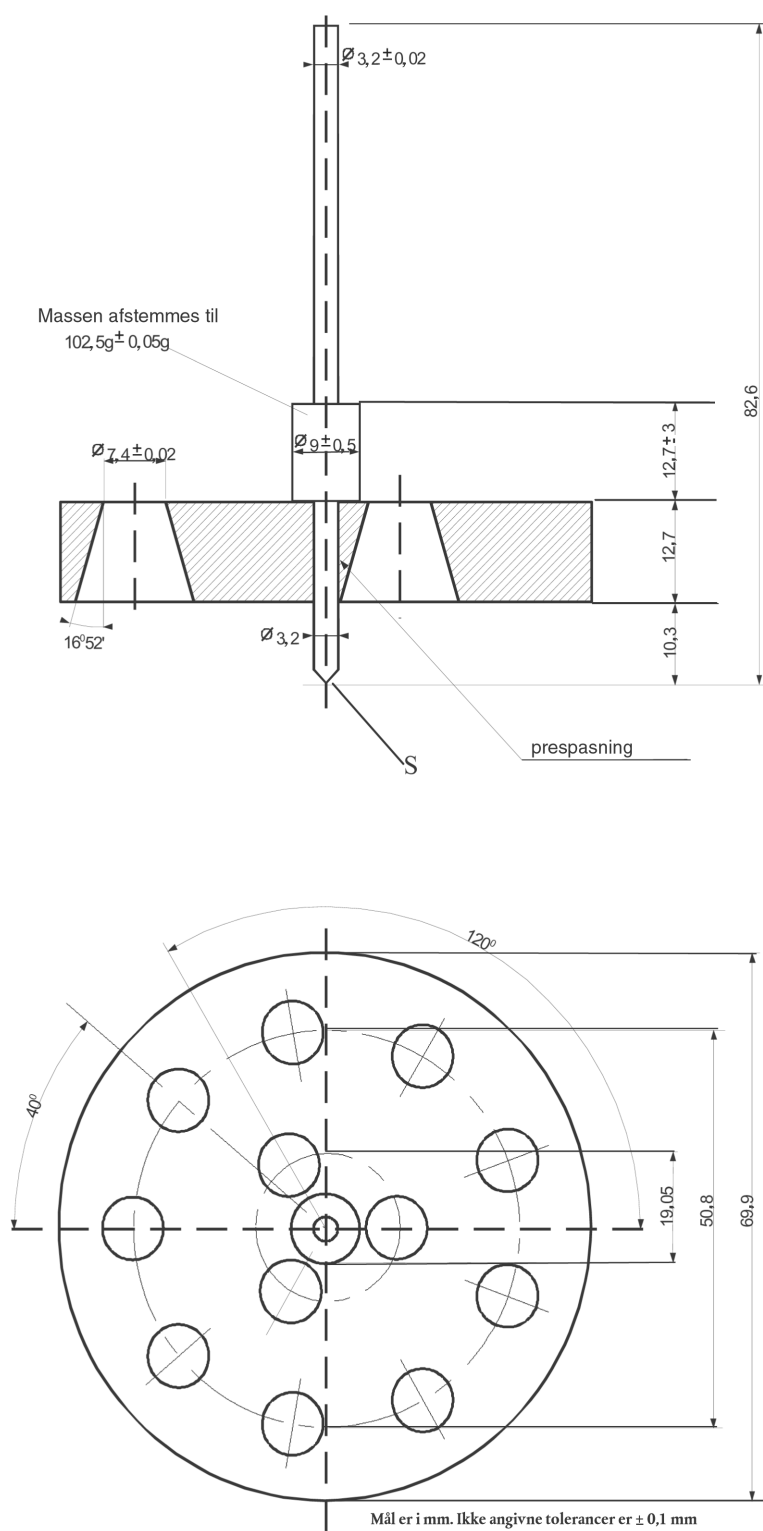
2.3.4.3. Vurdering af prøveresultater

Et stof er i pastaform, hvis penetrationen, der angives på målerskiven, efter at centrum S er bragt i kontakt med prøvens overflade:

- (a) efter en belastningstid på $5\text{ s} \pm 0,1\text{ s}$ er mindre end $15\text{ mm} \pm 0,3\text{ mm}$, eller
- (b) efter en belastningstid på $5\text{ s} \pm 0,1\text{ s}$ udgør mere end $15\text{ mm} \pm 0,3\text{ mm}$, men den videre penetration efter yderligere $55\text{ s} \pm 0,5\text{ s}$ er mindre end $5,0\text{ mm} \pm 0,5\text{ mm}$.

Ann. For stoffer med et flydepunkt er det ofte ikke muligt at frembringe en plan overflade i penetrationsbeholderen og dermed etablere entydige startbetingelser for centrum S' kontakt. Yderligere kan visse prøver undergå en elastisk deformation, når si-skiven rammer overfladen, hvad der i de første sekunder frembringer en tilsyneladende dybere penetration. For disse stoffer kan det være hensigtsmæssigt at foretage vurderingen beskrevet i (b) ovenfor.

Fig. 1: Penetrometer



2.3.5. Prøvning til bestemmelse af økotoxiciteten, persistensen og bioakkumuleringen af stoffer i vandmiljøet for klassificering i klasse 9

Anm. De anvendte prøvningsmetoder skal stemme overens med de prøvningsmetoder, der er vedtaget af Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling (OECD) og Kommissionen for den Europæiske Union (EU). Såfremt der anvendes andre prøvningsmetoder, skal disse være internationalt anerkendte, være ligeværdige med OECD's og EU's prøvningsmetoder og være nævnt i prøvningsrapporten.

2.3.5.1. Akut toksicitet for fisk

Målet for denne prøvning er at fastlægge, hvilken koncentration af stoffet der medfører en dødelighed på 50 % blandt forsøgsdyrene. Dette er den såkaldte LC_{50} -værdi, som angiver den koncentration af stoffet i vand, ved hvilken 50 % af en prøvegruppe af fisk dør i løbet af en kontinuerlig prøveperiode på mindst 96 timer. Egnede fiskearter er: Zebrafisk (*Brachydanio rerio*), bredhovedet elritse (*Pimephales promelas*) og regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*).

Fiskene udsættes for prøvestoffet tilsat vandet i forskellige koncentrationer (plus en kontrol). Mindst hver 24. time gøres iagttagelser. Efter slutningen af 96-timers-prøvningen og — så vidt det er muligt — efter hver iagttagelse, beregnes den koncentration, der dræber 50 % af fiskene. Ligeledes bestemmes den koncentration, ved hvilken der efter 96 timer ikke observeres nogen virkning (*no observed effect concentration* — NOEC).

2.3.5.2. Akut toksicitet for daphnier

Målet for denne prøvning er at fastlægge den effektive koncentration af prøvestoffet i vand, der gør 50 % af daphnierne ude af stand til at svømme (EC_{50}). Egnede forsøgsorganismer er *daphnia magna* og *daphnia pulex*. Daphnierne udsættes i 48 timer for prøvestoffet tilsat vandet i forskellige koncentrationer. Ligeledes bestemmes også den koncentration, ved hvilken der efter 48 timer ikke kan konstateres nogen virkning (*no observed effect concentration* — NOEC).

2.3.5.3. Hæmning af algevækst

Målet for denne prøvning er, at fastlægge virkningen af et kemikalie på algevækst under standardbetingelser. Over et tidsrum på 72 timer sammenlignes ændringen i biomassen og vækstraten af alger under indvirkning af det prøvede kemikalie med en prøve uden indvirkning af kemikaliet — alle øvrige betingelser skal være ens. Resultaterne udtrykkes gennem den effektive koncentration, ved hvilken algevæksten forringes 50 % (IC_{50}), og ligeledes dannelsen af biomasse (IC_{50b}).

2.3.5.4. Prøvningsmetoder for den biologiske nedbrydelighed

Målet for denne prøvning er at fastsætte graden af den biologiske nedbrydning under aerobe standardbetingelser. Prøvestoffet tilsættes i lave koncentrationer til en næringsopløsning med aerobe bakterier. Nedbrydningens udvikling betragtes 28 dage gennem bestemmelse af de parametre, som er angivet i den anvendte prøvemethode. Flere ligeværdige prøvemethoder kan anvendes. Parametrene omfatter reduktion af opløst organisk kulstof (DOC), dannelse af kuldioxid (CO_2 -dannelse), oxygenreduktion (O_2 -forbrug).

Et stof anses for biologisk let nedbrydeligt, når følgende kriterier bliver opfyldt inden for en periode på højst 28 dage og højst 10 dage efter den dag, hvor den biologiske nedbrydning første gang ligger over 10 %:

DOC — formindskelse: 70 %

CO_2 — dannelse: 60 % af den teoretiske CO_2 -produktion

O_2 — forbrug: 60 % af det teoretiske O_2 -forbrug.

Forsøget kan fortsættes ud over 28 dage, hvis de ovenfor nævnte kriterier ikke er blevet opfyldt, hvorved resultatet viser den tilhørende biologiske nedbrydelighed af prøvestoffet. Til klassificeringsformål kræves normalt kun resultatet af, om stoffet er let nedbrydeligt.

Hvis kun COD- og BOD_5 -data er til rådighed, anses et stof for biologisk let nedbrydeligt, når

$$\frac{BOD_5}{COD} \geq 0,5$$

BOD (*Biochemical Oxygen Demand*) er defineret som den masse opløst oxygen, der er nødvendig for en biokemisk oxidation af et bestemt volumen af en opløsning af stoffer under de forskrevne betingelser. Resultaterne angives i gram BOD pr. gram prøvestof. Den normale prøvningsperiode er 5 dage ved anvendelse af en prøvningsmetode efter en national standard.

COD (*Chemical Oxygen Demand*) er et mål for et stofs evne til at blive oxideret og udtrykkes som den ækvivalente mængde oxygen af et oxiderende reagens, som optages af prøvestoffet under bestemte laboratoriebetingelser. Resultaterne angives i gram COD pr. gram prøvestof. Der kan benyttes en prøvningsmetode i henhold til en national standard.

2.3.5.5. Prøvningsmetode for bioakkumuleringspotentialet

2.3.5.5.1. Målet for denne prøve er at fastsætte potentialet for bioakkumulering enten gennem forholdet mellem ligevægtskoncentrationen (c) af et stof i et opløsningsmiddel og den tilsvarende koncentration i vand eller gennem biokoncentrationsfaktoren (BCF).

2.3.5.5.2. Forholdet mellem ligevægtskoncentrationen (c) af et stof i et opløsningsmiddel i forhold til i vand angives normalt ved 10-talslogaritmen ($\log_{10}$). Opløsningsmiddel og vand må kun være ubetydeligt blandbare, og stoffet må ikke ionisere i vand. Det normalt anvendte opløsningsmiddel er n-octanol.

Ved n-octanol og vand er resultatet:

$$\log P_{ow} = \log_{10} \left[\frac{c_o}{c_w} \right]$$

hvor P_{ow} er delingskoefficienten, som fremkommer ved at dividere koncentrationen af stoffet i n-octanol (C_o) med koncentrationen af stoffet i vand (C_w). Såfremt $\log P_{ow} \geq 3,0$ har stoffet et bioakkumuleringspotentiale.

2.3.5.5.3. Biokoncentrationsfaktoren (BCF) er defineret som forholdet mellem koncentrationen af prøvestoffet i forsøgsfisk (C_f) og koncentrationen i forsøgsvandet (C_w) i ligevægtstilstand:

$$BCF = \frac{(C_f)}{(C_w)}.$$

Forsøgsprincippet indebærer, at fiskene udsættes for en opløsning eller dispersion med kendt koncentration af prøvestoffet i vandet. Alt afhængig af den valgte prøvemethode, som beror på prøvestoffets egenskaber, kan gennemløbsmetoden, den statiske eller den semistatiske metode anvendes. Fiskene udsættes i et angivet tidsrum for prøvestoffet, efterfulgt af et tidsrum, hvor fiskene ikke udsættes for stoffet. Under det andet tidsrum, gennemføres målinger af prøvesubstansens tilvækstrate i vandet (dvs. udskilningsraten eller rensningsraten).

(De forskellige prøvemethoder og BCF-beregningsmetoden er detaljeret beskrevet i *OECD Guidelines for Testing of Chemicals*, metoderne 305A til 305E, 12. maj 1981).

2.3.5.5.4. Et stof kan have en $\log P_{ow}$ — værdi, der er større end 3,0, og samtidig have en BCF, der er mindre end 100, hvilket antyder et ringe eller et ikke tilstedeværende potentiale for bioakkumulation. I tvivlstilfælde har BCF-værdien forrang fremfor $\log P_{ow}$ -værdien, som det er angivet i flowskemaet i 2.3.5.7.

2.3.5.6. Kriterier

Et stof anses for vandforurenende, når det opfylder et af de følgende kriterier:

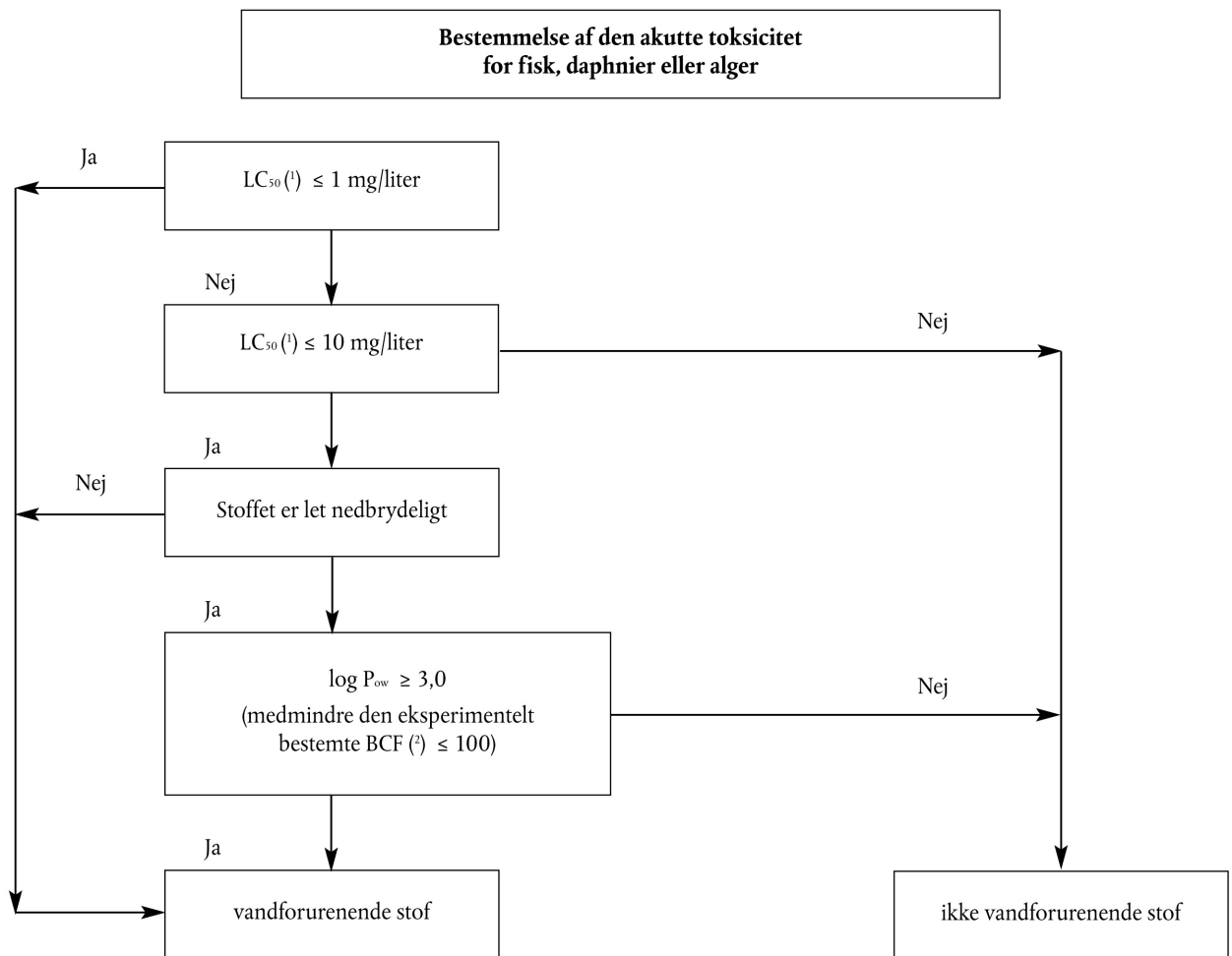
Den laveste værdi af 96 timers LC_{50} -værdi for fisk, 48 timers EC_{50} -værdi for daphnier, 72 timers IC_{50} -værdi for alger

— er højst 1 mg/liter,

— er større end 1 mg/liter men højst 10 mg/liter, og stoffet er ikke biologisk let nedbrydeligt, eller

— er større end 1 mg/liter men højst 10 mg/liter, og $\log P_{ow}$ er mindst 3,0 (medmindre den eksperimentelt bestemte BCF-værdi er højst 100).

2.3.5.7 Fremgangsmåde, som skal følges



⁽¹⁾ Den laveste af værdierne for 96-timer-LC₅₀, 48-timer EC₅₀ eller 72-timer IC₅₀.

⁽²⁾ BCF = Biokoncentrationsfaktor.

Del 3

FORTEGNELSE OVER FARLIGT GODS, SÆRLIGE BESTEMMELSER SAMT UNDTAGELSER FOR TRANSPORT AF FARLIGT GODS EMBALLERET I BEGRÆNSEDE MÆNGDER

KAPITEL 3.1

Generelle bestemmelser3.1.1. *Indledning*

Ud over de bestemmelser, der er angivet i tabellerne i denne del eller til hvilke, der bliver henvist, skal de generelle bestemmelser for hver del, hvert kapitel og/eller afsnit respekteres. Disse generelle bestemmelser er ikke angivet i tabellerne. Såfremt en generel bestemmelse står i modstrid til en særlig bestemmelse, da har den særlige bestemmelse prioritet.

3.1.2. *Officiel godsbetegnelse (*)*

3.1.2.1. Den officielle godsbetegnelse er den del af godsbetegnelsen i tabel A i kapitel 3.2, som beskriver godset mest nøjagtigt, og som skrives med store bogstaver (tal, græske bogstaver samt angivelserne »sec-«, »tert-«, »m-«, »n-«, »o-« og »p-« indgår dog som en integreret del af betegnelsen). Efter den overvejende anvendte officielle godsbetegnelse kan der i parentes være angivet en alternativ officiel godsbetegnelse, f.eks. ETHANOL (ETHYLALKOHOL). Dele af godsbetegnelsen, som er angivet med små bogstaver, betragtes ikke som bestanddele af den officielle godsbetegnelse.

3.1.2.2. Hvis bindeordene »og« eller »eller« er angivet med små bogstaver, eller hvis dele af betegnelsen er adskilt ved hjælp af komma, behøver der ikke nødvendigvis at være angivet den fuldstændige godsbetegnelse i transportdokumentet eller på mærkningen af kolliet. Dette er især tilfældet, når der under ét og samme UN-nummer optræder flere forskellige godsbetegnelser. Følgende eksempler anskueliggør udvælgelsen af den officielle godsbetegnelse i sådanne tilfælde:

(a) UN 1057 LIGHTERE eller REFILLER TIL LIGHTERE. Den officielle godsbetegnelse er den af de nedenstående betegnelser, som passer bedst:

LIGHTERE

REFILLER TIL LIGHTERE

(b) UN 3207 METALORGANISK FORBINDELSE eller METALORGANISK FORBINDELSE, OPLØSNING eller METALORGANISK FORBINDELSE, DISPERSION, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIG, N.O.S. Den officielle godsbetegnelse er den af de nedenstående betegnelser, som passer bedst (**):

METALORGANISK FORBINDELSE, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIG, N.O.S.

METALORGANISK FORBINDELSE, OPLØSNING, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIG, N.O.S.

METALORGANISK FORBINDELSE, DISPERSION, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIG, N.O.S.

Hver af disse betegnelser skal suppleres med den tekniske betegnelse (se 3.1.2.6.1).

3.1.2.3. Den officielle godsbetegnelse kan både stå i ental og flertal. Såfremt den officielle godsbetegnelse indeholder præciserende begreber, er rækkefølgen af disse begreber i transportdokumentet eller i mærkningen af kolliene underordnet. F.eks. kan der i stedet for »DIMETHYLAMIN, VANDIG OPLØSNING« alternativt anføres »VANDIG OPLØSNING AF DIMETHYLAMIN«. For gods i klasse 1 kan der benyttes handelsnavne eller militære betegnelser, som består af den officielle godsbetegnelse suppleret med en beskrivende tekst.

3.1.2.4. Såfremt et ved navn nævnt stof på grund af sine forskellige isomeres forskellige aggregattilstande enten kan være i flydende eller fast form, skal den officielle godsbetegnelse suppleres med præciseringen »FLYDENDE« henholdsvis »FAST«, medmindre denne allerede er indeholdt i den med store bogstaver angivne betegnelse i tabel A i kapitel 3.2 (f.eks. DINITROTOLUENER, FLYDENDE; DINITROTOLUENER, FASTE).

3.1.2.5. Såfremt et stof, som ifølge definitionen i 1.2.1 er et fast stof, overdrages til transport i smeltet tilstand, skal den officielle godsbetegnelse suppleres med præciseringen »SMELTET«, medmindre dette allerede er indeholdt i den med store bogstaver angivne betegnelse i tabel A i kapitel 3.2 (f.eks. ALKYLPHENOLER, FASTE, N.O.S., SMELTET).

(*) Det tilsvarende engelske begreb er »Proper shipping name«.

(**) Den del af betegnelsen, som lyder »DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIG, N.O.S.«, skal i alle tilfældene anføres, da den betegner stoffets farlige egenskaber, og at det er en samlebetegnelse, hvorimod »OPLØSNING« og »DISPERSION« udtrykker forskellige alternative tilstande.

3.1.2.6. Gruppebetegnelser og n.o.s.-betegnelser

3.1.2.6.1. Såfremt der anvendes en n.o.s.-betegnelse eller en gruppebetegnelse, skal den officielle godsbetegnelse ved brug i forbindelse med dokumentation og mærkning af kolli suppleres med den tekniske betegnelse for godset, medmindre en national lovbestemmelse eller en international aftale forbyder brug af den nøjagtige betegnelse, hvis stoffet er underlagt særlig kontrol. Til de enkelte n.o.s.- eller gruppebetegnelser, for hvilke denne yderligere information anses for at være nødvendig, er henført særlig bestemmelse 274 i kolonne (6) i tabel A i kapitel 3.2.

3.1.2.6.1.1. Den tekniske betegnelse skal anføres i parentes umiddelbart efter den officielle godsbetegnelse. Betegnelsen skal være et anerkendt navn, der for tiden bruges i videnskabelige og tekniske håndbøger, tidsskrifter og tekster. Handelsnavne må ikke anvendes til dette formål. Ved midler til bekæmpelse af skadedyr (pesticider) må kun de almindeligt benyttede ISO-betegnelser, andre betegnelser i henhold til *The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification* eller betegnelserne for de aktive bestanddele anvendes.

3.1.2.6.1.2. Hvis en blanding af farligt gods beskrives ved hjælp af en af n.o.s.- eller gruppebetegnelserne, til hvilke der er angivet særlig bestemmelse 274 i kolonne (6) i tabel A i kapitel 3.2, behøver ikke mere end to komponenter anføres, som er bestemmende for graden af faren (farerne) af blandingen. Undtaget herfra er stoffer, som er underlagt særlig kontrol, og hvis nøje beskrivelse er forbudt gennem en national lovbestemmelse eller en international aftale. Såfremt et kolli, som indeholder en blanding, forsynes med en fareseddel for en sekundær fare, skal en af de i parentes angivne tekniske betegnelser være betegnelsen for den komponent, der nødvendiggør anvendelsen af faresedlen for den sekundære fare.

Anm.: Se 5.4.1.2.2.

3.1.2.6.1.3. Følgende eksempler anskueliggør, hvorledes den officielle godsbetegnelse suppleres med den tekniske betegnelse i forbindelse med n.o.s.-betegnelser:

UN 2003 METALALKYLER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S. (trimethylgallium)

UN 2902 PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S. (drazoxolon)

3.1.2.7. Blandinger og opløsninger, som indeholder ét farligt stof

Såfremt blandinger og opløsninger ifølge klassificeringsbestemmelserne i 2.1.3.3 skal anses for at være et med navn nævnt farligt stof, skal den officielle godsbetegnelse suppleres med beskrivelsen »OPLØSNING« henholdsvis »BLANDING«, f.eks. »ACETONE, OPLØSNING«. Derudover kan koncentrationen af opløsningen eller blandingen anføres, f.eks. »ACETONE, 75 % OPLØSNING«.

KAPITEL 3.2

Fortegnelse over farligt gods

3.2.1. Tabel A: Fortegnelse over farligt gods i UN-numerisk rækkefølge

Forklaringer

Hver række i tabel A i dette kapitel behandler i reglen det/de stof(fer) eller den/de genstand(e), som omfattes af et bestemt UN-nummer. Hvis stoffer eller genstande, som hører til et og samme UN-nummer, imidlertid har forskellige kemiske eller fysiske egenskaber og/eller er tilknyttet forskellige transportbetingelser, kan der være anvendt flere efter hinanden følgende rækker til dette UN-nummer.

Hver kolonne i tabel A er, som angivet i de nedenstående forklarende bemærkninger, dedikeret et bestemt emne. Skæringspunktet mellem kolonner og rækker (celle) indeholder informationer om det i kolonnen behandlede emne for stoffet/stofferne eller for genstanden/genstandene i den pågældende række:

— De første fire celler i en række identificerer det/de stof(fer) eller den/de genstand(e), som hører til denne række [supplerende oplysninger herom kan være angivet ved en særlig bestemmelse i kolonne (6)].

— De efterfølgende celler i rækken angiver de særlige bestemmelser, der måtte finde anvendelse, enten i klartekst eller i kodeform. Koderne refererer til detaljerede oplysninger, som er indeholdt i den del, det kapitel, afsnit og/eller underafsnit, som er angivet i de nedenstående forklarende bemærkninger. En tom celle betyder enten, at der ikke findes særlige bestemmelser, og at kun de generelle bestemmelser skal anvendes, eller at den i de forklarende bemærkninger angivne transportrestriktion er gældende.

I de pågældende kolonner henvises der ikke til de generelle bestemmelser, som finder anvendelse. I de nedenstående forklarende bemærkninger er for hver kolonne anført den/de del(e), det/de kapitel (kapitler), det/de afsnit og/eller underafsnit, hvori disse kan findes.

Forklarende bemærkninger til hver kolonne:

Kolonne (1) UN-nummer

Denne kolonne indeholder UN-nummeret

- for det farlige stof eller den farlige genstand, såfremt et specifikt UN-nummer er knyttet til dette stof eller denne genstand, eller
- for gruppebetegnelsen eller n.o.s.-betegnelsen, til hvilke de farlige stoffer eller genstande, som ikke er nævnt ved deres navn, skal henføres ifølge kriterierne i del 2 (»beslutningstræerne«).

Kolonne (2) Godsbetegnelse og beskrivelse

Denne kolonne indeholder — skrevet med store bogstaver — enten betegnelsen for stoffet/genstanden, såfremt det/den er blevet tildelt et eget UN-nummer, eller den gruppebetegnelse eller n.o.s.-betegnelse, til hvilken det farlige stof eller den farlige genstand henføres ifølge kriterierne i del 2 (»beslutningstræerne«). Denne betegnelse skal anvendes som officiel godsbetegnelse eller i givet fald som en del af den officielle godsbetegnelse (vedrørende yderligere detaljer omkring den officielle godsbetegnelse, se 3.1.2).

Efter den officielle godsbetegnelse er der tilføjet en beskrivende tekst med små bogstaver for at forklare anvendelsesområdet af betegnelsen i de tilfælde, hvor klassificerings- og/eller transportbestemmelserne for stoffet eller for genstanden under visse omstændigheder kan være forskellige.

Kolonne (3a) Klasse

Denne kolonne indeholder nummeret for den klasse, som omfatter det farlige stof eller den farlige genstand. Dette nummer for klassen er tildelt i overensstemmelse med fremgangsmåderne og kriterierne i del 2.

Kolonne (3b) Klassifikationskode

Denne kolonne indeholder klassifikationskoden for det farlige stof eller den farlige genstand.

- For farlige stoffer eller genstande i klasse 1 består koden af underklassens nummer og bogstavet for forenelighedsgruppen, som tilordnes ifølge fremgangsmåderne og kriterierne i 2.2.1.1.4.
- For farlige stoffer eller genstande i klasse 2 består koden af et tal og et eller flere bogstaver, som angiver gruppen af farlige egenskaber, der forklares i 2.2.2.1.2 og 2.2.2.1.3.
- For farlige stoffer i klasserne 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8 og 9 forklares koderne i 2.2.x.1.2 ⁽¹⁾.
- Farlige stoffer eller genstande i klasse 7 har ingen klassifikationskode.

Kolonne (4) Emballagegruppe

Denne kolonne indeholder det/de nummer (numre) for emballagegruppen (-rne) (I, II eller III), som er tilordnet det farlige stof. Disse numre for emballagegrupperne tilordnes i henhold til fremgangsmåderne og kriterierne i del 2. Visse genstande og stoffer er ikke tilordnet nogen emballagegruppe.

Kolonne (5) Faresedler

Denne kolonne indeholder numrene for de faresedler (se 5.2.2.2 og 5.3.1.7), som skal anbringes på kolli, containere, tankcontainere, UN-tanke, MEGC's eller køretøjer.

- For stoffer eller genstande i klasse 7 betyder »7X« dog fareseddel nr. 7A, 7B eller 7C, afhængig af kategorien (se 2.2.7.8.4 og 5.2.2.1.11.1) eller fareseddel nr. 7D (se 5.3.1.1.3 og 5.3.1.7.2).
- Endvidere er håndteringsseddel nr. 11 ikke angivet i denne kolonne, men bestemmelserne i 5.2.2.1.12 skal iagttages i hvert enkelt tilfælde.

De generelle bestemmelser for mærkning med faresedler (f.eks. numrene for faresedlerne og stedet, hvor disse skal anbringes) er angivet i 5.2.2.1 for kolli og i 5.3.1 for containere, tankcontainere, MEGC's, UN-tanke og køretøjer.

Anm.: De ovenfor nævnte bestemmelser for mærkning med faresedler kan ændres af særlige bestemmelser angivet i kolonne (6).

⁽¹⁾ x = nummeret for klassen på det farlige stof eller den farlige genstand uden punktum (f.eks. 2.2.61.1 for klasse 6.1).

Kolonne (6) Særlige bestemmelser

Denne kolonne indeholder de numeriske koder for de særlige bestemmelser, der skal iagttages. Disse bestemmelser vedrører et bredt emneområde, som hovedsageligt hænger sammen med indholdet af kolonnerne (1) til (5) (f.eks. forbud mod transport, undtagelser fra bestemmelser, forklaringer til klassificering af visse former af det pågældende farlige gods samt yderligere bestemmelser om mærkning med påskrifter og faresedler). Koderne og deres betydning er angivet i numerisk rækkefølge i kapitel 3.3. Er kolonne (6) tom, er der ingen særlige bestemmelser gældende med hensyn til indholdet i kolonnerne (1) til (5) for det pågældende farlige gods.

Kolonne (7) Begrænsede mængder

Denne kolonne indeholder en alfanumerisk kode med følgende betydning:

- »LQ0« betyder, at der ikke findes nogen undtagelser fra bestemmelserne i dette direktiv for det farlige gods emballeret i begrænsede mængder.
- De øvrige med bogstaverne »LQ« begyndende alfanumeriske koder betyder, at bestemmelserne i dette direktiv ikke finder anvendelse, såfremt de i kapitel 3.4 angivne betingelser er opfyldt (generelle betingelser i 3.4.1 og de for den pågældende kode relevante betingelser i 3.4.3, 3.4.4, 3.4.5 og 3.4.6).

Kolonne (8) Emballeringsforskrifter

Denne kolonne indeholder de alfanumeriske koder for de emballeringsforskrifter, der finder anvendelse:

- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstavet »P«, refererer til emballeringsforskrifter for emballager og beholdere (dog ikke IBC's og storemballager). Alfanumeriske koder, der begynder med bogstavet »R« refererer til emballeringsforskrifter for blikemballager. Forskrifterne er angivet i numerisk rækkefølge i 4.1.4.1 og fastlægger de tilladte emballager og beholdere. De angiver desuden, hvilke af de generelle emballeringsbestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3 samt hvilke af de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 og 4.1.9, der finder anvendelse. Indeholder kolonne (8) ingen kode, der begynder med bogstavet »P« eller »R«, må det pågældende farlige gods ikke transporteres i emballager.
- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstaverne »IBC« refererer til emballeringsforskrifter for IBC's. Forskrifter er angivet i numerisk rækkefølge i 4.1.4.2 og fastlægger de tilladte IBC's. De angiver desuden, hvilke af de generelle emballeringsbestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3 samt hvilke af de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 og 4.1.9, der finder anvendelse. Indeholder kolonne (8) ingen kode, der begynder med bogstaverne »IBC«, må det pågældende farlige gods ikke transporteres i IBC's.
- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstaverne »LP« refererer til emballeringsforskrifter for storemballager. Forskrifter er angivet i numerisk rækkefølge i 4.1.4.3 og fastlægger de tilladte storemballager. De angiver desuden, hvilke af de generelle emballeringsbestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3 samt hvilke af de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 og 4.1.9, der finder anvendelse. Indeholder kolonne (8) ingen kode, der begynder med bogstaverne »LP«, må det pågældende farlige gods ikke transporteres i storemballager.
- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstaverne »PR« refererer til emballeringsforskrifter for særlige trykbeholdere. Forskrifterne er angivet i numerisk rækkefølge i 4.1.4.4 og fastlægger de tilladte trykbeholdere. De angiver desuden, hvilke af de generelle emballeringsbestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3 samt hvilke af de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 og 4.1.9, der finder anvendelse.

Anm.: De ovenfor nævnte emballeringsforskrifter kan ændres af særlige emballeringsbestemmelser angivet i kolonne (9a).

Kolonne (9a) Særlige emballeringsbestemmelser

Denne kolonne indeholder de alfanumeriske koder for de særlige emballeringsbestemmelser, der finder anvendelse:

- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstaverne »PP« eller »RR«, refererer til særlige emballeringsbestemmelser for emballager og beholdere (dog ikke IBC's og storemballager), som yderligere skal overholdes. Disse særlige bestemmelser er angivet i 4.1.4.1 i slutningen af den tilsvarende emballeringsforskrift (med bogstavet »P« eller »R«), som der henvises til i kolonne (8). Såfremt kolonne (9a) ikke indeholder en kode begyndende med bogstaverne »PP« eller »RR«, er ingen af de særlige emballeringsbestemmelser, som er angivet i slutningen af den tilsvarende emballeringsforskrift, gældende.

- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstavet »B«, refererer til særlige emballeringsbestemmelser for IBC's, som yderligere skal overholdes. Disse særlige bestemmelser er angivet i 4.1.4.2 i slutningen af den tilsvarende emballeringsforskrift (med bogstaverne »IBC«), som der henvises til i kolonne (8). Såfremt kolonne (9a) ikke indeholder en kode begyndende med bogstavet »B«, er ingen af de særlige emballeringsbestemmelser, som er angivet i slutningen af den tilsvarende emballeringsforskrift, gældende.
- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstavet »L«, refererer til særlige emballeringsbestemmelser for store-mballager, som yderligere skal overholdes. Disse særlige bestemmelser er angivet i 4.1.4.3 i slutningen af den tilsvarende emballeringsforskrift (med bogstaverne »LP«), som der henvises til i kolonne (8). Såfremt kolonne (9a) ikke indeholder en kode begyndende med bogstavet »L«, er ingen af de særlige emballeringsbestemmelser, som er angivet i slutningen af den tilsvarende emballeringsforskrift, gældende.

Kolonne (9b) Bestemmelser om sammenpakning

Denne kolonne indeholder de alfanumeriske koder, som begynder med bogstaverne »MP«, for de bestemmelser om sammenpakning, der finder anvendelse. Bestemmelserne er angivet i 4.1.10 i numerisk rækkefølge. Såfremt kolonne (9b) ikke indeholder en kode begyndende med bogstaverne »MP«, gælder kun de generelle bestemmelser (se 4.1.1.5 og 4.1.1.6).

Kolonne (10) Tankanvisninger for UN-tanke

Denne kolonne indeholder en alfanumerisk kode, som refererer til en tankanvisning i overensstemmelse med 4.2.4.2.1-4.2.4.2.4 og 4.2.4.2.6. Koden, som begynder med bogstavet »T«, repræsenterer de mindst restriktive bestemmelser, der finder anvendelse for transport af det pågældende stof i UN-tanke. Koderne, som repræsenterer andre tankanvisninger, der ligeledes kan anvendes ved transport af det pågældende stof, er angivet i 4.2.4.2.5. Såfremt der ikke er angivet nogen kode i kolonne (10), er transport i UN-tanke ikke tilladt. De generelle bestemmelser for konstruktion, fremstilling, udstyr, typegodkendelse, prøvning og mærkning af UN-tanke er indeholdt i kapitel 6.7. De generelle bestemmelser for anvendelsen (f.eks. påfyldning) kan findes i 4.2.1-4.2.3.

Anm.: De ovenfor nævnte anvisninger kan ændres af særlige bestemmelser angivet i kolonne (11).

Kolonne (11) Særlige bestemmelser for UN-tanke

Denne kolonne indeholder de alfanumeriske koder for de særlige bestemmelser for UN-tanke, der yderligere skal overholdes. Koderne, der begynder med bogstaverne »TP«, refererer til særlige bestemmelser for fremstilling eller anvendelse af disse UN-tanke. Koderne kan findes i 4.2.4.3.

Kolonne (12) Tankkoder for ADR-tanke

Denne kolonne indeholder en alfanumerisk kode, som beskriver en tanktype i overensstemmelse med 4.3.3.1.1 (for gasser i klasse 2) eller 4.3.4.1.1 (for stoffer i klasserne 3-9). Denne tanktype repræsenterer de mindst restriktive bestemmelser, der finder anvendelse for transport af det pågældende stof i ADR-tanke. Koderne, som repræsenterer de øvrige tanktyper, det er tilladt at anvende til transport af det pågældende stof, er angivet i 4.3.3.1.2 (for gasser i klasse 2) eller 4.3.4.1.2 (for stoffer i klasserne 3-9). Såfremt der ikke er angivet nogen kode i kolonne (10), er transport i ADR-tanke ikke tilladt.

Såfremt der i denne kolonne både er angivet en tankkode for faste stoffer (bogstavet »S« indgår i koden) og for flydende stoffer (bogstavet »L« indgår i koden), betyder dette, at stoffet kan transporteres såvel i fast som i flydende (smeltet) tilstand. Generelt er denne bestemmelse gældende for stoffer med et smeltepunkt mellem 20 °C og 180 °C.

De generelle bestemmelser for konstruktion, fremstilling, udstyr, typegodkendelse, prøvning og mærkning, som ikke fremgår af tankkoden, kan findes i 6.8.1, 6.8.2, 6.8.3 og 6.8.5. De generelle bestemmelser om tankens anvendelse (f.eks. maksimal fyldningsgrad, minimumsprøvningstryk) kan findes i 4.3.1-4.3.4.

Angivelsen »(M)« i slutningen af tankkoden betyder, at stoffet også må transporteres i batterikøretøjer og MEGC's.

Angivelsen »(+« i slutningen af tankkoden betyder, at bestemmelserne om brug af alternative tanke og tankhierarkiet i 4.3.4.1.3 ikke finder anvendelse.

Mht. tankcontainere af fiberforstærket plast, se 4.4.1 og kapitel 6.9. Mht. slamsugertanke, se 4.5.1 og kapitel 6.10.

Anm.: De ovenfor nævnte bestemmelser kan ændres af særlige bestemmelser angivet i kolonne (13).

Kolonne (13) Særlige bestemmelser for ADR-tanke

Denne kolonne indeholder de alfanumeriske koder for særlige bestemmelser for ADR-tanke, der yderligere skal overholdes:

- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstaverne »TU«, refererer til særlige bestemmelser for anvendelse af disse tanke. Bestemmelserne kan findes i 4.3.5.
- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstaverne »TC«, refererer til særlige bestemmelser for konstruktion af disse tanke. Bestemmelserne kan findes i 6.8.4 (a).
- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstaverne »TE«, refererer til særlige bestemmelser for disse tanks udstyr. Bestemmelserne kan findes i 6.8.4 (b).
- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstaverne »TA«, refererer til særlige bestemmelser for typegodkendelse af disse tanke. Bestemmelserne kan findes i 6.8.4 (c).
- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstaverne »TT«, refererer til særlige bestemmelser for prøvning af disse tanke. Bestemmelserne kan findes i 6.8.4 (d).
- Alfanumeriske koder, der begynder med bogstaverne »TM«, refererer til særlige bestemmelser for prøvning af disse tanke. Bestemmelserne kan findes i 6.8.4 (e).

Kolonne (14) Køretøj til transport i tank

Denne kolonne indeholder de alfanumeriske koder, der angiver de køretøjer (se 9.1.1), som skal anvendes til transport af stoffet i tank i overensstemmelse med bestemmelserne i 7.4.2. Bestemmelserne for konstruktion og godkendelse af køretøjer er angivet i kapitlerne 9.1, 9.2 og 9.7.

Kolonne (15) Transportkategori

Denne kolonne indeholder et tal, som angiver den transportkategori, som stoffet eller genstanden henføres til med henblik på undtagelser vedrørende mængder af farligt gods transporteret pr. transporterende enhed (se 1.1.3.6).

Kolonne (16) Særlige bestemmelser for transport — kolli

Denne kolonne indeholder den/de alfanumeriske kode(r), som begynder med bogstavet »V«, der refererer til de særlige bestemmelser, som skal anvendes for transport i kolli. Disse særlige bestemmelser er angivet i 7.2.4. De generelle bestemmelser for transport af kolli kan findes i kapitlerne 7.1 og 7.2.

Anm.: De i kolonne (18) angivne særlige bestemmelser for pålæsning, aflæsning og håndtering skal tillige iagttages.

Kolonne (17) Særlige bestemmelser for transport — bulk

Denne kolonne indeholder den/de alfanumeriske kode(r), som begynder med bogstaverne »VV«, der refererer til de særlige bestemmelser, som skal anvendes ved bulktransport. Disse særlige bestemmelser er angivet i 7.3.3. Såfremt der ikke er angivet en kode, er bulktransport ikke tilladt. De generelle bestemmelser for bulktransport af gods kan findes i kapitlerne 7.1 og 7.3.

Anm.: De i kolonne (18) angivne særlige bestemmelser for pålæsning, aflæsning og håndtering skal tillige iagttages.

Kolonne (18) Særlige bestemmelser for transport — pålæsning, aflæsning og håndtering

Denne kolonne indeholder den/de alfanumeriske kode(r), som begynder med bogstaverne »CV«, der refererer til de særlige bestemmelser, som skal anvendes ved pålæsning, aflæsning og håndtering. Disse særlige bestemmelser er angivet i 7.5.11. Såfremt der ikke er angivet en kode, er kun de generelle bestemmelser gældende (se 7.5.1-7.5.10).

Kolonne (19) Særlige bestemmelser for transportens gennemførelse

Denne kolonne indeholder den/de alfanumeriske kode(r), som begynder med bogstavet »S«, der refererer til de særlige bestemmelser, som skal anvendes ved transportens gennemførelse. Disse særlige bestemmelser er angivet i kapitel 8.5, og gælder i tillæg til bestemmelserne i kapitel 8.1-8.4. Såfremt en særlig bestemmelse står i modstrid til en generel bestemmelse, da har den særlige bestemmelse prioritet.

Kolonne (20) Farenummer

Denne kolonne indeholder et nummer, som består af 2 eller 3 cifre (i visse tilfælde med foranstillet bogstav »X«). Dette nummer skal fremgå af den øvre del af det orangefarvede fareskilt, når dette kræves for tank- eller bulktransport i henhold til 5.3.2.1. Betydningen af farenumrene er forklaret i 5.3.2.3.

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0004	AMMONIUMPICRAT tørt eller fugtet med mindre end 10 vægt-% vand	1	1.1D		1		LQ0	P112 (a)(b)(c)	PP26	MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0005	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN med sprængladning	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0006	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN med sprængladning	1	1.1E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0007	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN med sprængladning	1	1.2F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0009	AMMUNITION, BRANDSTIFTENDE med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0010	AMMUNITION, BRANDSTIFTENDE med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0012	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, SKARPE eller PATRONER TIL HÅNDSKYDEVÅBEN	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23 MP24						4	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0014	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, LØSE eller PATRONER TIL HÅNDSKYDEVÅBEN, LØSE	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23 MP24						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0015	AMMUNITION, RØG-, med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.2G		1+8	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0016	AMMUNITION, RØG-, med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.3G		1+8	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0018	AMMUNITION, TÅREFREM-KALDENDE med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.2G		1+6.1+8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1	
0019	AMMUNITION, TÅREFREM-KALDENDE med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.3G		1+6.1+8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1	
0020	AMMUNITION, GIFTIG med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.2K													TRANSPORT IKKE TILLADT					
0021	AMMUNITION, GIFTIG med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.3K													TRANSPORT IKKE TILLADT					

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0027	SORTKRUDT granulat eller i pulverform	1	1.1D		1		LQ0	P113	PP50	MP20 MP24						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0028	SORTKRUDT, PRESSET eller SORTKRUDT, I PILLEFORM	1	1.1D		1		LQ0	P113	PP51	MP20 MP24						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0029	DETONATORER, IKKE-ELEKTRISKE til sprængningsformål	1	1.1B		1		LQ0	P131	PP68	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0030	DETONATORER, ELEKTRISKE til sprængningsformål	1	1.1B		1		LQ0	P131		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0033	BOMBER med sprængladning	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0034	BOMBER med sprængladning	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0035	BOMBER med sprængladning	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0037	FOTOBOMBER	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0038	FOTOBOMBER	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0039	FOTOBOMBER	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0042	INITIALLADNINGER (BOOSTERLADNINGER) uden detonator	1	1.1D		1		LQ0	P132		MP21						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0043	SPR-ENGLADNINGER, eksplosive	1	1.1D		1		LQ0	P133	PP69	MP21						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0044	FÆNGHÆTTER	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23 MP24						4	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0048	LADNINGER TIL NEDBRYD- NING SARBEJDER	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0049	PATRONER, LYS-	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0050	PATRONER, LYS-	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0054	PATRONER, SIGNAL-	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0055	PATRONHYLSTRE, TOMME, MED TÆNDLADNING	1	1.4S		1.4		LQ0	P136		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0056	DYBVANDSBOMBER	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0059	HULLADNINGER uden detonator	1	1.1D		1		LQ0	P137	PP70	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0060	SUPPLERINGSLADNINGER, EKSPLOSIVE	1	1.1D		1		LQ0	P132		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0065	SPRÆNGSNOR, DETONERENDE, bøjelig	1	1.1D		1		LQ0	P139	PP71 PP72	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0066	TÆNDSNOR	1	1.4G		1.4		LQ0	P140		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0070	KABELCUTTERE, EKSPLOSIVE	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0072	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN (CYCLONIT; HEXOGEN; RDX), FUGTET med mindst 15 vægt-% vand	1	1.1D		1	266	LQ0	P112 (a)	PP45	MP20						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0073	DETONATORER TIL AMMUNITION	1	1.1B		1		LQ0	P133		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0074	DIAZODINITROPHENOL, FUGTET med mindst 40 vægt-% vand eller blanding af alkohol og vand	1	1.1A		1	266	LQ0	P110 (b)	PP42	MP20						0	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0075	DIETHYLENGLYCOLDINITRAT; DESENSIBILISERET med mindst 25 vægt-% ikke-flygtigt, vandopløseligt flegmatiseringsmiddel	1	1.1D		1	266	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0076	DINITROPHENOL, tørt eller fugtet med mindre end 15 vægt-% vand	1	1.1D		1+6.1		LQ0	P112 (a)(b)(c)	PP26	MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3 CV28		S1	
0077	DINITROPHENOLATER af alkalimetaller, tørre eller fugtet med mindre end 15 vægt-% vand	1	1.3C		1+6.1		LQ0	P114 (a)(b)	PP26	MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3 CV28		S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0078	DINITRORESORCINOL, tørt eller fugtet med mindre end 15 vægt-% vand	1	1.1D		1		LQ0	P112 (a)(b)(c)	PP26	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0079	HEXANITRODIPHENYL-AMIN (DIPICRYLAMIN; HEXYL)	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0081	SPRÆNGSTOF, TYPE A	1	1.1D		1	616 617	LQ0	P116	PP63 PP66	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0082	SPRÆNGSTOF, TYPE B	1	1.1D		1	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B9	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0083	SPRÆNGSTOF, TYPE C	1	1.1D		1	267 617	LQ0	P116		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0084	SPRÆNGSTOF, TYPE D	1	1.1D		1	617	LQ0	P116		MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0092	SIGNALBLUS, JORD	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0093	LYSBOMBER, LUFT	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0094	BLITZLYSPULVER	1	1.1G		1		LQ0	P113	PP49	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0099	PERFORERINGS- LADNINGER, EKSPLOSIVE uden detonator, til olieboringer	1	1.1D		1		LQ0	P134 LP102		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0101	TÆNDENOR, IKKE-DETO- NERENDE	1	1.3G		1		LQ0	P140	PP74 PP75	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0102	SPRÆNGSNOR, DETONE- RENDE, metalbeklædt	1	1.2D		1		LQ0	P139	PP71	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0103	BRANDRØR, metalbeklædt	1	1.4G		1.4		LQ0	P140		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0104	SPRÆNGSNOR, DETONE- RENDE, MODERAT VIRKENDE, metalbeklædt	1	1.4D		1.4		LQ0	P139	PP71	MP21						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0105	TÆNDENOR, SIKKERHEDS- (SIKKERHEDSLUNTE)	1	1.4S		1.4		LQ0	P140	PP73	MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0106	BRANDRØR, DETONERENDE	1	1.1B		1		LQ0	P141		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0107	BRANDRØR, DETONERENDE	1	1.2B		1		LQ0	P141		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0110	GRANATER, ØVELSE-, hånd- eller gevær-	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0113	GUANYLINITROSAMINO-GUANYLIDENHYDRAZIN, FUGTET med mindst 30 vægt-% vand	1	1.1A		1	266	LQ0	P110 (b)	PP42	MP20						0	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0114	GUANYLINITROSAMINO-GUANYLTETRAZEN (TETRAZEN), FUGTET med mindst 30 vægt-% vand eller blanding af alkohol og vand	1	1.1A		1	266	LQ0	P110 (b)	PP42	MP20						0	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0118	HEXOLIT (HEXOTOL), tørt eller fugtet med mindre end 15 vægt-% vand	1	1.1D		1		LQ0	P112		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategor	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0121	FÆNGMIDLER	1	1.1G		1		LQ0	P142		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0124	BRØNDBORINGSTORPEDOER, MED LADNING, til olieboringer, uden detonator	1	1.1D		1		LQ0	P101		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0129	BLYAZID, FUGTET med mindst 20 vægt-% vand eller blanding af alkohol og vand	1	1.1A		1	266	LQ0	P110 (b)	PP42	MP20						0	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0130	BLYSTYPHINAT (BLYTRINITRORESORCINAT), FUGTET med mindst 20 vægt-% vand eller blanding af alkohol og vand	1	1.1A		1	266	LQ0	P110 (b)	PP42	MP20						0	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0131	LUNTE/ÆNDERE	1	1.4S		1.4		LQ0	P142		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0132	DEFLAGRENDE METALSALTE AF AROMATISKE NITROFORBINDELSER, N.O.S.	1	1.3C		1	274	LQ0	P114 (a)(b)	PP26	MP2						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Foresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0133	MANNITOLHEXANITRAT (NITROMANNIT), FUGTET med mindst 40 vægt-% vand eller blanding af alkohol og vand	1	1.1D		1	266	LQ0	P112 (a)		MP20						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0135	KVIKSØLVFULMINAT, FUGTET med mindst 20 vægt-% vand eller blanding af alkohol og vand	1	1.1A		1	266	LQ0	P110 (b)	PP42	MP20						0	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0136	MINER med sprængladning	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0137	MINER med sprængladning	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0138	MINER med sprængladning	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0143	NITROGLYCERIN, DESENSIBILISERET med mindst 40 vægt-% ikke-flygtigt, vand-uopløseligt flegmatiseringsmiddel	1	1.1D		1+6.1	266 271	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20						1	V2	CV1 CV2 CV3 CV28		S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0144	NITROGLYCERIN, OPLØSNING I ALKOHOL med mere end 1 %, men højst 10 % nitroglycerin	1	1.1D		1	500	LQ0	P115	PP45 PP55 PP56 PP59 PP60	MP20						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0146	NITROSTIVELSE, tørt eller fugtet med mindre end 20 vægt-% vand	1	1.1D		1		LQ0	P112		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3		S1	
0147	NITROUREA (NITROURIN-STOF)	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3		S1	
0150	PENTAERYTHRITETETRANITRAT (PENTAERYTHRITOL-TETRANITRAT; PETN) FUGTET med mindst 25 vægt-% vand, eller DESENSIBILISERET med mindst 15 vægt-% flegmatiseringsmiddel	1	1.1D		1	266	LQ0	P112 (a)(b)		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3		S1	
0151	PENTOLIT, tørt eller fugtet med mindre end 15 vægt-% vand	1	1.1D		1		LQ0	P112		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3		S1	
0153	TRINITROANILIN (PICRAMID)	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3		S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Foresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0154	TRINITROPHENOL (PICRINSYRE) fugtet med mindst 10 vægt-% vand	1	1.1D		1	15	LQ0	P112 (a)(b)(c)	PP26	MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	S1		
0154	TRINITROPHENOL (PICRINSYRE), tørt eller fugtet med mindre end 30 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1	15	LQ0	P406		MP2						1			S17		
0155	TRINITROCHLORBENZEN (PICRYLCHLORID) fugtet med mindst 10 vægt-% vand	1	1.1D		1	15	LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	S1		
0155	TRINITROCHLORBENZEN (PICRYLCHLORID)	4.1	D	I	4.1	15	LQ0	P406		MP2						1			S17		
0159	KRUDTKAGE (KRUDTMASSE), FUGTET med mindst 25 vægt-% vand	1	1.3C		1	266	LQ0	P111	PP43	MP20						1	V2	CV1 CV2 CV3	S1		
0160	KRUDT, RØGSVAGT	1	1.1C		1		LQ0	P114 (b)	PP50 PP52	MP20 MP24						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	S1		
0161	KRUDT, RØGSVAGT	1	1.3C		1		LQ0	P114 (b)	PP50 PP52	MP20 MP24						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	S1		
0167	PROJEKTILER med sprængladning	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3	S1		

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0168	PROJEKTILER med sprængladning	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0169	PROJEKTILER med sprængladning	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0171	AMMUNITION, LYS-, med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0173	UDLØSERANORDNINGER, EKSPLOSIVE	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0174	SPRÆNGNITTER	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0180	RAKETTER med sprængladning	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0181	RAKETTER med sprængladning	1	1.1E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0182	RAKETTER med sprængladning	1	1.2E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0183	RAKETTER med inert hoved	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0186	RAKETMOTORER	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22 MP24						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0190	EKSPLOSIVSTOF, PRØVE, andet end initierende eksplosivstof	1				16 274	LQ0	P101		MP2						0	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0191	SIGNALBLUS, HÅND-	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24						2	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0192	KNALDKAPSLE, JERN-BANE-	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0193	KNALDKAPSLE, JERN-BANE-	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23						4	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0194	NØDSIGNALER, skibe	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23 MP24						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	
0195	NØDSIGNALER, skibe	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24						1	V2	CV1 CV2 CV3	CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0196	RØGSIGNALER	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0197	RØGSIGNALER	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0204	DYBVANDSBOMBER, EKSPLOSIVE	1	1.2F		1		LQ0	P134 LP102		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0207	TETRANITROANILIN	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0208	TRINITROPHENYLMETHYL- NITRAMIN (TETRYL)	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0209	TRINITROTOLUEN (TNT) fugtet med mindst 10 vægt- % vand	1	1.1D		1	15	LQ0	P112 (b)(c)	PP46	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0209	TRINITROTOLUEN (TNT), tørt eller fugtet med mindre end 30 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1	15	LQ0	P406		MP2						1				S17	
0212	LYSSPOR TIL AMMUNITION	1	1.3G		1		LQ0	P133	PP69	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0213	TRINITROANISOL	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	S1		
0214	TRINITROBENZEN, fugtet med mindst 10 vægt-% vand	1	1.1D		1	15	LQ0	P112		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	S1		
0214	TRINITROBENZEN, tørt eller fugtet med mindre end 30 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1	15	LQ0	P406		MP2						1				S17	
0215	TRINITROBENZOEYSRE fugtet med mindst 10 vægt-% vand	1	1.1D		1	15	LQ0	P112		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	S1		
0215	TRINITROBENZOEYSRE, tørt eller fugtet med mindre end 30 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1	15	LQ0	P406		MP2						1				S17	
0216	TRINITRO-m-CRESOL	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)	PP26	MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	S1		
0217	TRINITRONAPHTHALEN	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	S1		
0218	TRINITROPHENETOL	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3	S1		

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0219	TRINITRORESORCINOL (STYPHINSYRE), tørt eller fugtet med mindre end 20 vægt-% vand eller en blanding af alkohol og vand	1	1.1D		1		LQ0	P112 (a)(b)(c)	PP26	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0220	UREANITRAT fugtet med mindst 10 vægt-% vand	1	1.1D		1	18	LQ0	P112		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0220	UREANITRAT, tørt eller fugtet med mindre end 20 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1	18	LQ0	P406		MP2						1				S17	
0221	SPRÆNGHOVEDER, TORPEDO med sprængladning	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0222	AMMONIUMNITRAT, der indeholder mere end 0.2 % brændbare stoffer, herunder organiske stoffer, beregnet som kulstof, med undtagelse af alle andre tilsatte stoffer	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)	PP47	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0223	AMMONIUMNITRATHOLDIGE GØDNINGSTOFFER, som er mere tilbøjelige til at eksplodere end ammoniumnitrat med 0.2 % brændbare stoffer, herunder organiske stoffer, beregnet som kulstof, med undtagelse af alle andre tilsatte stoffer	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)	PP47	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0224	BARIUMAZID, tørt eller fugtet med mindre end 50 vægt-% vand	1	1.1A		1+6.1		LQ0	P110 (b)	PP42	MP20						0	V2 V3		CV1 CV2 CV3 CV28	S1	
0225	INITIALLADNINGER (BOOSTERLADNINGER) MED DETONATOR	1	1.1B		1		LQ0	P133	PP69	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0226	CYCLOTETRAMETHYLENTERANITRAMIN (HMX; OKTOGEN), FUGTET med mindst 15 vægt-% vand	1	1.1D		1	266	LQ0	P112 (a)	PP45	MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0234	NATRIUMDINITRO-o-CRESOLAT, FUGTET med mindst 10 vægt-% vand	1	1.3C		1	15	LQ0	P114 (a)(b)	PP26	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0234	NATRIUMDINITRO-o-CRESOLAT, tørt eller fugtet med mindre end 15 vægt-% vand	4.1	DT	I	4.1+6.1	15	LQ0	P406		MP2						1			CV13 CV28	S17 S20	
0235	NATRIUMPICRAMAT, tørt eller fugtet med mindre end 20 vægt-% vand	1	1.3C		1		LQ0	P114 (a)(b)	PP26	MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3		S1	
0236	ZIRCONIUMPICRAMAT, tørt eller fugtet med mindre end 20 vægt-% vand	1	1.3C		1		LQ0	P114 (a)(b)	PP26	MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3		S1	
0237	HULLADNINGER, BØJELIGE, LINEÆRE	1	1.4D		1.4		LQ0	P138		MP21						2	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0238	RAKETTER, LINEBÆRENDE	1	1.2G		1		LQ0	P130		MP23 MP24						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0240	RAKETTER, LINEBÆRENDE	1	1.3G		1		LQ0	P130		MP23 MP24						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0241	SPRÆNGSTOF, TYPE E	1	1.1D		1	6/7	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65 B10	MP20						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0242	DRIVLADNINGER TIL KANONER	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0243	AMMUNITION, BRANDSTIFTENDE, HVIDT PHOSPHOR med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.2H		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0244	AMMUNITION, BRANDSTIFTENDE, HVIDT PHOSPHOR med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.3H		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0245	AMMUNITION, RØG-, HVIDT PHOSPHOR med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.2H		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0246	AMMUNITION, RØG-, HVIDT PHOSPHOR med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.3H		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0247	AMMUNITION, BRANDSTIFTENDE, flydende eller i form af gel, med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.3J		1		LQ0	P101		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0248	ANORDNINGER, DER AKTIVERES AF VAND, med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.2L		1	274	LQ0	P144	PP77	MP1						0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1	
0249	ANORDNINGER, DER AKTIVERES AF VAND, med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.3L		1	274	LQ0	P144	PP77	MP1						0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1	
0250	RAKETMOTORER MED HYPERGOLSKE VÆSKER, med eller uden udkasterladning	1	1.3L		1		LQ0	P101		MP1						0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1	
0254	AMMUNITION, LYS-, med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0255	DETONATORER, ELEKTRISKE til sprængningsformål	1	1.4B		1.4		LQ0	P131		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0257	BRANDRØR, DETONERENDE	1	1.4B		1.4		LQ0	P141		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0266	OCTOLIT (OCTOL), tørt eller fugtet med mindre end 15 vægt-% vand	1	1.1D		1		LQ0	P112		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0267	DETONATORER, IKKE-ELEKTRISKE til sprængningsformål	1	1.4B		1.4		LQ0	P131	PP68	MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0268	INITIALLADNINGER (BOOSTERLADNINGER) MED DETONATOR	1	1.2B		1		LQ0	P133	PP69	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0271	DRIVLADNINGER	1	1.1C		1		LQ0	P143	PP76	MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0272	DRIVLADNINGER	1	1.3C		1		LQ0	P143	PP76	MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0275	PATRONER, DRIV-, til tekniske formål	1	1.3C		1		LQ0	P134 LP102		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0276	PATRONER, DRIV-, til tekniske formål	1	1.4C		1.4		LQ0	P134 LP102		MP22						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0277	PATRONER, OLIEBORINGS-	1	1.3C		1		LQ0	P134 LP102		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0278	PATRONER, OLIEBORINGS-	1	1.4C		1.4		LQ0	P134 LP102		MP22						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0279	DRIVLADNINGER TIL KANONER	1	1.1C		1		LQ0	P130		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0280	RAKETMOTORER	1	1.1C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0281	RAKETMOTORER	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0282	NITROGUANIDIN (PICRIT), tørt eller fugtet med mindre end 20 vægt-% vand	1	1.1D		1		LQ0	P112		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0283	INITIALLADNINGER (BOOSTERLADNINGER) uden detonator	1	1.2D		1		LQ0	P132		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0284	GRANATER, hånd- eller gevær-, med sprængladning	1	1.1D		1		LQ0	P141		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0285	GRANATER, hånd- eller gevær-, med sprængladning	1	1.2D		1		LQ0	P141		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0286	RAKETHOVER med sprængladning	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0287	RAKETHOVERER med sprængladning	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0288	HULLADNINGER, BØJELIGE, LINEÆRE	1	1.1D		1		LQ0	P138		MP21						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0289	SPRÆNGSNOR, DETONERENDE, bøjelig	1	1.4D		1.4		LQ0	P139	PP71 PP72	MP21						2	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0290	SPRÆNGSNOR, DETONERENDE, metalbeklædt	1	1.1D		1		LQ0	P139	PP71	MP21						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0291	BOMBER med sprængladning	1	1.2F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0292	GRANATER, hånd- eller gevær-, med sprængladning	1	1.1F		1		LQ0	P141		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0293	GRANATER, hånd- eller gevær-, med sprængladning	1	1.2F		1		LQ0	P141		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0294	MINER med sprængladning	1	1.2F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2	CV1 CV2 CV3		S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0295	RAKETTER med sprængladning	1	1.2F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0296	DYBVANDSBOMBER, EKSPLOSIVE	1	1.1F		1		LQ0	P134 LP102		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0297	AMMUNITION, LYS-, med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0299	FOTOBOMBER	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0300	AMMUNITION, BRANDSTIFTENDE med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0301	AMMUNITION, TÅREFREM-KALDENDE med sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.4G		1.4+ 6.1+8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3 CV28	S1	
0303	AMMUNITION, RØG-, med eller uden sprængladning, udkasterladning eller drivladning	1	1.4G		1.4+8	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0305	BLITZLYSPUIVER	1	1.3G		1		LQ0	P113	PP49	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0306	LYSSPOR TIL AMMUNITION	1	1.4G		1.4		LQ0	P133	PP69	MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0312	PATRONER, SIGNAL-	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0313	RØGSIGNALER	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0314	FÆNGMIDLER	1	1.2G		1		LQ0	P142		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0315	FÆNGMIDLER	1	1.3G		1		LQ0	P142		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0316	BRANDRØR, ANTÆNDE	1	1.3G		1		LQ0	P141		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0317	BRANDRØR, ANTÆNDE	1	1.4G		1.4		LQ0	P141		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0318	GRANATER, ØVELSESR, hånd- eller gevær-	1	1.3G		1		LQ0	P141		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0319	TÆNDPATRONER	1	1.3G		1		LQ0	P133		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0320	TÆNDPATRONER	1	1.4G		1.4		LQ0	P133		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0321	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, med sprængladning	1	1.2E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0322	RAKETMOTORER MED HYPERGOLDSKE VÆSKER, med eller uden udkasterledning	1	1.2L		1		LQ0	P101		MP1						0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1	
0323	PATRONER, DRIV-, til tekniske formål	1	1.4S		1.4		LQ0	P134 LP102		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0324	PROJEKTILER med sprængladning	1	1.2F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0325	FÆNGMIDLER	1	1.4G		1.4		LQ0	P142		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0326	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, LØSE	1	1.1C		1		LQ0	P130		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0327	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, LØSE eller PATRONER TIL HÅNDSKYDEVÅBEN, LØSE	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0328	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, SKARPE	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0329	TORPEDOER med sprængladning	1	1.1E		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0330	TORPEDOER med sprængladning	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0331	SPRÆNGSTOF, TYPE B	1	1.5D		1.5	268 617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP64 PP65	MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0332	SPRÆNGSTOF, TYPE E	1	1.5D		1.5	268 617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65	MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0333	FYR/ERKERI	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23 MP24						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0334	FYRVÆRKER	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23 MP24						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0335	FYRVÆRKER	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0336	FYRVÆRKER	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0337	FYRVÆRKER	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0338	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, LØSE eller PATRONER TIL HÅNDSKYDEVÅBEN, LØSE	1	1.4C		1.4		LQ0	P130		MP22						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0339	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, SKARPE eller PATRONER TIL HÅNDSKYDEVÅBEN	1	1.4C		1.4		LQ0	P130		MP22						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0340	NITROCELLULOSE, tørt eller fugtet med mindre end 25 vægt-% vand (eller alkohol)	1	1.1D		1		LQ0	P112 (a) (b)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0341	NITROCELLULOSE, ubehandlet eller blødgjort med mindre end 18 vægt-% blødgøringsmiddel	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)		MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0342	NITROCELLULOSE, FUGTET med mindst 25 vægt-% alkohol	1	1.3C		1	105	LQ0	P114 (a)	PP43	MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0343	NITROCELLULOSE, BLØDGJORT med mindst 18 vægt-% blødgøringsmiddel	1	1.3C		1	105	LQ0	P111		MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0344	PROJEKTILER med sprængladning	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0345	PROJEKTILER, inerte med lyspor	1	1.4S		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0346	PROJEKTILER med sprængladning eller udkasterladning	1	1.2D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0347	PROJEKTILER med sprængladning eller udkasterladning	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0348	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, med sprængladning	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0349	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						4	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0350	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						2	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0351	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						2	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0352	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						2	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0353	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						2	V2	CV1 CV2 CV3		S1	
0354	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.1L		1	178 274	LQ0	P101		MP1						0	V2	CV1 CV2 CV3 CV4		S1	
0355	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.2L		1	178 274	LQ0	P101		MP1						0	V2	CV1 CV2 CV3 CV4		S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0356	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.3L		1	178 274	LQ0	P101		MP1						0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1	
0357	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.1L		1	178 274	LQ0	P101		MP1						0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1	
0358	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.2L		1	178 274	LQ0	P101		MP1						0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1	
0359	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.3L		1	178 274	LQ0	P101		MP1						0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1	
0360	TÆNDANORDNINGER, IKKE-ELEKTRISKE, til sprængningsformål	1	1.1B		1		LQ0	P131		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0361	TÆNDANORDNINGER, IKKE-ELEKTRISKE, til sprængningsformål	1	1.4B		1.4		LQ0	P131		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0362	AMMUNITION, ØVELSESS-	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0363	AMMUNITION, KALIBRE-RINGS-	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0364	DETONATORER TIL AMMUNITION	1	1.2B		1		LQ0	P133		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0365	DETONATORER TIL AMMUNITION	1	1.4B		1.4		LQ0	P133		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0366	DETONATORER TIL AMMUNITION	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0367	BRANDRØR, DETONERENDE	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0368	BRANDRØR, ANTÆNDENDE	1	1.4S		1.4		LQ0	P141		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0369	RAKETHOVEDER med sprængladning	1	1.1F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0370	RAKETHOVEDER med sprængladning eller udkasterladning	1	1.4D		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0371	RAKETHOVEREDER med sprængladning eller udkasterladning	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0372	GRANATER, ØVELSE-, hånd- eller gevær-	1	1.2G		1		LQ0	P141		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0373	SIGNALBLUS, HÅND-	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0374	DYBVANDSBOMBER, EKSPLOSIVE	1	1.1D		1		LQ0	P134 LP102		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0375	DYBVANDSBOMBER, EKSPLOSIVE	1	1.2D		1		LQ0	P134 LP102		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0376	TÆNDPATRONER	1	1.4S		1.4		LQ0	P133		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0377	FÆNGHÆTTER	1	1.1B		1		LQ0	P133		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0378	FÆNGHÆTTER	1	1.4B		1.4		LQ0	P133		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0379	PATRONHYLSTRE, TOMME, MED TÆNDLADNING	1	1.4C		1.4		LQ0	P136		MP22						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0380	GENSTANDE, PYROFORE	1	1.2L		1		LQ0	P101		MP1						0	V2		CV1 CV2 CV3 CV4	S1	
0381	PATRONER, DRIV-, til tekniske formål	1	1.2C		1		LQ0	P134 LP102		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0382	BESTANDDELE, TÆNDKÆDE, N.O.S.	1	1.2B		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0383	BESTANDDELE, TÆNDKÆDE, N.O.S.	1	1.4B		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0384	BESTANDDELE, TÆNDKÆDE, N.O.S.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0385	5-NITROBENZOTRIAZOL	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0386	TRINITROBENZENSULFONSYRE	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)	PP26	MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0387	TRINITROFLUORENON	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0388	TRINITROTOLUEN (TNT) OG TRINITROBENZEN, BLANDING eller TRINITROTOLUEN (TNT) OG HEXANITROSTILBEN, BLANDING	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0389	TRINITROTOLUEN (TNT)-BLANDING, DER INDEHOLDER TRINITROBENZEN OG HEXANITROSTILBEN	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0390	TRITONAL	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0391	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN (CYCLONIT; HEXOGEN; RDX) OG CYCLOTETRAMETHYLENTRANITRAMIN (HMX; OKTOGEN), BLANDING, FUGTET med mindst 15 vægt-% vand, eller DESENSIBILISERET med mindst 10 vægt-% flegmatiseringsmiddel	1	1.1D		1	266	LQ0	P112 (a)(b)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0392	HEXANITROSTILBEN	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0393	HEXOTONAL	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0394	TRINITRORESORCINOL (STYPHINSYRE), FUGTET med mindst 20 vægt-% vand eller blanding af alkohol og vand	1	1.1D		1		LQ0	P112 (a)	PP26	MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0395	RAKETMOTORER MED FLYDENDE BRÆNDSTOF	1	1.2J		1		LQ0	P101		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0396	RAKETMOTORER MED FLYDENDE BRÆNDSTOF	1	1.3J		1		LQ0	P101		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0397	RAKETTER MED FLYDENDE BRÆNDSTOF, med sprængladning	1	1.1J		1		LQ0	P101		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0398	RAKETTER MED FLYDENDE BRÆNDSTOF, med sprængladning	1	1.2J		1		LQ0	P101		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0399	BOMBER MED BRAND-FARLIG VÆSKE, med sprængladning	1	1.1J		1		LQ0	P101		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0400	BOMBER MED BRAND-FARLIG VÆSKE, med sprængladning	1	1.2J		1		LQ0	P101		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0401	DIP(CRYLSULFID, tørt eller fugtet med mindre end 10 vægt-% vand	1	1.1D		1		LQ0	P112		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0402	AMMONIUMPERCHLORAT	1	1.1D		1	152	LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0403	LYSBOMBER, LUFT	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0404	LYSBOMBER, LUFT	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0405	PATRONER, SIGNAL-	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0406	DINITROBENZEN	1	1.3C		1		LQ0	P114 (b)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0407	TETRAZOL-1-EDDIKESYRE	1	1.4C		1.4		LQ0	P114 (b)		MP20						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0408	BRANDRØR, DETONERENDE, med sikringsmekanismer	1	1.1D		1		LQ0	P141		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0409	BRANDRØR, DETONERENDE, med sikringsmekanismer	1	1.2D		1		LQ0	P141		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0410	BRANDRØR, DETONERENDE, med sikringsmekanismer	1	1.4D		1.4		LQ0	P141		MP21						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0411	PENTAERYTHRITETRI-NITRAT (PENTAERYTHRITOL-TETRANITRAT; PETN) med mindst 7 vægt-% voles	1	1.1D		1	131	LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0412	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, med sprængladning	1	1.4E		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0413	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, LØSE	1	1.2C		1		LQ0	P130		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0414	DRIVLADNINGER TIL KANONER	1	1.2C		1		LQ0	P130		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0415	DRIVLADNINGER	1	1.2C		1		LQ0	P143	PP76	MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0417	PATRONER TIL SKYDEVÅBEN, SKARPE eller PATRONER TIL HÅNDSKYDEVÅBEN	1	1.3C		1		LQ0	P130		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0418	SIGNALBLUS, JORD	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0419	SIGNALBLUS, JORD	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0420	LYSBOMBER, LUFT	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0421	LYSBOMBER, LUFT	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0424	PROJEKTILER, inerte med lysspor	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0425	PROJEKTILER, inerte med lyspor	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0426	PROJEKTILER med sprængladning eller udkasterladning	1	1.2F		1		LQ0	P130		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0427	PROJEKTILER med sprængladning eller udkasterladning	1	1.4F		1.4		LQ0	P130		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0428	PYROTEKNISKE GENSTANDE til tekniske formål	1	1.1G		1		LQ0	P135		MP23 MP24						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0429	PYROTEKNISKE GENSTANDE til tekniske formål	1	1.2G		1		LQ0	P135		MP23 MP24						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0430	PYROTEKNISKE GENSTANDE til tekniske formål	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23 MP24						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0431	PYROTEKNISKE GENSTANDE til tekniske formål	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0432	PYROTEKNISKE GENSTANDE til tekniske formål	1	1.4S		1.4		LQ0	P135		MP23 MP24						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0433	KRUDTKAGE (KRUDT-MASSE), FUGTET med mindst 17 vægt-% alkohol	1	1.1C		1	266	LQ0	P111		MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0434	PROJEKTILER med sprængladning eller udkasterladning	1	1.2G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0435	PROJEKTILER med sprængladning eller udkasterladning	1	1.4G		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0436	RAKETTER med udkasterladning	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0437	RAKETTER med udkasterladning	1	1.3C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0438	RAKETTER med udkasterladning	1	1.4C		1.4		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0439	HULLADNINGER uden detonator	1	1.2D		1		LQ0	P137	PP70	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0440	HULLADNINGER uden detonator	1	1.4D		1.4		LQ0	P137	PP70	MP21						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0441	HULLADNINGER uden detonator	1	1.4S		1.4		LQ0	P137	PP70	MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0442	LADNINGER, EKSPLOSIVE, TIL INDUSTRIEL BRUG, uden detonator	1	1.1D		1		LQ0	P137		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0443	LADNINGER, EKSPLOSIVE, TIL INDUSTRIEL BRUG, uden detonator	1	1.2D		1		LQ0	P137		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0444	LADNINGER, EKSPLOSIVE, TIL INDUSTRIEL BRUG, uden detonator	1	1.4D		1.4		LQ0	P137		MP21						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0445	LADNINGER, EKSPLOSIVE, TIL INDUSTRIEL BRUG, uden detonator	1	1.4S		1.4		LQ0	P137		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0446	PATRONHYLSTRE, BRÆND-BARE, TOMME, UDEN TÆNDLADNING	1	1.4C		1.4		LQ0	P136		MP22						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0447	PATRONHYLSTRE, BRÆND-BARE, TOMME, UDEN TÆNDLADNING	1	1.3C		1		LQ0	P136		MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0448	5-MERCAPTOTETRAZOL-1-EDDIKESYRE	1	1.4C		1.4		LQ0	P114 (b)		MP20						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0449	TORPEDOER MED FLYDENDE BRÆNDSTOF, med eller uden sprængladning	1	1.1J		1		LQ0	P101		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0450	TORPEDOER MED FLYDENDE BRÆNDSTOF, med inert sprænghoved	1	1.3J		1		LQ0	P101		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0451	TORPEDOER med sprængladning	1	1.1D		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0452	GRANATER, ØVELSE-, hånd- eller gevær-	1	1.4G		1.4		LQ0	P141		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0453	RAKETTER, LINEBÆRENDE	1	1.4G		1.4		LQ0	P130		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0454	FÆNGMIDLER	1	1.4S		1.4		LQ0	P142		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0455	DETONATORER, IKKE-ELEKTRISKE, til sprængningsformål	1	1.4S		1.4		LQ0	P131	PP68	MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0456	DETONATORER, ELEKTRISKE, til sprængningsformål	1	1.4S		1.4		LQ0	P131		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0457	SPRÆNGLADNINGER, PLASTBUNDNE	1	1.1D		1		LQ0	P130		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0458	SPRÆNGLADNINGER, PLASTBUNDNE	1	1.2D		1		LQ0	P130		MP21						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0459	SPRÆNGLADNINGER, PLASTBUNDNE	1	1.4D		1.4		LQ0	P130		MP21						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0460	SPRÆNGLADNINGER, PLASTBUNDNE	1	1.4S		1.4		LQ0	P130		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0461	BESTANDDELE, TÆNDKÆDE, N.O.S.	1	1.1B		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0462	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.1C		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0463	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.1D		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0464	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.1E		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0465	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.1F		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0466	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.2C		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0467	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.2D		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0468	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.2E		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0469	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.2F		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0470	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.3C		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0471	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.4E		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0472	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, N.O.S.	1	1.4F		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0473	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.1A		1	178 274	LQ0	P101		MP2						0	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0474	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.1C		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0475	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.1D		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0476	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.1G		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0477	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.3C		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0478	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.3G		1	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0479	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.4C		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0480	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.4D		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0481	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.4S		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0482	EKSPLOSIVSTOFFER, MEGET UHØLSOMME (EKSPLOSIVSTOFFER, EVI), N.O.S.	1	1.5D		1.5	178 274	LQ0	P101		MP2						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0483	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN (CYCLONIT; HEXOGEN; RDX), DESENSIBILISERET	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0484	CYCLOTRIMETHYLENTRINITRAMIN (OKTOGEN; HMX), DESENSIBILISERET	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0485	EKSPLOSIVSTOFFER, N.O.S.	1	1.4G		1.4	178 274	LQ0	P101		MP2						2	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0486	GENSTANDE, EKSPLOSIVE, EKSTREMT UHØLSOMME (GENSTANDE, EEI)	1	1.6N		1.6		LQ0	P101		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0487	RØGSSIGNALER	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0488	AMMUNITION, ØVELSESS-	1	1.3G		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0489	DINITROGLYCULURIL (DINGU)	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0490	NITROTRIAZOLON (NTO)	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	
0491	DRIVLADNINGER	1	1.4C		1.4		LQ0	P143	PP76	MP22						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0492	KNALDKAPSLER, JERNBANE	1	1.3G		1		LQ0	P135		MP23						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0493	KNALDKAPSLER, JERNBANE	1	1.4G		1.4		LQ0	P135		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0494	BRØNDBORINGSTORPE- DOER, MED LADNING, til olteboringer, uden detonator	1	1.4D		1.4		LQ0	P101		MP21						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0495	DRIVMIDDEL, FLYDENDE	1	1.3C		1	224	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0496	OCTONAL	1	1.1D		1		LQ0	P112 (b)(c)		MP20						1	V2 V3		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
0497	DRIVMIDDEL, FLYDENDE	1	1.1C		1	224	LQ0	P115	PP53 PP54 PP57 PP58	MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0498	DRIVMIDDEL, FAST	1	1.1C		1		LQ0	P114 (b)		MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0499	DRIVMIDDEL, FAST	1	1.3C		1		LQ0	P114 (b)		MP20						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0500	DETONATORSAMLINGER, IKKE-ELEKTRISKE, til sprængningsformål	1	1.4S		1.4		LQ0	P131		MP23						4	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0501	DRIVMIDDEL, FAST	1	1.4C		1.4		LQ0	P114 (b)		MP20						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0502	RAKETTER med inert hoved	1	1.2C		1		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP22						1	V2		CV1 CV2 CV3	S1	
0503	AIRBAG-OPPUSTERE, PYROTEKNISKE eller AIRBAG-MODULER, PYROTEKNISKE eller SELESTRAMMERE, PYROTEKNISKE	1	1.4G		1.4	289	LQ0	P135		MP23						2	V2		CV1 CV2 CV3	S1	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0504	1H-TETRAZOL	1	1.1D		1		LQ0	P112 (c)	PP48	MP20						1	V2 V3	CV1 CV2 CV3		S1	
1001	ACETYLEN, OPLØST	2	4F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN	TU17	FL	2	V7	CV9 CV10	S2		239
1002	LUFT, KOMPRIMERET	2	1A		2.2	292	LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3		CV9 CV10			20
1003	LUFT, KØLET, FLYDENDE	2	3O		2.2+5.1		LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN (M)	TU7 TU19	AT	3	V5 V7	CV9 CV11	S20		225
1005	AMMONIAK, VANDFRI	2	2TC		2.3+8	23	LQ0	P200		MP9	T50		PxBH (M)	TE1	AT	1	V7	CV9 CV10 CV28	S7 S17		268
1006	ARGON, KOMPRIMERET	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7	CV9 CV10			20
1008	BORTRIFLUORID, KOMPRIMERET	2	1TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TE1	AT	1	V7	CV9 CV10 CV28	S7 S17		268
1009	BROMTRIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 13B1)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7	CV9 CV10			20

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorikategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1010	1,2-BUTADIEN, STABILISERET eller 1,3-BUTADIEN, STABILISERET eller BLANDINGER AF 1,3-BUTADIEN OG CARBONHYDRIDER, STABILISERET, der har et damptryk ved 70 °C, som ikke overstiger 1,1 MPa (11 bar) og en massefylde ved 50 °C, der ikke er lavere end 0,525 kg/l	2	2F		2.1	618	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	239
1011	BUTAN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1012	BUTENER, BLANDING eller 1-BUTEN eller cis-2-BUTEN eller trans-2-BUTEN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1013	CARBONDIOXID	2	2A		2.2	584	LQ1	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1014	CARBONDIOXID OG OXYGEN, BLANDING, KOMPRIMERET	2	10		2.2+5.1		LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		25
1015	CARBONDIOXID OG DINITROGENOXID, BLANDING	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1016	CARBONMONOXID, KOMPRIMERET	2	1TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9			CxBN (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1017	CHLOR	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9	T50	TP19	P22DH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	268
1018	CHLORDIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 22)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1020	CHLORPENTAFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 115)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1021	1-CHLOR-1,2,2,2-TETRAFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 124)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1022	CHLORTRIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 13)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1023	KULGAS, KOMPRIMERET	2	1TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
1026	CYANOGEN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
1027	CYCLOPROPAN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1028	DICHLORDIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 12)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1029	DICHLORFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 21)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1030	1,1-DIFLUORETHAN (KØLE- MIDDEL R 152a)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1032	DIMETHYLAMIN, VANDFRI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1033	DIMETHYLETHER	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1035	ETHAN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1036	ETHYLAMIN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1037	ETHYLCHLORID	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1038	ETHYLEN, KØLET, FLYDENDE	2	3F		2.1		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU18	FL	2	V5 V7		CV9 CV11	S2 S17	223
1039	ETHYLMETHYLETHER	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1040	ETHYLENOXID	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9					FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	
1040	ETHYLENOXID MED NITROGEN op til et samlet tryk på 1 MPa (10 bar) ved 50 °C	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9	T50	TP20	PxBH (M)	TE1		1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1041	ETHYLENOXID OG CARBONDIOXID, BLANDING med mere end 9 %, men højst 87 % ethylenoxid	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	239
1043	GØDNINGSTOF, AMMONIAKHOLDIG OPLØSNING med fri ammoniak	2			2.2	642															
1044	ILDSLUKKERE med komprimeret eller fordræbet gas	2	6A		2.2	225 594	LQ0	P003		MP9						3			CV9		
1045	FLUOR, KOMPRIMERET	2	1TOC		2.3+ 5.1+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
1046	HELIUM, KOMPRIMERET	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1048	HYDROGENBROMID, VANDFRI	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	268
1049	HYDROGEN, KOMPRIMERET	2	1F		2.1		LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2	23

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1050	HYDROGENCHLORID, VANDFRI	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	268
1051	HYDROGENCYANID, STABILISERET der indeholder mindre end 3 % vand	6.1	TF1	I	6.1+3	603	LQ0	P200		MP2						0			CV13 CV28	S2 S9 S10 S17	
1052	HYDROGENFLUORID, VANDFRI	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	P200		MP2	T10	TP2	L21DH (+)	TU14 TU34 TC1 TE1 TM3 TM5	AT	1			CV13 CV28	S17	886
1053	HYDROGENSULFID	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9			PxDH (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
1055	ISOBUTYLEN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1056	KRYPTON, KOMPRIMERET	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1057	LIGHTERE eller REFILLER TIL LIGHTERE, der indeholder brandfarlig gas	2	6F		2.1		LQ0	P205		MP9						2			CV9	S2	
1058	FORDRÅBEDE GASSER, ikke-brandfarlige, ladet med nitrogen, carbondioxid eller luft	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1060	METHYLACETYLEN OG PROPADIEN, BLANDING, STABILISERET, som f.eks. blanding P1 eller P2	2	2F		2.1	581	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	239
1061	METHYLAMIN, VANDFRI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1062	METHYLBROMID	2	2T		2.3	23	LQ0	P200		MP9	T50		PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	26
1063	METHYLCHLORID (KØLEMIDDEL R40)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1064	METHANTHIOL (METHYLMERCAPTAN)	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxDH (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
1065	NEON, KOMPRIMERET	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1066	NITROGEN, KOMPRIMERET	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1067	DINITROGENTETRAOXID (NITROGENDIOXID)	2	2TOC		2.3+5.1+8		LQ0	P200		MP9	T50	TP21	PxBH	TU17 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	265
1069	NITROSYLCHLORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
1070	DINITROGENOXID	2	2O		2.2+5.1	584	LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		25

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1071	OLJEGAS, KOMPRIMERET	2	1TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
1072	OXYGEN, KOMPRIMERET	2	1O		2.2+5.1		LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		25
1073	OXYGEN, KØLET, FLYDENDE	2	3O		2.2+5.1		LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN (M)	TU7 TU19	AT	3	V5 V7		CV9 CV11	S20	225
1075	F-GAS (LPG)	2	2F		2.1	274 583 639	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1076	PHOSGEN	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9			P22DH	TU17 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	268
1077	PROPYLEN (PROPEN)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1078	KØLEMIDDEL, N.O.S., som f.eks. blanding F1, F2 eller F3	2	2A		2.2	274 582	LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1079	SVOVLDIKSID	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9	T50	TP19	PxDH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	268
1080	SVOVLHEXAFLUORID	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1081	TETRAFLUORETHYLEN, STABILISERET	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9						2	V7		CV9 CV10	S2 S20	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1082	TRIFLUORCHLORETHYLEN, STABILISERET	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBH (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
1083	TRIMETHYLAMIN, VANDFRI	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1085	VINYLBROMID, STABILISERET	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	239
1086	VINYLCHLORID, STABILISERET	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	239
1087	VINYLMETHYLETHER, STABILISERET	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	239
1088	1,1-DIETHOXYETHAN (ACETAL)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LCBF		FL	2				S2 S20	33
1089	ACETALDEHYD	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	TP1	TP2 TP7	L4BN	TU8	FL	1				S2 S20	33
1090	ACETONE	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LCBF		FL	2				S2 S20	33
1091	ACETONEOLIER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LCBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1092	ACROLEIN, STABILISERET	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
1093	ACRYLONITRIL, STABILISERET	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
1098	ALLYLALKOHOL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
1099	ALLYLBROMID	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
1100	ALLYLCHLORID	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
1104	PENTYLACETATER (AMYLACETATER)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1105	PENTANOLER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1105	PENTANOLER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1106	PENTYLAMIN (AMYLAMIN)	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1106	PENTYLAMIN (AMYLAMIN)	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38
1107	PENTYLCHLORID (AMYLCHLORID)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1108	1-PENTEN (n-AMYLEN)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1109	PENTYLFORMIATER (AMYLFORMIATER)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1110	2-HEPTANON (n-AMYLME-THYLKETON)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1111	PENTANTHIOL (AMYLME-CAPTAN)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1112	PENTYLNITRAT (AMYLNITRAT)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1113	PENTYLNITRIT (AMYLNITRIT)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1114	BENZEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1120	BUTANOLER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1120	BUTANOLER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1123	BUTYLACETATER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1123	BUTYLACETATER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1125	n-BUTYLAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1126	1-BROMBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1127	CHLORBUTANER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1128	n-BUTYLFORMIAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1129	BUTYRALDEHYD	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1130	CAMPHEROLIE	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1131	CARBONDISULFID	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001	PP31	MP7 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1,5BN		FL	1				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	(3b)	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		FL	2				S2 S20	33
1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33
1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		FL	3				S2	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1133	ADHÆSIVER (KLÆBESTOFFER), der indeholder brandfarlig væske (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damtryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33
1134	CHLORBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1135	ETHYLENCHLORHYDRIN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
1136	TJÆREDESTILLATER, BRANDFARLIGE	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1136	TJÆREDESTILLATER, BRANDFARLIGE	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1139	OVERFLADEBEHANDLINGS-MIDLER (COATING) herunder overfladebehandlingsmidler eller coatings, der anvendes til industrielle eller andre formål, som f.eks. ved undervognsbehandling eller foring af tromler) (damtryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1139	OVERFLADEBEHANDLINGS-MIDLER (COATING) herunder overfladebehandlingsmidler eller coatings, der anvendes til industrielle eller andre formål, som f.eks. ved undervognsbehandling eller foring af tromler) (damtryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1,5BN		FL	1				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1139	OVERFLADEBEHANDLINGS-MIDLER (COATING) herunder overfladebehandlingsmidler eller coatings, der anvendes til industrielle eller andre formål, som f.eks. ved undervognsbehandling eller foring af tromler) (damtryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		FL	2				S2 S20	33
1139	OVERFLADEBEHANDLINGS-MIDLER (COATING) herunder overfladebehandlingsmidler eller coatings, der anvendes til industrielle eller andre formål, som f.eks. ved undervognsbehandling eller foring af tromler) (damtryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1139	OVERFLADEBEHANDLINGS-MIDLER (COATING) herunder overfladebehandlingsmidler eller coatings, der anvendes til industrielle eller andre formål, som f.eks. ved undervognsbehandling eller foring af tromler)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1139	OVERFLADEBEHANDLINGS-MIDLER (COATING) herunder overfladebehandlingsmidler eller coatings, der anvendes til industrielle eller andre formål, som f.eks. ved undervognsbehandling eller foring af tromler) (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1139	OVERFLADEBEHANDLINGS-MIDLER (COATING) herunder overfladebehandlingsmidler eller coatings, der anvendes til industrielle eller andre formål, som f.eks. ved undervognsbehandling eller foring af tromler) (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		FL	3				S2	33
1139	OVERFLADEBEHANDLINGS-MIDLER (COATING) herunder overfladebehandlingsmidler eller coatings, der anvendes til industrielle eller andre formål, som f.eks. ved undervognsbehandling eller foring af tromler) (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1143	CROTONALDEHYD, STABILISERET	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
1144	2-BUTYN (CROTONYLEN)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	339
1145	CYCLOHEXAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1146	CYCLOPENTAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1147	DECAHYDRONAPHTHALEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1148	DIACETONEALKOHOL	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1148	DIACETONEALKOHOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1149	DIBUTYLETHERE	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1150	1,2-DICHLORETHYLEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1152	DICHLORPENTANER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1153	1,2-DIETHOXYETHAN (ETHYLENGLYCOLDIETHYLETHER)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1154	DIETHYLAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1155	DIETHYLETHER (ETHYLETHER)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
1156	DIETHYLKETON (3-PENTANON)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1157	DIISOBUTYLKETON	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	53.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1158	DIISOPROPYLAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1159	DIISOPROPYLETHER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1160	DIMETHYLAMIN, VANDIG OPLØSNING	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1161	DIMETHYLCARBONAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1162	DIMETHYLDICHLORSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	X338
1163	DIMETHYLHYDRAZIN, ASYMMETRISK	6.1	TTC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
1164	DIMETHYLSULFID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1165	DIOXAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1166	DIOXOLAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1167	DIVINYLETHER, STABILISERET	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	339
1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		FL	1				S2 S20	33
1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LCBF		FL	2				S2 S20	33
1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LCBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresæder	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	(3b)	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33
1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		FL	3				S2	33
1169	AROMASTOFFER, FLYDENDE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33
1170	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) eller ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)	3	F1	II	3	144	LQ4	P001 IBC02 R001	PP2	MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1170	ETHANOL, OPLØSNING (ETHYLALKOHOL, OPLØSNING)	3	F1	III	3	144	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP2	MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1171	2-ETHOXYETHANOL (ETHYLENGLYCOLMONO-ETHYLETHER)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1172	2-ETHOXYETHYLACETAT (ETHYLENGLYCOLMONO-ETHYLETHERACETAT)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1173	ETHYLACETAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1175	ETHYLBENZEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1176	ETHYLBORAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1177	ETHYLBUTYLACETAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1178	2-ETHYLBUTYRALDEHYD	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1179	BUTYLETHYLETHER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1180	ETHYLBUTYRAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1181	ETHYLCHLORACETAT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
1182	ETHYLCHLORFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
1183	ETHYLDICHLORSILAN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU23 TE1 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X338
1184	1,2-DICHLORETHAN (ETHYLEN(DICHLORID))	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1185	ETHYLENIMIN, STABILISERET	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR4		MP2			L15CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663
1188	2-METHOXYETHANOL (ETHYLENGLYCOLMONO-METHYLETHER)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1189	2-METHOXYETHYLACETAT (ETHYLENGLYCOLMONO-METHYLETHERACETAT)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1190	ETHYLFORMIAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1191	OCTANALER (OCTYLALDEHYDER)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1192	ETHYLACTAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1193	ETHYLMETHYLKETON (METHYLETHYLKETON)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1194	ETHYLNITRIT, OPLØSNING	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	(3b)	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1195	ETHYLPROPIONAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1196	ETHYLTRICHLORSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	X338
1197	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		FL	1				S2 S20	33
1197	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN		FL	1				S2 S20	33
1197	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		FL	2				S2 S20	33
1197	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1197	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1197	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33
1197	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		FL	3				S2	33
1197	SMAGSSTOFFER, FLYDENDE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33
1198	FORMALDEHYDOPLØSNING, BRANDEFARLIG	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1199	FURFURALER	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
1201	FUSELOLIE	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1201	FUSELOLIE	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1202	DIESELOLIE eller GASOLIE eller FYRINGSOLIE, LET (med flammepunkt på højst 61 °C)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1202	DIESELOLIE i overensstemmelse med EN 590:1993 eller GASOLIE eller FYRINGSOLIE, LET med flammepunkt som specificeret i EN 590:1993	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		AT	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1202	DIESELolie eller GASOLIE eller FYRINGSolIE, LET (med flammepunkt, der overstiger 61 °C, men ikke 100 °C)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBV		AT	3				S2	30
1203	BENZIN	3	F1	II	3	534	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF	TU9	FL	2				S2 S20	33
1204	NITROGLYCERIN, OPLØSNING I ALKOHOL med højst 1 % nitroglycerin	3	D	II	3		LQ0	P001 IBC02	PP5	MP2						2				S2 S20	
1206	HEPTANER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1207	HEXANAL (HEXALDEHYD)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1208	HEXANER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	(3b)	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1210	TRYKFARVE, brandfarlig eller TRYKFARVERELATEREDE STOFFER (herunder trykfarvefortynder og -opløsningsmidler) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1210	TRYKFARVE, brandfarlig eller TRYKFARVERELATEREDE PRODUKTER (herunder trykfarvefortynder og -opløsningsmidler) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1,5BN		FL	1				S2 S20	33
1210	TRYKFARVE, brandfarlig eller TRYKFARVERELATEREDE PRODUKTER (herunder trykfarvefortynder og -opløsningsmidler) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	163 640	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1210	TRYKFARVE, brandfarlig eller TRYKFARVERELATEREDE PRODUKTER (herunder trykfarvefortynder og -opløsningsmidler) (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1210	TRYKFARVE, brandfarlig eller TRYKFARVERELATEREDE PRODUKTER (herunder trykfarvefortynder og -opløsningsmidler)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1210	TRYKFARVE, brandfarlig eller TRYKFARVERELATEREDE PRODUKTER (herunder trykfarvefortynder og -opløsningsmidler) (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1210	TRYKFARVE, brandfarlig eller TRYKFARVERELATEREDE PRODUKTER (herunder trykfarvefortynder og -opløsningsmidler) (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		FL	3				S2	33
1210	TRYKFARVE, brandfarlig eller TRYKFARVERELATEREDE PRODUKTER (herunder trykfarvefortynder og -opløsningsmidler) (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33
1212	ISOBUTYLALKOHOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1213	ISOBUTYLACETAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1214	ISOBUTYLAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1216	ISOOCENER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1218	ISOPREN, STABILISERET	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	339
1219	ISOPROPYLALKOHOL	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1220	ISOPROPYLACETAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1221	ISOPROPYLAMIN	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L10CH	TUJ14 TE1	FL	1				S2 S20	338
1222	ISOPROPYLNITRAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B7	MP19						2				S2 S20	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport					Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)	
1223	PETROLEUM	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2	LGBF		FL	3				S2	30	
1224	KETONER, FLYDENDE, N.O.S. (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33	
1224	KETONER, FLYDENDE, N.O.S. (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33	
1224	KETONER, FLYDENDE, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30	
1228	THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, BRANDFAR- LIGE, GIFTIGE, N.O.S. eller THIOLER (MERCAPTANER), BLANDING, FLYDENDE, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1228	THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S. eller THIOLER (MERCAPTANER), BLANDING, FLYDENDE, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36
1229	MESITYLOXID	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1230	METHANOL	3	FT1	II	3+6.1	279	LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
1231	METHYLACETAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1233	METHYLPENTYLACETAT (METHYLAMYLACETAT)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1234	DIMETHOXYMETHAN (METHYLAL)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1235	METHYLAMIN, VANDIG OPLØSNING	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresæder	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1237	METHYLBUTYRAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1238	METHYLCHLORFORMIAT	6.1	THC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
1239	METHYLCHLORMETHYLETHER	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
1242	METHYLDICHLORSILAN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU24 TE1 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2	X338
1243	METHYLFORMIAT	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1244	METHYLHYDRAZIN	6.1	THC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
1245	METHYLSOBUTYLKETON	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1246	METHYLISOPROPENYLKETON, STABILISERET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339
1247	METHYLMETHACRYLAT, MONOMER, STABILISERET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339
1248	METHYLPROPIONAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1249	METHYLPROPYLKETON	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1250	METHYLTRICHLORSILAN	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP2 TP13	L10CH	TU14 TE1	FL	1				S2 S20	X338
1251	METHYLVINYLKETON, STABILISERET	6.1	THC	I	6.1+3+8		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	TI4	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	639
1259	NIKKELCARBONYL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR3		MP2			L15CH	TU14 TU15 TU31 TE1 TM3	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1261	NITROMETHAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 R001	RR2	MP19						2				S2 S20	
1262	OCTANER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1263	MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, feris, politur, flydende fyller og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	163	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1263	MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, feris, politur, flydende fyller og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	163	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1,5BN		FL	1				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategor	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	53.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1263	MALING (herunder farve, lak, emalie, bejdse, shellak, femis, politur, flydende filler og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser) (damtryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	163 640	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		FL	2				S2 S20	33
1263	MALING (herunder farve, lak, emalie, bejdse, shellak, femis, politur, flydende filler og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser) (damtryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	53.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1263	MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, femis, politur, flydende filler og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1263	MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, femis, politur, flydende filler og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser) (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1263	MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, feris, politur, flydende fyller og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser) (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		FL	3				S2	33
1263	MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, feris, politur, flydende fyller og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser) (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LCBF		FL	3				S2	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1264	PARALDEHYD	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1265	PENTANER, flydende	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1265	PENTANER, flydende	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T4	TP1	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1266	PARFUMEPRODUKTER der indeholder brandfarlige opløsningsmidler (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		FL	1				S2 S20	33
1266	PARFUMEPRODUKTER der indeholder brandfarlige opløsningsmidler (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
1266	PARFUMEPRODUKTER der indeholder brandfarlige opløsningsmidler (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1266	PARFUMEPRODUKTER der indeholder brandfarlige opløsningsmidler (damppryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LCBF		FL	2				S2 S20	33
1266	PARFUMEPRODUKTER der indeholder brandfarlige opløsningsmidler	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LCBF		FL	3				S2	30
1266	PARFUMEPRODUKTER der indeholder brandfarlige opløsningsmidler (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damppryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33
1266	PARFUMEPRODUKTER der indeholder brandfarlige opløsningsmidler (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damppryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		FL	3				S2	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1266	PARFUMERPRODUKTER der indeholder brandfarlige opløsningsmidler (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33
1267	RÅOLIE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP1 TP8	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1267	RÅOLIE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP1 TP8	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
1267	RÅOLIE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ4	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1267	RÅOLIE (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1267	RÅOLIE	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LCBF		FL	3				S2	30
1268	PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S. eller PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S. (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1268	PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S. eller PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S. (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP9 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1268	PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S. eller PETROLEUMSPRODUKTER, N.O.S. (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP9 TP28	LCBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1268	PETROLEUMSDESTILLATER, N.O.S. eller PETROLEUMS-PRODUKTER, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP9 TP29	LGBF		FL	3				S2	30
1272	FYRRETRÆSOLIE	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1274	n-PROPANOL (PROPYLAL-KOHOL)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1274	n-PROPANOL (PROPYLAL-KOHOL)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1275	PROPIONALDEHYD	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1276	PROPYLACETAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1277	PROPYLAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH TE15	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	53.2.3 (20)
1278	1-CHLORPROPAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1279	1,2-DICHLORPROPAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1280	PROPYLENOXID	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11 TP7	TP2 TP7	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
1281	PROPYLFORMIATER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1282	PYRIDIN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1286	HARPIKSOLIE (damtryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		FL	1				S2 S20	33
1286	HARPIKSOLIE (damtryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
1286	HARPIKSOLIE (damtryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	53.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1286	HARPIKSOLIE (damtryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1286	HARPIKSOLIE	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1286	HARPIKSOLIE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damtryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33
1286	HARPIKSOLIE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damtryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		FL	3				S2	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1286	HARPIKSOLIE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damppryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33
1287	GUMMIØPLØSNING (damppryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		FL	1				S2 S20	33
1287	GUMMIØPLØSNING (damppryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17			L1,5BN		FL	1				S2 S20	33
1287	GUMMIØPLØSNING (damppryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		FL	2				S2 S20	33
1287	GUMMIØPLØSNING (damppryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1287	GUMMIØPLØSNING	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1287	GUMMIØPLØSNING (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33
1287	GUMMIØPLØSNING (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		FL	3				S2	33
1287	GUMMIØPLØSNING (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33
1288	SKIFEROLIE	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1288	SKIFEROLIE	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1289	NATRIUMMETHYLAT, OPLØSNING i alkohol	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP8	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1289	NATRIUMMETHYLAT, OPLØSNING i alkohol	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38
1292	TETRAETHYLSILICAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1293	TINKTURER, MEDICINSKE	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1293	TINKTURER, MEDICINSKE	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1294	TOLUEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1295	TRICHLORSILAN	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401 PR2		MP2	T14	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU25 TE1 TM2 TM3	FL	0			CV23	S2 S20	X338
1296	TRIETHYLAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1297	TRIMETHYLAMIN, VANDIG OPLØSNING, højst 50 vægt-% trimethylamin	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1	L10CH	TU14 TE1	FL	1				S2 S20	338
1297	TRIMETHYLAMIN, VANDIG OPLØSNING, højst 50 vægt-% trimethylamin	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1297	TRIMETHYLAMIN, VANDIG OPLØSNING, højst 50 vægt-% trimethylamin	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1	L4BN		FL	3				S2	38
1298	TRIMETHYLCHLORSILAN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	X338
1299	TERPENTIN, vegetabilsk	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1300	TERPENTIN, MINERALSK	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1300	TERPENTIN, MINERALSK	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1301	VINYLACETAT, STABILISERET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339
1302	ETHYLVINYLETHER, STABILISERET	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP2	L1.5BN		FL	1				S2 S20	339
1303	VINYLDENCHLORID, STABILISERET (1,1-DI-CHLORETHYLEN, STABILISERET)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	TI2	TP2 TP7	L4BN		FL	1				S2 S20	339
1304	ISOBUTYLVINYLETHER, STABILISERET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339
1305	VINYLTRICHLORSILAN, STABILISERET	3	FC	I	3+8		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP2 TP13	L10CH	TU14 TE1	FL	1				S2 S20	X338

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	(3b)	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	53.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1306	TRÆBESKYTTELSMIDLER, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		FL	2				S2 S20	33
1306	TRÆBESKYTTELSMIDLER, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1306	TRÆBESKYTTELSMIDLER, FLYDENDE	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1306	TRÆBESKYTTELSMIDLER, FLYDENDE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1306	TRÆBESKYTTELSMIDLER, FLYDENDE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1,5BN		FL	3				S2	33
1306	TRÆBESKYTTELSMIDLER, FLYDENDE (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøse i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33
1307	XYLENER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1307	XYLENER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1308	ZIRCONIUM, SUSPENSION I EN BRANDEFARLIG VÆSKE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001	PP33	MP7 MP17			L4BN		FL	1				S2 S20	33
1308	ZIRCONIUM, SUSPENSION I EN BRANDEFARLIG VÆSKE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001	PP33	MP7 MP17			L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
1308	ZIRCONIUM, SUSPENSION I EN BRANDEFARLIG VÆSKE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ4	P001 R001	PP33	MP19			L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1308	ZIRCONIUM, SUSPENSION I EN BRANDEFARLIG VÆSKE (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ4	P001 R001	PP33	MP19			LGBF		FL	2				S2 S20	33
1308	ZIRCONIUM, SUSPENSION I EN BRANDEFARLIG VÆSKE	3	F1	III	3		LQ7	P001 R001		MP19			LGBF		FL	3				S2	30
1309	ALUMINIUMPULVER, OVERTRUKKET	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	PP38 B2 B4	MP11			SGAN		AT	2					40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1309	ALUMINIUMPULVER, OVERTRUKKET	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
1310	AMMONIUMPICRAT, FUGTET med mindst 10 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2						1				S17	
1312	BORNEOL	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV1			40
1313	CALCIUMRESINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
1314	CALCIUMRESINAT, SMELTET	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC04 R001		MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
1318	COBALRESINAT, UDSKILT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
1320	DINITROPHENOL, FUGTET med mindst 15 vægt-% vand	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	P406	PP26	MP2						1			CV28	S17 S20	
1321	DINITROPHENOLATER, FUGTET med mindst 15 vægt-% vand	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	P406	PP26	MP2						1			CV28	S17 S20	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1322	DINITROSORCINOL, FUGTET med mindst 15 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2						1				S17	
1323	JERNCEIUM	4.1	F3	II	4.1	249	LQ8	P002 IBC08	B2 B4	MP11			SGAN		AT	2					40
1324	FILM PÅ NITROCELLULOSE-BASIS, gelatineret, dog ikke affald	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 R001	PP15	MP11						3					
1325	BRANDEFARLIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	4.1	F1	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T3	TP1	SGAN		AT	2					40
1325	BRANDEFARLIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	4.1	F1	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T1	TP1	SGAV		AT	3		VV1			40
1326	HAFTUMPUVER, FUGTET med mindst 25 % vand	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40 B2	MP11			SGAN		AT	2					40
1327	HØ eller HALM eller BHUSA	4.1	F1																		
1328	HEXAMETHYLENTETRAMIN	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV1			40
1330	MANGANRESINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		AT	3		VV1			40

IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSERNE I ADR

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	(3a)	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)		(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1331	TÆNDSTIKKER, ANTÆNDLIGE VED STRYGNING PÅ ENHVER FLADE (»striker anywhere«-tændstikker)	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407	PP27	MP12						4					
1332	METALDEHYD	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3	VV1				40
1333	CERUM, plader, barrer eller stænger	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B2 B4	MP11						2					
1334	NAPHTHALEN, RÅ eller NAPHTHALEN, RAFFINERET	4.1	F1	III	4.1	501	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3	VV2				40
1336	NITROGUANIDIN (PICRIT), FUGTET med mindst 20 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2						1				S17	
1337	NITROSTIVELSE, FUGTET med mindst 20 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2						1				S17	
1338	PHOSPHOR, AMORFT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11			SGAV		AT	3	VV1				40
1339	PHOSPHORHEPTASULFID, frit for gult eller hvidt phosphor	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11			SGAN		AT	2					40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1340	PHOSPHORPENTASULFID, frit for gult eller hvidt fosfor	4.3	WF2	II	4.3+4.1	602	LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		AT	0	V1		CV23		423
1341	PHOSPHORSESQUISULFID, frit for gult eller hvidt fosfor	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11			SGAN		AT	2					40
1343	PHOSPHORTRISULFID, frit for gult eller hvidt fosfor	4.1	F3	II	4.1	602	LQ8	P410 IBC04		MP11			SGAN		AT	2					40
1344	TRINITROPHENOL (PICRINSYRE), FUGTET med mindst 30 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2						1				S17	
1345	GUMMIAFFALD eller GUMMIRESTER, formålet eller granuleret	4.1	F1	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B2 B4	MP11			SGAN		AT	4					40
1346	SILICUMPULVER, AMORFT	4.1	F3	III	4.1	32	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
1347	SØLVPICRAT, FUGTET med mindst 30 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP25 PP26	MP2						1				S17	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1348	NATRIUMDINITRO- CRESOLAT, FUGTET med mindst 15 vægt-% vand	4.1	DT	I	4.1+6.1		LQ0	P406	PP26	MP2						1			CV28	S17 S20	
1349	NATRIUMPICRAMAT, FUGTET med mindst 20 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2						1				S17	
1350	SVOVL	4.1	F3	III	4.1	641	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11	T1	TP1	SGAV		AT	3		VV1			40
1352	TITANPULVER, FUGTET med mindst 25 vægt-% vand	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40 B2	MP11			SGAN		AT	2					40
1353	FIBRE eller VÆVEDE STOFFER, IMPRÆGNERET MED SVAGT NITRERET CELLULOSE, N.O.S.	4.1	F1	III	4.1	274 502	LQ9	P410 IBC08 R001	B3	MP11						3					
1354	TRINITROBENZEN, FUGTET med mindst 30 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2						1				S17	
1355	TRINITROBENZENSYRE, FUGTET med mindst 30 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2						1				S17	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1356	TRINITROTOLUEN (TNT), FUGTET med mindst 30 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406		MP2						1				S17	
1357	UREANITRAT, FUGTET med mindst 20 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1	227	LQ0	P406		MP2						1				S17	
1358	ZIRCONIUMPULVER, FUGTET med mindst 25 % vand	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40 B2	MP11			SGAN		AT	2					40
1360	CALCIUMPHOSPHID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2						1	V1		CV23 CV28	S2 S20	
1361	KULSTOF eller KØNRØG, af animalsk eller vegetabilsk oprindelse	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06	PP12	MP14			SGAN	TU11	AT	2	V1				40
1361	KULSTOF eller KØNRØG, af animalsk eller vegetabilsk oprindelse	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP14			SGAV		AT	4	V1	VV4			40
1362	KUL, AKTIVT	4.2	S2	III	4.2	646	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP14			SGAV		AT	4	V1	VV4			40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1363	KOPRA	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					AT	3	V1	VV4			40
1364	BOMULDSAFFALD, OLIEHOLDIGT	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B6	MP14					AT	3	V1	VV4			40
1365	BOMULD, VÅDT	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B6	MP14					AT	3	V1	VV4			40
1366	DIETHYLZINK	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P400 PRI		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
1369	p-NITROSODIMETHYLANILIN	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
1370	DIMETHYLZINK	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P400 PRI		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1373	FIBRE eller VÆVEDE STOFFER, ANIMALSKE eller VEGETABILSKES eller SYNTE-TISKE, N.O.S., olieholdige	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	P410 IBC08 R001	B3	MP14					AT	3	V1	VV4			40
1374	FISKEMEL (FISKEAFFALD), IKKE STABILISERET	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC08	B2	MP14						2	V1				
1376	JERNOXID, BRUGT eller JERNSVAMP, BRUGT fra kulgasrensning	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		AT	3	V1	VV4			40
1378	METALKATALYSATOR, FUGTET med et synligt overskud af væske	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC01	PP39	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
1379	PAPIR, BEHANDLET MED UMÆTTEDE OLIER, ufuldstændigt tørret (herunder karbonpapir)	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P410 IBC08 R001	B3	MP14					AT	3	V1	VV4			40
1380	PENTABORAN	4.2	ST3	I	4.2+6.1		LQ0	P601 PR1		MP2			L21DH	TU14 TCI TEI TM1	AT	0	V1		CV28	S20	333

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1381	PHOSPHOR, HVIDT eller GULT, UNDER VAND eller I OPLØSNING	4.2	ST3	I	4.2+6.1	503	LQ0	P405		MP2	T9	TP3	L10DH (+)	TU14 TU16 TU21 TE3	AT	0	V1		CV28	S20	46
1381	PHOSPHOR, HVIDT eller GULT, TØRT	4.2	ST4	I	4.2+6.1	503	LQ0	P405		MP2	T9	TP3	L10DH (+)	TU14 TU16 TU21 TE3	AT	0	V1		CV28	S20	46
1382	KALIUMSULFID, VANDFRIT eller KALIUMSULFID med mindre end 30 % krystalvand	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
1383	PYROFOR METAL, N.O.S. eller PYROFOR LEGERING, N.O.S.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13						0	V1			S20	
1384	NATRIUMDITHIONIT (NATRIUMHYDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
1385	NATRIUMSULFID, VANDFRIT eller NATRIUMSULFID med mindre end 30 % krystalvand	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
1386	OLJEKAGER med mere end 1,5 vægt-% olie og højst 11 vægt-% fugtighed	4.2	S2	III	4.2	36	LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					AT	3	V1	VV4			40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1389	ALKALIMETALAMALGAM	4.3	W2	I	4.3	182 274	LQ0	P402 P403 PR1		MP2			L10BN (+)	TU1 TE5 TM2	AT	1	V1		CV23	S2 S20	X423
1390	ALKALIMETALAMIDER	4.3	W2	II	4.3	182 274 505	LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	0	V1		CV23		423
1391	ALKALIMETALDISPERSION eller JORDALKALIMETALDISPERSION	4.3	W1	I	4.3	182 183 274 282 506	LQ0	P402 PR1		MP2			L10BN (+)	TU1 TE5 TM2	AT	1			CV23	S2 S20	X423
1392	JORDALKALIMETALAMALGAM	4.3	W2	I	4.3	183 274 506	LQ0	P402 P403 IBC04	B1	MP2			L10BN (+)	TU1 TE5 TM2	AT	1			CV23	S2 S20	X423
1393	JORDALKALIMETALLEGERING, N.O.S.	4.3	W2	II	4.3	183 274 506	LQ11	P410 IBC07	B2	MP15			SGAN		AT	2	V1		CV23		423
1394	ALUMINIUMCARBID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1	VV5	CV23		423
1395	ALUMINIUMFERROSILICIUMPULVER	4.3	WT2	II	4.3+6.1		LQ11	P410 IBC05	PP40 B2	MP14			SGAN		AT	2	V1		CV23 CV28		462
1396	ALUMINIUMPULVER, IKKE OVERTRUKKET	4.3	W2	II	4.3		LQ12	P410 IBC07	PP40 B2	MP14			SGAN		AT	2	V1		CV23		423
1396	ALUMINIUMPULVER, IKKE OVERTRUKKET	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN			3	V1	VV5	CV23		423

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1397	ALUMINIUMPHOSPHID	4.3	WT2	I	4.3+6.1	507	LQ0	P403		MP2						1			CV23 CV28	S2 S20	
1398	ALUMINIUMSILICIUM-PULVER, IKKE OVERTRUKKET	4.3	W2	III	4.3	37	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	3		VV5	CV23		423
1400	BARIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2			CV23		423
1401	CALCIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2			CV23		423
1402	CALCIUMCARBID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2						1	V1		CV23	S2 S20	
1402	CALCIUMCARBID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2		VV5	CV23		423
1403	CALCIUMCYANAMID med mere end 0,1 % calciumcarbid	4.3	W2	III	4.3	38	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	0	V1		CV23		423
1404	CALCIUMHYDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2						1	V1		CV23	S2 S20	
1405	CALCIUMSILICID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1	VV7	CV23		423
1405	CALCIUMSILICID	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	3	V1	VV5 VV7	CV23		423

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresæder	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1407	CAESIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2			L10CH (+)	TU2 TU14 TE5 TM2	AT	1			CV23	S2 S20	X423
1408	FERROSILICIUM med mindst 30 % men mindre end 90 % silicium	4.3	WT2	III	4.3+6.1	39	LQ12	P003 IBC08 R001	PP20 B4	MP14			SGAN		AT	3	V1	VV1	CV23 CV28		462
1409	METALHYDRIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W2	I	4.3	222 274 508	LQ0	P403		MP2						1			CV23	S2 S20	
1409	METALHYDRIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W2	II	4.3	222 274 508	LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		AT	2	V1		CV23		423
1410	LITHIUMALUMINIUM-HYDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2						1			CV23	S2 S20	
1411	LITHIUMALUMINIUM-HYDRID I ETHER	4.3	WF1	I	4.3+3		LQ0	P402 PR1		MP2						1			CV23	S2 S20	
1413	LITHIUMBORHYDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2						1			CV23	S2 S20	
1414	LITHIUMHYDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2						1			CV23	S2 S20	
1415	LITHIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2			L10BN (+)	TU1 TE5 TM2	AT	1			CV23	S2 S20	X423
1417	LITHIUMSILICIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2			CV23		423

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3, 5, 6, 8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1418	MAGNESIUMPULVER eller MAGNESIUMLEGERINGS-PULVER	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	P403		MP2						1	V1		CV23	S2 S20	
1418	MAGNESIUMPULVER eller MAGNESIUMLEGERINGS-PULVER	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	P410 IBC05	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1		CV23		423
1418	MAGNESIUMPULVER eller MAGNESIUMLEGERINGS-PULVER	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN			3	V1	VV5	CV23		423
1419	MAGNESIUMALUMINIUM- PHOSPHID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2						1			CV23 CV28	S2 S20	
1420	KALIUMMETALLEGERINGER	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2			L10BN (+)	TU1 TE5 TM2	AT	1			CV23	S2 S20	X423
1421	ALKALIMETALLEGERING, FLYDENDE, N.O.S.	4.3	W1	I	4.3	182 274	LQ0	P402 PR1		MP2			L10BN (+)	TU1 TE5 TM2	AT	1			CV23	S2 S20	X423
1422	KALIUM-NATRIUM-LEGE- RINGER	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2	T9	TP3 TP7	L10BN (+)	TU1 TE5 TM2	AT	1			CV23	S2 S20	X423
1423	RUBIDIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2			L10CH (+)	TU2 TU14 TE5 TM2	AT	1			CV23	S2 S20	X423
1426	NATRIUMBORHYDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2						1			CV23	S2 S20	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1427	NATRIUMHYDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2						1			CV23	S2 S20	
1428	NATRIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2	T9	TP3 TP7	L10BN (+)	TU1 TE5 TM2	AT	1			CV23	S2 S20	X423
1431	NATRIUMMETHYLAT	4.2	SC4	II	4.2+8		LQ0	P410 IBC05	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				48
1432	NATRIUMPHOSPHID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2						1			CV23 CV28	S2 S20	
1433	TINPHOSPHIDER	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2						1			CV23 CV28	S2 S20	
1435	ZINKASKE	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	3	VV5		CV23		423
1436	ZINKPULVER eller ZINKSTØV	4.3	WS	I	4.3+4.2		LQ0	P403		MP2						1			CV23	S2 S20	
1436	ZINKPULVER eller ZINKSTØV	4.3	WS	II	4.3+4.2		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2			CV23		423
1436	ZINKPULVER eller ZINKSTØV	4.3	WS	III	4.3+4.2		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	3		VV5	CV23		423
1437	ZIRCONIUMHYDRID	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11			SGAN		AT	2					40
1438	ALUMINIUMNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1439	AMMONIUMDICHROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1442	AMMONIUMPERCHLORAT	5.1	O2	II	5.1	152	LQ10	P002 IBC06	B2	MP2					AT	2	V6	VW08	CV24		50
1444	AMMONIUMPERSULFAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1445	BARIUMCHLORAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2	T4	TP1	SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
1446	BARIUMNITRAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
1447	BARIUMPERCHLORAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2	T4	TP1	SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
1448	BARIUMPERMANGANAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
1449	BARIUMPEROXID	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
1450	BROMATER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 604	LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1451	CAESIUMNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1452	CALCIUMCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1453	CALCIUMCHLORIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1454	CALCIUMNITRAT	5.1	O2	III	5.1	208	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1455	CALCIUMPERCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1456	CALCIUMPERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1457	CALCIUMPEROXID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1458	BORATER OG CHLORATER, BLANDING	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1458	BORATER OG CHLORATER, BLANDING	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAV	TU3		3		VW08	CV24		50
1459	CHLORATER OG MAGNESIUMCHLORID, BLANDING	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2	T4	TP1	SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1459	CHLORATER OG MAGNESIUMCHLORID, BLANDING	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2	T4	TP1	SGAV	TU3		3		VW08	CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1461	CHLORATER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 605	LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1462	CHLORITER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 509 606	LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1463	CHROMTRIOXID, VANDFRIT	5.1	OC2	II	5.1+8	510	LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		58
1465	DIDYMIUMNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1466	JERN(III)NITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3			CV24		50
1467	GUANIDINNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1469	BLYNITRAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
1470	BLYPERCHLORAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2	T4	TP1	SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
1471	LITHIUMHYPOCHLORIT, TØRT eller LITHIUMHYPOCHLORIT, BLANDING	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorikategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transporttensgennemførelse	
	3.1.2	2.2	(3a)	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)		(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1472	LITHIUMPEROXID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1473	MAGNESIUMBROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1474	MAGNESIUMNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1475	MAGNESIUMPERCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1476	MAGNESIUMPEROXID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1477	NITRATER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 511	LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1477	NITRATER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274 511	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1479	OXIDERENDE FAST STOF, N.O.S.	5.1	O2	I	5.1	274	LQ0	P503 IBC05	B1	MP2						1			CV24	S20	
1479	OXIDERENDE FAST STOF, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1479	OXIDERENDE FAST STOF, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	AT	3			CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikation skode	Emballage- gruppe	Faresedler	Sædige bestem- melser	Begræn- sede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til trans- port i tank	Trans- portkate- gori	Særlige bestemmelser for transport				Fare- nummer
								Emballer- forskrifter	Sædige emballe- ringsbe- stemmel- ser	Bestem- melser om sammen- pakning	Tankan- visninger	Sædige bestem- melser	Tankkode	Særlige bestem- melser			Kolli	Bulk	Pålas- ning, afslæsning og hånd- teting	Transpor- tens gennem- førelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1481	PERCHLORATER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1481	PERCHLORATER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAV	TU3		3		VW08	CV24		50
1482	PERMANGANATER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 608	LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1482	PERMANGANATER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274 608	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3		3			CV24		50
1483	PEROXIDER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1483	PEROXIDER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3		3			CV24		50
1484	KALIUMBROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1485	KALIUMCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1486	KALIUMNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1487	KALIUMNITRAT OG NATRIUMNITRIT, BLANDING	5.1	O2	II	5.1	607	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1488	KALIUMNITRIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1489	KALIUMPERCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1490	KALIUMPERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1491	KALIUMPEROXID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06	B1	MP2						1			CV24	S20	
1492	KALIUMPERSULFAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1493	SØLVNITRAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1494	NATRIUMBROMAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1495	NATRIUMCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1496	NATRIUMCHLORIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	53.2.3 (20)
1498	NATRIUMNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1499	NATRIUMNITRAT OG KALIUMNITRAT, BLAN- DING	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1500	NATRIUMNITRIT	5.1	OT2	III	5.1+6.1		LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAN	TU3	AT	3			CV24 CV28		56
1502	NATRIUMPERCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1503	NATRIUMPERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3		2			CV24		50
1504	NATRIUMPEROXID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC05	B1	MP2						1			CV24	S20	
1505	NATRIUMPERSULFAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1506	STRONTIUMCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1507	STRONTIUMNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
1508	STRONTIUMPERCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1509	STRONTIUMPEROXID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1510	TETRANITROMETHAN	5.1	OT1	I	5.1+6.1	609	LQ0	P602		MP2			L4BN	TU3 TU28	AT	1	V5		CV24 CV28	S20	559
1511	CARBAMIDHYDROGENPEROXID (UREAHYDROGENPEROXID)	5.1	OC2	III	5.1+8		LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	AT	3			CV24		58
1512	ZINKAMMONIUMNITRIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1513	ZINKCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
1514	ZINKNITRAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1515	ZINKPERMANGANAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
1516	ZINKPEROXID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1517	ZIRCONIUMPICRAMAT, FUGTET med mindst 20 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2	TI4	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1				S17	
1541	ACETONECYANHYDRIN, STABILISERET	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17						1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	669
1544	ALKALOIDER, FASTE, N.O.S., eller ALKALOIDSALTE, FASTE, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1544	ALKALOIDER, FASTE, N.O.S., eller ALKALOIDSALTE, FASTE, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1544	ALKALOIDER, FASTE, N.O.S., eller ALKALOIDSALTE, FASTE, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1545	ALLYLSUTHIOCYANAT, STABILISERET	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	639
1546	AMMONIUMARSENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelse	Tankkode	Sædige bestemmelse			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1547	ANILIN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1548	ANILINHYDROCHLORID	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1549	ANTIMONFORBINDELSE, UORGANISK, FAST, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	45 274 512	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1550	ANTIMONLACTAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1551	ANTIMONKALUMTARTRAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1553	ARSENSYRE, FLYDENDE	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1554	ARSENSYRE, FAST	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1555	ARSENBROMID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1556	ARSENFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S., uorganisk (herunder arsenater, arseniter og arsensulfider)	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1556	ARSENFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S., uorganisk (herunder arsenater, arseniter og arsensulfider)	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1556	ARSENFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S., uorganisk (herunder arsenater, arseniter og arsensulfider)	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1557	ARSENFORBINDELSE, FAST, N.O.S., uorganisk (herunder arsenater, arseniter og arsensulfider)	6.1	T5	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1557	ARSENFORBINDELSE, FAST, NO.S., uorganisk (herunder arsenater, arseniter og arsen-sulfider)	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1557	ARSENFORBINDELSE, FAST, NO.S., uorganisk (herunder arsenater, arseniter og arsen-sulfider)	6.1	T5	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1558	ARSEN	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1559	ARSEN PENTAOKSID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1560	ARSENTRICHLORID	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P602		MP18	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1561	ARSENTRIOXID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1562	ARSENSTØV	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1564	BARIUMFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	177 274 513 587	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1564	BARIUMFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	177 274 513 587	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9a	CV13 CV28	S9	60
1565	BARIUMCYANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1566	BERYLLIUMFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	274 514	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1566	BERYLLIUMFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274 514	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1567	BERYLLIUM, PULVER	6.1	TF3	II	6.1+4.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	64
1569	BROMACETONE	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P602		MP15	T10	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
1570	BRUCIN	6.1	T2	I	6.1	43	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorikategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1571	BARIUMAZID, FUGTET med mindst 50 vægt-% vand	4.1	DT	I	4.1+6.1	568	LQ0	P406		MP2						1			CV28	S17	
1572	CACODYLSYRE	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1573	CALCIUMARSENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1574	CALCIUMARSENAT OG CALCIUMARSENIT, BLANDING, FAST	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1575	CALCIUMCYANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1577	CHLORDINITROBENZENER, FLYDENDE	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1577	CHLORDINITROBENZENER, FASTE	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1578	CHLORNITROBENZENER, flydende	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1578	CHLORNITROBENZENER, faste	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1579	4-CHLOR- α -TOLUIDINHYDROCHLORID	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1580	CHLORP/CRIN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1581	CHLORP/CRIN OG METHYLBROMID, BLANDING	2	2T		2.3		LQ0	P200		MP9	T50		PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	26
1582	CHLORP/CRIN OG METHYLCHLORID, BLANDING	2	2T		2.3		LQ0	P200		MP9	T50		PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	26
1583	CHLORP/CRIN, BLANDING, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274 515	LQ0	P602		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1583	CHLORP/CRIN, BLANDING, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274 515	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1583	CHLORP/CRIN, BLANDING, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274 515	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1585	KOBBERACETOARSEMIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1586	KOBBERARSENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1587	KOBBERCYANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1588	CYANIDER, UORGANISKE, FASTE, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	47 274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1588	CYANIDER, UORGANISKE, FASTE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	47 274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1588	CYANIDER, UORGANISKE, FASTE, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	47 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1589	CYANOGENCHLORID, STABILISERET	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
1590	DICHLORANILINER, FLYDENDE	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1590	DICHLORANILINER, FASTE	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1591	o-DICHLORBENZEN	6.1	T1	III	6.1	279	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1593	DICHLORMETHAN	6.1	T1	III	6.1	516	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001	B8	MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1594	DIETHYLSULFAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1595	DIMETHYLSULFAT	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668
1596	DINITROANILINER	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1597	DINITROBENZENER, FLYDENDE	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1597	DINITROBENZENER, FASTE	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1598	DINITRO-o-CRESOL	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1599	DINITROPHENOL, OPLØS- NING	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1599	DINITROPHENOL, OPLØS- NING	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1600	DINITROTOLUENER, SMEL- TEDE	6.1	T1	II	6.1		LQ0				T7	TP3	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2	V4		CV13 CV28	S9 S19	60
1601	DESINFEKTIONSMIDDEL, FAST, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1601	DESINFEKTIONSMIDDEL, FAST, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1601	DESINFEKTIONSMIDDEL, FAST, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1602	FARVESTOF, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S. eller FARVESTOF MELLEPRODUKT, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1602	FARVESTOF, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S. eller FARVESTOF MELLEPRODUKT, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1602	FARVESTOF, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S. eller FARVESTOF MELLEPRODUKT, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1603	ETHYLBROMACETAT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
1604	ETHYLENDIAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83
1605	1,2-DIBROMETHAN (ETHYLENDIBROMID)	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1606	JERN(III)ARSENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1607	JERN(III)ARSENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1608	JERN(III)ARSENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1611	HEXAETHYL-TETRAPHOSPHAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1612	HEXAETHYL-TETRAPHOSPHAT OG KOMPRIMERET GAS, BLANDING	2	1T		2.3		LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	26
1613	HYDROGENCYANID, VANDIG OPLØSNING med højest 20 % hydrogenamid	6.1	TF1	I	6.1+3	48	LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L15DH (+)	TU14 TU15 TE1	FL	0			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663
1614	HYDROGENCYANID, STABILISERET, absorberet i porøst inaktivt materiale og indeholdende mindre end 3 % vand	6.1	TF1	I	6.1+3	603	LQ0	P200		MP2						0			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S10 S17	
1616	BLIYACETAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1617	BLYARSENATER	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1618	BLYARSENITER	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1620	BLYCYANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1621	LONDON PURPLE	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1622	MAGNESIUMARSENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1623	KVIKSØLV(II)ARSENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1624	KVIKSØLV(III)CHLORID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1625	KVIKSØLV(III)NITRAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresøder	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1626	KALIUMKVIVKSØLV(III)-CYANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1627	KVIVKSØLV(II)NITRAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1629	KVIVKSØLV(II)ACETAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1630	KVIVKSØLV(III)AMMONIUM-CHLORID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1631	KVIVKSØLV(III)BENZOAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1634	KVIVKSØLV(BROMID)	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1636	KVIVKSØLV(III)CYANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1637	KVIVKSØLV(III)GLUCONAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresødler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1638	KVKSØLV(II)IODID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1639	KVKSØLVNUCLEAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1640	KVKSØLV(II)OLEAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1641	KVKSØLV(II)OXID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1642	KVKSØLV(OX)YANID, DESENSIBILISERET	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1643	KALIUMKVKSØLV(II)IODID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1644	KVKSØLV(SALICYL)AT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1645	KVKSØLV(II)SULFAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1646	KYKSØLV(III)THIOCYANAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1647	METHYLBROMID OG 1,2-DIBROMETHAN (ETHYLEN-DIBROMID), BLANDING, FLYDENDE	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1648	ACETONITRIL	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1649	ANTIBANKINGSMIDDEL TIL MOTORBRÆNDSTOF	6.1	T3	I	6.1	16.2	LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TT6	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1650	beta-NAPHTHYLAMIN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1651	NAPHTHYLTHIOCARBAMID (NAPHTHYLTHIOUREA)	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1652	NAPHTHYLCARBAMID (NAPHTHYLUREA)	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1653	NIKKELCYANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transporttensgennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1654	NICOTIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1655	NICOTINFORBINDELSE, FAST, N.O.S. eller NICOTIN-PRÆPARAT, FAST, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1 TE15	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1655	NICOTINFORBINDELSE, FAST, N.O.S. eller NICOTIN-PRÆPARAT, FAST, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1655	NICOTINFORBINDELSE, FAST, N.O.S. eller NICOTIN-PRÆPARAT, FAST, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1656	NICOTINHYDROCHLORID, flydende, eller NICOTINHYDROCHLORID, OPLØSNING	6.1	T1	II	6.1	43	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1656	NICOTINHYDROCHLORID, fast	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P001 IBC02		MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1657	NICOTINSALICYLAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportgenførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1658	NICOTINSULFAT, OPLØSNING	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1658	NICOTINSULFAT, FAST	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1659	NICOTINTARTRAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1660	NITROGENOXID, KOMPRI-MERET	2	1TOC		2.3+ 5.1+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
1661	NITROANILINER (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1662	NITROBENZEN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1663	NITROPHENOLER (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP3	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1664	NITROTOLUENER, FLYDENDE	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikation kode	Emballage- gruppe	Faresedler	Sædige bestem- melser	Begræn- sede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til trans- port i tank	Trans- portkate- gori	Særlige bestemmelser for transport				Fare- nummer
								Emballer- ingsfor- skrifter	Sædige emballe- ringsbe- stemmel- ser	Bestem- melser om sammen- pakning	Tankan- visninger	Sædige bestem- melser	Tankkode	Sædige bestem- melser			Kolli	Bulk	Pålast- ning, afslæsning og hånd- tering	Transport- ens gennem- førelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1664	NITROTOLUENER, FASTE	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1665	NITROXYLENER, FLYDENDE	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1665	NITROXYLENER, FASTE	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1669	PENTACHLORETHAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1670	PERCHLORMETHANTHIOL (PERCHLORMETHYLMER- CAPTAN)	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1671	PHENOL, FAST	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T6	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1672	PHENYL CARBYLAMINCH- LORID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1673	PHENYLENDIAMINER (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1674	PHENYLKVKSØLV(II)-ACETAT	6.1	T3	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1677	KALIUMARSENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1678	KALIUMARSENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1679	KALIUMKOBBER(II)CYANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1680	KALIUMCYANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1683	SØLVARSENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1684	SØLVCYANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1685	NATRIUMARSENAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1686	NATRIUMARSENIT, VANDIG OPLØSNING	6.1	T4	II	6.1	43	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1686	NATRIUMARSENIT, VANDIG OPLØSNING	6.1	T4	III	6.1	43	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1687	NATRIUMAZID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10						2			CV13 CV28	S9 S19	
1688	NATRIUMACODYLAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1689	NATRIUMCYANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1690	NATRIUMFLUORID	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1691	STRONTIUMARSENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1692	STRYKNIN eller STRYKNIN-SALTE	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1693	TÅREGASSTOF, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1693	TÅREGASSTOF, FAST, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1693	TÅREGASSTOF, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002		MP8 MP17			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1693	TÅREGASSTOF, FAST, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1694	BROMBENZYL CYANID, FLYDENDE	6.1	T1	I	6.1	138	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1694	BROMBENZYL CYANID, FAST	6.1	T2	I	6.1	138	LQ0	P002		MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1695	CHLORACETONE, STABILISERET	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1697	CHLORACETOPHENON	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1698	DIPHENYLAMINCHLORARSIN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P002		MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1699	DIPHENYLCHLORARSIN, FLYDENDE	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	60
1699	DIPHENYLCHLORARSIN, FAST	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	60
1700	TÅREGASKERTER	6.1	TF3	II	6.1+4.1		LQ18	P600								2			CV13 CV28	S9 S19	
1701	XYLYLBROMID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1702	1,1,2,2-TETRACHLORETHAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1704	TETRAETHYLDITHIOPYROPHOSPHAT	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategor	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1707	THALLIUMFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1708	TOLUIDINER, FLYDENDE	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TU15	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1708	TOLUIDINER, FASTE	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1709	2,4-TOLUYLENDIAMIN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
1710	TRICHCLORETHYLEN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1711	XYLIDINER, FLYDENDE	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1711	XYLIDINER, FASTE	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1712	ZINKARSENAT eller ZINKARSENIT eller ZINKARSENAT OG ZINKARSENIT, BLANDING	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1713	ZINKCYANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1714	ZINKPHOSPHID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2						1			CV23 CV28	S2 S20	
1715	EDDIKESVÆREANHYDRID	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83
1716	ACETYLBRØMID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1717	ACETYLCHLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T8	TP2 TP12	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	X338
1718	BUTYLPHOSPHAT	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1719	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.	8	C5	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80
1719	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S.	8	C5	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1722	ALLYLCHLORFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	668
1723	ALLYLIODID	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1724	ALLYLTRICHLORSILAN, STABILISERET	8	CFI	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		FL	2				S2	X839
1725	ALUMINIUMBROMID, VANDFRI	8	C2	II	8	588	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
1726	ALUMINIUMCHLORID, VANDFRI	8	C2	II	8	588	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
1727	AMMONIUMHYDROGENDI- FLUORID, FAST	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
1728	PENTYLTRICHLORSILAN (AMYLTRICHLORSILAN)	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1729	ANISOYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ23	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1730	ANTIMONPENTACHLORID, FLYDENDE	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					X80
1731	ANTIMONPENTACHLORID, OPLØSNING	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1731	ANTIMONPENTACHLORID, OPLØSNING	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1732	ANTIMONPENTAFLUORID	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2			CV13 CV28		86
1733	ANTIMONTRICHLORID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			L4BN SGAN		AT	2					80
1736	BENZYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BN		AT	2					80
1737	BENZYLBRØMID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
1738	BENZYLCHLORID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
1739	BENZYLCHLORFORMIAT	8	C9	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
1740	HYDROGENDIFLUORIDER, N.O.S.	8	C2	II	8	274 517	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
1740	HYDROGENDIFLUORIDER, N.O.S.	8	C2	III	8	274 517	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
1741	BORTRICHLORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	53.2.3 (20)
1742	BORTRIFLUORIDDEKSYREKOMPLEKS	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1743	BORTRIFLUORIDPROPIONSTRYREKOMPLEKS	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1744	BROM eller BROMOPLØSNING	8	CT1	I	8+6.1		LQ0	P601 PR6		MP2	T22	TP2 TP10 TP12 TP13	L21DH (+)	TU14 TU33 TC5 TE1 TT2 TM3 TM5	AT	1		CV13 CV28	S17		886
1745	BROMPENTAFLUORID	5.1	OTC	I	5.1+ 6.1+8		LQ0	P200		MP2	T22	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU3 TE16	AT	1		CV24 CV28	S20		568
1746	BROMTRIFLUORID	5.1	OTC	I	5.1+ 6.1+8		LQ0	P200		MP2	T22	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU3 TE16	AT	1		CV24 CV28	S20		568
1747	BUTYLTRICHLORSILAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		FL	2			S2		X83
1748	CALCIUMHYPOCHLORIT, TØRT eller CALCIUMHYPOCHLORIT, BLANDING, TØR med mere end 39 % aktivt chlor (8.8 % aktivt oxygen)	5.1	O2	II	5.1	589	LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN	TU3	AT	2		CV24			50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1749	CHLORTRIFLUORID	2	2TOC		2.3+ 5.1+8		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	265
1750	CHLOREDDIKESYRE, OPLØSNING	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
1751	CHLOREDDIKESYRE, FAST	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
1752	CHLORACETYLCHLORID	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	668
1753	CHLORPHENYLTRICHLOR-SILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					X80
1754	CHLORSULFONSYRE (med eller uden svovltioxid)	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP12	L10BH	TE1	AT	1				S20	X88
1755	CHROMSYRE, OPLØSNING	8	C1	II	8	518	LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1755	CHROMSYRE, OPLØSNING	8	C1	III	8	518	LQ19	P001 IBC02 LP01 R001		MP15	T4	TP1 TP12	L4BN		AT	3					80
1756	CHROM(III)FLUORID, FAST	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
1757	CHROM(III)FLUORID, OPLØSNING	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1757	CHROM(III)FLUORID, OPLØSNING	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1758	CHROMOXYCHLORID	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12	L10BH	TE1	AT	1				S20	X88
1759	ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S.	8	C10	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	B1	MP18			S10AN L10BH	TE1	AT	1				S20	88
1759	ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN L4BN		AT	2					80
1759	ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S.	8	C10	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80
1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.	8	C9	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80
1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.	8	C9	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80
1761	KOBBER(II)ETHYLENDIAMIN, OPLØSNING	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2			CV13 CV28		86
1761	KOBBER(II)ETHYLENDIAMIN, OPLØSNING	8	CT1	III	8+6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3			CV13 CV28		86

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1762	CYCLOHEXYLTRICHLOR-SILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1763	CYCLOHEXYLTRICHLOR-SILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1764	DICHLORDDIKESYRE	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1765	DICHLORACETYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					X80
1766	DICHLORPHENYLTRI-CHLORSILAN	8	C3	II	8		LQ0	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1767	DIETHYLDICHLORSILAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		FL	2				S2	X83
1768	DIFLUORPHOSPHORSYRE, VANDFRI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1769	DIPHENYLDICHLORSILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1770	DIPHENYLBROMMETHAN (DIPHENYLMETHYL-BROMID)	8	C10	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN L4BN		AT	2					80
1771	DODECYLTRICHLORSILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1773	JERN(III)CHLORID, VAND-FRI	8	C2	III	8	590	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1774	ILDSLUKKERLADNINGER, ætsende væske	8	C11	II	8		LQ22	P001	PP4							2					
1775	FLUORBORSYRE	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1776	FLUORPHOSPHORSYRE, VANDFRI	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1777	FLUORSULFONSYRE	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
1778	FLUORSILICIUMSYRE	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1779	MYRESYRE	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1780	FUMARYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1781	HEXADECYLTRICHLOR-SILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					X80
1782	HEXAFLUORPHOSPHORSYRE	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1783	HEXAMETHYLENDIAMIN, OPLØSNING	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1783	HEXAMETHYLENDIAMIN, OPLØSNING	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1784	HEXYLTRICHLORSILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1786	FLUSSYRE OG SVOVLSYRE, BLANDING	8	CT1	I	8+6.1		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU14 TE1 TT4	AT	1			CV13 CV28	S20	886
1787	HYDROGENDIDIOPLØS- NING	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1787	HYDROGENDIDIOPLØS- NING	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1788	HYDROGENBROMIDOPLO- S- NING	8	C1	II	8	519	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1788	HYDROGENBROMIDOPLO- S- NING	8	C1	III	8	519	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1789	SALTSYRE	8	C1	II	8	520	LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport					Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)	
1789	SALTSYRE	8	C1	III	8	520	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1 TP12	L4BN		AT	3					80	
1790	FLUSSYRE med mere end 85 % hydrogenfluorid	8	CT1	I	8+6.1	640	LQ20	P601	RR1	MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU14 TU34 TC1 TE1 TE17 TT4 TM3 TM5	AT	1		CV13 CV28	S17		886	
1790	FLUSSYRE med mere end 60 % men højst 85 % hydrogenfluorid	8	CT1	I	8+6.1	640	LQ0	P802		MP2	T10	TP2 TP12 TP13	L21DH (+)	TU14 TT4	AT	1		CV13 CV28			86	
1790	FLUSSYRE med højst 60 % hydrogenfluorid	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02	RR1	MP15	T8	TP2 TP12	L4DH	TU14 TT4 TE17	AT	2		CV13 CV28			86	
1791	HYPOCHLORITOPLØSNING	8	C9	II	8	521	LQ22	P001 IBC02	PP10 B5	MP15	T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	AT	2					80	
1791	HYPOCHLORITOPLØSNING	8	C9	III	8	521	LQ19	P001 IBC02 LP01 R001	B5	MP15	T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	AT	3					80	
1792	IODMONOCHLORID	8	C1	II	8		LQ22	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	L4BN		AT	2					80	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1793	ISOPROPYLPHOSPHAT	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1794	BLYSULFAT med mere end 3 % fri syre	8	C2	II	8	591	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2		VV9a			80
1796	NITRERSYRE med mere end 50 % salpetersyre	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BN		AT	2					80
1796	NITRERSYRE med højst 50 % salpetersyre	8	CO1	I	8+5.1		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TC6 TE1 TT1	AT	1		CV24		S20	885
1798	SALPETERSYRE OG SALT-SYRE, BLANDING (kongevand)	8	COT																		
1799	NONYLTRICHLORSILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1800	OCTADECYLTRICHLORSILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1801	OCTYLTRICHLORSILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1802	PERCHLORSYRE med højst 50 vægt-% syre	8	CO1	II	8+5.1	522	LQ22	P001 IBC02		MP3	T7	TP2	L4BN		AT	2			CV24		85
1803	PHENOLSULFONSYRE, FLYDENDE	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80

TRANSPORT IKKE TILLADT

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1804	PHENYLTRICHLORSILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					X80
1805	PHOSPHORSYRE, FLYDENDE	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1805	PHOSPHORSYRE, FAST	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP01 R001	B3	MP10					AT	3	VV9b				
1806	PHOSPHORPENTACHLORID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
1807	PHOSPHORPENTOXID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
1808	PHOSPHORTRIBROMID	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					X80
1809	PHOSPHORTRICHLORID	6.1	TC3	I	6.1+8		LQ0	P001		MP18	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	668
1810	PHOSPHOROXYCHLORID	8	C1	II	8		LQ22	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					X80
1811	KALUMHYDROGENDIFLUORID	8	CT2	II	8+6.1		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAN		AT	2			CV13 CV28		86
1812	KALUMFLUORID	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2	VV9b	CV13 CV28		S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1813	KALIUMHYDROXID, FAST	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
1814	KALIUMHYDROXIDOPØS- NING	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1814	KALIUMHYDROXIDOPØS- NING	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1815	PROPIONYLCHLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
1816	PROPYLTRICHLORSILAN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		FL	2				S2	X83
1817	PYROSULFURYLCHLORID	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					X80
1818	SILICIUMTETRACHLORID	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP7	L4BN		AT	2					X80
1819	NATRIUMALUMINAT- OPLØSNING	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1819	NATRIUMALUMINAT- OPLØSNING	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1823	NATRIUMHYDROXID, FAST	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1824	NATRIUMHYDROXID-OPLØSNING	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1824	NATRIUMHYDROXID-OPLØSNING	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1825	NATRIUMMONOXID	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
1826	NITRERSYRE, BRUGT, med mere end 50 % salpetersyre	8	C1	II	8	113	LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1826	NITRERSYRE, BRUGT, med højst 50 % salpetersyre	8	CO1	I	8+5.1	113	LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	AT	1			CV24	S20	885
1827	TIN(IV)CHLORID, VANDFRIT	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					X80
1828	SVOVLCHLORIDER	8	C1	I	8		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12	L10BH	TE1	AT	1				S20	X88
1829	SVOVLTRIOXID, STABILISERET	8	C1	I	8	623	LQ20	P001		MP8 MP17	T20	TP4 TP12 TP13 TP25 TP26	L10BH	TU32 TE1 TE13 TT5 TM3	AT	1				S20	X88
1830	SVOVLSYRE med mere end 51 % syre	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1831	SVOVLSYRE, RYGENDE	8	CT1	I	8+6.1		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	AT	1			CV13 CV28	S20	X886
1832	SVOVLSYRE, BRUGT	8	C1	II	8	113	LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1833	SVOVLSYRLING	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1834	SULFURYLCHLORID	8	C1	I	8		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12	L10BH	TE1	AT	1				S20	X88
1835	TETRAMETHYLAMMONIUMHYDROXID	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1836	THIONYLCHLORID	8	C1	I	8		LQ20	P802		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	AT	1				S20	X88
1837	THIOPHOSPHORYLCHLORID	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					X80
1838	TITANTETRACHLORID	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T10	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
1839	TRICHLORODIKESYRE	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SCAN L4BN		AT	2					80
1840	ZINKCHLORIDOPLØSNING	8	C1	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1841	ACETALDEHYDAMMONIAK	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP01 R001	B6	MP10			SGAV		AT	3	V1	VV3			90
1843	AMMONIUMDINITRO-OCRESOLAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1845	CARBONDIOXID, FAST (TØRS)	9	M11																		
1846	CARBONETETRACHLORID (TETRACHLORMETHAN)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1847	KALIUMSULFID, HYDRERET med mindst 30 % krystalvand	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			L4BN SGAN		AT	2					80
1848	PROPIONSYRE	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1849	NATRIUMSULFID, HYDRERET med mindst 30 % krystalvand	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	L4BN SGAN		AT	2					80
1851	MEDICIN, FLYDENDE, GIFTIG, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	221 274 601	LQ17	P001	PP6	MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSENE I ADR

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorikategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1851	MEDICIN, FLYDENDE, GIFTIG, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	221 274 601	LQ19	P001 LP01 R001	PP6	MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1854	BARIUMLEGERINGER, PYROFORE	4.2	S4	I	4.2		LQ0	P404		MP13						0	V1			S20	
1855	CALCIUM, PYROFORT eller CALCIUMLEGERINGER, PYROFORE	4.2	S4	I	4.2		LQ0	P404		MP13						0	V1			S20	
1858	HEXAFLUORPROPYLEN (KØLEMIDDEL R 1216)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1859	SILICIUMTETRAFLUORID, KOMPRIMERET	2	1TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	268
1860	VINYLFUORID, STABILISERET	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	239
1862	ETHYLCROTONAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP2	LCBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1863	FLYBRÆNDSTOF (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1863	FLYBRÆNDSTOF (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
1863	FLYBRÆNDSTOF (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ4	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1863	FLYBRÆNDSTOF (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1863	FLYBRÆNDSTOF	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1865	n-PROPYLNITRAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B7	MP19						2				S2 S20	
1866	HARPIKSOPLØSNING, brandfarlig (damtryk ved 50 °C der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1866	HARPIKSOPLØSNING, brandfarlig (damtryk ved 50 °C der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1,5BN		FL	1				S2 S20	33
1866	HARPIKSOPLØSNING, brandfarlig (damtryk ved 50 °C der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		FL	2				S2 S20	33
1866	HARPIKSOPLØSNING, brandfarlig (damtryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LCBF		FL	2				S2 S20	33
1866	HARPIKSOPLØSNING, brandfarlig	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LCBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresæder	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1866	HARPIKSOPSLØSNING, brandfarlig (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		FL	3				S2	33
1866	HARPIKSOPSLØSNING, brandfarlig (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1,5BN		FL	3				S2	33
1866	HARPIKSOPSLØSNING, brandfarlig (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	33
1868	DECABORAN	4.1	FT2	II	4.1+6.1		LQ0	P002 IBC06	B2	MP10			SGAN		AT	2			CV28		46
1869	MAGNESIUM eller MAGNESIUMLEGERINGER med mere end 50 % magnesium, som piller, drejerspån eller bånd	4.1	F3	III	4.1	59	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		AT	3		VV1			40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1870	KALIUMBORHYDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2						1			CV23	S2 S20	
1871	TITANHYDRID	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11			SGAN		AT	2					40
1872	BLYDIOXID	5.1	OT2	III	5.1+6.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	AT	3			CV24 CV28		56
1873	PERCHLORSYRE med mere end 50 vægt-%, men højst 72 vægt-% syre	5.1	OC1	I	5.1+8	60	LQ0	P502	PP28	MP3	T10	TP1 TP12	L4DN(+)	TU3 TU28 TE16	AT	1			CV24	S20	558
1884	BARIUMOXID	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9a	CV13 CV28	S9	60
1885	BENZIDIN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1886	BENZYLIDENCHLORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1887	BROMCHLORMETHAN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1888	TRICHLORMETHAN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1889	CYANOGENBROMID	6.1	TC2	I	6.1+8		LQ0	P001		MP8 MP17			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	668
1891	ETHYLBROMID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02	B8	MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1892	ETHYLDICHLORARSIN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1894	PHENYLKVIKSØLV(II)-HYDROXID	6.1	T3	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1895	PHENYLKVIKSØLV(III)-TRAT	6.1	T3	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1897	TETRACHLORETHYLEN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1898	ACETYLIODID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1902	DIISOCTYLPHOSPHAT	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
1903	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C9	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	AT	1				S20	88
1903	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15			L4BN		AT	2					80
1903	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C9	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BN		AT	3					80
1905	SELENSYRE	8	C2	I	8		LQ21	P002 IBC07	B1	MP18			S10AN		AT	1				S20	88
1906	AFFALDSYRE	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
1907	NATRONKALK med mere end 4 % natriumhydroxid	8	C6	III	8	62	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SCAV		AT	3		VV9b			80
1908	CHLORITØPLØSNING	8	C9	II	8	521	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1908	CHLORITOPLØSNING	8	C9	III	8	521	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2 TP24	L4BV(+)	TE11	AT	3					80
1910	CALCIUMOXID	8	C6																		
1911	DIBORAN, KOMPRIMERET	2	1TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	
1912	METHYLCHLORID OG DICHLORMETHAN, BLANDING	2	2F		2.1	228	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1913	NEON, KØLET, FLYDENDE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU19	AT	3	V5 V7		CV9 CV11	S20	22
1914	BUTYLPROPIONATER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1915	CYCLOHEXANON	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
1916	2,2'-DICHLORDIETHYL- ETHER	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63

IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSERNE I ADR

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1917	ETHYLACRYLAT, STABILISERET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		FL	2				S2 S20	339
1918	ISOPROPYLBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3			S2		30
1919	METHYLACRYLAT, STABILISERET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		FL	2				S2 S20	339
1920	NONANER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3			S2		30
1921	PROPYLENIMIN, STABILISERET	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP2	T14	TP2 TP13	L15CH	TU14 TU15 TE1	FL	1		CV13 CV28	S2 S19	336	
1922	PYRROLIDIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2			S2 S20	338	
1923	CALCIUMDITHIONIT (CALCIUMHYDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1			40	
1928	METHYLMAGNESIUM-BROMID I ETHYLETHER	4.3	WF1	I	4.3+3		LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2	FL	0	V1	CV23	S2 S20	X323	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1929	KALIUMDITHIONIT (KALIUMHYDROSULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
1931	ZINKDITHIONIT (ZINKHYDROSULFIT)	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP02 R001		MP10			SGAV		AT	3	V1	VV3			90
1932	ZIRCONIUMAFFALD	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1	VV4			40
1935	CYANIDOPLØSNING, N.O.S.	6.1	T4	I	6.1	274 525	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
1935	CYANIDOPLØSNING, N.O.S.	6.1	T4	II	6.1	274 525	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
1935	CYANIDOPLØSNING, N.O.S.	6.1	T4	III	6.1	274 525	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
1938	BROMEDDIKESYRE	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1939	PHOSPHOROXYBROMID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresæder	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1940	THIOGLYCOLSYRE	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
1941	DIBROMDIFLUORMETHAN	9	M11	III	9		LQ28	P001 LP01 R001		MP15	T11	TP2	L4BN		AT	3	V1				90
1942	AMMONIUMNITRAT med højest 0,2 % brændbare stoffer, herunder organiske stoffer beregnet som kulstof, og frit for andre tilsetningsstoffer	5.1	O2	III	5.1	611	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3	VW08	CV24			50
1944	SIKKERHEDSTÆNDSTIKKER (små hæfter, breve eller æsker)	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11						4					
1945	VOKSTÆNDSTIKKER	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11						4					
1950	AEROSOLER	2	5A		2.2	190 625	LQ2	P204		MP9						3			CV9 CV12		
1950	AEROSOLER	2	5F		2.1	190 625	LQ2	P204		MP9						2			CV9 CV12	S2	
1950	AEROSOLER	2	5O		2.2+5.1	190 625	LQ2	P204		MP9						3			CV9 CV12		

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1950	AEROSOLER	2	5T		2.3	190 625	LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S7	
1950	AEROSOLER	2	5TC		2.3+8	190 625	LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S7	
1950	AEROSOLER	2	5TF		2.3+2.1	190 625	LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S2 S7	
1950	AEROSOLER	2	5TFC		2.3+ 2.1+8	190 625	LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S2 S7	
1950	AEROSOLER	2	5TO		2.3+ 5.1	190 625	LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S7	
1950	AEROSOLER	2	5TOC		2.3+ 5.1+8	190 625	LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S7	
1951	ARGON, KØLET, FLYDENDE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU19	AT	3	V5 V7		CV9 CV11	S20	22
1952	ETHYLENOXID OG CARBONDIOXID, BLANDING med højst 9 % ethylenoxid	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategor	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1953	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, BRANDEFARLIG, N.O.S.	2	1TF		2.3+2.1	274	LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TU6 TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
1954	KOMPRIMERET GAS, BRANDEFARLIG, N.O.S.	2	1F		2.1	274	LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2	23
1955	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, N.O.S.	2	1T		2.3	274	LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TU6 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	26
1956	KOMPRIMERET GAS, N.O.S.	2	1A		2.2	274 567	LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1957	DEUTERIUM, KOMPRIMERET	2	1F		2.1		LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2	23
1958	1,2-DICHLOR-1,1,2,2-TETRAFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 114)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1959	1,1-DIFLUORETHYLEN (KØLEMIDDEL R 1132a)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	239
1961	ETHAN, KØLET, FLYDENDE	2	3F		2.1		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU18	FL	2	V5 V7		CV9 CV11	S2 S17	223
1962	ETHYLEN, KOMPRIMERET	2	1F		2.1		LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2	23
1963	HELIUM, KØLET, FLYDENDE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU19	AT	3	V5 V7		CV9 CV11	S20	22

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1964	CARBONHYDRID GASBLANDING, KOMPRI-MERET, N.O.S.	2	1F		2.1	274	LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2	23
1965	CARBONHYDRID GASBLANDING, FORDRÆBET, N.O.S., som f.eks. blandingerne A, A01, A02, A0, A1, B1, B2, B og C	2	2F		2.1	274 583	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1966	HYDROGEN, KØLET, FLYDENDE	2	3F		2.1		LQ0	P203		MP9	T75	TP23	RxBN (M)	TU18	FL	2	V5 V7		CV9 CV11	S2 S17	223
1967	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, GIFTIGT, N.O.S.	2	2T		2.3	274	LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TU6 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	26
1968	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, N.O.S.	2	2A		2.2	274	LQ1	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1969	ISOBUTAN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
1970	KRYPTON, KØLET, FLYDENDE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU19	AT	3	V5 V7		CV9 CV11	S20	22

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1971	METHAN, KOMPRI-MERET eller NATURGAS, KOMPRI-MERET med højt indhold af metan	2	1F		2.1		LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2	23
1972	METHAN, KØLET, FLYDENDE eller NATURGAS, KØLET, FLYDENDE med højt indhold af metan	2	3F		2.1		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU18	FL	2	V5 V7		CV9 CV11	S2 S17	223
1973	CHLORIDFLUORMETHAN OG CHLORPENTAFLUORETHAN, BLANDING med fast kogepunkt, med ca. 49 % chlordifluormethan (KØLEMIDDEL R 502)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1974	CHLORIDFLUORBROMMETHAN (KØLEMIDDEL R 12B1)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
1975	NITROGENOXID OG DINITROGENTETROXID, BLANDING (NITROGENOXID OG NITROGENDIOXID, BLANDING)	2	2TOC		2.3+ 5.1+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
1976	OCTAFLUORCYCLOBUTAN (KØLEMIDDEL RC 318)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1977	NITROGEN, KØLET, FLYDENDE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU19	AT	3	V5 V7	CV9 CV11	S20		22
1978	PROPAN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7	CV9 CV10	S2 S20		23
1979	ÆDELGASBLANDING, KOMPRIMERET	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7	CV9 CV10			20
1980	ÆDELGASSER OG OXYGEN, BLANDING, KOMPRIMERET	2	1A		2.2	567	LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7	CV9 CV10			20
1981	ÆDELGASSER OG NITROGEN, BLANDING, KOMPRIMERET	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7	CV9 CV10			20
1982	TETRAFLUORMETHAN, KOMPRIMERET (KØLEMIDDEL R 14, KOMPRIMERET)	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7	CV9 CV10			20
1983	1-CHLOR-2,2,2-TRIFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 133a)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7	CV9 CV10			20
1984	TRIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 23)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7	CV9 CV10			20
1986	ALKOHOLER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1		CV13 CV28	S2 S19		336

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1986	ALKOHOLER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
1986	ALKOHOLER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36
1987	ALKOHOLER, N.O.S. (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1987	ALKOHOLER, N.O.S. (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1987	ALKOHOLER, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30
1988	ALDEHYDER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE15	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
1988	ALDEHYDER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
1988	ALDEHYDER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1989	ALDEHYDER, N.O.S.	3	F1	I	3	274	LQ3	P001		MP7 MP17	T11		L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
1989	ALDEHYDER, N.O.S. (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7		L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1989	ALDEHYDER, N.O.S. (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1989	ALDEHYDER, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30
1990	BENZALDEHYD	9	M11	III	9		LQ28	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T2	TP1	LGBV		AT	3	V1				90
1991	CHLOROPREN, STABILISERET	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP6 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
1992	BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU15 TE1 TE15	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1992	BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
1992	BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	3	FT1	III	3+6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36
1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (damtryk ved 50 °C, der overstiger B1390175 kPa)+B1384	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9	L4BN		FL	1				S2 S20	33
1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (damtryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (damtryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (damtryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålasning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S.	3	F1	III	3	274 640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LCBF		FL	3				S2	30
1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	274 640	LQ7	P001 R001 LP01		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		FL	3				S2	33
1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	274 640	LQ7	P001 R001 LP01		MP19	T4	TP1 TP29	L1,5BN		FL	3				S2	33
1993	BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	III	3	274 640	LQ7	P001 R001 LP01 IBC02		MP19	T4	TP1 TP29	LCBF		FL	3				S2	33
1994	JERNPENTACARBONYL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR3		MP2			L15CH	TU14 TU15 TU31 TM3	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	53.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1999	TJÆRE, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001		MP19	T3	TP3 TP29	L1,5BN		FL	2				S2 S20	33
1999	TJÆRE, FLYDENDE (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	640	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T3	TP3 TP29	LGBF		FL	2				S2 S20	33
1999	TJÆRE, FLYDENDE	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		FL	3				S2	30
1999	TJÆRE, FLYDENDE, herunder vejafalt og olier, bitumen og cut backs (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T1	TP3	L4BN		FL	3				S2	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1999	TJÆRE, FLYDENDE, herunder vejafalt og olier, bitumen og cut backs (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damtryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T1	TP3	L1,5BN		FL	3				S2	33
1999	TJÆRE, FLYDENDE, herunder vejafalt og olier, bitumen og cut backs (med flammepunkt lavere end 23 °C og viskøs i overensstemmelse med 2.2.3.1.4) (damtryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	III	3	640	LQ7	P001 LP01 R001 IBC02		MP19	T1	TP3	L4BN		FL	3				S2	33
2000	CELLULOID i blokke, stænger, plader, rør osv., dog ikke affald	4.1	F1	III	4.1	502	LQ9	P002 LP02 R001	PP7	MP11						3					

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2001	COBALTNAPHTHENAT-PULVER	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
2002	CELLULOID, AFFALD	4.2	S2	III	4.2	526 592	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP8 B3	MP14						3	V1				
2003	METALALKYLER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S. eller METALARYLER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
2004	MAGNESIUMDIAMID	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		AT	2	V1				40
2005	DIPHENYLMAGNESIUM	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P404		MP2			L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
2006	PLAST, NITROCELLULOSE-BASERET, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	4.2	S2	III	4.2	274 528	LQ0	P002 R001		MP14						3	V1				
2008	ZIRCONIUMPULVER, TØRT	4.2	S4	I	4.2	524 540	LQ0	P404		MP13						0	V1	VV4		S20	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2008	ZIRCONIUMPULVER, TØRT	4.2	S4	II	4.2	524 540	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1	VV4			40
2008	ZIRCONIUMPULVER, TØRT	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1	VV4			40
2009	ZIRCONIUM, TØRT, færdigvarer som f.eks plader, strimler eller oprullet tråd	4.2	S4	III	4.2	524 592	LQ0	P002 LP02 R001		MP14					AT	3	V1	VV4			
2010	MAGNESIUMHYDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2						1			CV23 S2 S20		
2011	MAGNESIUMPHOSPHID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2						1			CV23 CV28 S2 S20		
2012	KALIUMPHOSPHID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2						1			CV23 CV28 S2 S20		
2013	STRONTIUMPHOSPHID	4.3	WT2	I	4.3+6.1		LQ0	P403		MP2						1	V1		CV23 CV28 S2 S20		
2014	HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING med mindst 20 %, men højst 60 % hydrogenperoxid (stabiliseret efter behov)	5.1	OC1	II	5.1+8		LQ10	P504 IBC02	PP10 PP29 B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	AT	2		CV24			58
2015	HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING, STABILISERET, med mere end 70 % hydrogenperoxid	5.1	OC1	I	5.1+8		LQ0	P501		MP2	T10	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TU28 TC2 TE8 TE9 TE16 TT1	OX	1	V5	CV24	S20		559

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2015	HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING, STABILISERET, med mere end 60 %, men højst 70 % hydrogenperoxid	5.1	OC1	I	5.1+8		LQ0	P501		MP2	T10	TP2 TP6 TP24	L4DV(+)	TU3 TU28 TC2 TE8 TE9 TE16 TT1	OX	1	V5		CV24	S20	559
2016	AMMUNITION, GIFTIG, IKKE EKSPLOSIV uden spræng- eller udkasterladning, ikke skarp	6.1	T2	II	6.1		LQ0	P600		MP10						2			CV13 CV28	S9 S19	
2017	AMMUNITION, TÅREFREM-KALDENDE, IKKE EKSPLOSIV uden spræng- eller udkasterladning, ikke skarp	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ0	P600								2			CV13 CV28	S9 S19	
2018	CHLORANILINER, FASTE	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2019	CHLORANILINER, FLYDENDE	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2020	CHLORPHENOLER, FASTE	6.1	T2	III	6.1	205	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2021	CHLORPHENOLER, FLYDENDE	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2022	CRESYLSYRE	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
2023	EPICHLORHYDRIN	6.1	TF1	II	6.1+3	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
2024	KVIKSØLVFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2024	KVIKSØLVFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2024	KVIKSØLVFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresødler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelse	Tankkode	Sædige bestemmelse			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2025	KVKSØLVFORBINDELSE, FAST, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	43 274 529 585	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1 TE1S	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2025	KVKSØLVFORBINDELSE, FAST, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	43 274 529 585	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE1S	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2025	KVKSØLVFORBINDELSE, FAST, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	43 274 529 585	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE1S	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2026	PHENYLVKSØLV(III)FORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2026	PHENYLVKSØLV(III)FORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE1S	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2026	PHENYLVKSØLV(III)FORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE1S	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2027	NATRIUMARSENIT, FAST	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE1S	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2028	RØGBOMBER, IKKE EKSPLOSIVE med ætsende væske, uden tændanordning	8	C11	II	8		LQ0	P803								2					
2029	HYDRAZIN, VANDEFRIT	8	CFT	I	8+3+6.1		LQ20	P001		MP8 MP17						1			CV13 CV28	S2 S20	
2030	HYDRAZINHYDRAT eller HYDRAZIN, VANDIG OPLØSNING med mindst 37 vægt-%, men højst 64 vægt-% hydrazin	8	CT1	II	8+6.1	530	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2			CV13 CV28		86
2031	SALPETERSYRE, andet end rød rygende, med mere end 70 % salpetersyre	8	CO1	I	8+5.1		LQ20	P001	RR1	MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TC6 TE1 TT1	AT	1			CV24	S20	885
2031	SALPETERSYRE, andet end rød rygende, med højst 70 % salpetersyre	8	CO1	II	8		LQ22	P001 IBC02	RR1	MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
2032	SALPETERSYRE, RØD RYGENDE	8	COT	I	8+5.1+ 6.1		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12 TP13	L10BH	TC6 TE1 TT1	AT	1			CV13 CV24 CV28	S20	856
2033	KALIUMOXID	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
2034	HYDROGEN OG METHAN, BLANDING, KOMPRIMERET	2	1F		2.1		LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2	23

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2035	1,1,1-TRIFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 143a)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
2036	XENON, KOMPRIMERET	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
2037	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPARTRONER) uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige	2	5A		2.2	191	LQ2	P204		MP9						3			CV9 CV12		
2037	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPARTRONER) uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige	2	5F		2.1	191	LQ2	P204		MP9						2			CV9 CV12	S2	
2037	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPARTRONER) uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige	2	5O		2.2+5.1	191	LQ2	P204		MP9						3			CV9 CV12		
2037	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPARTRONER) uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige	2	5T		2.3		LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S7	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2037	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPA-TRONER) uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige	2	5TC		2.3+8		LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S7	
2037	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPA-TRONER) uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige	2	5TF		2.3+2.1		LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S2 S7	
2037	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPA-TRONER) uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige	2	5TFC		2.3+2.1+8		LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S2 S7	
2037	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPA-TRONER) uden en udløseranordning, ikke-genopfyldelige	2	5TO		2.3+5.1		LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S7	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2037	BEHOLDERE, SMÅ, INDEHOLDENDE GAS (GASPASTRONER) uden en udløsanordning, ikke-genopfyldelige	2	5TOC		2.3+ 5.1+8		LQ1	P204		MP9						1			CV9 CV12 CV28	S7	
2038	DINITROTOLUENER, FLYDENDE	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2038	DINITROTOLUENER, FASTE	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2044	2,2-DIMETHYLPROPAN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
2045	ISOBUTYRALDEHYD	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2046	CYMENER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2047	DICHLORPROPENER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2047	DICHLORPROPENER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2048	DICYCLOPENTADIEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2049	DIETHYLBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2050	DIISOBUTYLEN, ISOMERE FORBINDELSER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2051	2-DIMETHYLAMINOETHANOL	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83
2052	DIPENTEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2053	4-METHYL-2-PENTANOL (METHYLISOBUTYLALCOHOL)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2054	MORPHOLIN	8	CF1	I	8+3		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	FL	1					883
2055	STYREN, MONOMER, STABILISERET	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3					39
2056	TETRAHYDROFURAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2057	TRIPROPYLEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2057	TRIPROPYLEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3					30
2058	VALERALDEHYD	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2059	NITROCELLULOSEOPLØSNING, BRANDFARLIG med højest 12,6 vægt-% nitrogen i tørstof og højest 55 % nitrocellulose (damppryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	D	I	3	198 531 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		FL	1					33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2059	NITROCELLULOSEOPLOSNING, BRANDEFARLIG med højest 12,6 vægt-% nitrogen i tørstof og højest 55 % nitrocellulose (damppryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	D	I	3	198 531 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1,5BN		FL	1				S2 S20	33
2059	NITROCELLULOSEOPLOSNING, BRANDEFARLIG med højest 12,6 vægt-% nitrogen i tørstof og højest 55 % nitrocellulose (damppryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	D	II	3	198 531 640	LQ4	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1,5BN		FL	2				S2 S20	33
2059	NITROCELLULOSEOPLOSNING, BRANDEFARLIG med højest 12,6 vægt-% nitrogen i tørstof og højest 55 % nitrocellulose (damppryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640	LQ4	P001 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2059	NITROCELLULOSEOPLØSNING; BRANDFARLIG med højest 12,6 vægt-% nitrogen i tørstof og højest 55 % nitrocellulose	3	D	III	3	198 531	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LCBF		FL	3				S2	30
2067	AMMONIUMNITRATGØDNING; type A1	5.1	O2	III	5.1	186 193 624 628	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3	VW08		CV24		50
2068	AMMONIUMNITRATGØDNING; type A2	5.1	O2	III	5.1	186 193 624 629	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3	VW08		CV24		50
2069	AMMONIUMNITRATGØDNING; type A3	5.1	O2	III	5.1	186 193 624 630	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3	VW08		CV24		50
2070	AMMONIUMNITRATGØDNING; type A4	5.1	O2	III	5.1	186 193 624 631	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3	VW08		CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2071	AMMONIUMNITRATGØDNING	9	M11																		
IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSERNE I ADR																					
2072	AMMONIUMNITRATGØDNING, N.O.S.	5.1	O2																		
TRANSPORT IKKE TILLADT																					
2073	AMMONIAKOPLØSNING, i vand, relativ massefylde ved 15 °C mindre end 0,880 kg/l, med mere end 35 % men højst 50 % ammoniak	2	4A		2.2	532	LQ1	P200	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	3			CV9 CV10		20
2074	ACRYLAMID	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001		MP10		TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2075	CHLORAL, VANDFRIT, STABILISERET	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	69
2076	CRESOLER, FLYDENDE	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
2076	CRESOLER, FASTE	6.1	TC2	II	6.1+8		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2077	alfa-NAPHTHYLAMIN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B 3	MP10	T3	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2078	TOLUENDIISOCYANAT	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2079	DIETHYLENTRIAMIN	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2186	HYDROGENCHLORID, KØLET, FLYDENDE	2	3TC																		
2187	CARBONDIOXID, KØLET, FLYDENDE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU19	AT	3	V5 V7		CV9 CV11	S20	22
2188	ARSIN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	
2189	DICHLORSILAN	2	2TFC		2.3+2.1+8		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
2190	OXYGENDIFLUORID, KOMPRIMERET	2	1TOC		2.3+5.1+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
2191	SULFURYLFUORID	2	2T		2.3		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	26

TRANSPORT IKKE TILLADT

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2192	GERMAN	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	
2193	HEXAFLUORETHAN, KOMPRIMERET (KØLE-MIDDEL R 116, KOMPRI-MERET)	2	1A		2.2		LQ1	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
2194	SELENHEXAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
2195	TELLURHEXAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
2196	WOLFRAMHEXAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
2197	HYDROGENIODID, VAND-FRIT	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	268
2198	PHOSPHORPENTAFLUORID, KOMPRIMERET	2	1TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
2199	PHOSPHIN	2	2TF		2.3+2.1	632	LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2200	PROPADIEN, STABILISERET	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	239
2201	DINITROGENOXID, KØLET, FLYDENDE	2	3O		2.2+5.1		LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN (M)	TU7 TU19	AT	3	V5 V7		CV9 CV11	S20	225
2202	HYDROGENSELENID, VANDFRIT	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	
2203	SILAN, KOMPRIMERET	2	1F		2.1	632	LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2	23
2204	CARBONYLSULFID	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
2205	ADIPONITRIL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T3	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2206	ISOCYANATER, GIFTIGE, N.O.S. eller ISOCYANAT-OPLØSNING, GIFTIG, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274 551	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2206	ISOCYANATER, GIFTIGE, N.O.S. eller ISOCYANAT-OPLØSNING, GIFTIG, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274 551	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2208	CALCIUMHYPOCHLORIT, BLANDING, TØR med mere end 10 % men højst 39 % aktivt chlor	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAN	TU3	AT	3			CV24		50
2209	FORMALDEHYDOPLØSNING med mindst 25 % formaldehyd	8	C9	III	8	533	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2210	MANEB eller MANEBPRÆPARATION med mindst 60 vægt-% maneb	4.2	SW	III	4.2+4.3	273	LQ0	P002 IBC06 R001		MP14			SGAN		AT	3	V1	VV4			40
2211	EKSPANDERBARE POLYMERKUGLER, der afgiver brandfarlige dampe	9	M3	III	Ingen	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B6	MP10			SGAN	TE20	AT	3	V1	VV3			90
2212	ASBEST, BLÅ (crocidolit) eller ASBEST, BRUN (amosit eller mýsonit)	9	M1	II	9	168	LQ25	P002 IBC08 R001	PP37 B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1	AT	2	V1		CV1 CV13 CV28	S19	90
2213	PARAFORMALDEHYD	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10			SGAV		AT	3		VV1			40
2214	PHTHALSYREANHYDRID med mere end 0,05 % maleinsyreanhydrid	8	C4	III	8	169	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP3	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2215	MALEINSTREANHYDRID, SMELTET	8	C3	III	8		LQ0				T4	TP3	L4BN		AT	0					80
2215	MALEINSTREANHYDRID	8	C4	III	8		LQ24	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAV		AT	3	VV9b				80
IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSENE I ADR																					
2216	FISKEMEL (FISKEAFFALD), STABILISERET	9	M11																		
2217	OLIEKAGER (foderkager) med højest 1,5 % olie og højest 11 % fugtighed	4.2	S2	III	4.2	142	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					AT	3	V1	VV4			40
2218	ACRYLSYRE, STABILISERET	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2			S2		839
2219	ALLYLGLYCIDYLETHER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3			S2		30
2222	ANISOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3			S2		30
2224	BENZONITRIL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2225	BENZENSULFONYL-CHLORID	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2226	TRICHLORMETHYLBENZEN	8	C9	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2227	n-BUTYLMETHACRYLAT, STABILISERET	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39
2232	2-CHLORETHANAL (CHLORACETALDEHYD)	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2233	CHLORANISIDINER	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2234	CHLORTRIFLUORMETHYLBENZENER (CHLORBENZOTRIFLUORIDER)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2235	CHLORBENZYLCHLORIDER	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorien	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2236	3-CHLOR-4-METHYLPHENYLISOCYANAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P001 IBC02		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2237	CHLORITROANILINER	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2238	CHLORTOLUENER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2239	CHLORTOLUIDINER, flydende	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2239	CHLORTOLUIDINER, faste	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2240	CHROMSOVLISYRE	8	C1	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
2241	CYCLOHEPTAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2242	CYCLOHEPTEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2243	CYCLOHEXYLACETAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2244	CYCLOPENTANOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2245	CYCLOPENTANON	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2246	CYCLOPENTEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
2247	n-DECAN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2248	DI-n-BUTYLAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2249	DICHLORDIMETHYLETHER, SYMMETRISK	6.1	T1																		
2250	DICHLORPHENYLSOCYANATER	6.1	T2	II	6.1		LQ17	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2251	BICYCLO-[2,2,1]-HEPTA-2,5-DIEN, STABILISERET (2,5-NORBORNADIEN, STABILISERET)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP2	LGBF		FL	2				S2 S20	339
2252	1,2-DIMETHOXYETHAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2253	N,N-DIMETHYLANILIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2254	STORMTÆNDSTIKKER	4.1	F1	III	4.1	293	LQ9	P407 R001		MP11						4					
2256	CYCLOHEXEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2257	KALIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2	T9	TP3 TP7	L10BN (+)	TU1 TE5 TM2	AT	1			CV23	S2 S20	X423
2258	1,2-PROPYLENDIAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83

TRANSPORT IKKE TILLADT

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2259	TRIETHYLENTETRAMIN	8	C7	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2260	TRIPROPYLAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		FL	3			S2		38
2261	XYLENOLER, flydende	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2261	XYLENOLER, faste	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2262	DIMETHYLCARBAMOYL- CHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2263	DIMETHYLCYCLOHEXANER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2			S2 S20		33
2264	N,N-DIMETHYLCYCLO- HEXYLAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2			S2		83
2265	N,N-DIMETHYLFORMAMID	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP2	LGBF		FL	3			S2		30
2266	N,N-DIMETHYLPROPYL- AMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TE1 TE15	FL	2			S2 S20		338

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2267	DIMETHYLTHIOPHOSPHORYLCHLORID	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
2269	3,3'-IMINODIPROPYLAMIN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		AT	3					80
2270	ETHYLAMIN, VANDIG OPLØSNING med mindst 50 % men højst 70 % ethylamin	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
2271	3-OCTANON (ETHYLAMYLKETON)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2272	N-ETHYLANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2273	2-ETHYLANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2274	N-ETHYL-N-BENZYLANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2275	2-ETHYLBUTANOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2276	2-ETHYLHEXYLAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38
2277	ETHYLMETHACRYLAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339
2278	n-HEPTEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2279	HEXACHLORBUTADIEN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2280	HEXAMETHYLENDIAMIN, FAST	8	C8	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80
2281	HEXAMETHYLENDIISO- CYANAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om omhyggelig sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2282	HEXANOLER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2283	ISOBUTYLMETHACRYLAT, STABILISERET	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39
2284	ISOBUTYRONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2285	ISOCYANATOTRIFLUORMETHYLBENZENER (ISOCYANATOBENZOTRIFLUORIDER)	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
2286	PENTAMETHYLHEPTAN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2287	ISOHEPTENER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2288	ISOHEXENER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001	B8	MP19	TI1	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttensgennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2289	ISOPHORONDIAMIN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2290	ISOPHORONDIISOCYANAT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2291	BLYFORBINDELSE, OPLØSELIG, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	199 274 535	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2293	4-METHOXY-4-METHYL-2-PENTANON	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2294	N-METHYLANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2295	METHYLCHLORACETAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2296	METHYLCYCLOHEXAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2297	METHYLCYCLOHEXANON	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2298	METHYLCYCLOPENTAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2			S2 S20		33
2299	METHYLDICHLORACETAT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2300	2-METHYL-5-ETHYLPYRIDIN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2301	2-METHYLFURAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2302	5-METHYL-2-HEXANON	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2303	ISOPROPENYLBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2304	NAPHTHALEN, SMELTET	4.1	F2	III	4.1	536	LQ0				T1	TP3	LGBV	TU27 TE4 TE6	AT	3	V4				44
2305	NITROBENZENSULFONSYRE	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			L4BN SGAN		AT	2					80
2306	NITROBENZOTRIFLUORIDER, flydende	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2306	NITROBENZOTRIFLUORIDER, faste	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2307	3-NITRO-4-CHLORBENZOTRIFLUORID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP10	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2308	NITROSYLISOVULSYRE, FLYDENDE	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					X80
2308	NITROSYLISOVULSYRE, FAST	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T8	TP2 TP12	SGAN		AT	2					X80
2309	OCTADIENER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2310	PENTAN-2,4-DION	3	FT1	III	3+6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2311	PHENETIDINER	6.1	T1	III	6.1	279	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2312	PHENOL, SMELTET	6.1	T1	II	6.1		LQ0				T7	TP3	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	0	V4		CV13 CV28	S9 S19	60
2313	PICOLINER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2315	POLYCHLOREDE BIPHENYLER	9	M2	II	9	595	LQ29	P906 IBC02		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1	AT	0	V1		CV1 CV13 CV28	S19	90
2316	NATRIUMKOBBER(II)-CYANID, FAST	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2317	NATRIUMKOBBER(II)-CYANID-OPSLØSNING	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2318	NATRIUMHYDROGEN-SULFID med mindre end 25 % krystalvand	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	53.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2319	TERPENER, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30
2320	TETRAETHYLEN-PENTAMIN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2321	TRICHLORBENZENER, FLYDENDE	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2322	TRICHLORBUTEN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2323	TRIETHYLPHOSPHIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2324	TRISOBUTYLEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2325	1,3,5-TRIMETHYLBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om omhyggelig sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2326	TRIMETHYLCYCLOHEXYLAMIN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2327	TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINER	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2328	TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIISOCYANAT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2329	TRIMETHYLPHOSPHIT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2330	UNDECAN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2331	ZINKCHLORID, VANDFRIT	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2332	ACETALDEHYDOKIM	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2333	ALLYLACETAT	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2334	ALLYLAMIN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2335	ALLYLETHYLETER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2336	ALLYLFORMIAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2337	BENZENTHIOL (PHENYL-MERCAPTAN)	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2338	BENZOTRIFLUORID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2339	2-BROMBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2340	2-BROMETHYLETHYLETHER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2341	1-BROM-3-METHYLBUTAN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3					30
2342	BROMMETHYLPROPANER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2343	2-BROMPENTAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2344	BROMPROPANER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2344	BROMPROPANER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3					30
2345	3-BROMPROPYN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2346	BUTANDION	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2347	BUTANTHOL (BUTYLME-CAPTAN)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2348	BUTYLACRYLATER, STABILISERET	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3					39
2350	BUTYLMETHYLETHER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2351	BUTYLNITRITER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					33
2351	BUTYLNITRITER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3					30
2352	BUTYLVINYLETHER, STABILISERET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2					339
2353	BUTRYLCHLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T8	TP2 TP12 TP13	L4BH	TE1 TE15	FL	2					338

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2354	CHLORMETHYLETHYL-ETHER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2356	2-CHLORPROPAN	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP2 TP13	L1,5BN		FL	1				S2 S20	33
2357	CYCLOHEXYLAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83
2358	CYCLOOCTATETRAEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2359	DIALLYLAMIN	3	FTC	II	3+6.1+8		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	338
2360	DIALLYLETER	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2361	DIISOBUTYLAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38
2362	1,1-DICHLORETHAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2363	ETHANTHOL (ETHYLMERCAPTAN)	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP2 TP13	L1,5BN		FL	1				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2364	n-PROPYLBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2366	DIETHYLCARBONAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2367	2-METHYLVALERALDEHYD	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2368	alfa-PINEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2370	1-HEXEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2371	ISOPENTENER	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	TI1	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33
2372	1,2-DI-(DIMETHYLAMINO)-ETHAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2373	DIETHOXYMETHAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2374	3,3-DIETHOXYPROPEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2375	DIETHYLSULFID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP13	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2376	2,3-DI-HYDROPYRAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2377	1,1-DIMETHOXYETHAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2378	2-DIMETHYLAMINOACETO-NITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2379	1,3-DIMETHYLBUTYLAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
2380	DIMETHYLDIETHOXYSIAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2381	DIMETHYLDISULFID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2382	DIMETHYLHYDRAZIN, SYMMETRISK	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	TI4 TP13	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2383	DIPROPYLAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
2384	DI-n-PROPYLETER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2385	ETHYLISOBUTYRAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2386	1-ETHYLPYPERIDIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
2387	FLUORBENZEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2388	FLUORTOLUENER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2389	FURAN	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	TI2 TP13	TP2 TP13	L4BN		FL	1				S2 S20	33
2390	2-IODBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2391	IODMETHYLPROPANER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2392	IODPROPANER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2393	ISOBUTYLFORMIAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2394	ISOBUTYLPROPIONAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2395	ISOBUTYRYLCHLORID	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
2396	METHACRYLALDEHYD, STABILISERET	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2397	3-METHYL-2-BUTANON	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2398	METHYL-tert-BUTYLETHER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2399	1-METHYLPYPERIDIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
2400	METHYLISOVALERAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2401	PIPERIDIN	8	CF1	I	8+3		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	FL	1				S2 S20	883
2402	PROPANTHOLER (PROPYLMERCAPTANER)	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2403	ISOPROPENYLACETAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2404	PROPIONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2405	ISOPROPYLBUTYRAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2406	ISOPROPYLSOBUTYRAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2407	ISOPROPYLCHLORFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17						1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	
2409	ISOPROPYLPROPIONAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2410	1,2,3,6-TETRAHYDROPYRIDIN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2411	BUTYRONITRIL	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2412	TETRAHYDROTHIOPHEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2413	TETRAPROPYLOTHOTANAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2414	THIOPHEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2416	TRIMETHYLBORAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2417	CARBONYLFLUORID, KOMPRIMERET	2	1TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	268
2418	SVOVLTETRAFLUORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2419	BROMTRIFLUORETHYLEN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
2420	HEXAFLUORACETONE	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	268
2421	DINITROCENTRIOXID	2	2TOC																		
TRANSPORT IKKE TILLADT																					
2422	OCTAFLUOR-2-BUTEN (KØLEMIDDEL R 1318)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
2424	OCTAFLUORPROPAN (KØLEMIDDEL R 218)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
2426	AMMONIUMNITRAT, FLYDENDE, varm koncentreret opløsning med en koncentration på mere end 80 % men højst 93 %	5.1	O1		5.1	252	LQ0				T7	TP1 TP16 TP17	L4BV	TU3 TU12 TU29 TC3 TE9 TE10 TA1	AT	0	V4				59
2427	KALIUMCHLORAT, VANDIG OPLØSNING	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2	V6		CV24		50
2427	KALIUMCHLORAT, VANDIG OPLØSNING	5.1	O1	III	5.1		LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3	V6		CV24		50
2428	NATRIUMCHLORAT, VANDIG OPLØSNING	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2428	NATRIUMCHLORAT, VANDIG OPLØSNING	5.1	O1	III	5.1		LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50
2429	CALCIUMCHLORAT, VANDIG OPLØSNING	5.1	O1	II	5.1		LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50
2429	CALCIUMCHLORAT, VANDIG OPLØSNING	5.1	O1	III	5.1		LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50
2430	ALKYLPHENOLER, FASTE, N.O.S. (inkl. C2-C12 homologe)	8	C4	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	B1	MP18	T10	TP2 TP9 TP28	S10AN L10BH	TE1	AT	1				S20	88
2430	ALKYLPHENOLER, FASTE, N.O.S. (inkl. C2-C12 homologe)	8	C4	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T3	TP2	SGAN L4BN		AT	2					80
2430	ALKYLPHENOLER, FASTE, N.O.S. (inkl. C2-C12 homologe)	8	C4	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T3	TP1	SGAV L4BN		AT	3	VV9b				80
2431	ANISIDINER	6.1	T1	III	6.1		LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2432	NN-DIETHYLANILIN	6.1	T1	III	6.1	279	LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2433	CHLORNITROTOLUENER, FLYDENDE	6.1	T1	III	6.1		LQ9	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2433	CHLORNITROTOLUENER, FASTE	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2434	DIBENZYLIDICHLORSILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
2435	ETHYLPHENYLDICHLOR- SILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
2436	THIOEDDIKESYRE	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LCBF		FL	2				S2 S20	33
2437	METHYLPHENYLDICHLOR- SILAN	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2					X80
2438	TRIMETHYLACETYL- CHLORID	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2439	NATRIUMHYDROGENDIL- FLUORID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorikategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2440	TIN(IV)CHLORID, PENTAHYDRAT	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
2441	TITANTRICHLORID, PYROFOT eller TITANTRICHLORID, BLANDING, PYROFOR	4.2	SC4	I	4.2+8	537	LQ0	P404		MP13						0	V1			S20	
2442	TRICHLORACETYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					X80
2443	VANADIUMOXYTRICHLORID	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2444	VANADIUMTETRACHLORID	8	C1	I	8		LQ20	P802		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	AT	1				S20	X88
2445	LITHIUMALKYLER	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PRI		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
2446	NITROCRESOLER, flydende	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2446	NITROCRESOLER, faste	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2447	PHOSPHOR, HVIDT eller GULT, SMELTET	4.2	ST3	I	4.2+6.1		LQ0				T21	TP3 TP7 TP26	L10DH (+)	TU14 TU16 TU21 TE3	AT	0	V4		CV28		446
2448	SVOVL, SMELTET	4.1	F3	III	4.1	538	LQ0				T1	TP3	LGBV(+)	TU27 TU32 TE4 TE6	AT	3	V4				44
2451	NITROCENTRIFLUORID, KOMPRIMERET	2	1O		2.2+5.1		LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		25
2452	ETHYLACETYLEN, STABILISERET	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10 S2 S20		239
2453	ETHYLFLUORID, (KØLE-MIDDEL R 161)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10 S2 S20		23
2454	METHYLFLUORID, (KØLE-MIDDEL R41)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10 S2 S20		23
2455	METHYLNITRIT	2	2A																		
2456	2-CHLORPROPEN	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33

TRANSPORT IKKE TILLADT

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2457	2,3-DIMETHYLBUTAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2458	HEXADIENER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2459	2-METHYL-1-BUTEN	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33
2460	2-METHYL-2-BUTEN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
2461	METHYLPENTADIENER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2463	ALUMINIUMHYDRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403		MP2						1			CV23 S2 S20		
2464	BERYLLIUMNITRAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
2465	DICHLORISOCYANURSYRE, TØR eller DICHLORISOCYANURSYRESALTE	5.1	O2	II	5.1	135	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
2466	KALIUMSUPEROXID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06	B1	MP2						1			CV24 S20		
2468	TRICHLORISOCYANURSYRE, TØR	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2469	ZINKBROMAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3 B4	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
2470	PHENYLACETONITRIL, FLYDENDE	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2471	OSMIUMTETRAOXID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	PP30 B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2473	NATRIUMARSANILAT	6.1	T3	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2474	THIOPHOSGEN	6.1	T1	II	6.1	279	LQ17	P001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2475	VANADIUMTRICHLORID	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
2477	METHYLSOITHIOCYANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresæder	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2478	ISOCYANATER, BRANDFÆRLIGE, GIFTIGE, N.O.S. eller ISOCYANATOPLØSNING, BRANDEFÆRLIG, GIFTIG, N.O.S.	3	FT1	II	3+6.1	274 539	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	336
2478	ISOCYANATER, BRANDFÆRLIGE, GIFTIGE, N.O.S. eller ISOCYANATOPLØSNING, BRANDEFÆRLIG, GIFTIG, N.O.S.	3	FT1	III	3+6.1	274 539	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36
2480	METHYLISOCYANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P601 PR5		MP2						1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	
2481	ETHYLISOCYANAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P601 PR5		MP2	T14	TP2 TP13				1			CV13 CV28	S2 S19	
2482	n-PROPYLISOCYANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2483	ISOPROPYLISOCYANAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2484	tert-BUTYLISOCYANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2485	n-BUTYLISOCYANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2486	ISOBUTYLISOCYANAT	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001		MP19	T8	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2487	PHENYLISOCYANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2488	CYCLOHEXYLISOCYANAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2490	DICHLORISOPROPYLETHER	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2491	ETHANOLAMIN eller ETHANOLAMINOPLOSNING	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2493	HEXAMETHYLENIMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2495	IODPENTAFLUORID	5.1	OTC	I	5.1+ 6.1+8		LQ0	P200		MP2			L10DH	TU3 TE16	AT	1			CV24 CV28 S20		568
2496	PROPIONSYREANHYDRID	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2498	1,2,3,6-TETRAHYDROBENZALDEHYD	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2501	TRIS-(1-AZIRIDINYL)-PHOSPHINOXID, OPLØSNING	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2501	TRIS-(1-AZIRIDINYL)-PHOSPHINOXID, OPLØSNING	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2502	VALERYLCHLORID	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83
2503	ZIRCONIUMTETRA-CHLORID	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorikategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2504	TETRABROMETHAN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2505	AMMONIUMFLUORID	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2506	AMMONIUMHYDROGEN-SULFAT	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAV		AT	2		VV9a			80
2507	CHLORPLATINSYRE, FAST	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
2508	MOLYBDÆNPENTA-CHLORID	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
2509	KALIUMHYDROGENSULFAT	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAV		AT	2		VV9a			80
2511	2-CHLORPROPIONSYRE, OPLØSNING	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		AT	3					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2511	2-CHLORPROPIONSyre, FAST	8	C4	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP2	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80
2512	AMINOPHENOLER (o-, m-, p-)	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2513	BROMACETYLbROMID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					X80
2514	BROMBENZEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2515	TRIBROMMETHAN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2516	TETRAbROMMETHAN (CARBONTETRAbROMID)	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2517	1-CHLOR-1,1-DIFLUOR- ETHAN (KØLEMIDDEL R 142b)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2518	1,5,9-CYCLODODECATRIEN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2520	CYCLOOCTADIENER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2521	DIKETEN, STABILISERET	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2522	2-DIMETHYLAMINOETHYL-METHACRYLAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	69
2524	TRIETHOXYMETHAN (ETHYLORTHOFORMIAT)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2525	ETHYLOXALAT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2526	FURFURYLAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2527	ISOBUTYLACRYLAT, STABILISERET	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39
2528	ISOBUTYLISOBUTYRAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2529	ISOSMØRSYRE	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38
2531	METHACRYLSYRE, STABILISERET	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02 LP01		MP15	T7	TP1 TP18	L4BN		AT	2					89
2533	METHYLTRICHLORACETAT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2534	METHYLCHLORSILAN	2	2TFC		2.3+ 2.1+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	
2535	4-METHYLMORPHOLIN (N-METHYLMORPHOLIN)	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1 TE15	FL	2				S2 S20	338
2536	METHYLENTRIAHIDROFURAN	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2538	NITRONAPHTHALEN	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SCAV		AT	3		VV1			40
2541	TERPINOLEN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2542	TRIBUTYLAMIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2545	HAFTUNPULVER, TØRT	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	P404		MP13						0	V1	VV4		S20	
2545	HAFTUNPULVER, TØRT	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
2545	HAFTUNPULVER, TØRT	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1	VV4			40
2546	TITANPULVER, TØRT	4.2	S4	I	4.2	540	LQ0	P404		MP13						0	V1			S20	
2546	TITANPULVER, TØRT	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
2546	TITANPULVER, TØRT	4.2	S4	III	4.2	540	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1	VV4			40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2547	NATRIUMSUPEROXID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06	B1	MP2						1			CV24	S20	
2548	CHLORPENTAFLUORID	2	2TOC		2.3+ 5.1+8		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	
2552	HEXAFLUORACETONEHYDRAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2554	2-METHYLLALLYLCHLORID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP13	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2555	NITROCELLULOSE MED VAND (mindst 25 vægt-% vand)	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	P406		MP2						2				S17	
2556	NITROCELLULOSE MED ALKOHOL (mindst 25 vægt-% alkohol, og højst 12,6 vægt-% nitrogen i tørstof)	4.1	D	II	4.1	541	LQ0	P406		MP2						2				S17	
2557	NITROCELLULOSE, med højst 12,6 vægt-% nitrogen i tørstof, BLANDING, MED eller UDEN BLØDGØRINGS-MIDDEL, MED eller UDEN PIGMENT	4.1	D	II	4.1	241 541	LQ0	P406		MP2						2				S17	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2558	EPIBROMHYDRIN	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2560	2-METHYL-2-PENTANOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LCBF		FL	3				S2	30
2561	3-METHYL-1-BUTEN	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33
2564	TRICHLOREDDIKESYRE, OPLØSNING	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2564	TRICHLOREDDIKESYRE, OPLØSNING	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2565	DICYCLOHEXYLAMIN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2567	NATRIUMPENTACHLOR- PHENOLAT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2570	CADMIUMFORBINDELSE	6.1	T5	I	6.1	274 596	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2570	CADMIUMFORBINDELSE	6.1	T5	II	6.1	274 596	LQ18	P002 IBC07		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2570	CADMIUMFORBINDELSE	6.1	T5	III	6.1	274 596	LQ9	P002 IBC07 R001		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2571	ALKYLSVOVLSYRER	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BN		AT	2					80
2572	PHENYLHYDRAZIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2573	THALLIUMCHLORAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
2574	TRICRESYLPHOSPHAT med mere end 3 % orthoisomer	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2576	PHOSPHOROXYBROMID, SMELTET	8	C1	II	8		LQ0				T7	TP3 TP13	L4BN		AT	2	V4				80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2577	PHENYLACETYLCHLORID	8	C3	II	8		1Q22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2578	PHOSPHORTRIOXID	8	C2	III	8		1Q24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
2579	PIPERAZIN	8	C8	III	8		1Q24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80
2580	ALUMINIUMBROMID-OPLØSNING	8	C1	III	8		1Q19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2581	ALUMINIUMCHLORID-OPLØSNING	8	C1	III	8		1Q19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2582	JERN(III)CHLORID-OPLØSNING	8	C1	III	8		1Q19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2583	ALKYLSULFONSYRER, FASTE eller ARYLSULFONSYRER, FASTE, med mere end 5 % fri svovlsyre	8	C2	II	8	274	1Q23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			S4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2584	ALKYLSULFONSYRER, FLYDENDE eller ARYLSULFONSYRER, FLYDENDE, med mere end 5 % fri svovlsyre	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4BN		AT	2					80
2585	ALKYLSULFONSYRER, FASTE eller ARYLSULFONSYRER, FASTE, med højst 5 % fri svovlsyre	8	C4	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
2586	ALKYLSULFONSYRER, FLYDENDE eller ARYLSULFONSYRER, FLYDENDE, med højst 5 % fri svovlsyre	8	C3	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2587	BENZOQUINON	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2588	PESTICID, FAST, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC02		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2588	PESTICID, FAST, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2588	PESTICID, FAST, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2589	VINYLCHLORACETAT	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
2590	ASBEST, HVID (chrysotil, actinolit, anthophyllit, tremolit)	9	M1	III	9	168 542	LQ27	P002 IBC08 R001	PP37 B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1	AT	3	V1		CV13 CV28		90
2591	XENON, KØLET, FLYDENDE	2	3A		2.2	593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU19	AT	3	V5 V7		CV9 CV11	S20	22
2599	CHLORTRIFLUORMETHAN OG TRIFLUORMETHAN, AZEOTROP BLANDING med ca. 60 % chlortrifluor-methan (KØLEMIDDEL R 503)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
2600	CARBONMONOXID OG HYDROGEN, BLANDING, KOMPRIMERET	2	1TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
2601	CYCLOBUTAN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2602	DICHLORDIFLUORMETHAN OG 1,1-DIFLUORETHAN, AZEOTROP BLANDING med ca. 74 % dichlordifluor-methan (KØLEMIDDEL R 500)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
2603	CYCLOHEPTATRIEN	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02		MP19	T7	TP1 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2604	BORTRIFLUORIDDIETHYL-ETHERAT	8	CF1	I	8+3		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TE1	FL	1				S2 S20	883
2605	METHOXYMETHYLISO-CYANAT	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2606	METHYLOTHOSILICAT	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
2607	ACROLEIN-DIMER, STABILISERET	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LCBF		FL	3			S2		39
2608	NITROPROPANER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LCBF		FL	3				S2	30

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2609	TRIALLYLBORAT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2610	TRIALLYLAMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		FL	3				S2	38
2611	1-CHLOR-2-PROPANOL	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
2612	METHYLPROPYLETHER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP2	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
2614	METHYLLALLYALKOHOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2615	ETHYLPROPYLETHER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2616	TRISOPROPYLBORAT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2616	TRISOPROPYLBORAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2617	METHYLCYCLOHEXANOLER, brandfarlige	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2618	VINYLTOLUENER, STABILISEREDE	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	39
2619	BENZYLDIMETHYLAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83
2620	PENTYLBUTYRATER (AMYLBUTYRATER)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2621	3-HYDROXY-2-BUTANON	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2622	GLYCIDALDEHYD	3	FT1	II	3+6.1		LQ0	P001 IBC02	B8	MP19	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28 S19	S2	336
2623	TÆNDBLOKKE, FASTE med brandfarlig væske	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 LP01 R001	PP15	MP11						4					

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2624	MAGNESIUMSILICID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2			CV23		423
2626	CHLORSYRE, VANDIG OPLØSNING med højest 10 % chloresyre	5.1	O1	II	5.1	613	LQ10	P504 IBC02		MP2			L4BN	TU3	AT	2			CV24		50
2627	NITRITER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	103 274	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
2628	KALIUMFLUORACETAT	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2629	NATRIUMFLUORACETAT	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2630	SELENATER eller SELENITER	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2642	FLUOREDDIKESYRE	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2643	METHYLBROMACETAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2644	METHYLIODID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2645	PHENACYLBROMID	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2646	HEXACHLORCYCLOPENTADIEN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2647	MALONONITRIL	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2648	1,2-DIBROM-3-BUTANON	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2649	1,3-DICHLORACETONE	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2650	1,1-DICHLOR-1-NITROETHAN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2651	4,4'-DIAMINODIPHENYLMETHAN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2653	BENZYLIDID	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2655	KALIUMFLUORSILICAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2656	QUINOLIN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2657	SELENDISULFID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2659	NATRIUMCHLORACETAT	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2660	NITROTOLUIDINER (MONO)	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2661	HEXACHLORACETONE	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2662	HYDROQUINON	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2664	DIBROMMETHAN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2667	BUTYLTOULENER	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2668	CHLORACETONITRIL	6.1	TF1	II	6.1+3		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	EL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
2669	CHLORCRESOLER, flydende	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2669	CHLORCRESOLER, faste	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2670	CYANURCHLORID	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN L4BN		AT	2					80
2671	AMINOPYRIDINER (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	53.2.3 (20)
2672	AMMONIAKOPLØSNING i vand, relativ massefylde mellem 0.880 og 0.957 ved 15 °C, med mere end 10 %, men højst 35 % ammoniak	8	C5	III	8	543	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1	L4BN		AT	3					80
2673	2-AMINO-4-CHLORPHENOL	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2674	NATRIUMFLUORSILICAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2676	STIBIN	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9						1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	
2677	RUBIDIUMHYDROXID-OPLØSNING	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2677	RUBIDIUMHYDROXID-OPLØSNING	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2678	RUBIDIUMHYDROXID	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2679	LITHIUMHYDROXID-OP- LØS- NING	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2679	LITHIUMHYDROXID-OP- LØS- NING	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		AT	3					80
2680	LITHIUMHYDROXID- MONOHYDRAT	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
2681	CAESIUMHYDROXID- OPLØSNING	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2681	CAESIUMHYDROXID- OPLØSNING	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2682	CAESIUMHYDROXID	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
2683	AMMONIUMSULFID-OP- LØS- NING	8	CFT	II	8+3+6.1		LQ22	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		FL	2			CV13 CV28	S2	86
2684	DIETHYLAMINOPROPYL- AMIN	3	FC	III	3+8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		FL	3					38
2685	NN-DIETHYLETHYLEN- DIAMIN	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83
2686	2-DIETHYLAMINO- ETHANOL	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2687	DICYCLOHEXYLAMMONIUMNITRIT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
2688	1-BROM-3-CHLORPROPAN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2689	GLYCEROL-alfa-MONO-CHLORHYDRIN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2690	Nn-BUTYLIMIDAZOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2691	PHOSPHORPENTABROMID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
2692	BOKTRIBROMID	8	C1	I	8		LQ20	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	AT	1				S20	X88
2693	HYDROGENSULFID, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	8	C1	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80
2698	TETRAHYDROPHTHALSYREANHYDRID med mere end 0,05 % maleinsyreanhydrid	8	C4	III	8	169	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	PP14 B3	MP10			SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2699	TRIFLUOREDDIKESYRE	8	C3	I	8		LQ20	P001		MP8 MP17	TP2 TP12	TP2	L10BH	TE1	AT	1					88
2705	1-PENTOL	8	C9	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	TP2	TP2	L4BN		AT	2					80
2707	DIMETHYLDIOXANER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	TP1	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	33
2707	DIMETHYLDIOXANER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	TP1	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2709	BUTYLBENZENER	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	TP1	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2710	DIPROPYLKETON	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	TP1	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2713	ACRIDIN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2714	ZINKRESINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		AT	3		VV1			40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2715	ALUMINIUMRESINAT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
2716	2-BUTYN-1,4-DIOL	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2717	CAMPHER, syntetisk	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV1			40
2719	BARIUMBROMAT	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
2720	CHROMINITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
2721	KOBBERCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50
2722	LITHIUMNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
2723	MAGNESIUMCHLORAT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAV	TU3	AT	2		VW08	CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2724	MANGANITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
2725	NIKKELNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
2726	NIKKELNITRIT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
2727	THALLIUMNITRAT	6.1	TO2	II	6.1+5.1		LQ18	P002 IBC06	B2	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	65
2728	ZIRCONIUMNITRAT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
2729	HEXACHLORBENZEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2730	NITROANISOLER, FLYDENDE	6.1	T1	III	6.1	279	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2730	NITROANISOLER, FASTE	6.1	T2	III	6.1	279	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2732	NITROBROMBENZENER, FLYDENDE	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2732	NITROBROMBENZENER, FASTE	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2733	AMINER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S.	3	FC	I	3+8	274 544	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP1 TP9 TP27	L10CH	TU14 TE1	FL	1			S2 S20	338	
2733	AMINER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S.	3	FC	II	3+8	274 544	LQ4	P001 IBC02		MP19	T11	TP1 TP27	L4BH	TE1 TE15	FL	2			S2 S20	338	
2733	AMINER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S.	3	FC	III	3+8	274 544	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		FL	3			S2	38	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2734	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S.	8	CF1	I	8+3	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	FL	1				S2 S20	883
2734	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		FL	2				S2	83
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C7	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C7	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP1 TP27	L4BN		AT	2					80
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C7	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80
2738	N-BUTYLANILIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2739	SMØRSYREANHYDRID	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2740	n-PROPYLCHLORFORMIAT	6.1	TFC	I	6.1+3+8		LQ0	P602		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	668
2741	BARIUMHYPOCHLORIT med mere end 22 % aktivt chlor	5.1	OT2	II	5.1+6.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
2742	CHLORFORMIAT, GIFTIGE, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S.	6.1	TFC	II	6.1+3+8	274 561	LQ17	P001 IBC01		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	638
2743	n-BUTYLCHLORFORMIAT	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	P001		MP15	T20	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	638
2744	CYCLOBUTYLCHLORFOR- MIAT	6.1	TFC	II	6.1+3+8		LQ17	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	638
2745	CHLORMETHYLCHLORFOR- MIAT	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
2746	PHENYLCHLORFORMIAT	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2747	tert-BUTYLCHLORFORMAT	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2748	2-ETHYLHEXYLCHLORFORMAT	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
2749	TETRAMETHYLSILAN	3	F1	I	3		LQ3	P001		MP7 MP12	T14	TP2	L4BN		FL	1				S2 S20	33
2750	1,3-DICHLOR-2-PROPANOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2751	DIETHYLTHIOPHOSPHORYLCHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2752	1,2-EPOXY-3-ETHOXY-PROPAN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LCBF		FL	3				S2	30
2753	N-BENZYL-N-ETHYLTOLUIDINER, FLYDENDE	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2753	N-BENZYL-N-ETHYLTOLUIDINER, FASTE	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2754	N-ETHYLTOLUIDINER	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2757	CARBAMAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2757	CARBAMAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2757	CARBAMAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2758	CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2758	CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2759	ARSENHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2759	ARSENHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2759	ARSENHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2760	ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, BRANDFÆRLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2760	ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, BRANDFÆRLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2761	ORGANOCHLOR-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2761	ORGANOCHLOR-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2761	ORGANOCHLOR-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2762	ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE15	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2762	ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2763	TRIAZIN-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2763	TRIAZIN-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2763	TRIAZIN-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2764	TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2764	TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	TI1	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2771	THIOCARBAMAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2771	THIOCARBAMAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2771	THIOCARBAMAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2772	THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2772	THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2775	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2775	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2775	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2776	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2776	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresøder	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2777	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2777	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2777	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2778	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2778	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2779	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2779	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2779	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2780	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, BRANDEFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2780	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, BRANDEFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2781	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2781	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2781	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2782	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2782	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	TI1	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2783	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2783	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2783	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2784	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2784	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2785	4-THIAPENTANAL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2786	ORGANOTIN-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2786	ORGANOTIN-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2786	ORGANOTIN-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2787	ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2787	ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
2788	ORGANOTINFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2788	ORGANOTINFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2788	ORGANOTINFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2789	EDDIKESYRE, VANDFRI eller EDDIKESYREOPLØSNING med mere end 80 vægt-% syre	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83
2790	EDDIKESYREOPLØSNING med mindst 50 vægt-%, men højst 80 vægt-% syre	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2790	EDDIKESYREOPLØSNING med mere end 10 vægt-%, men mindre end 50 vægt-% syre	8	C3	III	8	597	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2793	METALLISK JERN, SOM SPÅNER eller SOM AFFALD, i selvopvarmende form	4.2	S4	III	4.2	107 592	LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14						3	V1	VV4			40
2794	AKKUMULATORER, MED FLYDENDE SUR ELEKTROLYT, elektriske	8	C11		8	295 598	LQ0	P801 P801a								3		VV14			80
2795	AKKUMULATORER, MED FLYDENDE BASISK ELEKTROLYT, elektriske	8	C11		8	295 598	LQ0	P801 P801a								3		VV14			80
2796	SVOVLSYRE med højst 51 % syre eller AKKUMULATORVÆSKE, SUR	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		AT	2					80
2797	AKKUMULATORVÆSKE, ALKALISK	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02			T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2798	PHENYLPHOSPHORDICHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorikategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2799	PHENYLPHOSPHORHIO-DICHLORID	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2800	AKKUMULATORER MED FLYDENDE ELEKTROLYT, SIKRET MOD UDSIVNING, elektriske	8	C11		8	238 295 598	LQ0	P003 P801a	PP16							3		VV14			80
2801	FARVESTOF, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller FARVESTOF MELLEMPRODUKT, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C9	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
2801	FARVESTOF, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller FARVESTOF MELLEMPRODUKT, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C9	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80
2801	FARVESTOF, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. eller FARVESTOF MELLEMPRODUKT, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C9	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80
2802	KOBBERCHLORID	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
2803	GALLIUM	8	C10	III	8		LQ24	P800	PP41	MP10			SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelse	Tankkode	Sædige bestemmelse			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	(3b)	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2805	LITHIUMHYDRID, SMELTET OG STØBT	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		AT	2			CV23		423
2806	LITHIUMNITRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	B1	MP2						1			CV23	S2 S20	
2807	MAGNETISKE MATERIALER	9	M11																		
IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSENE I ADR																					
2809	KVÆKSØLV	8	C9	III	8	599	LQ19	P800		MP15			L4BN		AT	3					80
2810	GIFTIG ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274 614	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2810	GIFTIG ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274 614	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2810	GIFTIG ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274 614	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2811	GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	274 614	LQ0	P002 IBC02		MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
2811	GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	274 614	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2811	GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	274 614	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2812	NATRIUMALUMINAT, FAST	8	C6																		
2813	FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W2	I	4.3	222 274	LQ0	P403 IBC99		MP2						0	V1	CV23	S2 S20		
2813	FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W2	II	4.3	222 274	LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	0		CV23			423
2813	FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W2	III	4.3	222 274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	0	V1	VV5	CV23		423
2814	SMITTEFARLIGT STOF, FARLIGT FOR MENNESKER (fiskogruppe 3 og 4)	6.2	I1		6.2	274 634	LQ0	P620		MP5			L4BH	TU15 TE1	AT	2		CV13 CV25 CV26 CV28	S3		606
2814	SMITTEFARLIGT STOF, FARLIGT FOR MENNESKER (fiskogruppe 2)	6.2	I1		6.2	274 634	LQ0	P620		MP5						0		CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15		
2815	N-AMINOETHYLPIPERAZIN	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2817	AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID, OPLØSNING	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4DH	TU14 TE17 TT4	AT	2		CV13 CV28			86
2817	AMMONIUMHYDROGENDIFLUORID, OPLØSNING	8	CT1	III	8+6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1 TP12 TP13	L4DH	TU14	AT	3		CV13 CV28			86

IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSERNE I ADR

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2818	AMMONIUMPOLYSULFID, OPLØSNING	8	CT1	II	8+6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP13	L4BN		AT	2			CV13 CV28		86
2818	AMMONIUMPOLYSULFID, OPLØSNING	8	CT1	III	8+6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1 TP13	L4BN		AT	3			CV13 CV28		86
2819	PENTYLPHOSPHAT (AMYLPHOSPHAT)	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2820	SMØRSYRE	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2821	PHENOL, OPLØSNING	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2821	PHENOL, OPLØSNING	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2822	2-CHLORPYRIDIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2823	CROTONSYRE	8	C4	III	8		LQ24	P001 IBC03 LP01 R001		MP10	T4	TP1	SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2826	ETHYLCHLORTHIOFORMAT	8	CF1	II	8+3		LQ22	P001		MP15	T7	TP2	L4BN		FL	2				S2	83
2829	CAPRONSYRE	8	C3	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
2830	LITHIUMFERROSILICUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2			CV23		423
2831	1,1,1-TRICHLORETHAN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2834	PHOSPHORSYRLING	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T3	TP1	SGAV		AT	3		VV9b			80
2835	NATRIUMALUMINIUMHYDRID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		AT	2			CV23		423
2837	HYDROGENSULFATER, VANDIG OPLØSNING	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2837	HYDROGENSULFATER, VANDIG OPLØSNING	8	C1	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2838	VINYLBUTYRAT, STABILISERET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339
2839	ALDOL (3-HYDROXYBUTANAL)	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2840	BUTYRALDOXIM	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2841	DI-n-PENTYLAMIN (DI-n-AMYLAMIN)	3	FT1	III	3+6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36
2842	NITROETHAN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2844	CALCIUMMANGANSILICIUM	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B2 B4	MP14			SGAN		AT	3		VV5 VV7	CV23		423
2845	PYROFOR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	4.2	S1	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T22	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	333

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2846	PYROFORT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	4.2	S2	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13						0	V1			S20	
2849	3-CHLOR-1-PROPANOL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2850	TETRAPROPYLEN (PROPYL- ENTETRAMER)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2851	BORTRIFLUORID-DIHY- DRAT	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
2852	DIP(CRYLSULFID, FUGTET med mindst 10 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1	545	LQ0	P406	PP24	MP2						1				S17	
2853	MAGNESIUMFLUORSILICAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2854	AMMONIUMFLUORSILICAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2855	ZINKFLUORSILICAT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2856	FLUORSILICATER, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2857	KØLEMASKINER der indeholder ikke-brandfarlige, ikke-giftige, fordræbende gas- eller ammoniakopløsninger (UN 2672)	2	6A		2.2	119	LQ0	P003	PP32	MP9						3			CV9		
2858	ZIRCONIUM, TØRT, færdigvarer som f.eks plader, strimler eller oprullet tråd (tyndere end 254 µm, men ikke tyndere end 18 µm)	4.1	F3	III	4.1	546	LQ9	P002 LP02 R001		MP11					AT	3		VV1			40
2859	AMMONIUMMETAVANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2861	AMMONIUMPOLYVANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2862	VANADIUMPENTOXID, ikke smeltet	6.1	T5	III	6.1	600	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2863	NATRIUMAMMONIUMVANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2864	KALIUMMETAVANADAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2865	HYDROXYLAMINSULFAT	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
2869	TITANTRICHLORID, BLANDING	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
2869	TITANTRICHLORID, BLANDING	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
2870	ALUMINIUMBORHYDRID	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P400 PRI		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1		0	V1			S20	X333
2870	ALUMINIUMBORHYDRID I UDSTYR	4.2	SW	I	4.2+4.3		LQ0	P002 PRI	PP13	MP2						0	V1			S20	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	53.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2871	ANTIMONPULVER	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2872	DIBROMCHLORPROPANER	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2872	DIBROMCHLORPROPANER	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2873	DIBUTYLAMINOETHANOL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2874	FURFURYLALKOHOL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2875	HEXACHLOROPHEN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
2876	RESORCINOL	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport					Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)	
2878	TITANSVAMPGRANULATER eller TITANSVAMPPULVER	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		AT	3		VV1			40	
2879	SELENOXYCHLORID	8	CT1	I	8+6.1		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TE1	AT	1			CV13 CV28	S20	X886	
2880	CALCIUMHYPOCHLORIT, HYDRERET, eller CALCIUM- HYPOCHLORIT, BLANDING, HYDRERET med mindst 5,5 %, men højst 10 % vand	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50	
2881	METALKATALYSATOR, TØR	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13						0	V1			S20		
2881	METALKATALYSATOR, TØR	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40	
2881	METALKATALYSATOR, TØR	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1	VV4			40	
2900	SMITTEFARLIGT STOF, kun FARLIGT FOR DYR (risiko- gruppe 3 og 4)	6.2	I2		6.2	274 634	LQ0	P620		MP5			L4BH	TU15 TE1	AT	2			CV13 CV25 CV26 CV28	S3	606	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2900	SMITTEFARLIGT STOF, kun FARLIGT FOR DYR (risikogruppe 2)	6.2	I2		6.2	274 634	LQ0	P620		MP5						0			CV13 CV25 CV26 CV28	S3 S9 S15	606
2901	BROMCHLORID	2	2TOC		2.3+ 5.1+8		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	265
2902	PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S2	66
2902	PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2902	PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2903	PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, N.O.S., flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2908	RADIOAKTIVT STOF, UNTAGELSESKOLLI — TOM EMBALLAGE	7				290	LQ0	Se 2.2.7 4.1.9.1.3	Se 4.1.9.1.3							4			CV33	S5 S13 S21	
2909	RADIOAKTIVT STOF, UNTAGELSESKOLLI — GENSTANDE FREMSTILLET AF NATURLIGT URAN eller UDARMET URAN eller NATURLIGT THORIUM	7				290	LQ0	Se 2.2.7 4.1.9.1.3	Se 4.1.9.1.3										CV33	S5 S13 S21	
2910	RADIOAKTIVT STOF, UNTAGELSESKOLLI — BEGRÆNSET MÆNGDE	7				290	LQ0	Se 2.2.7 4.1.9.1.3	Se 4.1.9.1.3							4				S5 S13 S21	
2911	RADIOAKTIVT STOF, UNTAGELSESKOLLI — INSTRUMENTER eller FORARBEJDEDE GENSTANDE	7				290	LQ0	Se 2.2.7 4.1.9.1.3	Se 4.1.9.1.3							4			CV33	S5 S13 S21	
2912	RADIOAKTIVT STOF, LAV SPECIFIK AKTIVITET (LSA-I), ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3		T5	TP4	L2.65 CN(+) S2.65 AN(+)	TU36 TM7 TT7	AT	0			CV33	S6 S11 S13 S21	70
2913	RADIOAKTIVT STOF, OVERFLADEFORURENDE GENSTANDE (SCO-I eller SCO-II), ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0			CV33	S6 S11 S13 S21	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2915	RADIOAKTIVT STOF, TYPE A KOLLI, ikke-special form, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0		CV33		S6 S11 S12 S13 S21	
2916	RADIOAKTIVT STOF, TYPE B(U) KOLLI, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0		CV33		S6 S11 S13 S21	
2917	RADIOAKTIVT STOF, TYPE B(M) KOLLI, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0		CV33		S6 S11 S13 S21	
2919	RADIOAKTIVT STOF, TRANSPORTERET SOM SÆRLIGT ARRANGEMENT, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3									CV33		S6 S11 S13 S21	
2920	ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFÆRLIG, N.O.S.	8	CF1	I	8+3	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	FL	1				S2 S20	883
2920	ÆTSENDE VÆSKE, BRANDFÆRLIG, N.O.S.	8	CF1	II	8+3	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		FL	2				S2	83

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2921	ÆTSENDE FAST STOF, BRANDFARLIGT, N.O.S.	8	CF2	I	8+4.1	274	LQ21	P002 IBC05		MP18			S10AN L10BH	TE1	AT	1				S20	884
2921	ÆTSENDE FAST STOF, BRANDFARLIGT, N.O.S.	8	CF2	II	8+4.1	274	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN L4BN		AT	2					84
2922	ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	8	CT1	I	8+6.1	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10BH	TE1	AT	1			CV13 CV28	S20	886
2922	ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	8	CT1	II	8+6.1	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2			CV13 CV28		86
2922	ÆTSENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	8	CT1	III	8+6.1	274	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3			CV13 CV28		86
2923	ÆTSENDE FAST STOF, GIFTIG, N.O.S.	8	CT2	I	8+6.1	274	LQ21	P002 IBC05		MP18			S10AN L10BH	TE1	AT	1			CV13 CV28	S20	886
2923	ÆTSENDE FAST STOF, GIFTIG, N.O.S.	8	CT2	II	8+6.1	274	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN L4BN		AT	2			CV13 CV28		86
2923	ÆTSENDE FAST STOF, GIFTIG, N.O.S.	8	CT2	III	8+6.1	274	LQ24	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		AT	3		VV9b	CV13 CV28		86
2924	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	3	FC	I	3+8	274	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9	L10CH	TU14 TE1	FL	1				S2 S20	338

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2924	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	3	FC	II	3+8	274	LQ4	P001 IBC02		MP19	TI1	TP2 TP27	L4BH	TE1	FL	2				S2 S20	338
2924	BRANDFARLIG VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	3	FC	III	3+8	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP28	L4BN		FL	3				S2	38
2925	BRANDFARLIGT ORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	4.1	FC1	II	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06	B2	MP10			SGAN		AT	2					48
2925	BRANDFARLIGT ORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	4.1	FC1	III	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		AT	3					48
2926	BRANDFARLIGT ORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.	4.1	FT1	II	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06	B2	MP10			SGAN		AT	2			CV28		46
2926	BRANDFARLIGT ORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.	4.1	FT1	III	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		AT	3			CV28		46
2927	GIFTIG ORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	6.1	TC1	I	6.1+8	274	LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668
2927	GIFTIG ORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	6.1	TC1	II	6.1+8	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorikategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2928	GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	6.1	TC2	I	6.1+8	274	LQ0	P002 IBC05		MP18			S10AH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668
2928	GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	6.1	TC2	II	6.1+8	274	LQ18	P002 IBC06	B2	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
2929	GIFTIG ORGANISK VÆSKE, BRANDEFARLIG, N.O.S.	6.1	TF1	I	6.1+3	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663
2929	GIFTIG ORGANISK VÆSKE, BRANDEFARLIG, N.O.S.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
2930	GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, BRANDEFARLIGT, N.O.S.	6.1	TF3	I	6.1+4.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18						1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	
2930	GIFTIGT ORGANISK FAST STOF, BRANDEFARLIGT, N.O.S.	6.1	TF3	II	6.1+4.1	274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	64
2931	VANADYLSULFAT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2933	METHYL-2-CHLORPROPI-ONAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2934	ISOPROPYL-2-CHLORPROPI-ONAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2935	ETHYL-2-CHLORPROPI-ONAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2936	THIOMÆLKEZYRE	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2937	alfa-METHYLBENZYLAL-KOHOL	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2940	9-PHOSPHABICYCLONONANER (CYCLOOCTADIEN-PHOSPHINER)	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
2941	FLUORANILINER	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2942	2-TRIFLUORMETHYLANILIN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2943	TETRAHYDROFURFURYL-AMIN	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2945	N-METHYLBUTYLAMIN	3	FC	II	3+8		LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP1	L4BH	TE1	FL	2				S2 S20	338
2946	2-AMINO-5-DIETHYLAMINOPENTAN	6.1	T1	III	6.1		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
2947	ISOPROPYLCHLORACETAT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
2948	3-TRIFLUORMETHYLANILIN	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2949	NATRIUMHYDROGEN-SULFID med mindst 25 % krystalvand	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T7	TP2	L4BN SGAN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2950	MAGNESIUMGRANULAT, OVERTRUKKET (coated), partikelstørrelse på mindst 149 µm	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	3	V1	VV5	CV23		423
2956	5-tert-BUTYL-2,4,6-TRINITRO-m-XYLEN	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	P409		MP2						3			CV14	S14	
2965	BORTRIFLUORIDDIMETHYLETHERAT	4.3	WFC	I	4.3+3+8		LQ0	P401		MP2	T10	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2	FL	0	V1		CV23	S2	382
2966	THIOGLYCOL	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2967	SULFAMINSYRE	8	C2	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
2968	MANEB, STABILISERET eller MANEBPRÆPARATION, STABILISERET mod selvopvarmning	4.3	W2	III	4.3	547	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	0	V1	VV5	CV23		423

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2969	RICINUSFRØ eller RICINUSMEL eller RICINUSPRESSERESTER eller RICINUSFLAGER	9	M11	II	9	141	LQ25	P002 IBC08	PP34 B2 B4	MP10			SCAV		AT	2	V1	VV3			90
2977	RADIOAKTIVT STOF, URANHEXAFLUORID, FISSILT	7			7X+ 7E+8	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0			CV33 S6 S11 S13 S21		
2978	RADIOAKTIVT STOF, URANHEXAFLUORID, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X+8	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0			CV33 S6 S11 S13 S21		
2983	ETHYLENOXID OG PROPYLENOXID, BLANDING, med højest 30 % ethylenoxid	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P200		MP7 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
2984	HYDROGENPEROXID, VANDIG OPLØSNING, med mindst 8 %, men mindre end 20 % hydrogenperoxid (stabiliseret efter behov)	5.1	O1	III	5.1	65	LQ13	P504 IBC02 R001	B5	MP15	T4	TP1 TP6 TP24	LGBV	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	AT	3			CV24		50
2985	CHLORSILANER, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S.	3	FC	II	3+8	274 548	LQ4	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TE1	FL	2				S2 S20	X338

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2986	CHLORSILANER, ÆTSENDE, BRANDFARLIGE N.O.S.	8	CF1	II	8+3	274 548	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		FL	2				S2	X83
2987	CHLORSILANER, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C3	II	8	274 548	LQ22	P001 IBC02		MP15	T14	TP2 TP27	L4BN		AT	2					X80
2988	CHLORSILANER, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIGE, ÆTSENDE, N.O.S.	4.3	WFC	I	4.3+3+8	274 549	LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP9 TP13	L10DH	TU14 TU26 TE1 TM2 TM3	FL	0	V1		CV23	S2	X338
2989	BLYPHOSPHIT, DIBASISK	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B2 B4	MP11			SGAN		AT	2					40
2989	BLYPHOSPHIT, DIBASISK	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
2990	REDNINGSDSTYR, SELV-OPPUSTENDE	9	M5		9	296 635	LQ0	P905								3	V1				
2991	CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	FL	1		CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2991	CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
2991	CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
2992	CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
2992	CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2992	CARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2993	ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663
2993	ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
2993	ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
2994	ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
2994	ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2994	ARSENHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2995	ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663
2995	ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
2995	ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
2996	ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
2996	ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2996	ORGANOCHLOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
2997	TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663
2997	TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
2997	TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
2998	TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
2998	TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
2998	TRIAZIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3005	THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
3005	THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
3005	THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
3006	THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3006	THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3006	THIOCARBAMAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3009	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
3009	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
3009	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
3010	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3010	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3010	KOBBERHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresæder	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3011	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
3011	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
3011	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
3012	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3012	KVIKSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3012	KVÆLSØLVHOLDIGT PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3013	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFÆRLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
3013	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFÆRLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
3013	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFÆRLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
3014	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3014	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11		L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3014	NITROPHENOLSUBSTITUERET PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3015	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
3015	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
3015	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
3016	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3016	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3016	BIPYRIDYLDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3017	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDEFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
3017	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDEFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
3017	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDEFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
3018	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3018	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3018	ORGANOPHOSPHOR-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3019	ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
3019	ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
3019	ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3020	ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3020	ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3020	ORGANOTIN-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3021	PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, N.O.S., flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
3021	PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, N.O.S., flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
3022	1,2-BUTYLENOXID, STABILISERET	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2				S2 S20	339

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3023	2-METHYL-2-HEPTANTHIOL	6.1	TF1	I	6.1+3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
3024	COUMARINDERVAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
3024	COUMARINDERVAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
3025	COUMARINDERVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17 S20	663
3025	COUMARINDERVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3025	COUMARINDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDEFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
3026	COUMARINDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3026	COUMARINDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3026	COUMARINDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3027	COUMARINDERIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3027	COUMARINDERIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3027	COUMARINDERIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B 3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3028	AKKUMULATORER, TØRRE, INDEHOLDENDE FAST KALUMHYDROXID, elektriske	8	C11		8	295 598	LQ0	P801 P801a								3		VV14			80
3048	ALUMINIUMPHOSPHID-PESTICID	6.1	T7	I	6.1	61 153	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	642
3049	METALKYLHALOGENIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S. eller METALARYLHALOGENIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
3050	METALKYLHYDRIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S. eller METALARYLHYDRIDER, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
3051	ALUMINIUMALKYLTER	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3052	ALUMINIUMALKYLHALOGENIDER, FLYDENDE	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
3052	ALUMINIUMALKYLHALOGENIDER, FASTE	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
3053	MAGNESIUMALKYLER	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
3054	CYCLOHEXANTHIOL (CYCLOHEXYLMERCAPTAN)	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
3055	2-(2-AMINOETHOXY)-ETHANOL	8	C7	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Føresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3056	n-HEPTANAL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
3057	TRIFLUORACETYLCHLORID	2	2TC		2.3+8		LQ0	P200		MP9	T50	TP21	PxBH (M)	TE1	AT	1	V7	CV9 CV10 CV28	S7 S17	268	
3064	NITROGLYCERIN, OPLØS- NING I ALKOHOL med mere end 1 %, men højst 5 % nitroglycerin	3	D	II	3		LQ0	P300		MP2						2			S2 S19		
3065	ALKOHOLISKE DRIKKE- VARER, med mere end 70 vol-% alkohol	3	F1	II	3	144 145 247	LQ5	P001 IBC02 R001	PP2	MP19	T4	TP1	LGBF		FL	2			S2 S20	33	
3065	ALKOHOLISKE DRIKKE- VARER, med mere end 24 vol-%, men højst 70 vol-% alkohol	3	F1	III	3	144 145 247	LQ7	P001 IBC03 R001	PP2	MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3			S2	30	
3066	MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, fernis, politur, flydende filler og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortyndere eller reducerende forbindelser)	8	C9	II	8	163	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2				80	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3066	MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, feris, politur, flydende filler og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser)	8	C9	III	8	163	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		AT	3					80
3070	ETHYLENOXID OG DI-CHLORDIFLUORMETHAN, BLANDING med højst 12,5 % ethylenoxid	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7	CV9 CV10			20
3071	THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, GIFTIGE, BRANDEFARLIGE, N.O.S. eller THIOLER (MERCAPTANER), BLANDING, FLYDENDE, GIFTIG, BRANDEFARLIG, N.O.S.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11 TP2 TP13 TP27		L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2		CV13 CV28	S2 S9 S19		63
3072	REDNINGSUDSTYR, IKKE SELVOPPUSTENDE, der indeholder udstyr, som er farligt gods	9	M5		9	296 635	LQ0	P905								3	V1				

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresæder	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	(3b)	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3073	VINYLPYRIDINER, STABILISEREDE	6.1	THC	II	6.1+3+8		LQ17	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	638
3076	ALUMINIUMALKYLHYDRIDER	4.2	SW	I	4.2+4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
3077	MILJØFÆRLIGT FAST STOF, N.O.S.	9	M7	III	9	274	LQ27	P002 IBC08 LP02 R001	PP12	MP10			SGAV		AT	3	V1	VV3	CV13		90
3078	CERIUM, som drejespån eller grovkornet pulver	4.3	W2	II	4.3	550	LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2			CV23		423
3079	METHACRYLONITRIL, STABILISERET	3	FT1	I	3+6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	TI4	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
3080	ISOCYANATER, GIFTIGE, BRANDFÆRLIGE, N.O.S. eller ISOCYANATOPLØSNING, GIFTIG, BRANDFÆRLIG, N.O.S.	6.1	TF1	II	6.1+3	274 551	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.	9	M6	III	9	274	LQ28	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1 TP29	LGBV		AT	3	V1		CV13		90
3083	PERCHLORYLFLUORID	2	2TO		2.3+5.1		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	265
3084	ÆTSENDE FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S.	8	CO2	I	8+5.1	274	LQ21	P002		MP18			S10AN L10BH	TE1	AT	1			CV24	S20	885
3084	ÆTSENDE FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S.	8	CO2	II	8+5.1	274	LQ23	P002 IBC06	B2	MP10			SGAN L4BN		AT	2			CV24		85
3085	OXIDERENDE FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	5.1	OC2	I	5.1+8	274	LQ0	P503		MP2						1			CV24	S20	
3085	OXIDERENDE FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	5.1	OC2	II	5.1+8	274	LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		58
3085	OXIDERENDE FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	5.1	OC2	III	5.1+8	274	LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	AT	3			CV24		58
3086	GIFTIGT FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S.	6.1	TO2	I	6.1+5.1	274	LQ0	P002		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	665
3086	GIFTIGT FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S.	6.1	TO2	II	6.1+5.1	274	LQ18	P002 IBC06	B2	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	65

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3087	OXIDERENDE FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.	5.1	OT2	I	5.1+6.1	274	LQ0	P503		MP2						1			CV24 CV28	S20	
3087	OXIDERENDE FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.	5.1	OT2	II	5.1+6.1	274	LQ11	P002 IBC06	B2	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24 CV28		56
3087	OXIDERENDE FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.	5.1	OT2	III	5.1+6.1	274	LQ12	P002 IBC08 R001	B3	MP2			SGAN	TU3	AT	3			CV24 CV28		56
3088	SELVOPVARMENDE ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	4.2	S2	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAV		AT	2	V1				40
3088	SELVOPVARMENDE ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	4.2	S2	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		AT	3	V1				40
3089	METALPULVER, BRANDFARLIGT, N.O.S.	4.1	F3	II	4.1	274 552	LQ8	P002 IBC08	B2 B4	MP11			SGAN		AT	2					40
3089	METALPULVER, BRANDFARLIGT, N.O.S.	4.1	F3	III	4.1	274 552	LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
3090	LITHIUMBATTERIER	9	M4	II	9	188 230 287 636	LQ0	P903								2	V1				

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3091	LITHIUMBATTERIER I UDSTYR eller LITHIUMBATTERIER EMBALLERET MED UDSTYR	9	M4	II	9	188 230 636	LQ0	P903								2	V1				
3092	1-METHOXY-2-PROPANOL	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		FL	3				S2	30
3093	ÆTSENDE VÆSKE, OXIDERENDE, N.O.S.	8	CO1	I	8+5.1	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	AT	1			CV24	S20	885
3093	ÆTSENDE VÆSKE, OXIDERENDE, N.O.S.	8	CO1	II	8+5.1	274	LQ22	P001 IBC02		MP15			L4BN		AT	2			CV24		85
3094	ÆTSENDE VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	8	CW1	I	8+4.3	222 274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	AT	1				S20	823
3094	ÆTSENDE VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	8	CW1	II	8+4.3	222 274	LQ22	P001		MP15			L4BN		AT	2					823
3095	ÆTSENDE FAST STOF, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	8	CS2	I	8+4.2	274	LQ21	P002		MP18						1				S20	
3095	ÆTSENDE FAST STOF, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	8	CS2	II	8+4.2	274	LQ23	P002 IBC06	B2	MP10			SGAN		AT	2					84

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3096	ÆTSENDE FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	8	CW/2	I	8+4.3	222 274	LQ21	P002		MP18			S10AN L10BH	TE1	AT	1				S20	842
3096	ÆTSENDE FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	8	CW/2	II	8+4.3	222 274	LQ23	P002 IBC06	B2	MP10			SGAN L4BN		AT	2					842
3097	BRANDFARLIGT FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S.	4.1	FO																		
3098	OXIDERENDE VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	5.1	OC1	I	5.1+8	274	LQ0	P502		MP2						1			CV24	S20	
3098	OXIDERENDE VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	5.1	OC1	II	5.1+8	274	LQ10	P504 IBC01		MP2						2			CV24		
3098	OXIDERENDE VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	5.1	OC1	III	5.1+8	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2						3			CV24		
3099	OXIDERENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	5.1	OT1	I	5.1+6.1	274	LQ0	P502		MP2						1			CV24 CV28		
3099	OXIDERENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	5.1	OT1	II	5.1+6.1	274	LQ10	P504 IBC01		MP2						2			CV24 CV28		
3099	OXIDERENDE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	5.1	OT1	III	5.1+6.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2						3			CV24 CV28		

TRANSPORT IKKE TILLADT

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskoden	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorien	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.6	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)

TRANSPORT IKKE TILLADT

3100	OXIDERENDE FAST STOF, SELVOPVARMENDE , N.O.S.	5.1	OS																		
3101	ORGANISK PEROXID, TYPE B, FLYDENDE	5.2	P1		5.2+1	122 181 274	LQ14	P520		MP4						1	V1 V5		CV15 CV20 CV22 CV24	S9 S17	
3102	ORGANISK PEROXID, TYPE B, FAST	5.2	P1		5.2+1	122 181 274	LQ15	P520		MP4						1	V1 V5		CV15 CV20 CV22 CV24	S9 S17	
3103	ORGANISK PEROXID, TYPE C, FLYDENDE	5.2	P1		5.2	122 274	LQ14	P520		MP4						1	V1		CV15 CV20 CV22 CV24	S8 S18	
3104	ORGANISK PEROXID, TYPE C, FAST	5.2	P1		5.2	122 274	LQ15	P520		MP4						1	V1		CV15 CV20 CV22 CV24	S8 S18	
3105	ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	P520		MP4						2	V1		CV15 CV22 CV24	S19	
3106	ORGANISK PEROXID, TYPE D, FAST	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	P520		MP4						2	V1		CV15 CV22 CV24		

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3107	ORGANISK PEROXID, TYPE E, FLYDENDE	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	P520		MP4						2	V1		CV15 CV22 CV24		
3108	ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	P520		MP4						2	V1		CV15 CV22 CV24		
3109	ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE	5.2	P1		5.2	122 274	LQ16	P520 IBC520		MP4	T23		L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	AT	2	V1		CV15 CV22 CV24		539
3110	ORGANISK PEROXID, TYPE F, FAST	5.2	P1		5.2	122 274	LQ11	P520 IBC520		MP4	T23		S4AN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4	AT	2	V1		CV15 CV22 CV24		539
3111	ORGANISK PEROXID TYPE B, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL	5.2	P2		5.2+1	122 181 274	LQ0	P520		MP4						1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S9 S16	
3112	ORGANISK PEROXID TYPE B, FAST, MED TEMPERATURKONTROL	5.2	P2		5.2+1	122 181 274	LQ0	P520		MP4						1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S9 S16	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3113	ORGANISK PEROXID TYPE C, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4						1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S8 S17	
3114	ORGANISK PEROXID TYPE C, FAST, MED TEMPERATURKONTROL	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4						1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22 CV24	S4 S8 S17	
3115	ORGANISK PEROXID TYPE D, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4						1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S18	
3116	ORGANISK PEROXID TYPE D, FAST, MED TEMPERATURKONTROL	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4						1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S18	
3117	ORGANISK PEROXID TYPE E, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4						1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S19	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3118	ORGANISK PEROXID TYPE E, FAST, MED TEMPERATURKONTROL	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520		MP4						1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4 S19	
3119	ORGANISK PEROXID TYPE F, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520 IBC520		MP4	T23		L4BN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4		1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4	539
3120	ORGANISK PEROXID TYPE E, FAST, MED TEMPERATURKONTROL	5.2	P2		5.2	122 274	LQ0	P520 IBC520		MP4	T23		S4AN(+)	TU3 TU13 TU30 TE12 TA2 TM4		1	V8		CV15 CV21 CV22 CV24	S4	539
3121	OXIDERENDE FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	5.1	OW																		
3122	GIFTIG VÆSKE, OXIDERENDE, N.O.S.	6.1	TO1	I	6.1+5.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	665
3122	GIFTIG VÆSKE, OXIDERENDE, N.O.S.	6.1	TO1	II	6.1+5.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	65

TRANSPORT IKKE TILLADT

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategor	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelse	Tankkode	Sædige bestemmelse			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3123	GIFTIG VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	6.1	TW1	I	6.1+4.3	222 274	LQ0	P099		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	623
3123	GIFTIG VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	6.1	TW1	II	6.1+4.3	222 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	623
3124	GIFTIGT FAST STOF, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	6.1	TS	I	6.1+4.2	274	LQ0	P002		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	664
3124	GIFTIGT FAST STOF, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	6.1	TS	II	6.1+4.2	274	LQ18	P002 IBC06	B2	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	64
3125	GIFTIGT FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	6.1	TW2	I	6.1+4.3	222 274	LQ0	P099		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	642
3125	GIFTIGT FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	6.1	TW2	II	6.1+4.3	222 274	LQ18	P002 IBC06	B2	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	642
3126	SELVOPVARMENDE ORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	4.2	SC2	II	4.2+8	274	LQ0	P410 IBC05	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				48

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3126	SELVOPVARMENDE ORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	4.2	SC2	III	4.2+8	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1				48
3127	SELVOPVARMENDE FAST STOF, OXIDERENDE, N.O.S.	4.2	SO																		
3128	SELVOPVARMENDE ORGANISK FAST STOF, GIFTIGT N.O.S.	4.2	ST2	II	4.2+6.1	274	LQ0	P410 IBC05	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1		CV28		46
3128	SELVOPVARMENDE ORGANISK FAST STOF, GIFTIGT N.O.S.	4.2	ST2	III	4.2+6.1	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1		CV28		46
3129	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, ÆTSENDE, N.O.S.	4.3	WC1	I	4.3+8	222 274	LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU14 TE1 TM2	AT	0	V1		CV23 S2 S20		X382
3129	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, ÆTSENDE, N.O.S.	4.3	WC1	II	4.3+8	222 274	LQ10	P402 IBC01 PR1		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	AT	0	V1		CV23		382
3129	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, ÆTSENDE, N.O.S.	4.3	WC1	III	4.3+8	222 274	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	AT	0	V1		CV23		382

TRANSPORT IKKE TILLADT

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3130	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, GIFTIG, N.O.S.	4.3	WT1	I	4.3+6.1	222 274	LQ0	P402 PR1	PP78	MP2			L10DH	TU14 TE1 TM2	AT	0	V1		CV23 CV28	S2 S20	X362
3130	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, GIFTIG, N.O.S.	4.3	WT1	II	4.3+6.1	222 274	LQ10	P402 IBC01 PR1	PP78 B12	MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	AT	0	V1		CV23 CV28		362
3130	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, GIFTIG, N.O.S.	4.3	WT1	III	4.3+6.1	222 274	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	AT	0	V1		CV23 CV28		362
3131	FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, ÆTSENDE, N.O.S.	4.3	WC2	I	4.3+8	222 274	LQ0	P403		MP2						0	V1		CV23	S2 S20	
3131	FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, ÆTSENDE, N.O.S.	4.3	WC2	II	4.3+8	222 274	LQ11	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	0	V1		CV23		482
3131	FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, ÆTSENDE, N.O.S.	4.3	WC2	III	4.3+8	222 274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	0	V1		CV23		482
3132	FAST STOF, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIGT, N.O.S.	4.3	WF2																		

TRANSPORT IKKE TILLADT

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3138	ETHYLEN, ACETYLEN OG PROPYLEN, BLANDING, KØLET, FLYDENDE med mindst 71,5 % ethylen, højst 22,5 % acetylen og højst 6 % propylen	2	3F		2.1		LQ0	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU18	FL	2	V5 V7		CV9 CV11	S2 S17	223
3139	OXIDERENDE VÆSKE, N.O.S.	5.1	O1	I	5.1	274	LQ0	P502		MP2						1			CV24	S20	
3139	OXIDERENDE VÆSKE, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	P504 IBC02		MP2						2			CV24		
3139	OXIDERENDE VÆSKE, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2						3			CV24		
3140	ALKALOIDER, FLYDENDE, N.O.S. eller ALKALOID-SALTE, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3140	ALKALOIDER, FLYDENDE, N.O.S. eller ALKALOID-SALTE, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3140	ALKALOIDER, FLYDENDE, N.O.S. eller ALKALOID-SALTE, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorie	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3141	ANTIMONFORBINDELSE, UORGANISK, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T4	III	6.1	45 274 512	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3142	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3142	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3142	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3143	FARVESTOF, FAST, GIFTIGT, N.O.S. eller FARVESTOF MELLEMPRODUKT, FAST, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3143	FARVESTOF, FAST, GIFTIGT, N.O.S. eller FARVESTOF MELLEMPRODUKT, FAST, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorikategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3143	FARVESTOF, FAST, GIFTIGT, N.O.S. eller FARVESTOF MELLEMPRODUKT, FAST, GIFTIGT, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3144	NICOTINFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S. eller NICOTINPRÆPARAT, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3144	NICOTINFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S. eller NICOTINPRÆPARAT, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3144	NICOTINFORBINDELSE, FLYDENDE, N.O.S. eller NICOTINPRÆPARAT, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3145	ALKYLPHENOLER, FLYDENDE, N.O.S. (inkl. C2-C12 homologe)	8	C3	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
3145	ALKYLPHENOLER, FLYDENDE, N.O.S. (inkl. C2-C12 homologe)	8	C3	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3145	ALKYLPHENOLER, FLYDENDE, N.O.S. (inkl. C2-C12 homologe)	8	C3	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80
3146	ORGANOTINFORBINDELSE, FAST, N.O.S.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3146	ORGANOTINFORBINDELSE, FAST, N.O.S.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3146	ORGANOTINFORBINDELSE, FAST, N.O.S.	6.1	T3	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3147	FARVESTOF, FAST, ÆTSENDE, N.O.S. eller FARVESTOF, MELLEPRODUKT, FAST, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C10	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	B1	MP18			S10AN L10BH	TE1	AT	1				S20	88
3147	FARVESTOF, FAST, ÆTSENDE, N.O.S. eller FARVESTOF, MELLEPRODUKT, FAST, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN L4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3, 5, 6, 8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3147	FARVESTOF, FAST, ÆTSENDE, N.O.S. eller FARVESTOF MELLEPRODUKT, FAST, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C10	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80
3148	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W1	I	4.3	222 274	LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU14 TE1 TM2	AT	0	V1		CV23	S2 S20	X323
3148	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W1	II	4.3	222 274	LQ10	P402 IBC01 PR1		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	AT	0	V1		CV23		323
3148	VÆSKE, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W1	III	4.3	222 274	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TM2	AT	0	V1		CV23		323
3149	HYDROGENPEROXID OG PEREDDIKESYRE, BLANDING med syre(ø), vand og højst 5 % pereddikesyre, STABILISERET	5.1	OC1	II	5.1+8	196 553	LQ10	P504 IBC02	B5	MP15	T7	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TC2 TE8 TE11 TT1	AT	2			CV24		58
3150	APPARATER, SMÅ, DREVET MED CARBONHYDRIDGAS eller REFILLER MED CARBONHYDRIDGAS TIL SMÅ APPARATER, med udløsermekanismer	2	6F		2.1		LQ0	P206		MP9						2			CV9	S2	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3151	POLYHALOGENEREDE BIPHENYLER, FLYDENDE eller POLYHALOGENEREDE TERPHENYLER, FLYDENDE	9	M2	II	9	203 595	LQ29	P906 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1	AT	0	V1		CV1 CV13 CV28	S19	90
3152	POLYHALOGENEREDE BIPHENYLER, FASTE eller POLYHALOGENEREDE TERPHENYLER, FASTE	9	M2	II	9	203 595	LQ29	P906 IBC08	B2 B4	MP10			S4AH L4BH	TU15 TE1	AT	0	V1		CV1 CV13 CV28	S19	90
3153	PERFLUOR(METHYLVINYLETHER)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
3154	PERFLUOR(ETHYLVINYLETHER)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
3155	PENTACHLORPHENOL	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3156	KOMPRIMERET GAS, OXIDERENDE, N.O.S.	2	10		2.2+5.1	274	LQ0	P200		MP9			CxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		25
3157	FORDRÅBET GAS, OXIDERENDE, N.O.S.	2	20		2.2+5.1	274	LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		25

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3158	GAS, KØLET, FLYDENDE, N.O.S.	2	3A		2.2	274 593	LQ1	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU19	AT	3	V5 V7		CV9 CV11	S20	22
3159	1.1.1.2-TETRAFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 134a)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
3160	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, N.O.S.	2	2TF		2.3+2.1	274	LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TU6 TE1	FL	1	V7		CV9 CV10 CV28	S2 S7 S17	263
3161	FORDRÅBET GAS, BRANDFARLIG, N.O.S.	2	2F		2.1	274	LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
3162	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, N.O.S.	2	2T		2.3	274	LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TU6 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10 CV28	S7 S17	26
3163	FORDRÅBET GAS, N.O.S.	2	2A		2.2	274	LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
3164	GENSTANDE SAT UNDER PNEUMATISK TRYK eller GENSTANDE SAT UNDER HYDRAULISK TRYK (indeholdende ikke-brandfarlig gas)	2	6A		2.2	283 594	LQ0	P003		MP9						3			CV9		
3165	BRÆNDSTOFTANK TIL HYDRAULISK KRAFTSYSTEM PÅ FLY (indeholdende en blanding af vandfri hydrazin og methyldiazin) (M86 brændstof)	3	FTC	I	3+6.1+8		LQ0	P301		MP7						1			CV13 CV28	S2 S19	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3166	MOTORER, FORBRÆNDINGS-, herunder også i apparater eller køretøjer	9	M11																		
3167	GASPRØVE, IKKE SAT UNDER TRYK, BRANDFÆRLIG, N.O.S., ikke kølet fordråbet gas	2	7F		2.1	274	LQ0	P201		MP9						2			CV9	S2	
3168	GASPRØVE, IKKE SAT UNDER TRYK, GIFTIG, BRANDFÆRLIG, N.O.S., ikke kølet fordråbet gas	2	7TF		2.3+2.1	274	LQ0	P201		MP9						1			CV9 CV28	S2 S7	
3169	GASPRØVE, IKKE SAT UNDER TRYK, GIFTIG, N.O.S., ikke kølet fordråbet gas	2	7T		2.3	274	LQ0	P201		MP9						1			CV9 CV28	S7	
3170	BIPRODUKTER FRA ALUMINIUMSMELTNING eller BIPRODUKTER FRA ALUMINIUMSMELTNING	4.3	W2	II	4.3	244	LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2		VV3	CV23		423

IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSERNE I ADR

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttensgennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3170	BIPRODUKTER FRA ALUMINIUMSMELTNING eller BIPRODUKTER FRA ALUMINIUMOMSMLTNING	4.3	W2	III	4.3	244	LQ12	P002 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	3		VV1 VV5	CV23		423
3171	BATTERIDREVNE KØRETØJER eller BATTERIDREVNE APPARATER	9	M11																		
3172	TOKSINER, UDVUNDET AF LEVENDE ORGANISMER, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	210 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3172	TOKSINER, UDVUNDET AF LEVENDE ORGANISMER, FASTE, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	210 274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3172	TOKSINER, UDVUNDET AF LEVENDE ORGANISMER, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	210 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3172	TOKSINER, UDVUNDET AF LEVENDE ORGANISMER, FASTE, N.O.S.	6.1	T2	I	6.1	210 274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH	TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	66
3172	TOKSINER, UDVUNDET AF LEVENDE ORGANISMER, FLYDENDE, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	210 274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSERNE I ADR

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3172	TOKSNER, UDVUNDET AF LEVENDE ORGANISMER, FASTE, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	210 274	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3174	TITANDISULFID	4.2	S4	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1				40
3175	FASTE STOFFER (herunder præparationer og affald), DER INDEHOLDER BRANDFÆRLIG VÆSKE, N.O.S. med et flammepunkt på højst 61 °C	4.1	F1	II	4.1	216 274	LQ8	P002 IBC06 R001	PP9 B2	MP11					AT	2		VV3			40
3176	BRANDEFÆRLIGT ORGANISK FAST STOF, SMELTET, N.O.S.	4.1	F2	II	4.1	216 274	LQ0				T3	TP3 TP9 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	AT	2	V4				44
3176	BRANDEFÆRLIGT ORGANISK FAST STOF, SMELTET, N.O.S.	4.1	F2	III	4.1	274	LQ0				T3	TP3 TP9 TP26	LGBV	TU27 TE4 TE6	AT	3	V4				44
3178	BRANDEFÆRLIGT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B2 B4	MP11			SGAN		AT	2					40
3178	BRANDEFÆRLIGT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		AT	3		VV1			40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3179	BRANDFARLIGT UORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.	4.1	FT2	II	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06	B2	MP10			SGAN		AT	2			CV28		46
3179	BRANDFARLIGT UORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.	4.1	FT2	III	4.1+6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		AT	3			CV28		46
3180	BRANDFARLIGT UORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	4.1	FC2	II	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06	B2	MP10			SGAN		AT	2					48
3180	BRANDFARLIGT UORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	4.1	FC2	III	4.1+8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		AT	3					48
3181	METALSALTE AF ORGANISKE FORBINDELSER, BRANDFARLIGE, N.O.S.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B2 B4	MP11			SGAN		AT	2					40
3181	METALSALTE AF ORGANISKE FORBINDELSER, BRANDFARLIGE, N.O.S.	4.1	F3	III	4.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP11			SGAV		AT	3		VV1			40
3182	METALHYDRIDER, BRANDFARLIGE, N.O.S.	4.1	F3	II	4.1	274 554	LQ8	P410 IBC04	PP40	MP11			SGAN		AT	2					40
3182	METALHYDRIDER, BRANDFARLIGE, N.O.S.	4.1	F3	III	4.1	274 554	LQ9	P002 IBC04 R001		MP11			SGAV		AT	3		VV1			40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3183	SELVOPVARMENDE ORGANISKE VÆSKE, N.O.S.	4.2	S1	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	2	V1				30
3183	SELVOPVARMENDE ORGANISKE VÆSKE, N.O.S.	4.2	S1	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	3	V1				30
3184	SELVOPVARMENDE ORGANISKE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	4.2	ST1	II	4.2+6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	2	V1		CV28		36
3184	SELVOPVARMENDE ORGANISKE VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	4.2	ST1	III	4.2+6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	3	V1		CV28		36
3185	SELVOPVARMENDE ORGANISKE VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	4.2	SC1	II	4.2+8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	2	V1				38
3185	SELVOPVARMENDE ORGANISKE VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	4.2	SC1	III	4.2+8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	3	V1				38

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3186	SELVOPVARMENDE UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	4.2	S3	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	2	V1				30
3186	SELVOPVARMENDE UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	4.2	S3	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	3	V1				30
3187	SELVOPVARMENDE UORGANISK VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	4.2	ST3	II	4.2+6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	2	V1		CV28		36
3187	SELVOPVARMENDE UORGANISK VÆSKE, GIFTIG, N.O.S.	4.2	ST3	III	4.2+6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	3	V1		CV28		36
3188	SELVOPVARMENDE UORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	4.2	SC3	II	4.2+8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	2	V1				38
3188	SELVOPVARMENDE UORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	4.2	SC3	III	4.2+8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1	AT	3	V1				38

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3189	METALPULVER, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	4.2	S4	II	4.2	274 555	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
3189	METALPULVER, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	4.2	S4	III	4.2	274 555	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1	VV4			40
3190	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
3190	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	4.2	S4	III	4.2	274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1	VV4			40
3191	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.	4.2	ST4	II	4.2+6.1	274	LQ0	P410 IBC05	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1		CV28		46
3191	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, GIFTIGT, N.O.S.	4.2	ST4	III	4.2+6.1	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1		CV28		46

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3192	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	4.2	SC4	II	4.2+8	274	LQ0	P410 IBC05	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				48
3192	SELVOPVARMENDE UORGANISK FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	4.2	SC4	III	4.2+8	274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1				48
3194	PYROFOR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	4.2	S3	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	333
3200	PYROFOR UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	4.2	S4	I	4.2	274	LQ0	P404		MP13						0	V1			S20	
3203	PYROFOR METALORGANISK FORBINDELSE, REAGER MED VAND, N.O.S., flydende	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333
3203	PYROFOR METALORGANISK FORBINDELSE, REAGER MED VAND, N.O.S., fast	4.2	SW	I	4.2+4.3	274 527	LQ0	P404 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TM1	AT	0	V1			S20	X333

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Føresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3205	JORDALKALIMETALALCOHOLATER, N.O.S.	4.2	S4	II	4.2	183 274	LQ0	P410 IBC06	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				40
3205	JORDALKALIMETALALCOHOLATER, N.O.S.	4.2	S4	III	4.2	183 274	LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1				40
3206	ALKALIMETALALCOHOLATER, SELVOPVARMENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	4.2	SC4	II	4.2+8	182 274	LQ0	P410 IBC05	B2	MP14			SGAN		AT	2	V1				48
3206	ALKALIMETALALCOHOLATER, SELVOPVARMENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	4.2	SC4	III	4.2+8	183 274	LQ0	P002 IBC08 R001	B3	MP14			SGAN		AT	3	V1				48
3207	METALORGANISK FORBINDELSE eller OPLØSNING AF METALORGANISK FORBINDELSE eller DISPERSION AF METALORGANISK FORBINDELSE, DER REAGERER MED VAND, BRANDFARLIG, N.O.S.	4.3	WF1	I	4.3+3	222 274 556	LQ0	P402 IBC99 PR1		MP2	T13	TP2 TP7 TP9	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2	FL	0	V1		CV23	S2 S20	X323

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3207	METALORGANISK FORBINDERSE eller OPLØSNING AF METALORGANISK FORBINDERSE eller DISPERSION AF METALORGANISK FORBINDERSE, DER REAGERER MED VAND, BRANDEFARLIG, N.O.S.	4.3	WF1	II	4.3+3	222 274 556	LQ10	P001 IBC01 PR1	B2	MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TM2	FL	0	V1		CV23	S2	323
3207	METALORGANISK FORBINDERSE eller OPLØSNING AF METALORGANISK FORBINDERSE eller DISPERSION AF METALORGANISK FORBINDERSE, DER REAGERER MED VAND, BRANDEFARLIG, N.O.S.	4.3	WF1	III	4.3+3	222 274 556	LQ13	P001 IBC02 PR1 R001	B4	MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE1 TM2	FL	0	V1		CV23	S2	323
3208	METALLISK STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W2	I	4.3	222 274 557	LQ0	P403 IBC99		MP2						1	V1		CV23	S2 S20	
3208	METALLISK STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W2	II	4.3	222 274 557	LQ11	P410 IBC07	B2	MP14			SGAN		AT	2			CV23		423

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3208	METALLISK STOF, DER REAGERER MED VAND, N.O.S.	4.3	W2	III	4.3	222 274 557	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	3		VV5	CV23		423
3209	METALLISK STOF, DER REAGERER MED VAND, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	4.3	WS	I	4.3+4.2	222 274 558	LQ0	P403		MP2						1			CV23 S2 S20		
3209	METALLISK STOF, DER REAGERER MED VAND, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	4.3	WS	II	4.3+4.2	222 274 558	LQ11	P410 IBC05	B2	MP14			SGAN		AT	2			CV23		423
3209	METALLISK STOF, DER REAGERER MED VAND, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	4.3	WS	III	4.3+4.2	222 274 558	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		AT	3		VV5	CV23		423
3210	CHLORATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274 605	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50
3210	CHLORATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	274 605	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50
3211	PERCHLORATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2	V6		CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3211	PERCHLORATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP2	T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3	V6		CV24		50
3212	HYPOCHLORITER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	II	5.1	274 559	LQ11	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
3213	BROMATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274 604	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2	V6		CV24		50
3213	BROMATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	274 604	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50
3214	PERMANGANATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	274 608	LQ10	P504 IBC02		MP2	T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50
3215	PERSULFATER, UORGANISKE, N.O.S.	5.1	O2	III	5.1	274	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	AT	3		VW08	CV24		50
3216	PERSULFATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1 TP29	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50
3218	NITRATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	270 274 511	LQ10	P504 IBC02		MP15	T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3218	NITRATER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	270 274 511	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50
3219	NITRITER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	II	5.1	103 274	LQ10	P504 IBC01		MP15	T4	TP1	L4BN	TU3	AT	2			CV24		50
3219	NITRITER, UORGANISKE, VANDIG OPLØSNING, N.O.S.	5.1	O1	III	5.1	103 274	LQ13	P504 IBC02 R001		MP15	T4	TP1	LGBV	TU3	AT	3			CV24		50
3220	PENTAFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 125)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
3221	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE B	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ0	P520	PP21	MP2						1	V1		CV15 CV20 CV22	S9 S17	
3222	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE B	4.1	SR1		4.1+1	181 194 274	LQ0	P520	PP21	MP2						1	V1		CV15 CV20 CV22	S9 S17	
3223	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE C	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520	PP21	MP2						1	V1		CV15 CV20 CV22	S8 S18	
3224	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE C	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520	PP21	MP2						1	V1		CV15 CV20 CV22	S8	
3225	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2						2	V1		CV15 CV22	S19	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3226	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE D	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2						2	V1		CV15 CV22	S19	
3227	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2						2	V1		CV15 CV22		
3228	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE E	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2						2	V1		CV15 CV22		
3229	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520 IBC99		MP2	T23					2	V1		CV15 CV22		
3230	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE F	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ0	P520 IBC99		MP2	T23					2	V1		CV15 CV22		
3231	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE B, MED TEMPERATURKONTROL	4.1	SR2		4.1+1	181 194 274	LQ0	P520	PP21	MP2						1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S9 S16	
3232	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE B, MED TEMPERATURKONTROL	4.1	SR2		4.1+1	181 194 274	LQ0	P520	PP21	MP2						1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S9 S16	
3233	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE C, MED TEMPERATURKONTROL	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520	PP21	MP2						1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S8 S17	
3234	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE C, MED TEMPERATURKONTROL	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520	PP21	MP2						1	V8		CV15 CV20 CV21 CV22	S4 S8 S17 S18	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Foresedler	Særlige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Særlige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Særlige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3235	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE D, MED TEMPERATURKONTROL	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2						1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S18	
3236	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE D, MED TEMPERATURKONTROL	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2						1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S18	
3237	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE E, MED TEMPERATURKONTROL	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2						1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S19	
3238	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE E, MED TEMPERATURKONTROL	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2						1	V8		CV15 CV21 CV22	S4 S19	
3239	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE F, MED TEMPERATURKONTROL	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2	T23					1	V8		CV15 CV21 CV22	S4	
3240	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE F, MED TEMPERATURKONTROL	4.1	SR2		4.1	194 274	LQ0	P520		MP2	T23		ST(+)			1	V8		CV15 CV21 CV22	S4	
3241	2-BROM-2-NITROPROPAN-1,3-DIOL	4.1	SR1	III	4.1	638	LQ0	P520 IBC08	PP22 B3	MP2						3			CV14	S14	
3242	AZODICARBONAMID	4.1	SR1	II	4.1	215 638	LQ0	P409		MP2						2			CV14	S14	
3243	FASTE STOFFER MED GIFTIG VÆSKE, N.O.S.	6.1	T9	II	6.1	217 274	LQ18	P002 IBC02	PP9	MP15			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV10	CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategor	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3244	FASTE STOFFER MED ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.	8	C10	II	8	218 274	LQ23	P002 IBC05	PP9	MP10			SGAV		AT	2		VV9			80
3245	GENETISK MODIFICEREDE MIKROORGANISMER	9	M8		9	219 634 637	LQ0	P904 IBC08		MP6						2	V1		CV1 CV13 CV26 CV27 CV28	S17	
3246	METHANSULFONYL- CHLORID	6.1	TC1	I	6.1+8		LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP12 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17 S20	668
3247	NATRIUMPEROXOBORAT, VANDFRIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	AT	2			CV24		50
3248	MEDICIN, FLYDENDE, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S.	3	FT1	II	3+6.1	220 221 274 601	LQ0	P001	PP6	MP19			L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
3248	MEDICIN, FLYDENDE, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S.	3	FT1	III	3+6.1	220 221 274 601	LQ7	P001 R001	PP6	MP19			L4BH	TU15 TE1 TE15	FL	3			CV13 CV28	S2	36
3249	MEDICIN, FAST, GIFTIG, N.O.S.	6.1	T2	II	6.1	221 274 601	LQ18	P002	PP6	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskade	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3249	MEDICIN, FAST, GIFTIG, N.O.S.	6.1	T2	III	6.1	221 274 601	LQ9	P002 LP02 R001	PP6	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3250	CHLOREDDIKESYRE, SMELTET	6.1	TC1	II	6.1+8		LQ0				T7	TP3	L4BH	TU15 TC4 TE1 TE15	AT	2	V4		CV13 CV28	S9 S19	68
3251	ISOSORBID-5-MONONITRAT	4.1	SR1	III	4.1	226 638	LQ0	P409		MP2						3			CV14	S14	
3252	DIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 32)	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9	T50		PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S20	23
3253	DINATRIUMTRIOXOSILICAT	8	C6	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		AT	3		VV9b			80
3254	TRIBUTYLPHOSPHAN	4.2	S1	I	4.2		LQ0	P400		MP2						0	V1				
3255	tert-BUTYLHYPOCHLORIT	4.2	SC1																		

TRANSPORT IKKE TILLADT

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3256	OPVARMET VÆSKE, BRANDFÆRLIG, N.O.S., med flammepunkt over 61 °C, ved en temperatur lig med eller over flammepunktet	3	F2	III	3	274 560	LQ0	P099 IBC99		MP2	T3	TP3 TP29	LGAV	TU35 TE2	FL	3				S2	30
3257	OPVARMET FLYDENDE STOF, N.O.S., ved en temperatur på eller over 100 °C, men under vaskens eventuelle flammepunkt (herunder smeltede metaller, smeltede salte o.l.)	9	M9	III	9	274 580 643	LQ0	P099 IBC99			T3	TP3 TP29	LGAV	TU35 TC7 TE2 TE14 TE18	AT	3	VV12				99
3258	OPVARMET FAST STOF, N.O.S., ved en temperatur på eller over 240 °C	9	M10	III	9	274 580 643	LQ0	P099 IBC99								3	V1	VV13			99
3259	AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C8	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	B1	MP18			S10AN L10BH	TE1	AT	1			S20		88
3259	AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C8	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN L4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3259	AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. eller POLYAMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S.	8	C8	III	8	274	1Q24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SCAV L4BN		AT	3		VV9b			80
3260	ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C2	I	8	274	1Q21	P002 IBC07	B1	MP18			S10AN		AT	1				S20	88
3260	ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C2	II	8	274	1Q23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN		AT	2					80
3260	ÆTSENDE SURT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C2	III	8	274	1Q24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SCAV		AT	3		VV9b			80
3261	ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C4	I	8	274	1Q21	P002 IBC07	B1	MP18			S10AN L10BH	TE1	AT	1				S20	88
3261	ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C4	II	8	274	1Q23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN L4BN		AT	2					80
3261	ÆTSENDE SURT ORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C4	III	8	274	1Q24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SCAV L4BN		AT	3		VV9b			80
3262	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C6	I	8	274	1Q21	P002 IBC07	B1	MP18			S10AN L10BH	TE1	AT	1				S20	88
3262	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C6	II	8	274	1Q23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			L4BN SGAN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3262	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C6	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			L4BN SGAV		AT	3		VV9b			80
3263	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C8	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	B1	MP18			S10AN L10BH	TE1	AT	1				S20	88
3263	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C8	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAN L4BN		AT	2					80
3263	ÆTSENDE BASISK UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	8	C8	III	8	274	LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV L4BN		AT	3		VV9b			80
3264	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C1	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
3264	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C1	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80
3264	ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C1	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80
3265	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C3	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
3265	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C3	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3265	ÆTSENDE SUR ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C3	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80
3266	ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C5	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
3266	ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C5	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80
3266	ÆTSENDE BASISK UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C5	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80
3267	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C7	I	8	274	LQ20	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP27	L10BH	TE1	AT	1				S20	88
3267	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C7	II	8	274	LQ22	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BN		AT	2					80
3267	ÆTSENDE BASISK ORGANISK VÆSKE, N.O.S.	8	C7	III	8	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BN		AT	3					80
3268	AIRBAG-OPPUSTERE, pyrotekniske eller AIRBAG-MODULER, pyrotekniske eller SELESTRAMMERE, pyrotekniske	9	M5	III	9	235 289	LQ0	P902								4	V1				

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3269	POLYESTERHARPIKS FLER-KOMPONENTSYSTEMER	3	F1	II	3	236 640	LQ6	P302 R001								2				S2 S20	
3269	POLYESTERHARPIKS FLER-KOMPONENTSYSTEMER	3	F1	III	3	236 640	LQ7	P302 R001								3				S2	
3269	POLYESTERHARPIKS FLER-KOMPONENTSYSTEMER (visqueux selon 2.2.3.1.4) (pression de vapeur à 50 °C supérieure à 175 kPa)	3	F1	III	3	236 640	LQ7	P302 R001								3				S2	
3269	POLYESTERHARPIKS FLER-KOMPONENTSYSTEMER (visqueux selon 2.2.3.1.4) (pression de vapeur à 50 °C supérieure à 110 kPa mais inférieure ou égale à 175 kPa)	3	F1	III	3	236 640	LQ7	P302 R001								3				S2	
3269	POLYESTERHARPIKS FLER-KOMPONENTSYSTEMER (visqueux selon 2.2.3.1.4) (pression de vapeur à 50 °C inférieure ou égale à 110 kPa)	3	F1	III	3	236 640	LQ7	P302 R001								3				S2	
3270	MEMBRANFILTRER AF NITROCELLULOSE, med højst 12,6 vægt-% nitrogen i tørstof	4.1	F1	II	4.1	237	LQ8	P411		MP11						2					

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	53.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3271	ETHERE, N.O.S.	3	F1	II	3	274	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33
3271	ETHERE, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30
3272	ESTERE, N.O.S.	3	F1	II	3	274	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2				S2 S20	33
3272	ESTERE, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30
3273	NITRILER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.	3	FT1	I	3+6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
3273	NITRILER, BRANDFARLIGE, GIFTIGE, N.O.S.	3	FT1	II	3+6.1	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
3274	ALKOHOLATER, OPLØSNING, N.O.S., i alkohol	3	FC	II	3+8	274	LQ4	P001 IBC02		MP19			L4BH	TE1	FL	2				S2 S20	338

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskema	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorier	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3275	NITRILER, GIFTIGE, BRANDFARLIGE, N.O.S.	6.1	TF1	I	6.1+3	274	LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663
3275	NITRILER, GIFTIGE, BRANDFARLIGE, N.O.S.	6.1	TF1	II	6.1+3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
3276	NITRILER, GIFTIGE, N.O.S.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3276	NITRILER, GIFTIGE, N.O.S.	6.1	T1	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3276	NITRILER, GIFTIGE, N.O.S.	6.1	T1	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 RP01		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3277	CHLORFORMIATER, GIFTIGE, ÆTSENDE, N.O.S.	6.1	TC1	II	6.1+8	274 561	LQ17	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	68
3278	ORGANOPHOSFORBINDELSE, GIFTIG, N.O.S., flydende	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelse	Tankkode	Sædige bestemmelse			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3278	ORGANOPHOSPHORFORBINDELSE, GIFTIG, N.O.S., fast	6.1	T1	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3278	ORGANOPHOSPHORFORBINDELSE, GIFTIG, N.O.S., flydende	6.1	T1	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3278	ORGANOPHOSPHORFORBINDELSE, GIFTIG, N.O.S., fast	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	TI4	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3278	ORGANOPHOSPHORFORBINDELSE, GIFTIG, N.O.S., flydende	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	TI1	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3278	ORGANOPHOSPHORFORBINDELSE, GIFTIG, N.O.S., fast	6.1	T2	III	6.1	43 274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3279	ORGANOPHOSPHORFORBINDELSE, GIFTIG, BRANDFÆRLIG, N.O.S.	6.1	TF1	I	6.1+3	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663
3279	ORGANOPHOSPHORFORBINDELSE, GIFTIG, BRANDFÆRLIG, N.O.S.	6.1	TF1	II	6.1+3	43 274	LQ17	P001		MP15	TI1	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelse	Tankkode	Sædige bestemmelse			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transporttens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3280	ORGANOARSENFORBINDERSE, N.O.S., flydende	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3280	ORGANOARSENFORBINDERSE, N.O.S., fast	6.1	T3	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3280	ORGANOARSENFORBINDERSE, N.O.S., flydende	6.1	T3	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3280	ORGANOARSENFORBINDERSE, N.O.S., fast	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3280	ORGANOARSENFORBINDERSE, N.O.S., flydende	6.1	T3	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3280	ORGANOARSENFORBINDERSE, N.O.S., fast	6.1	T3	III	6.1	274	LQ19	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3281	METALCARBONYLER, N.O.S., flydende	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P601		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategor	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelse	Tankkode	Sædige bestemmelse			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3281	METALCARBONYLER, N.O.S., faste	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3281	METALCARBONYLER, N.O.S., flydende	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3281	METALCARBONYLER, N.O.S., faste	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	TI4	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3281	METALCARBONYLER, N.O.S., flydende	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	TI1	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3281	METALCARBONYLER, N.O.S., faste	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3282	METALORGANISK FORBINDER, GIFTIG, N.O.S., flydende	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3282	METALORGANISK FORBINDER, GIFTIG, N.O.S., fast	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelse	Tankkode	Sædige bestemmelse			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3282	METALORGANISK FORBINDERSE, GIFTIG, N.O.S., flydende	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3282	METALORGANISK FORBINDERSE, GIFTIG, N.O.S., fast	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	TI4	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3282	METALORGANISK FORBINDERSE, GIFTIG, N.O.S., flydende	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	TI1	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3282	METALORGANISK FORBINDERSE, GIFTIG, N.O.S., fast	6.1	T3	III	6.1	274 562	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3283	SELENFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	274 563	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	TI4	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3283	SELENFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	274 563	LQ18	P002 IBC07		MP10	TI1	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3283	SELENFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274 563	LQ9	P002 IBC07 R001		MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om om pakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæting	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3284	TELLURFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3284	TELLURFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3284	TELLURFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3285	VANADIUMFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	274 564	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3285	VANADIUMFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	274 564	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3285	VANADIUMFORBINDELSE, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274 564	LQ9	P002 IBC08 R001		MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3286	BRANDFARLIG VÆSKE, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S.	3	FTC	I	3+6.1+8	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	368

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelse	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3286	BRANDEFARLIG VÆSKE, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S.	3	FTC	II	3+6.1+8	274	LQ0	P001 IBC02		MP19	TI1	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	368
3287	GIFTIG UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	6.1	T4	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3287	GIFTIG UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	6.1	T4	II	6.1	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3287	GIFTIG UORGANISK VÆSKE, N.O.S.	6.1	T4	III	6.1	274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP1 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3288	GIFTIGT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3288	GIFTIGT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3288	GIFTIGT UORGANISK FAST STOF, N.O.S.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV9b	CV1 CV13 CV28	S9	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3289	GIFTIG UORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	6.1	TC3	I	6.1+8	274	LQ0	P001		MP8 MP17	TI4	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668
3289	GIFTIG UORGANISK VÆSKE, ÆTSENDE, N.O.S.	6.1	TC3	II	6.1+8	274	LQ17	P001 IBC02		MP15	TI1	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV1 CV13 CV28	S9 S19	68
3290	GIFTIGT UORGANISK, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	6.1	TC4	I	6.1+8	274	LQ0	P002 IBC05		MP18			S10AH	TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	668
3290	GIFTIGT UORGANISK, FAST STOF, ÆTSENDE, N.O.S.	6.1	TC4	II	6.1+8	274	LQ18	P002 IBC06	B2	MP15			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV1 CV13 CV28	S9 S19	68
3291	KLINISK AFFALD, USPECIFICERET, N.O.S. eller (BIO)-MEDICINSK AFFALD, N.O.S. eller REGULERET MEDICINSK AFFALD, N.O.S.	6.2	I3	II	6.2	565 634	LQ0	P621 IBC620 LP621		MP6			L4BH S4AH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV11	CV13 CV28	S3	606
3292	BATTERIER, INDEHOLDENDE NATRIUM eller BATTERICELLER, INDEHOLDENDE NATRIUM	4.3	W3	II	4.3	239 295	LQ0	P408								2	V1		CV23		

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3293	HYDRAZIN, VANDIG OPLØSNING med højest 37 vægt-% hydrazin	6.1	T4	III	6.1	566	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3294	HYDROGENCYANID, OPLØSNING I ALKOHOL med højest 45 % hydrogencyanid	6.1	TF1	I	6.1+3	610	LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L15DH (+)	TU14 TU15 TE1 TE19	FL	0			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663
3295	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (damptryk ved 50 °C, der overstiger 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9	L4BN		FL	1				S2 S20	33
3295	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9	L1.5BN		FL	1				S2 S20	33
3295	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		FL	2				S2 S20	33
3295	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (damptryk ved 50 °C på højest 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LCBF		FL	2				S2 S20	33

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtæring	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3295	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3				S2	30
3296	HEPTAFLUORPROPAN (KØLEMIDDEL R 227)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
3297	ETHYLENOXID OG CHLOR-TETRAFLUORETHAN, BLANDING med højst 8,8 % ethylenoxid	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
3298	ETHYLENOXID OG PENTA-FLUORETHAN, BLANDING med højst 7,9 % ethylenoxid	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
3299	ETHYLENOXID OG TETRA-FLUORETHAN, BLANDING med højst 5,6 % ethylenoxid	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
3300	ETHYLENOXID OG CARBONDIOXID, BLANDING med mere end 87 % ethylenoxid	2	2TF		2.3+2.1		LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TE1	FL	1	V7		CV9 CV10	S2 S7 S17	263

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3301	ÆTSENDE VÆSKE, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	8	CS1	I	8+4.2	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	AT	1				S20	884
3301	ÆTSENDE VÆSKE, SELVOPVARMENDE, N.O.S.	8	CS1	II	8+4.2	274	LQ22	P001		MP15			L4BN		AT	2					84
3302	2-DIMETHYLAMINOETHYL-ACRYLAT	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3303	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, N.O.S.	2	1TO		2.3+5.1	274	LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TU6 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10	S7 S17	265
3304	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S.	2	1TC		2.3+8	274	LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TU6 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10	S7 S17	268
3305	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, ÆTSENDE, N.O.S.	2	1TFC		2.3+ 2.1+8	274	LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TU6 TE1	FL	1	V7		CV9 CV10	S2 S7 S17	263
3306	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	2	1TOC		2.3+ 5.1+8	274	LQ0	P200		MP9			CxBH (M)	TU6 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10	S7 S17	265

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3307	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, N.O.S.	2	2TO		2.3+5.1	274	LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TU6 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10	S7 S17	265
3308	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S.	2	2TC		2.3+8	274	LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TU6 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10	S7 S17	268
3309	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, ÆTSENDE, N.O.S.	2	2TFC		2.3+ 2.1+8	274	LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TU6 TE1	FL	1	V7		CV9 CV10	S2 S7 S17	263
3310	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	2	2TOC		2.3+ 5.1+8	274	LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TU6 TE1	AT	1	V7		CV9 CV10	S7 S17	265
3311	GAS, KØLET, FLYDENDE, OXIDERENDE, N.O.S.	2	3O		2.2+5.1	274	LQ0	P203		MP9	T75	TP22	RxBN (M)	TU7 TU19	AT	3	V5 V7		CV9 CV11	S20	225
3312	GAS, KØLET, FLYDENDE, BRANDFARLIG, N.O.S.	2	3F		2.1	274	LQ0	P203		MP9	T75		RxBN (M)	TU18	FL	2	V5 V7		CV9 CV11	S2 S17	223
3313	ORGANISKE PIGMENTER, SELVOPVARMENDE	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC08	B2	MP14			SGAV		AT	2	V1				40
3313	ORGANISKE PIGMENTER, SELVOPVARMENDE	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		AT	3	V1				40

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3314	PLASTSTØBEBLANDING i deform, pladeform eller ekstruderet reb, der afgiver brandfarlige dampe	9	M3	III	Ingen	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B6	MP10						3	V1	VV3			90
3315	KEMIKALIEPRØVE, GIFTIG, flydende eller fast	6.1	T8	I	6.1	250	LQ0	P099		MP8 MP17						1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	
3316	KEMISK TESTSÆT eller FØRSTEHJÆLPSTYR	9	M11	II	9	251	LQ0	P901								2	V1				
3316	KEMISK TESTSÆT eller FØRSTEHJÆLPSTYR	9	M11	III	9	251	LQ0	P901								3	V1				
3317	2-AMINO-4,6-DINITRO-PHENOL, FUGTET med mindst 20 vægt-% vand	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2						1				S17	
3318	AMMONIAKOPLØSNING i vand, relativ massefylde mindre end 0,880 ved 15 °C, med mere end 50 % ammoniak	2	4TC		2.3+8	23	LQ0	P200		MP9	T50		PxBH (M)	TE1	AT	1		CV9 CV10	S7		268

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3319	NITROGLYCERIN, BLANDING, DESENSIBILISERET, FAST, N.O.S. med mere end 2 vægt-%, men højst 10 vægt-% nitroglycerin	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	P099 IBC99		MP2						0					
3320	NATRIUMBORHYDRID OG NATRIUMHYDROXID, OPLØSNING med højst 12 vægt-% natriumborhydrid og højst 40 vægt-% natriumhydroxid	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		AT	2					80
3320	NATRIUMBORHYDRID OG NATRIUMHYDROXID, OPLØSNING med højst 12 vægt-% natriumborhydrid og højst 40 vægt-% natriumhydroxid	8	C5	III	8		LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		AT	3					80
3321	RADIOAKTIVT STOF, LAV SPECIFIK AKTIVITET (LSA-II), ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3		T5	TP4	L2.65 CN(+) S2.65 AN(+)	TU36 TM7 TT7	AT	0			CV33	S6 S11 S13 S21	70

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3322	RADIOAKTIVT STOF, LAV SPECIFIK AKTIVITET (LSA-III), ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3		T5	TP4	L2.65 CN(+) S2.65 AN(+)	TU36 TM7 TT7	AT	0		CV33		S6 S11 S13 S21	70
3323	RADIOAKTIVT STOF, TYPE C KOLLI, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0		CV33		S6 S11 S13 S21	
3324	RADIOAKTIVT STOF, LAV SPECIFIK AKTIVITET (LSA-II), FISSILT	7			7X+7E	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0		CV33		S6 S11 S13 S21	
3325	RADIOAKTIVT STOF, LAV SPECIFIK AKTIVITET (LSA-III), FISSILT	7			7X+7E	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0		CV33		S6 S11 S12 S13 S21	
3326	RADIOAKTIVT STOF, OVERFLADEFORURENDE GENSTANDE (SCO-I eller SCO-II), FISSILT	7			7X+7E	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0		CV33		S6 S11 S13 S21	
3327	RADIOAKTIVT STOF, TYPE A KOLLI, FISSILT, ikke-speciel form	7			7X+7E	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3									CV33		S6 S11 S13 S21	

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3328	RADIOAKTIVT STOF, TYPE B(U) KOLLI, FISSILT	7			7X+7E	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3											S6 S11 S13 S21	
3329	RADIOAKTIVT STOF, TYPE B(M) KOLLI, FISSILT	7			7X+7E	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3											S6 S11 S13 S21	
3330	RADIOAKTIVT STOF, TYPE C KOLLI, FISSILT	7			7X+7E	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0			CV33	S6 S11 S13 S21	
3331	RADIOAKTIVT STOF, TRANSPORTERET SOM SÆRLIGT ARRANGEMENT, FISSILT	7			7X+7E	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0			CV33	S6 S11 S13 S21	
3332	RADIOAKTIVT STOF, TYPE A KOLLI, SPECIEL FORM, ikke-fissilt eller undtaget-fissilt	7			7X	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0			CV33	S6 S11 S12 S13 S21	
3333	RADIOAKTIVT STOF, TYPE A KOLLI, SPECIEL FORM, FISSILT	7			7X+7E	172	LQ0	Se 2.2.7 og 4.1.9	Se 4.1.9.1.3							0			CV33	S6 S11 S13 S21	
3334	VÆSKE, UNDERLAGT GÆLDENDE LUFTEARTS-FORSKRIFTER, N.O.S.	9	M11																		

IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSERNE I ADR

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationsskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3335	FAST STOF, UNDERLAGT GÆLDENDE LUFTEARTSFORSKRIFTER, N.O.S.	9	M11																		
3336	THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S. eller THIOLER (MERCAPTANER), BLANDING, FLYDENDE, BRANDFARLIG, N.O.S.	3	F1	I	3	274	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1,5BN		FL	1					33
3336	THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S. eller THIOLER (MERCAPTANER), BLANDING, FLYDENDE, BRANDFARLIG, N.O.S. (damptryk ved 50 °C, der overstiger 110 kPa, men ikke 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1,5BN		FL	2					33
3336	THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S. eller THIOLER (MERCAPTANER), BLANDING, FLYDENDE, BRANDFARLIG, N.O.S. (damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		FL	2					33
3336	THIOLER (MERCAPTANER), FLYDENDE, BRANDFARLIGE, N.O.S. eller THIOLER (MERCAPTANER), BLANDING, FLYDENDE, BRANDFARLIG, N.O.S.	3	F1	III	3	274	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		FL	3					30

IKKE OMFATTET AF BESTEMMELSERNE I ADR

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålæsning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3337	KØLEMIDDEL R 404A (pentafluorethan, 1,1,1-trifluorethan og 1,1,1,2-tetrafluorethan, zeotrop blanding med ca. 44 % pentafluorethan og 52 % 1,1,1-trifluorethan)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
3338	KØLEMIDDEL R 407A (difluormethan, pentafluorethan og 1,1,1,2-tetrafluorethan, zeotrop blanding med ca. 20 % difluormethan og 40 % pentafluorethan)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
3339	KØLEMIDDEL R 407B (difluormethan, pentafluorethan og 1,1,1,2-tetrafluorethan, zeotrop blanding med ca. 10 % difluormethan og 70 % pentafluorethan)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20
3340	KØLEMIDDEL R 407C (difluormethan, pentafluorethan og 1,1,1,2-tetrafluorethan, zeotrop blanding med ca. 23 % difluormethan og 25 % pentafluorethan)	2	2A		2.2		LQ1	P200		MP9	T50		PxBN (M)		AT	3	V7		CV9 CV10		20

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3341	THIOUREADIOXID	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06	B2	MP14			SGAV		AT	2	V1				40
3341	THIOUREADIOXID	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		AT	3	V1				40
3342	XANTHATER	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06	B2	MP14			SGAV		AT	2	V1				40
3342	XANTHATER	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP14			SGAV		AT	3	V1				40
3343	NITROGLYCERIN, BLANDING, DESENSIBILISERET, FLYDENDE, BRANDFARLIG, N.O.S. med højst 30 vægt-% nitroglycerin	3	D		3	274 278	LQ0	P099		MP2						0				S2	
3344	PENTAERYTHRITETRI-NITRAT, BLANDING, DESENSIBILISERET, FAST, N.O.S. med mere end 10 vægt-%, men højst 20 vægt-% PETN	4.1	D	II	4.1	272 274	LQ0	P099		MP2						0					

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3345	PHENOXYEDDIKESYREDE-RIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3345	PHENOXYEDDIKESYREDE-RIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3345	PHENOXYEDDIKESYREDE-RIVAT-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3346	PHENOXYEDDIKESYREDE-RIVAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
3346	PHENOXYEDDIKESYREDE-RIVAT-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFARLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3347	PHENOXYEDDIKESYREDE-RIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663
3347	PHENOXYEDDIKESYREDE-RIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
3347	PHENOXYEDDIKESYREDE-RIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
3348	PHENOXYEDDIKESYREDE-RIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3348	PHENOXYEDDIKESYREDE-RIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transporttens gennemførelse	
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.4.2	4.2.4.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3348	PHENOXYDDIKESYREDERIVAT-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3349	PYRETHROID-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	B1	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3349	PYRETHROID-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B2 B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3349	PYRETHROID-PESTICID, FAST, GIFTIGT	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2		VV9b	CV13 CV28	S9	60
3350	PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFÆRLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	I	3+6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1	FL	1			CV13 CV28	S2 S19	336
3350	PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, BRANDFÆRLIGT, GIFTIGT, flammepunkt lavere end 23 °C	3	FT2	II	3+6.1	61	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1	FL	2			CV13 CV28	S2 S19	336
3351	PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFÆRLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	I	6.1+3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	FL	1			CV1 CV13 CV28	S2 S9 S17	663

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankangvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Sædige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtætning	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3351	PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	II	6.1+3	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9 S19	63
3351	PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, flammepunkt på mindst 23 °C	6.1	TF2	III	6.1+3	61	LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	FL	2			CV13 CV28	S2 S9	63
3352	PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE19	AT	1			CV1 CV13 CV28	S9 S17	66
3352	PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	II	6.1	61	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9 S19	60
3352	PYRETHROID-PESTICID, FLYDENDE, GIFTIGT	6.1	T6	III	6.1	61	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE19	AT	2			CV13 CV28	S9	60
3353	AIRBAG-OPPUSTERE, KOMPRIMERET GAS eller AIRBAG-MODULER, KOMPRIMERET GAS eller SELESTRAMMERE, KOMPRIMERET GAS	2	6A		2.2	280 289	LQ0	P202		MP9						3			CV9		

UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	Faresedler	Sædige bestemmelser	Begrænsede mængder	Emballage			UN tank		ADR tank		Køretøj til transport i tank	Transportkategorori	Særlige bestemmelser for transport				Farenummer
								Emballeringsforskrifter	Sædige emballeringsbestemmelser	Bestemmelser om sammenpakning	Tankanvisninger	Sædige bestemmelser	Tankkode	Særlige bestemmelser			Kolli	Bulk	Pålastning, aflæsning og håndtering	Transportens gennemførelse	
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.4.2 (10)	4.2.4.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	9.1.1.2 (14)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	8.5 (19)	5.3.2.3 (20)
3354	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, BRANDFARLIGT, N.O.S.	2	2F		2.1	274	LQ0	P200		MP9			PxBN (M)		FL	2	V7		CV9 CV10	S2 S7 S20	23
3355	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, N.O.S.	2	2TF		2.3+2.1	274	LQ0	P200		MP9			PxBH (M)	TU6 TE1	FL	1	V7		CV9 CV10	S2 S7 S17	263
3356	OXYGENGENERATOR, KEMISK	5.1	O3	II	5.1	284	LQ0	P500		MP2						2			CV24		
3357	NITROGLYCERIN, BLANDING, DESENSIBILISERET, FLYDENDE, N.O.S. med højest 30 vægt-% nitroglycerin	3	D	II	3	274 288	LQ4	P099		MP2						2				S2	
3358	KØLEMASKINER, der indeholder brandfarlig, ikke-giftig, fordråbet gas	2	6F		2.1	291	LQ0	P003	PP32	MP9						2			CV9	S2	

KAPITEL 3.3***Særlige bestemmelser gældende for bestemte stoffer og genstande***

3.3.1. Når det fremgår af kolonne (6) i tabel A i kapitel 3.2, at en særlig bestemmelse skal gælde for et stof eller en genstand, er indholdet af denne bestemmelse angivet nedenfor.

- 15 Dette stof må også henføres til klasse 4.1, såfremt det transporteres i små mængder på maksimalt 500 g pr. kolli, såfremt det indeholder mindst 10 % vand, og såfremt der anvendes emballeringsforskrift P406 i 4.1.4.1.
- 16 Prøver af nye eller allerede eksisterende eksplosive stoffer eller genstande må transporteres til forsøgs-, klassificerings-, forsknings- og udviklingsformål samt til kvalitetskontrol eller som vareprøve, når det sker på vilkår fastsat af den kompetente myndighed (se 2.2.1.1.3). Massen af ikke-fugtede eller ikke-desensibiliserede prøver skal begrænses til 10 kg i små kolli, således som det nærmere bestemmes af den kompetente myndighed. Massen af fugtede eller desensibiliserede prøver skal begrænses til 25 kg.
- 18 Dette stof må også henføres til klasse 4.1, såfremt det transporteres i små mængder på maksimalt 11,5 kg pr. kolli, såfremt det indeholder mindst 10 % vand, og såfremt der anvendes emballeringsforskrift P406 i 4.1.4.1.
- 23 Selvom dette stof er brandfarligt, viser det sig kun at være farligt under ekstreme brandfarlige forhold i lukkede områder.
- 32 I enhver anden form er dette stof ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 36 Dette stof skal henføres til UN 1373, såfremt det indeholder mere end 5 % animalsk eller vegetabilsk olie.
- 37 Dette stof er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt det er belagt (har en coating).
- 38 Dette stof er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt det indeholder højst 0,1 vægt-% calciumcarbid.
- 39 Dette stof er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt det indeholder mindre end 30 vægt-% eller ikke mindre end 90 vægt-% silicium.
- 43 Når disse stoffer afleveres til transport som pesticider, skal de transporteres under den tilsvarende pesticid-betegnelse og i overensstemmelse med de bestemmelser, som gælder for pesticider (se 2.2.61.1.10-2.2.61.1.11.2).
- 45 Antimonsulfider og -oxider med et arsenikindhold på højst 0,5 % er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 47 Jern(III)-cyanider og jern(II)-cyanider er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 48 Transport af dette stof er ikke tilladt, såfremt det indeholder mere end 20 % hydrogencyanid.
- 59 Disse stoffer er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, hvis de indeholder højst 50 % magnesium.
- 60 Transport af dette stof er ikke tilladt, såfremt koncentrationen overstiger 72 %.
- 61 Den tekniske betegnelse, som skal supplere den officielle godsbetegnelse skal være det almindelig anvendte ISO-navn (se også ISO 1750:1981 »Pesticides and other agrochemicals-common names«, i den ændrede udgave), et andet navn opført i WHO's »Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification« eller navnet på den aktive bestanddel (se også 3.1.2.6.1.1).
- 62 Dette stof er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt det indeholder højst 4 % natriumhydroxid.
- 65 Hydrogenperoxid i vandig opløsning med mindre end 8 % hydrogenperoxid er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 103 Det er ikke tilladt at transportere ammoniumnitrit og blandinger af et uorganisk nitrit med et ammoniumsalt.
- 105 Nitrocellulose, som svarer til beskrivelsen af UN 2556 eller UN 2557, kan klassificeres i klasse 4.1.

- 107 Forsendelsen er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt afsenderen erklærer, at forsendelsen ikke har selvopvarmende egenskaber.
- 113 Transport af kemisk ustabile blandinger er ikke tilladt.
- 119 Kølemaskiner omfatter maskiner eller andre apparater, som specielt er konstrueret til at holde levnedsmidler eller andre produkter på lav temperatur i lukkede rum, samt klimaanlæg. Kølemaskiner, som indeholder mindre end 12 kg gas i klasse 2, gruppe A eller O, ifølge 2.2.2.1.3 eller mindre end 12 liter ammoniakopløsning (UN 2672), er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 122 De sekundære farer, evt. kontrol- og nødtemperaturer, og UN-nummeret (gruppebetegnelse) for hver af de for tiden klassificerede organiske peroxider er angivet i 2.2.52.4.
- 127 Et andet inert stof eller en anden inert stofblanding kan anvendes, forudsat at dette inerte materiale har de samme flegmatiserende egenskaber.
- 131 Det flegmatiserede stof skal være signifikant mindre følsomt end det tørre PETN.
- 135 Natriumdihydratsalt fra dichlorisocycansyre er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 138 p-Brombenzylcyanid er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 141 Produkter, der har gennemgået en tilstrækkelig varmebehandling, således at de ikke udgør nogen fare under transporten, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 142 Sojabønneemel, som er blevet ekstraheret med opløsningsmiddel, og som indeholder højst 1,5 % olie og 11 % fugtighed, og i det væsentlige ikke indeholder noget brandfarligt opløsningsmiddel, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 144 Vandige opløsninger med højst 24 vol-% alkohol er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 145 Alkoholiske drikkevarer tilhørende emballagegruppe III er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt de transporteres i beholdere med et volumen på højst 250 liter.
- 152 Klassifikationen af dette stof afhænger af partikelstørrelsen og emballagen, men grænseværdierne er endnu ikke blevet fastslået eksperimentelt. En passende klassificering skal ske i overensstemmelse med bestemmelserne i 2.2.1.
- 153 Denne betegnelse gælder kun, såfremt det på grundlag af prøver er dokumenteret, at stofferne ved kontakt med vand hverken er brændbare eller viser tendens til selvantændelse, og at den udviklede gasblanding ikke er brandfarlig.
- 162 Blandinger med et flammepunkt på højst 61 °C skal forsynes med en fareseddel nr 3.
- 163 Et stof, der er nævnt ved navn i tabel A i kapitel 3.2, må ikke transporteres under denne betegnelse. Stoffer, der transporteres under denne betegnelse, kan indeholde 20 % nitrocellulose eller mindre, forudsat at nitrocellulosen højst indeholder 12,6 vægt-% nitrogen (i tørstof).
- 168 Asbest, som er bundet til eller indlejret i et naturligt eller kunstigt bindemiddel (som f.eks. cement, kunststof, asfalt, harpiks eller mineraler) på en sådan måde, at der under transporten ikke kan frigøres farlige mængder af asbestfibre, som kan indåndes, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv. Færdige produkter, som indeholder asbest, men som ikke overholder ovennævnte krav om bindemiddel, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt de er emballeret på en sådan måde, at der under transporten ikke kan frigøres farlige mængder af asbestfibre, som kan indåndes.
- 169 Phthalsyreanhydrid i fast form og tetrahydrophthalsyreanhydrid med højst 0,05 % maleinsyreanhydrid er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv. Phthalsyreanhydrid smeltet ved en temperatur over dets flammepunkt, og som indeholder ikke over 0,05 % maleinsyreanhydrid skal klassificeres under UN 3256.
- 172 For radioaktive stoffer med en sekundær fare gælder:
- (a) Kolliene skal mærkes med de faresedler, der svarer til alle de enkelte fra stoffet udgående sekundære farer; tilsvarende faresedler skal anbringes på køretøjerne eller containerne i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i 5.3.1.
- (b) Stofferne skal henføres til emballagegrupperne I, II eller III, i givet fald under anvendelse af de i del 2 angivne grupperingskriterier som svarer til den overvejende sekundære fare.

Den i 5.4.1.2.5.1 (e) krævede beskrivelse skal indeholde en beskrivelse af disse sekundære farer (f.eks. »Sekundær fare: 3, 6.1«, navnet på de dele af indholdet, som overvejende bidrager til denne (disse) fare(r), og eventuelt emballagegruppen.

- 177 Bariumsulfat er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 178 Denne betegnelse må kun anvendes, når den kompetente myndighed i oprindelseslandet har givet sit samtykke hertil (se 2.2.1.1.3), og kun såfremt der ikke findes nogen anden egnet betegnelse i tabel A i kapitel 3.2.
- 181 Kolli, som indeholder denne type stof skal være forsynet med en fareseddel nr. 1, medmindre den kompetente myndighed i oprindelseslandet har givet tilladelse til at undlade denne seddel på den pågældende emballage, fordi prøvningsresultater har vist, at stoffet i denne emballage ikke har eksplosive egenskaber (se 5.2.2.1.9).
- 182 Gruppen af alkalimetaller omfatter lithium, natrium, kalium, rubidium og caesium.
- 183 Gruppen af jordalkalimetaller omfatter magnesium, calcium, strontium og barium.
- 186 Når indholdet af ammoniumnitrat skal bestemmes, skal alle nitrationer, som der foreligger en molekylær ækvivalent mængde ammoniumioner for, beregnes som ammoniumnitrat.
- 188 Lithiumceller og -batterier, som er afleveret til transport, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt følgende bestemmelser er opfyldt:

- (a) en celle med lithiummetal eller lithiumlegering og flydende katode indeholder højst 0,5 g lithium, en celle med lithiummetal og lithiumlegering og fast katode indeholder højst 1 g lithium og en celle med lithiumioner indeholder højst en ækvivalentmængde på 1,5 g lithium,
- (b) et batteri med lithiummetal eller lithiumlegering og flydende katode indeholder en samlet mængde lithium på højst 1 g, et batteri med lithiummetal eller lithiumlegering og faste katoder indeholder samlet højst 2 g lithium, og et batteri med lithiumioner indeholder en samlet ækvivalentmængde lithium på højst 8 g,
- (c) hver celle eller hvert batteri med en flydende katode skal være hermetisk lukket,
- (d) celler skal adskilles fra hinanden på en sådan måde, at kortslutninger undgås,
- (e) batterier skal adskilles fra hinanden på en sådan måde, at kortslutninger undgås, og de skal emballeres i en solid emballage, såfremt de ikke er installeret i elektronisk udstyr, og
- (f) indeholder anoderne af et batteri med flydende katoder i fuldt opladet tilstand en samlet mængde på mere end 0,5 g lithium, eller indeholder anoderne af et batteri med faste katoder i fuldt opladet tilstand en samlet mængde på 1 g lithium, må batteriet ikke indeholde en væske eller en gas, som anses for at være farlig, medmindre denne væske eller denne gas, såfremt den bliver frigjort, ville fuldstændigt blive absorberet eller neutraliseret af andre stoffer, som er indeholdt i batteriet.

Lithiumceller og -batterier er heller ikke omfattet af bestemmelserne i ADR, når følgende bestemmelser er opfyldt:

- (g) indholdet af lithium i anoden i den enkelte celle i fuldt opladet tilstand er højst 5 g,
- (h) det samlede indhold af lithium i anoderne i det enkelte batteri i fuldt opladet tilstand er højst 25 g,
- (i) hver celle eller hvert batteri er af en type, for hvilken det gennem udførelse af de i *Manual of Tests and Criteria*, del III, afsnit 38.3 foreskrevne prøvninger er dokumenteret, at den er ufarlig; disse prøvninger skal gennemføres for hver type, inden typen for første gang transporteres under disse betingelser, og
- (j) cellerne og batterierne skal være konstrueret eller emballeret på en sådan måde, at enhver kortslutning undgås under normale transportbetingelser.

Som brugt ovenfor og ellers i ADR forstås ved »indhold af lithium« den masse af lithium i anoden af en celle med lithiummetal eller lithiumlegering, undtaget herfra er celler med lithiumioner, hvor »lithiumækvivalentmængden« i gram regnes som 0,3 gange den nominelle kapacitet i amperetimer.

- 190 Aerosoldispensere skal forsynes med en beskyttelse mod utilsigtet udtømning. Aerosoldispensere med et volumen på højst 50 ml, som udelukkende indeholder ugiftige stoffer, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.

- 191 Små beholdere indeholdende gas (gaspatroner) med en kapacitet på højst 50 ml, som udelukkende indeholder ugiftige stoffer, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 193 Ammoniumnitratgødninger, der har denne sammensætning og ligger under de anførte grænser for indhold, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, hvis skålprøven (se Manual of Tests and Criteria, del III, afsnit 38.2) viser, at de ikke kan dekomponere, og hvis deres overskydende indhold af nitrat ikke overstiger 10 % (vægtprocent, beregnet som kaliumnitrat).
- 194 For ethvert allerede klassificeret selvnedbrydende stof er eventuelle kontrol- og nødtemperaturer samt UN-nummer (gruppebetegnelse) angivet i 2.2.41.4.
- 196 Denne præparation skal opfylde kriterierne i *Manual of Tests and Criteria*, del 2, afsnit 20.4.2 (g), medmindre der ikke kræves fortyndingsmiddel type A for at gøre den mindre følsom. Præparationer, som ikke opfylder disse kriterier, skal transporteres i overensstemmelse med bestemmelserne for klasse 5.2 (se 2.2.52.4).
- 198 Nitrocellulose, opløsninger, som indeholder højst 20 % nitrocellulose, kan transporteres som maling eller trykfarve (se UN 1210, 1263 og 3066).
- 199 Blyforbindelser, som har en opløselighed på højst 5 %, når de er blandet i forholdet 1:1 000 med 0,07 M saltsyre og omrørt i en time ved en temperatur på $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$, betragtes som uopløselige. Se ISO 3711:1990 »Lead chromate pigments and lead chromate — molybdate pigments — Specifications and methods og tests«.
- 203 Denne betegnelse må ikke anvendes for UN 2315 POLYCHLOREREDE BIPHENYLER.
- 204 Genstande, som indeholder røgproducerende stoffer, som ifølge kriterierne for klasse 8 er ætsende, skal forsynes med en fareseddel nr. 8.
- 205 Denne betegnelse må ikke anvendes for UN 3155 PENTACHLORPHENOL.
- 207 Polymerer i granulatform og støbekomponenter kan være fremstillet af polystyren, poly(methylmethacrylat) eller af en andet polymermateriale.
- 208 Handelskvaliteten af calciumnitratholdige gødningsstoffer, som hovedsageligt består af et dobbeltsalt (calciumnitrat og ammoniumnitrat), der indeholder højst 10 % ammoniumnitrat og mindst 12 % krystalvand, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 210 Toksiner fra planter, dyr eller bakterier, som indeholder smittefarlige stoffer, eller toksiner, som er indeholdt i smittefarlige stoffer, er stoffer i klasse 6.2.
- 215 Denne betegnelse gælder kun for det teknisk rene stof eller for præparationer med dette stof, som har en SADT højere end $75\text{ }^{\circ}\text{C}$; den omfatter derfor ikke præparationer, som er selvnedbrydende (mht. selvnedbrydende stoffer, se 2.2.41.4).
- 216 Blandinger af faste stoffer, som ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, og brandfarlige væsker må transporteres under denne betegnelse uden forudgående klassificering i henhold til kriterierne for klasse 4.1 under forudsætning af, at der ikke er nogen fri væske synlig, når stoffet læsses, eller når emballagen, køretøjet eller containeren lukkes.
- 217 Blandinger af faste stoffer, som ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, og giftige væsker må transporteres under denne betegnelse uden forudgående klassificering i henhold til kriterierne for klasse 6.1 under forudsætning af, at der ikke er nogen fri væske synlig, når stoffet læsses, eller når emballagen, køretøjet eller containeren lukkes. Denne betegnelse må ikke anvendes for faste stoffer, som indeholder en væske, som hører til emballagegruppe I.
- 218 Blandinger af faste stoffer, som ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, og ætsende væsker må transporteres under denne betegnelse uden forudgående klassificering i henhold til kriterierne for klasse 8 under forudsætning af, at der ikke er nogen fri væske synlig, når stoffet læsses, eller når emballagen, køretøjet eller containeren lukkes.
- 219 Genetisk modificerede mikroorganismer, som er smittefarlige, skal transporteres som UN 2814 eller 2900.
- 220 Kun den tekniske betegnelse for den brandfarlige væskekomponent i denne opløsning eller blanding skal anføres i parentes umiddelbart efter den officielle godsbetegnelse.

- 221 Stoffer, der henføres til denne betegnelse, må ikke tilhøre emballagegruppe I.
- 222 Når begrebet »der reagerer med vand« anvendes for at beskrive et stof i dette direktiv, betyder dette, at stoffet udvikler brandfarlige gasser, når det kommer i kontakt med vand.
- 224 Stoffet skal forblive flydende under normale transportforhold, medmindre det kan påvises gennem prøvninger, at stoffets følsomhed i frossen tilstand ikke er større end i flydende tilstand. Stoffet må ikke fryse ved temperaturer over -15°C .
- 225 Ildslukkere, som falder ind under denne betegnelse, kan være udstyret med drivpatroner for at sikre deres funktion (drivpatroner for den mekaniske drivmekanisme tilhørende klassifikationskoderne 1.4C eller 1.4S), uden ændring af klassifikationen i klasse 2, gruppe A eller O i henhold til 2.2.2.1.3, forudsat at den samlede mængde af deflagrerende eksplosivstoffer (drivstoffer) ikke overstiger 3,2 g pr. ildslukker.
- 226 Præparationer af dette stof, som indeholder mindst 30 % ikke-flygtige, ikke-brandfarlige flegmatiseringsmidler, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 227 Dette stof må kun transporteres under andre bestemmelser end de, som gælder for klasse 1, såfremt det er emballeret på en sådan måde, at det procentuelle vandindhold på intet tidspunkt falder til under den opgivne værdi under transporten. Når det er flegmatiseret med vand og uorganisk inert materiale må indholdet af ureanitrat ikke overstige 75 vægt-%, og blandingen må ikke kunne blive bragt til eksplosion ved en type (a) prøvning i prøvningsserie 1 ifølge *Manual of Test and Criteria*, del 1.
- 228 Blandinger, som ikke opfylder kriterierne for brandfarlige gasser (se 2.2.2.1.5), skal transporteres under UN 3163.
- 230 Denne betegnelse gælder for celler og batterier, som indeholder lithium i enhver form, herunder lithiumpolymer- og lithiumionceller og batterier.

Lithiumceller og batterier kan transporteres under denne betegnelse, såfremt de opfylder følgende bestemmelser:

- (a) hver type celle eller batteri skal gennem udførelse af de i *Manual of Test and Criteria*, del III, afsnit 38.3 foreskrevne prøvninger have vist, at kriterierne for henførelse til klasse 9 er opfyldt,
 - (b) alle celler og batterier skal være forsynet med en sikkerhedsanordning mod indre overtryk eller være konstrueret på en sådan måde, at et voldsomt brud under normale transportforhold undgås,
 - (c) alle celler og batterier skal være forsynet med en anordning, der effektivt forhindrer udvendige kortslutninger, og
 - (d) alle batterier med flere celler eller med parallelt forbundne serier af celler skal være udstyret med effektive anordninger, der forhindrer en farlig returstrøm (f.eks. dioder og sikringer).
- 235 Denne betegnelse finder anvendelse for genstande, som ifølge 2.2.1.1 kan henføres til klasse 1, og som anvendes som livreddende airbags eller sikkerhedsseler i køretøjer, såfremt de transporteres som tilbehørsdele, og såfremt disse dele, når de afleveres til transport, har været prøvet i overensstemmelse med prøvningsserie 6 (c) i *Manual of Test and Criteria*, del I, kapitel 16, uden at indretningen er eksploderet, indretningens beholder er blevet ødelagt, der har været fare for udslyngning af sprængstykker eller fare for varmeudvikling, som i høj grad kunne hindre brandbekæmpelsen eller andre redningsforanstaltninger i de umiddelbare omgivelser. Såfremt airbag-oppusterenheden har gennemgået prøvningsserie 6 (c) med et tilfredsstillende resultat, er det ikke nødvendigt at gentage prøvningen med hele airbagmodulet.
- 236 Polyester harpiks-flerkomponentsystemer består af to komponenter: et basisprodukt (klasse 3, emballagegruppe II eller III) og et aktiveringsmiddel (organisk peroxid). Det organiske peroxid skal være af type D, E eller F, som ikke kræver temperaturkontrol. Emballagegruppen skal være II eller III i overensstemmelse med de på basisproduktet anvendte kriterier for klasse 3. Den mængdebegrænsning, der refereres til i kolonne (7) i tabel A i kapitel 3.2, gælder for basisproduktet.
- 237 Membranfiltrene inklusive papirseparatorer og belægnings- og forstærkningsmateriale mv., som er til stede under transporten, må ifølge *Manual of Test and Criteria*, del 1, prøvningsserie 1 (a) ikke have tendens til at udbrede en detonation.

Derudover kan den kompetente myndighed på baggrund af resultater fra egnede prøvninger for forbrændingshastigheden og under hensyntagen til standardprøvninger udført efter *Manual of Test and Criteria*, del III, underafsnit 33.2.1 fastsætte, at membranfiltre af nitrocellulose i den form, som de skal transporteres i, ikke er omfattet af bestemmelserne for brandfarlige faste stoffer i klasse 4.1.

- 238 (a) Akkumulatorer kan anses for at være sikre mod spild, såfremt de kan klare den nedenfor angivne vibrations- og trykprøvning, uden at der lækker akkumulatorvæske.

Vibrationsprøvning: Akkumulatoren fastgøres til underlaget af en vibrationsmaskine og udsættes for en enkel harmonisk sinusbevægelse med en amplitude på 0,8 mm (1,6 mm totaludslag). Frekvensen ændres trinvist med 1 Hz/min mellem 10 Hz og 55 Hz. Hele frekvensområdet gennemløbes frem og tilbage inden for 95 ± 5 minutter for hver position, som akkumulatoren monteres i (vibrationsretning). Akkumulatoren testes i lige lange tidsperioder i tre positioner lodret over for hinanden (inklusive en position, hvor påfyldnings- og udluftningsåbningerne, såfremt de eksisterer, befinder sig i omvendt stilling).

Trykforskelprøvning: Efter vibrationsprøvningen udsættes akkumulatoren i seks timer ved $24^\circ\text{C} \pm 4^\circ\text{C}$ for en trykforskel på mindst 88 kPa. Akkumulatoren testes i tre positioner lodret over for hinanden (inklusive en position, hvor påfyldnings- og udluftningsåbningerne, såfremt de eksisterer, befinder sig i omvendt stilling) i mindst 6 timer i hver stilling.

- (b) Spildsikre akkumulatorer er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, hvis elektrolytten ikke løber ud ved en temperatur på 55°C i tilfælde af, at batterihuset er ødelagt eller har en revne, eller hvis der ikke er nogen væske til stede, som kan løbe ud, alt under forudsætning af, at akkumulatorens poler er beskyttet mod kortslutning, når den er emballeret for transport.

- 239 Batterierne eller cellerne må ikke indeholde farlige stoffer med undtagelse af natrium, svovl og/eller polysulfider. Batterier og celler må ikke leveres til transport ved en temperatur, hvor det natrium, der befinder sig i dem, er flydende, medmindre den kompetente myndighed i oprindelseslandet har givet tilladelse hertil, og det sker på de vilkår, som denne myndighed har fastsat. Hvis oprindelseslandet ikke er en medlemsstat, skal tilladelsen gives og vilkårene fastsættes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til.

Cellerne skal bestå af hermetisk lukkede metalhuse, som fuldstændigt omslutter de farlige stoffer, og som er konstrueret og lukket på en sådan måde, at der ikke kan ske udslip af de stoffer under normale transportforhold.

Batterierne skal bestå af celler, som er sikret, og som fuldstændigt omslutter de farlige stoffer, og som er konstrueret og lukket på en sådan måde, at der ikke kan ske udslip af stofferne under normale transportforhold.

- 241 Præparationen skal være fremstillet på en sådan måde, at den forbliver homogen og ikke skiller under transporten. Præparationer med lavt indhold af nitrocellulose, som ikke viser farlige egenskaber, når de prøves for deres detonations-, deflagrations- eller eksplosionsevne under opvarmning under indeslutning i henhold til prøvningerne i prøvningsserierne 1 (a), 2 (b) og 2 (c) i *Manual of Test and Criteria*, del I, og som heller ikke er brandfarlige stoffer, når de udsættes for prøvning nr. 1 i *Manual of Test and Criteria*, del III, underafsnit 33.2.1.4 (om nødvendigt skal stoffet i form af små plader- males og sigtes, for at reducere kornstørrelsen til højst 1,25 mm), er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.

- 244 Denne betegnelse omfatter f.eks. aluminiumbundfald, aluminiumslagge, brugte katoder, brugte indvendige foringer af støbeforme og aluminiumsaltslagge.

- 247 Alkoholholdige drikkevarer med mere end 24 vol-% men ikke over 70 vol-% alkohol kan uanset bestemmelserne i kapitel 6.1 transporteres efter de nedenfor nævnte betingelser i naturtræsfade med en kapacitet på højst 500 liter, såfremt transporten sker som et led i fremstillingsprocessen:

- (a) fadene skal undersøges og tætnes inden påfyldning,
- (b) der skal være tilstrækkeligt frit rum til ekspansion af væsken (mindst 3 %),
- (c) fadene skal transporteres med spunshullerne pegende opad, og
- (d) fadene skal transporteres i containere, som opfylder kravene i CSC. Hvert fad skal anbringes i vugger, som er tilpasset fadet, og fastkiles ved hjælp af egnede midler på en sådan måde, at enhver forskydning under transporten er udelukket.

- 249 Jerncerium, stabiliseret mod korrosion, med et jernindhold på mindst 10 % er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.

- 250 Denne betegnelse må kun anvendes for prøveforsendelser af kemikalier, som skal analyseres i forbindelse med implementeringen af »Konvention om forbud mod udvikling, fremstilling, oplagring og anvendelse af kemiske våben og sådanne våbens tilintetgørelse«. Transport af stoffer under denne betegnelse skal ske i henhold til procedurereglerne for beskyttelse og sikkerhed, fastlagt af »Organisationen for Forbud mod Kemiske Våben«.
- Den kemiske prøve må først transporteres, efter at den kompetente myndighed eller generaldirektøren for »Organisationen for Forbud mod Kemiske Våben« har givet tilladelse hertil, og såfremt prøven opfylder følgende forskrifter:
- (a) den skal være emballeret i overensstemmelse med emballeringsforskrift 623 i *ICAO Technical Instructions* (se S-3-8 i supplementet), og
 - (b) under transporten skal en kopi af transporttilladelsen, som viser mængdebegrænsninger og emballeringsbestemmelser, være vedhæftet transportdokumentet.
- 251 Betegnelsen KEMISK TESTSÆT eller FØRSTEHJÆLPSUDSTYR er beregnet til kasser, skrin mv., som indeholder små mængder af forskelligt slags farligt gods, som anvendes medicinsk eller til analyse- eller testformål. Disse testsæt må ikke indeholde farligt gods, for hvilket der i tabel A i kapitel 3.2, kolonne (7) er angivet koden »LQ0«.
- De enkelte bestanddele må ikke kunne reagere farligt med hinanden (se definitionen i 1.2.1 for »farlig reaktion«). Den samlede mængde af farligt gods i enkelt sæt må ikke overstige 1 liter eller 1 kg. Den emballagegruppe, som sættet skal henføres til, skal være den strengeste emballagegruppe, som gælder for en af de bestanddele, der indgår i sættet.
- Førstehjælpsudstyr, som medbringes i et køretøj til brug for førstehjælp eller anvendelse på stedet, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 252 Vandige opløsninger af ammoniumnitrat med højst 0,2 % brændbare stoffer og i en koncentration på højst 80 % er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt ammoniumnitratet forbliver opløst under alle transportforhold.
- 266 Det er ikke tilladt at transportere dette stof, såfremt det indeholder mindre alkohol, vand eller flegmatiserende midler end angivet, medmindre den kompetente myndighed har givet en særlig tilladelse hertil (se 2.2.1.1).
- 267 Sprængstoffer af type C, som indeholder chlorater, skal adskilles fra eksplosive stoffer, der indeholder ammoniumnitrat eller andre ammoniumsalte.
- 268 Hvis der foreligger samtykke fra den kompetente myndighed, må udtrykket »SPRÆNGSTOF« erstattes med »SPRÆNGMIDDEL« (se 2.2.1.1).
- 270 Vandige opløsninger af faste uorganiske nitrater i klasse 5.1 anses ikke for at opfylde kriterierne for klasse 5.1, såfremt koncentrationen af stofferne i opløsningen ikke overstiger mætningsgrænsen på 80 % ved den lavest mulige temperatur under transporten.
- 271 Som flegmatiserende midler kan bruges lactose, glucose eller lignende midler, forudsat at stoffet indeholder mindst 90 vægt-% flegmatiseringsmidler. Den kompetente myndighed kan på grundlag af prøvingsserie 6 (c) i *Manual of Tests and Criteria*, del 1, afsnit 16, som er blevet gennemført på mindst tre kolli klargjort til transport, tillade, at disse blandinger henføres til klasse 4.1. Blandinger med mindst 98 vægt-% flegmatiseringsmidler er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv. Kolli, som indeholder mindst 90 vægt-% flegmatiseringsmidler, behøver ikke at være påsat fareseddel nr. 6.1.
- 272 Dette stof må i henhold til bestemmelserne for klasse 4.1 kun transporteres med en særlig tilladelse fra den kompetente myndighed (se UN 0143).
- 273 Maneb og manebpræparationer, som er stabiliserede mod selvopvarmning, behøver ikke henføres til klasse 4.2, såfremt det ved prøvninger kan dokumenteres, at et kubisk volumen på 1 m³ af stoffet ikke selvantænder, og at temperaturen midt i prøven ikke overstiger 200 °C, når prøven i et tidsrum på 24 timer holdes på en temperatur på mindst 75 °C ± 2 °C.
- 274 Bestemmelserne i 3.1.2.6.1 er gældende.
- 278 Dette stof må kun klassificeres og transporteres med tilladelse fra den kompetente myndighed på grundlag af resultaterne fra prøvingsserie 2 og prøvingsserie 6 (c) i *Manual of Tests and Criteria*, del I på kolli klargjort til transport (se 2.2.1.1). Den kompetente myndighed skal fastlægge emballagegruppen på grundlag af kriterierne i 2.2.3 og den emballagetype, der er anvendt i forbindelse med prøvingsserie 6 (c).

- 279 Dette stof er henført til denne klassifikation og denne emballagegruppe på grundlag af menneskelig erfaring fremfor på grundlag af den strikte anvendelse af klassificeringskriterierne i dette direktiv.
- 280 Denne betegnelse gælder for genstande, som anvendes i køretøjer som livreddende airbag-oppustere, airbag-moduler eller selestrammere, og som indeholder en gas eller en blanding af komprimerede gasser, som i henhold til 2.2.2.1.3 er henført til klasse 2, gruppe A eller O, samt intet eller kun små mængder af pyroteknisk stof. Ved genstande med pyroteknisk stof skal de udløste sprængvirkninger holdes tilbage i trykbeholderen således, at genstandene kan undtages fra klasse 1 i overensstemmelse med anmærkningen i 2.2.1.1.1 (b) i sammenhæng med 16.6.1.4.7 (a) (ii) i *Manual of Tests and Criteria*, del I. Desuden skal genstandene være konstrueret eller emballeret for transporten på en sådan måde, at der ved brand ikke er fare for, at trykbeholderen fragmenterer, eller der udslynges sprængstykker. Dette skal bestemmes ved analyse.
- 282 Dispersioner med et flammepunkt på højst 61 °C skal desuden forsynes med en fareseddel nr. 3.
- 283 Genstande, som indeholder en gas, og som bliver brugt som støddæmpere, herunder stødenergiabsorberende indretninger eller trykluffjedre, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, forudsat:
- (a) at hver genstand har en gasvolumenkapacitet på højst 1,6 liter og et ladetryk på højst 280 bar, hvorved produktet mellem volumen (liter) og ladetryk (bar) ikke overstiger 80 (f.eks. 0,5 liter volumen og 160 bar ladetryk, 1 liter volumen og 80 bar ladetryk, 1,6 liter volumen og 50 bar ladetryk, 0,28 liter volumen og 280 bar ladetryk),
 - (b) at hver genstand har et mindste sprængtryk på 4 gange ladetrykket ved 20 °C for produkter med et volumen på højst 0,5 liter, og 5 gange ladetrykket for produkter med et volumen større end 0,5 liter,
 - (c) at hver genstand er fremstillet af et materiale, som ikke splintrer ved brud,
 - (d) at hver genstand er fremstillet efter en kvalitetssikringsnorm, som den kompetente myndighed kan acceptere, og
 - (e) at konstruktionen er blevet underkastet en brandtest, hvor det er dokumenteret, at det indvendige tryk i genstanden reduceres ved hjælp af en smeltesikring eller en anden trykreduktionsindretning, således at genstanden ikke kan fragmentere eller skydes ud som en raket.
- Vedrørende udstyrsdele til motorkøretøjer, se også 1.1.3.2 (d).
- 284 En oxygengenerator, kemisk, som indeholder oxiderende stoffer, skal opfylde følgende betingelser:
- (a) Generatoren må, såfremt den har en indretning til udløsning af eksplosivstoffer, kun transporteres under denne betegnelse, hvis den i henhold til anmærkningen i 2.2.1.1.1 (b) er udelukket fra klasse 1.
 - (b) Generatoren skal uemballeret være i stand til at klare en faldprøve på 1,8 m mod en stiv, uelastisk, plan og vandret flade og i den stilling, hvor sandsynligheden for en skade er størst, uden at indholdet slipper ud, og uden at en generering sættes i gang.
 - (c) Når en generator er udstyret med en aktiveringsindretning, skal den have mindst to virksomme sikringsanordninger mod utilsigtet aktivering.
- 286 Membranfiltre af nitrocellulose, som henføres til denne betegnelse, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, hvis hvert filter har en masse, som ikke overstiger 0,5 g og hvis de hver for sig befinder sig i en genstand eller i en forseglet pakke.
- 287 Nye lithiumceller og -batterier, som ikke har været i omløb eller er blevet fyldt, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt:
- (a) elektrolytten ikke falder ind under en definition på nogen klasse i dette direktiv, eller
 - (b) elektrolytten, hvis den falder ind under definitionen på en klasse i dette direktiv, ikke vil kunne løbe ud af en ødelagt eller revnet batteribeholder, og der ikke er nogen fri væske, som kan løbe ud.
- 288 Disse stoffer må kun klassificeres og transporteres med tilladelse fra den kompetente myndighed på grundlag af resultaterne fra prøvninger efter prøvningsserie 2 og en prøvning efter nr. 6 (c) i *Manual of Test and Criteria*, del I, på kolli, der er klargjorte til transport (se 2.2.1.1).

- 289 Airbags og selestrammere, der er monteret i køretøjer eller i færdige køretøjskomponenter, som f.eks. ratstammer, dørpaneler og sæder, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 290 Såfremt dette stof svarer til definitionerne og kriterierne for andre af de i del 2 angivne klasser, skal det klassificeres efter dets dominerende sekundære fare. Stoffet skal angives med den officielle godsbetegnelse og det UN-nummer, som svarer til den dominerende klasse, suppleret med stoffets betegnelse ifølge kolonne (2) i tabel A i kapitel 3.2. Stoffet skal transporteres i overensstemmelse med de bestemmelser, der gælder for dette UN-nummer. Derudover gælder alle bestemmelserne i 2.2.7.9.1 med undtagelse af 5.2.1.7.2 og 5.4.1.2.5.1 (a).
- 291 Brandfarlige fordråbende gasser skal være indeholdt i kølemaskinens komponenter. Disse komponenter skal være konstrueret og afprøvet til at kunne modstå mindst 3 gange kølemaskinernes arbejdsstryk. Kølemaskinerne skal være konstrueret og fremstillet under hensyn til, at de skal indeholde flydende gas og således, at det under normale transportforhold er udelukket, at de komponenter, der står under tryk, brister, eller at der dannes revner. Kølemaskiner, der indeholder mindre end 12 kg gas, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 292 Under denne betegnelse må kun transporteres blandinger med højst 23,5 % oxygen. For koncentrationer under denne grænseværdi kræves ikke en fareseddel nr. 5.1.
- 293 For tændstikker gælder følgende definitioner:
- (a) Stormtændstikker er tændstikker, hvis hoveder indeholder en friktionsfølsom tændingssubstans og en pyroteknisk substans, som brænder med en lille eller ingen flamme, men med stor varmeudvikling.
 - (b) Sikkerhedstændstikker er tændstikker, som er kombineret med eller hæftet til et hæfte, et lille brev eller en æske og som kun kan antændes gennem friktion mod en speciel præpareret overflade.
 - (c) Tændstikker, antændelige ved strygning på enhver flade (»strike anywhere«), er tændstikker, som kan antændes gennem friktion mod en fast overflade.
 - (d) Vokstændstikker er tændstikker, som både kan antændes gennem friktion mod en præpareret og en fast overflade.
- 295 Det er ikke nødvendigt at mærke hver akkumulator med påskrifter og fareseddel, såfremt pallen er forsynet med den pågældende mærkning.
- 296 Disse genstande kan indeholde:
- (a) Komprimerede gasser i klasse 2, gruppe A eller O i henhold til 2.2.2.1.3.
 - (b) Signalmidler (klasse 1), som kan indeholde røg- og lyselementer.
 - (c) Akkumulatorer, elektriske.
 - (d) Førstehjælpsudstyr.
 - (e) Tændstikker, antændelige ved strygning på enhver flade (»strike anywhere«).
- 297-499 (Reserveret)
- 500 UN 3064 nitroglycerin, opløsning i alkohol, med mere end 1 % men højst 5 % nitroglycerin, emballeret i overensstemmelse med emballeringsforskrift P300 i 4.1.4.1, er et stof i klasse 3.
- 501 Naphthalen, smeltet, se UN 2304.
- 502 UN 2006 plast, nitrocellulosebaseret, selvopvarmende, n.o.s., og UN 2002 celluloid, affald, er stoffer i klasse 4.2.
- 503 Phosphor, hvidt eller gult, smeltet, se UN 2447.
- 504 UN 1847 kaliumsulfid, hydreret med mindst 30 % krystalvand, UN 1849 natriumsulfid, hydreret med mindst 30 % krystalvand og UN 2949 natriumhydrogensulfid, hydreret med mindst 25 % krystalvand, er stoffer i klasse 8.
- 505 UN 2004 magnesiumdiamid er et stof i klasse 4.2.
- 506 Jordalkalimetaller og jordalkalimetallegeringer i pyrofor form er stoffer i klasse 4.2.

- UN 1869 magnesium eller UN 1869 magnesiumlegeringer med mere end 50 % magnesium som piller, drejespåner eller bånd er stoffer i klasse 4.1.
- 507 UN 3048 aluminiumphosphid-pesticider med tilsætninger for at forsinke udvikling af giftige, brandfarlige gasser, er stoffer i klasse 6.1.
- 508 UN 1871 titanhydrid og UN 1437 zirkoniumhydrid er stoffer i klasse 4.1. UN 2870 aluminiumborhydrid er et stof i klasse 4.2.
- 509 UN 1908 chloritopløsning er et stof i klasse 8.
- 510 UN 1755 chromsyre, opløsning, er et stof i klasse 8.
- 511 UN 1625 kviksølv(II)nitrat, UN 1627 kviksølv(I)nitrat og UN 2727 thalliumnitrat er stoffer i klasse 6.1. Thoriumnitrat, fast, uranylitrathexahydratopløsning og uranylinitrat, fast, er stoffer i klasse 7.
- 512 UN 1730 antimonpentachlorid, flydende, UN 1731 antimonpentachlorid, opløsning, UN 1732 antimonpentafluorid og UN 1733 antimontrichlorid er stoffer i klasse 8.
- 513 UN 1571 bariumazid, fugtet, er et stof i klasse 4.1. UN 1445 bariumchlorat, UN 1446 bariumnitrat, UN 1447 bariumperchlorat, UN 1448 bariumpermanganat og UN 1449 bariumperoxid er stoffer i klasse 5.1.
- 514 UN 2464 berylliumnitrat er et stof i klasse 5.1.
- 515 UN 1581 chlorpicrin og methylbromid, blanding, og UN 1582 chlorpicrin og methylchlorid, blanding, er stoffer i klasse 2.
- 516 UN 1912 methylchlorid og dichlormethan, blanding, er et stof i klasse 2.
- 517 UN 1690 natriumfluorid, UN 1812 kaliumfluorid, UN 2505 ammoniumfluorid, UN 2674 natriumfluorsilicat og UN 2856 fluorsilicater, n.o.s. er stoffer i klasse 6.1
- 518 UN 1463 chromtrioxid, vandfrit (chromsyre, fast), er et stof i klasse 5.1.
- 519 UN 1048 hydrogenbromid, vandfri, er et stof i klasse 2.
- 520 UN 1050 hydrogenchlorid, vandfri, er et stof i klasse 2.
- 521 Faste chloriter og hypochloriter er stoffer i klasse 5.1
- 522 UN 1873 perchlorsyre, vandig opløsning med mere end 50 vægt-% men højst 72 vægt-% ren syre, er et stof i klasse 5.1. Det er ikke tilladt at transportere perchlorsyre, vandig opløsning med mere end 72 vægt-% ren syre, eller blandinger af perchlorsyre med andre væsker end vand.
- 523 UN 1382 kaliumsulfid, vandfrit og UN 1385 natriumsulfid, vandfrit, samt hydrater af disse med mindre end 30 % krystalvand samt UN 2318 natriumhydrogensulfid med mindre end 25 % krystalvand er stoffer i klasse 4.2.
- 524 UN 2858 færdige zirconiumprodukter med en tykkelse på mindst 18 µm er stoffer i klasse 4.1.
- 525 Opløsninger af uorganiske cyanider, som indeholder samlet mere end 30 % cyanidioner, skal henføres til emballagegruppe I, opløsninger, som indeholder samlet mere end 3 % men højst 30 % cyanidioner, skal henføres til emballagegruppe II, og opløsninger, som indeholder mere end 0,3 % men højst 3 % cyanidioner, skal henføres til emballagegruppe III.
- 526 UN 2000 celluloid er et stof i klasse 4.1.
- 527 Metalorganiske forbindelser og deres opløsninger, som ikke er selvantændelige, men som udvikler brandfarlige gasser, når de kommer i kontakt med vand, er stoffer hørende til klasse 4.3, UN 3207. Brandfarlige opløsninger med metalorganiske forbindelser, som ikke er selvantændelige, og som ikke udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, er stoffer i klasse 3.
- 528 UN 1353 fibre og vævede stoffer, imprægneret med svagt nitreret cellulose, ikke-selvopvarmende, er genstande i klasse 4.1.

- 529 UN 0135 kviksølvfulminat, fugtet med mindst 20 vægt-% vand eller en blanding af alkohol og vand, er et stof hørende til klasse 1. Kviksølv(I)chlorid (calomel) er et stof hørende til klasse 9, UN 3077.
- 530 UN 3293 hydrazin, vandig opløsning med højst 37 vægt-% hydrazin er et stof i klasse 6.1.
- 531 Blandinger med et flammepunkt under 23 °C og indeholdende mere end 55 % nitrocellulose med et hvilket som helst indhold af nitrogen eller indeholdende højst 55 % nitrocellulose med et nitrogenindhold højere end 12,6 % (i tørstof) er stoffer i klasse 1 (se UN 0340 eller 0342) eller klasse 4.1.
- 532 UN 2672 ammoniakopløsning med mindst 10 % og højst 35 % ammoniak er et stof i klasse 8.
- 533 UN 1198 formaldehydopløsning, brandfarlig, er et stof i klasse 3. Formaldehydopløsninger, ikke-brandfarlige, med mindre end 25 % formaldehyd, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 534 Selvom benzin under visse klimatiske forhold kan have et damptryk ved 50 °C på mere end 110 kPa (1,10 bar) men ikke højere end 150 kPa (1,50 bar), skal benzinen fortsat anses for at være et stof, som ved 50 °C har et damptryk på maksimalt 110 kPa (1,1 bar).
- 535 UN 1469 blynitrat og UN 1470 blyperchlorat er stoffer i klasse 5.1.
- 536 Naphthalen, fast, se UN 1334.
- 537 UN 2869 titantrichlorid, blanding, ikke-pyrofor, er et stof i klasse 8.
- 538 Svovl (i fast tilstand), se UN 1350.
- 539 Opløsninger af isocyanater med et flammepunkt på 23 °C eller højere er stoffer i klasse 6.1.
- 540 UN 1326 hafniumpulver, fugtet, UN 1352 titanpulver, fugtet eller UN 1358 zirconiumpulver, fugtet med mindst 25 % vand, er stoffer i klasse 4.1.
- 541 Nitrocelluloseblandinger, hvis indhold af vand, alkohol eller blødgøringsmidler er lavere end de angivne grænseværdier, er stoffer i klasse 1.
- 542 Talkum med tremolit og/eller actinolit er omfattet af denne betegnelse.
- 543 UN 1005 ammoniak, vandfri, UN 3318 ammoniakopløsning i vand, med mere end 50 % ammoniak, og UN 2073 ammoniakopløsning i vand, med mere end 35 % men højst 50 % ammoniak, er stoffer i klasse 2. Ammoniakopløsninger med højst 10 % ammoniak er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 544 UN 1032 dimethylamin, vandfri, UN 1036 ethylamin, UN 1061 methylamin, vandfri, og UN 1083 trimethylamin, vandfri, er stoffer i klasse 2.
- 545 UN 0401 dipicrylsulfid, fugtet med mindre end 10 vægt-% vand, er et stof i klasse 1.
- 546 UN 2009 zirconium, tørt, færdige plader, strimler eller oprullet tråd, tyndere end 18 µm, er et stof i klasse 4.2. Zirconium, tørt, oprullet tråd, færdige plader eller strimler på mindst 254 µm, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 547 UN 2210 maneb eller UN 2210 manebpræparationer i selvopvarmende form er stoffer i klasse 4.2.
- 548 Chlorsilaner, som udvikler brandfarlige gasser, når de kommer i kontakt med vand, er stoffer i klasse 4.3.
- 549 Chlorsilaner med et flammepunkt under 23 °C, som ikke udvikler brandfarlige gasser, når de kommer i kontakt med vand, er stoffer i klasse 3.
- Chlorsilaner med et flammepunkt højere end 23 °C, som ikke udvikler brandfarlige gasser, når de kommer i kontakt med vand, er stoffer i klasse 8.
- 550 UN 1333 cerium i plader, barrer eller stænger, er et stof i klasse 4.1.
- 551 Opløsninger af disse isocyanater med et flammepunkt under 23 °C er stoffer i klasse 3.

- 552 Metaller og metallegeringer i pulverform eller i anden brandfarlig form, som er selvantændelige, er stoffer i klasse 4.2. Metaller og metallegeringer i pulverform eller i anden brandfarlig form, som udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand, er stoffer i klasse 4.3.
- 553 Denne blanding af hydrogenperoxid og pereddikesyre må under laboratoriumprøvningsbetingelser (se *Manual of Tests and Criteria*, del II, afsnit 20) hverken detonere i kaviteret tilstand eller deflagrere i det hele taget, og må ved opvarmning under indeslutning ikke udvise nogen form for reaktion eller sprængvirkning. Denne præparation skal være termisk stabil (selvaccellerende dekompositionstemperatur på 60 °C eller højere for et kolli på 50 kg) og skal indeholde en væske til desensibilisering, som skal være forenelig med pereddikesyre. Stoffer, som ikke svarer til disse kriterier, anses for at være stoffer i klasse 5.2 (se *Manual of Tests and Criteria*, del II afsnit 20.4.3 (g)).
- 554 Metalhydrider, som udvikler brandfarlige gasser, når de kommer i kontakt med vand, er stoffer i klasse 4.3.
- UN 2870 aluminiumborhydrid eller UN 2870 aluminiumborhydrid i udstyr er stoffer i klasse 4.2.
- 555 Støv og pulver af metaller, ikke-giftig, i ikke-selvantændelig form, som dog udvikler brandfarlige gasser, når de kommer i kontakt med vand, er stoffer i klasse 4.3.
- 556 Metalorganiske forbindelser og deres opløsninger, som er selvantændelige, er stoffer i klasse 4.2. Brandfarlige opløsninger med metalorganiske forbindelser i koncentrationer, som ved kontakt med vand hverken udvikler brandfarlige gasser i farlige mængder eller er selvantændelige, er stoffer i klasse 3.
- 557 Støv og pulver af metaller i pyrofor tilstand er stoffer i klasse 4.2.
- 558 Metaller og metallegeringer i pyrofor tilstand er stoffer i klasse 4.2. Metaller og metallegeringer, som ikke udvikler brandfarlige gasser, når de kommer i kontakt med vand, og som ikke er pyrofore eller selvopvarmende, men som let antændes, er stoffer i klasse 4.1.
- 559 Det er ikke tilladt at transportere blandinger af hypochlorit og et ammoniumsalt. UN 1791 hypochloritopløsning er et stof i klasse 8.
- 560 UN 3257 opvarmet flydende stof, n.o.s. (herunder smeltet metal og smeltet salt) ved en temperatur på 100 °C eller derover, og ved en temperatur, der er lavere end dets flammepunkt, når det gælder stoffer, som har et flammepunkt, er et stof i klasse 9.
- 561 Chlorformater med i overvejende grad ætsende egenskaber er stoffer i klasse 8.
- 562 Selvantændelige metalorganiske forbindelser er stoffer i klasse 4.2. Metalorganiske forbindelser, som udvikler brandfarlige gasser, når de kommer i kontakt med vand, er stoffer i klasse 4.3.
- 563 UN 1905 selensyre er et stof i klasse 8.
- 564 UN 2443 vanadiumoxytrichlorid, UN 2444 vanadiumtetrachlorid og UN 2475 vanadiumtrichlorid er stoffer i klasse 8.
- 565 Til denne betegnelse skal henføres uspecifiseret affald, som stammer fra medicinsk/ veterinærmedicinsk behandling af mennesker/ dyr eller fra biologisk forskning, og hvor sandsynligheden for, at de indeholder stoffer i klasse 6.2, er lille. Dekontamineret klinisk affald eller affald stammende fra biologisk forskning, som før har indeholdt smittefarlige stoffer, er ikke omfattet af bestemmelserne for klasse 6.2.
- 566 UN 2030 hydrazinhydrat og UN 2030 hydrazin, vandig opløsning med mere end 37 vægt-% men højst 65 vægt-% hydrazin, er stoffer i klasse 8.
- 567 Blandinger med mere end 21 vol-% oxygen skal klassificeres som oxiderende.
- 568 Bariumazid med et vandindhold under den foreskrevne grænseværdi skal henføres til klasse 1, UN 0224.
- 569-579 (Reserveret)
- 580 Tankvogne, specialkøretøjer og særligt udstyrede køretøjer til bulktransport skal på begge langsider være forsynet med mærkningen ifølge 5.3.3. Tankcontainere, UN-tanke, specialcontainere og særligt udstyrede containere til bulktransport skal være forsynet med denne mærkning på alle fire sider.

- 581 Denne betegnelse omfatter blandinger af methylacetylen og propadien med carbonhydrider (kulbrinter), og som:
- blanding P1 indeholder højst 63 vol-% methylacetylen og propadien og højst 24 vol-% propan og propen, hvor procentdelen af mættede C₄-carbonhydrider skal være på mindst 14 vol-%, og
- blanding P2 indeholder højst 48 vol-% methylacetylen og propadien og højst 50 vol-% propan og propen, hvor procentdelen af mættede C₄-carbonhydrider skal være på mindst 5 vol-%, samt blandinger af propadien med 1-4 % methylacetylen.
- Med henblik på opfyldelse af kravene til angivelser i transportdokumentet (se 5.4.1.1), kan betegnelsen »blanding P1« eller »blanding P2« anvendes som den tekniske betegnelse, hvor det er relevant.
- 582 Denne betegnelse omfatter bl.a. blandinger af gasser kendetegnet ved bogstavet R..., og som
- blanding F1 har et damptryk ved 70 °C på højst 1,3 MPa (13 bar) og en massefylde ved 50 °C, som ikke er lavere end dichlorfluormethans (1,30 kg/L),
- blanding F2 har et damptryk ved 70 °C på højst 1,9 MPa (19 bar) og en massefylde ved 50 °C, som ikke er lavere end dichlordifluormethans (1,21 kg/L), og
- blanding F3 har et damptryk ved 70 °C på højst 3 MPa (30 bar) og en massefylde ved 50 °C, som ikke er lavere end chlordifluormethans (1,09 kg/L).
- Anm.: Trichlorfluormethan (kølemiddel R 11), 1,1,2-trichlor-1,2,2-trifluorethan (kølemiddel R 113), 1,1,1-trichlor-2,2,2-trifluorethan (kølemiddel R 113a), 1-chlor-1,2,2-trifluorethan (kølemiddel R 133) og 1-chlor-1,1,2-trifluorethan (kølemiddel R 133b) er ikke stoffer i klasse 2. De kan dog være en bestanddel af blandingerne F1-F3.
- Med henblik på opfyldelse af kravene til angivelser i transportdokumentet (se 5.4.1.1), kan betegnelsen »blanding F1«, »blanding F2« eller »blanding F3« anvendes som den tekniske betegnelse, hvor det er relevant.
- 583 Denne betegnelse omfatter bl.a. blandinger, som:
- blanding A, som ved 70 °C har et damptryk på højst 1,1 MPa (11 bar), og som har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,525 kg/L,
 - blanding A01, som ved 70 °C har et damptryk på højst 1,6 MPa (16 bar), og som har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,516 kg/L,
 - blanding A02, som ved 70 °C har et damptryk på højst 1,6 MPa (16 bar), og som har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,505 kg/L,
 - blanding A0, som ved 70 °C har et damptryk på højst 1,6 MPa (16 bar), og som har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,495 kg/L,
 - blanding A1, som ved 70 °C har et damptryk på højst 2,1 MPa (21 bar), og som har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,485 kg/L,
 - blanding B1, som ved 70 °C har et damptryk på højst 2,6 MPa (26 bar), og som har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,474 kg/L,
 - blanding B2, som ved 70 °C har et damptryk på højst 2,6 MPa (26 bar), og som har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,463 kg/L,
 - blanding B, som ved 70 °C har et damptryk på højst 2,6 MPa (26 bar), og som har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,450 kg/L,
 - blanding C, som ved 70 °C har et damptryk på højst 3,1 MPa (31 bar), og som har en massefylde ved 50 °C på mindst 0,440 kg/L.
- Med henblik på opfyldelse af kravene til angivelser i transportdokumentet (se 5.4.1.1), kan betegnelserne
- »Blanding A« eller »Butan«,
 - »Blanding A01« eller »Butan«,
 - »Blanding A02« eller »Butan«,
 - »Blanding A0« eller »Butan«,
 - »Blanding A1«,
 - »Blanding B1«,
 - »Blanding B2«,
 - »Blanding B«,
 - »Blanding C« eller »Propan«,

anvendes som den tekniske betegnelse, hvor det er relevant. Ved transport i tanke må handelsnavnene »butan« og »propan« kun anvendes som en tilføjelse.

- 584 Denne gas er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt følgende betingelser er opfyldt:
- den befinder sig i gasformig tilstand,
 - den indeholder højst 0,5 % luft,
 - den er indeholdt i metalliske kapsler (kulsyrepatroner), som er uden fejl, der kan formindske deres styrke,
 - tætheden af kapslens lukke er sikret,
 - kapslen indeholder højst 25 g af denne gas, og
 - kapslen indeholder højst 0,75 g af denne gas pr. cm³ volumen.
- 585 Cinnober er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 586 Hafnium-, titan- og zirconiumpulver skal indeholde et synligt overskud af vand. Hafnium-, titan- og zirconiumpulver, fugtet, fremstillet mekanisk med en partikelstørrelse på mindst 53 µm eller fremstillet kemisk med en partikelstørrelse på mindst 840 µm, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 587 Bariumstearat og bariumtitanat er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 588 Aluminiumbromid og aluminiumchlorid i fast hydratiseret form er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 589 Calciumhypochlorit, tør, blanding med højst 10 % aktivt chlor, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 590 Jern(III)chlorid-hexahydrat er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 591 Blyulfat med højst 3 % fri syre er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 592 Tomme, urensede emballager (herunder tomme IBC's og tomme storemballager), tomme tankvogne, tomme aftagelige tanke, tomme UN-tanke, tomme tankcontainere og tomme små containere, som har indeholdt dette stof, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 593 Denne gas, som er beregnet til køling af f.eks. medicinske og biologiske prøver, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, såfremt den er indeholdt i beholdere med dobbelte vægge, som er i overensstemmelse med emballageringsforskrift P203 (11) i 4.1.4.1.
- 594 Følgende genstande, som er fremstillet og påfyldt i overensstemmelse med producentlandets forskrifter, og som er emballeret i en kraftig ydre emballage, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv:
- UN 1044 ildslukkere, såfremt de er forsynet med beskyttelse mod utilsigtet udtømning.
 - UN 3164 genstande sat under pneumatisk eller hydraulisk tryk, som er konstrueret til at modstå større påvirkninger end det indre gastryk på grund af kraftoverførelsen, deres formstivhed eller deres konstruktion.
- 595 Blandinger med et indhold af PBC eller PCT på højst 50 mg/kg er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 596 Cadmiumpigmenter, såsom cadmiumsulfider, cadmiumsulfoselenider og cadmiumsalte af højere fedtsyrer (f.eks. cadmiumstearat), er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 597 Eddikesyre, opløsninger med højst 10 vægt-% ren syre, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 598 Følgende akkumulatorer er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv:
- (a) Nye akkumulatorer, når:
- de er sikret således, at de ikke kan glide, vælte eller blive beskadiget,
 - de er forsynet med bæreanordninger, medmindre de er stablet på passende måde, f.eks. på paller,
 - der på ydersiden ikke findes farlige rester af baser eller syrer, og
 - de er sikret mod kortslutning.

(b) Brugte akkumulatorer, når:

- batterihusene er ubeskadigede,
- de er sikret således, at de ikke kan lække, glide, vælte eller blive beskadiget, f.eks. stablet på paller,
- der på ydersiden ikke findes farlige rester af baser eller syrer, og
- de er sikret mod kortslutning.

»Brugte akkumulatorer« er akkumulatorer, som efter deres normale brug transporteres for at blive genbrugt.

- 599 Produkter og instrumenter, som indeholder højst 1 kg kviksølv, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 600 Vanadumpentoxid, smeltet og størknet, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 601 Farmaceutiske produkter, som er klar til brug, f.eks. kosmetik, droger og medicin, som er produceret til personlig brug eller brug i husholdningen, og som er fremstillet og emballeret i emballage egnet til detailsalg eller distribution, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- 602 Det er ikke tilladt at transportere phosphorsulfider, som ikke er frie for hvidt eller gult phosphor.
- 603 Det er ikke tilladt at transportere hydrogencyanid, vandfri, som ikke opfylder kravene for UN 1051 eller 1614. Hydrogencyanid (blåsyre) med mindre end 3 % vand er stabilt, såfremt pH-værdien er $2,5 \pm 0,5$ og såfremt væsken er klar og farveløs.
- 604 Det er ikke tilladt at transportere ammoniumbromat og vandige opløsninger heraf samt blandinger af et bromat med et ammoniumsalt.
- 605 Det er ikke tilladt at transportere ammoniumchlorat og vandige opløsninger heraf samt blandinger af chlorat med et ammoniumsalt.
- 606 Det er ikke tilladt at transportere ammoniumchlorit og vandige opløsninger heraf samt blandinger af et chlorit med et ammoniumsalt.
- 607 Det er ikke tilladt at transportere blandinger af kaliumnitrater og natriumnitriter med et ammoniumsalt.
- 608 Det er ikke tilladt at transportere ammoniumpermanganat og vandige opløsninger heraf samt blandinger af et permanganat med et ammoniumsalt.
- 609 Det er ikke tilladt at transportere tetranitromethan, som ikke er fri for brændbare forureninger.
- 610 Det er ikke tilladt at transportere dette stof, hvis det indeholder mere end 45 % hydrogencyanid.
- 611 Det er ikke tilladt at transportere ammoniumnitrat med mere end 0,2 % brændbare stoffer (inklusive organiske stoffer beregnet som carbon), medmindre det indgår som en bestanddel af et stof eller en genstand i klasse 1.
- 612 (Reserveret)
- 613 Det er ikke tilladt at transportere opløsninger af chlorsyre med mere end 10 % chlorsyre eller en blanding af chlorsyre med en anden væske end vand.
- 614 Det er ikke tilladt at transportere 2,3,7,8-tetrachlordibenzo-1,4-dioxin (TCDD) i koncentrationer, som i henhold til kriterierne i 2.2.61.1 betragtes som værende meget giftige.
- 615 (Reserveret)
- 616 Stoffer, som indeholder mere end 40 % flydende salpetersyreestre, skal tilfredsstille udsvedningsprøvningen i henhold til 2.3.1.
- 617 Foruden sprængstoftype skal handelsnavnet for sprængstoffet anføres på kolliet og i transportdokumentet.

- 618 I beholdere med 1,2-butadien må koncentrationen af oxygen i gasfasen ikke overstige 50 ml/m³.
- 619-622 (Reserveret)
- 623 UN 1829 svovltrioxid skal stabiliseres. Det er tilladt at transportere svovltrioxid med en renhedsgrad på mindst 99,95 % i tanke, uden at det er stabiliseret, forudsat at temperaturen holdes på eller over 32,5 °C. Transportdokumentet skal i så fald indeholde sætningen »Transport af produktet ved en temperatur på mindst 32,5 °C«.
- 624 Gødningsstoffer med et indhold af ammoniumnitrat eller brændbare stoffer, som overstiger de angivne værdier, må kun transporteres i henhold til betingelserne i klasse 1.
- Gødningsstoffer med et indhold af ammoniumnitrat, som ligger under de angivne værdier, er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- Ammoniumnitratholdige gødningsstoffer, homogene, stabile blandinger af typen nitrogen/phosphat eller nitrogen/kalium eller fuldgødningsstoffer af typen nitrogen/phosphat/kalium, hvis overskud af nitrat over for ammonium-ioner (beregnet som kaliumnitrat) ikke overstiger 10 %, er ikke omfattet af bestemmelserne i ADR, såfremt
- (a) deres indhold af ammoniumnitrat ikke overstiger 70 %, og det samlede indhold af brændbare stoffer ikke overstiger 0,4 %, eller
- (b) deres indhold af ammoniumnitrat ikke overstiger 45 %, uanset indholdet af brændbare stoffer.
- 625 Kolli med disse genstande skal tydeligt forsynes med mærkningen »UN 1950 AEROSOLER«.
- 626-627 (Reserveret)
- 628 Homogene, stabile blandinger af ammoniumnitrat med uorganiske tilsætningsstoffer, som kemisk er inerte over for ammoniumnitrat, med mindst 90 % ammoniumnitrat og højest 0,2 % brændbare stoffer (inklusive organiske stoffer beregnet som carbon), eller blandinger med mere end 70 % men mindre end 90 % ammoniumnitrat og i alt ikke mere end 0,4 % brændbare stoffer.
- 629 Homogene, stabile blandinger af ammoniumnitrat med calciumcarbonat og/eller dolomit, som indeholder mere end 80 % men mindre end 90 % ammoniumnitrat og i alt ikke mere end 0,4 % brændbare stoffer.
- 630 Homogene, stabile blandinger af ammoniumnitrat med ammoniumsulfat, som indeholder mere end 45 % men mindre end 70 % ammoniumnitrat og i alt ikke mere end 0,4 % brændbare stoffer.
- 631 Homogene, stabile blandinger af nitrogen/phosphat- eller nitrogen/kaliumtypen eller fuldgødningsstoffer af nitrogen/phosphat/kaliumtypen, som indeholder mere end 70 % men mindre end 90 % ammoniumnitrat og i alt ikke mere end 0,4 % brændbare stoffer.
- 632 Dette stof er selvantændeligt (pyrofort).
- 633 Kolli og små containere, som indeholder dette stof, skal forsynes med følgende mærkning: »SKAL HOLDES VÆK FRA TÆNDKILDER«. Denne mærkning skal være angivet på et officielt sprog i afsenderlandet, og såfremt dette sprog ikke er tysk, engelsk eller fransk da tillige på tysk, engelsk eller fransk, medmindre andet er aftalt mellem de lande, som berøres af transporten.
- 634 Kolli indeholdende stoffer, som transporteres i kølet, flydende nitrogen, skal tillige være forsynet med en fareseddel nr. 2.2.
- 635 Kolli indeholdende disse stoffer behøver ikke at blive forsynet med en fareseddel nr. 9, medmindre genstanden fuldstændig er omsluttet af emballagen, en kasse eller andet, som hindrer en hurtig identifikation af genstanden.
- 636 (a) Med samtykke af den kompetente myndighed i oprindelseslandet må mængden af lithium eller lithiumlegering pr. celle øges til 60 g, og et kolli må indeholde indtil 2 500 g lithium eller lithiumlegering. Den kompetente myndighed skal fastlægge transportvilkårene samt arten og varigheden af prøvningen. Såfremt oprindelseslandet ikke er en medlemsstat, skal tilladelsen være godkendt af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til. I så fald skal en kopi af tilladelsen med transportvilkårene være vedlagt transportdokumentet. Denne tilladelse skal være affattet på et officielt sprog i afsenderlandet, og hvis dette sprog ikke er tysk, engelsk eller fransk da tillige på tysk, engelsk eller fransk, medmindre andet er aftalt mellem de lande, som berøres af transporten.

- (b) Celler, som er indbygget i udstyr, må under transporten ikke kunne aflades så meget, at spændingen i det åbne kredsløb falder til under 2 volt eller to tredjedele af den ikke afladte celle — alt efter, hvilken af disse spændinger der er den laveste.
- (c) Kolli med brugte celler eller batterier i ikke mærket emballage skal forsynes med mærkningen: »BRUGTE LITHIUMBATTERIER«.
- (d) Det er ikke tilladt at transportere genstande, som ikke opfylder kravene i denne særlige bestemmelse og/eller eventuelt i de særlige bestemmelser 188, 230 og 287.
- 637 Genetisk modificerede mikroorganismer er organismer, som ikke udgør en fare for mennesker og dyr, men som kan ændre dyr, planter, mikrobiologiske stoffer og økosystemer på en måde, som ikke forekommer i naturen.
- Genetisk modificerede mikroorganismer, hvor der er givet tilladelse til bevidst udslip i miljøet, ⁽¹⁾er ikke omfattet af bestemmelserne i klasse 9.
- Levende hvirveldyr eller hvirvelløse dyr må ikke benyttes til at transportere stoffer, som er klassificeret under dette UN-nummer, medmindre dette stof ikke kan transporteres på anden måde.
- Ved transport af let fordærlige stoffer under dette UN-nummer skal relevant information anføres, f.eks. »Skal holdes kølet til +2 °C/+4 °C« eller »Skal transporteres i frossen tilstand« eller »Må ikke fryses«.
- 638 Disse stoffer er beslægtet med selvnedbrydende stoffer (se 2.2.41.1.19)
- 639 Se 2.2.2.3, klassifikationskode 2F, UN 1965, Anm. 2.
- 640 De i kolonne (2) i tabel A i kapitel 3.2 angivne fysiske og kemiske egenskaber, som fører til en forskellig fastlæggelse af transportbetingelserne inden for den samme emballagegruppe, skal ligeledes angives i transportdokumentet.
- 641 Svovl er ikke omfattet af bestemmelserne i dette direktiv, når det har en bestemt form (f.eks. korn, granulat, piller eller flager).
- 642 Denne betegnelse ifølge FN's Modelbestemmelser må ikke anvendes ved transport af gødningsstof, ammoniakholdig opløsning med fri ammoniak, bortset fra når transporten sker i henhold til 1.1.4.2.
- 643 Asfalt, som indeholder grus eller sten (støbeasfalt), er ikke omfattet af bestemmelserne for klasse 9.

(¹) Se især del C i direktiv 90/220/EF (EF-tidende 1990 L 117 af 8. maj 1990, s. 18-20), som fastlægger godkendelsesproceduren for EF.

KAPITEL 3.4

Undtagelser for transport af farligt gods emballeret i begrænsede mængder

- 3.4.1. Emballager, der anvendes i overensstemmelse med 3.4.3-3.4.6, skal alene opfylde de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4-4.1.1.8.
- 3.4.2. Såfremt der i kolonne (7) i tabel A i kapitel 3.2 for et bestemt stof eller en bestemt genstand er angivet koden »LQ0«, er dette stof eller denne genstand, såfremt intet andet er angivet, ikke undtaget fra nogen af de relevante bestemmelser i ADR, uagtet at stoffet eller genstanden er emballeret i begrænsede mængder.
- 3.4.3. Såfremt der i kolonne (7) i tabel A i kapitel 3.2 for et bestemt stof eller en bestemt genstand er angivet en af koderne »LQ1« eller »LQ2«, og såfremt intet andet er angivet i dette kapitel, finder bestemmelserne i de øvrige kapitler i dette direktiv for transport af dette stof eller denne genstand ikke anvendelse, forudsat:
- (a) at bestemmelserne i 3.4.5 (a)-(c) er overholdt; i relation til disse bestemmelser betragtes genstande som indvendige emballager, og
- (b) at de indvendige emballager er i overensstemmelse med bestemmelserne i 6.2.1.2, hvis koden »LQ1« er angivet, og i overensstemmelse med bestemmelserne i 6.2.1.2, 6.2.4.1 og 6.2.4.2, hvis koden »LQ2« er angivet.

3.4.4. Såfremt der i kolonne (7) i tabel A i kapitel 3.2 for et bestemt stof er angivet en af koderne »LQ3«, »LQ20«, »LQ21« eller »LQ29«, og såfremt intet andet er angivet i dette kapitel, finder bestemmelserne i de øvrige kapitler i dette direktiv for transport af dette stof ikke anvendelse, forudsat:

- (a) at stoffet transporteres i kombinationsemballage, hvor følgende ydre emballager er tilladt:
- tromler af stål eller aluminium med aftageligt låg,
 - dunke af stål eller aluminium med aftageligt låg,
 - tromler af krydsfiner eller pap,
 - tromler eller dunke af plast med aftageligt låg, eller
 - kasser af naturtræ, krydsfiner, spånplader, fiberplade, plast, stål eller aluminium,
- (b) at den største tilladte mængde for hver indvendig emballage og for hvert kolli, som er fastsat for den relevante kode ifølge anden og tredje kolonne i tabellen i 3.4.6, ikke er overskredet, og
- (c) at hvert kolli er tydeligt og holdbart mærket med:
- (i) UN-nummeret for godset i overensstemmelse med kolonne (1) i tabel A i kapitel 3.2 med bogstaverne »UN« placeret foran, eller
 - (ii) i tilfælde af forskellige gods med forskellige UN-numre i et og samme kolli:
 - UN-numrene for godset med bogstaverne »UN« placeret foran, eller
 - bogstaverne »LQ« ⁽¹⁾.

Denne mærkning skal være indrammet af en linje, som danner et kvadrat, der er sat på spidsen, med en kantlængde på mindst 100 mm. Såfremt størrelsen af det enkelte kolli kræver det, kan målene formindskes, forudsat at mærkningen til enhver tid er let læselig.

3.4.5. Såfremt der i kolonne (7) i tabel A i kapitel 3.2 for et bestemt stof er angivet en af koderne »LQ4« til og med »LQ19« eller »LQ22« til og med »LQ28«, og såfremt intet andet er angivet i dette kapitel, gælder bestemmelserne i de øvrige kapitler i dette direktiv ikke for transport af dette stof, forudsat:

- (a) at stoffet bliver transporteret
- i kombinationsemballager i overensstemmelse med bestemmelserne i 3.4.4 (a), eller
 - i indvendige emballager af metal eller plast, som er solide og ikke let kan punkteres, og som er anbragt på bakker med stræk- eller krympefolie,
- (b) at den største tilladte mængde for hver indvendig emballage og hvert kolli, som er fastsat for den relevante kode i tabellen i 3.4.6, ikke er overskredet, (i anden og tredje kolonne for kombinationsemballager og i fjerde og femte kolonne for bakker med stræk- og krympefolie), og
- (c) at hvert kolli er tydeligt og holdbart mærket, som angivet i 3.4.4 (c).

3.4.6. Tabel

Kode	Kombinationsemballager		Indvendige emballager, som er anbragt på bakker med stræk- eller krympefolie	
	Indvendig emballage Maksimalt indhold	Kolli Maksimal bruttovægt (kg) / indhold (L)	Indvendig emballage Maksimalt indhold	Kolli Maksimal bruttovægt (kg) / indhold (L)
LQ0	Ingen undtagelser ifølge 3.4.2.			
LQ1	120 ml	30 kg	120 ml	20 kg
LQ2	1 L	30 kg	1 L	20 kg
LQ3 ⁽¹⁾	500 ml	1 L	Ikke tilladt	Ikke tilladt
LQ4	3 L	12 L	1 L	12 L og 20 kg
LQ5	5 L	—	1 L	20 kg
LQ6 ⁽¹⁾	5 L	20 L	1 L	20 L og 20 kg

⁽¹⁾ Bogstaverne »LQ« er forkortelsen for det engelske udtryk »Limited Quantities« (begrænsede mængder).

Kode	Kombinationsemballager		Indvendige emballager, som er anbragt på bakker med stræk- eller krympefolie	
	Indvendig emballage Maksimalt indhold	Kolli Maksimal bruttovægt (kg) / indhold (L)	Indvendig emballage Maksimalt indhold	Kolli Maksimal bruttovægt (kg) / indhold (L)
LQ7 ^(e)	5 L	45 L	5 L	20 kg
LQ8	3 kg	12 kg	500 g	12 kg
LQ9	6 kg	24 kg	3 kg	20 kg
LQ10	500 ml	30 kg	500 ml	20 kg
LQ11 ^(e)	500 g	30 kg	500 g	20 kg
LQ12	1 kg	30 kg	1 kg	20 kg
LQ13	1 L	30 kg	1 L	20 kg
LQ14 ^(e)	25 ml	30 kg	25 ml	20 kg
LQ15 ^(e)	100 g	30 kg	100 g	20 kg
LQ16 ^(e)	125 ml	30 kg	125 ml	20 kg
LQ17	500 ml	2 L	100 ml	2 L
LQ18	1 kg	4 kg	500 g	4 kg
LQ19	3 L	12 L	1 L	12 L og 20 kg
LQ20	100 ml	400 ml	Ikke tilladt	Ikke tilladt
LQ21	500 g	2 kg	Ikke tilladt	Ikke tilladt
LQ22	1 L	4 L	500 ml	4 L og 20 kg
LQ23	3 kg	12 kg	1 kg	12 kg
LQ24	6 kg	24 kg	2 kg	20 kg
LQ25	1 kg	4 kg	1 kg	20 kg
LQ26	500 ml	2 L	500 ml	2 L
LQ27	6 kg	24 kg	6 kg	20 kg
LQ28	3 L	12 L	3 L	12 L og 20 kg
LQ29	500 ml (pr. apparat), såfremt apparatet er emballeret i en væsketæt emballage og alene opfylder bestemmelserne i 3.4.4 (c).	2 L, såfremt apparatet er emballeret i en væsketæt emballage og alene opfylder bestemmelserne i 3.4.4 (c).	Ikke tilladt	Ikke tilladt

^(e) Ved vandholdige, homogene blandinger i klasse 3 gælder de oplyste mængder alene mængden af klasse 3 stoffer i blandingen.

^(f) For klasse 5.2 stoffer må de nævnte stofmængder sammenpakkes med andre stoffer og genstande, forudsat at de ved udslip ikke reagerer farligt med hinanden.

Del 4

BESTEMMELSER FOR EMBALLERING OG FOR ANVENDELSE AF TANKE

KAPITEL 4.1

Anvendelse af emballager, herunder IBC's og storemballager

Indledende bemærkninger 1. Emballagegrupper

Farlige stoffer i andre klasser end klasserne 1, 2, 5.2, 6.2 og 7 og andre end de selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 er med henblik på emballering tildelt en af tre emballagegrupper i overensstemmelse med deres farlighed:

Emballagegruppe I: Meget farlige stoffer

Emballagegruppe II: Farlige stoffer

Emballagegruppe III: Mindre farlige stoffer.

I tabel A i kapitel 3.2 er angivet hvilken emballagegruppe, der er tildelt de enkelte stoffer.

2. Eksplosive stoffer, selvnedbrydende stoffer og organiske peroxider

Medmindre specifikke bestemmelser i dette direktiv angiver noget andet, skal emballagerne, herunder IBC's og storemballager, der anvendes til gods i klasse 1, selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2, opfylde bestemmelserne gældende for gruppen af farlige stoffer (emballagegruppe II).

4.1.1. Generelle bestemmelser for emballering af farligt gods, andet end gods i klasserne 2, 6.2 eller 7, i emballager, herunder IBC's og storemballager

Anm. Nogle af disse generelle bestemmelser kan finde anvendelse på emballering af gods i klasse 2, 6.2 og 7. Der henvises til afsnit 4.1.6 (klasse 2), 4.1.8 (klasse 6.2), 4.1.9 (klasse 7) og den relevante emballeringsforskrift i afsnit 4.1.4.

4.1.1.1. Farligt gods skal emballeres i emballager, herunder IBC's og storemballager, af god kvalitet, som er stærke nok til modstå de påvirkninger, der normalt kan forventes under transport. Disse påvirkninger omfatter omlæsning mellem transportenheder og/eller lagre såvel som flytning fra en palle eller ydre emballage med henblik på efterfølgende manuel eller maskinel håndtering. Emballager, herunder IBC's og storemballager, skal være udformet og lukket på en sådan måde, at indholdet ikke under normale transportforhold slipper ud på grund af vibration eller temperatur-, fugtigheds- eller trykændringer (f.eks. som følge af ændringer i terrænhøjde). Der må ikke klæbe farlige stoffer til ydersiden af emballagerne, IBC'erne og storemballagerne. Disse bestemmelser gælder for både nye, genanvendte, rekonfigurerede eller refabrikerede emballager og nye eller genanvendte IBC's og storemballager.

4.1.1.2. Emballagedele, der er i direkte berøring med farlige stoffer,

(a) skal kunne modstå kemiske og andre påvirkninger fra disse stoffer, og

(b) må ikke forårsage en farlig effekt, f.eks. gennem katalyse af en reaktion eller ved reaktion med det farlige gods.

Emballagedelene skal om fornødent forsynes med en passende indvendig belægning eller underkastes en anden indvendig behandling.

4.1.1.3. Medmindre andet er foreskrevet i dette direktiv, skal alle emballager, herunder IBC's og storemballager, bortset fra indvendige emballager, være i overensstemmelse med en emballagetype, der er prøvet og godkendt i overensstemmelse med forskrifterne i henholdsvis 6.1.5, 6.5.4 og 6.6.5. Emballager, for hvilke der ikke er påkrævet en prøvning, er nævnt under 6.1.1.3.

4.1.1.4. Såfremt emballager, herunder IBC's og storemballager, fyldes med væsker, skal tomrummet (*headspace*) være stort nok til at sikre, at intet af indholdet slipper ud, og at emballagen ikke deformeres permanent, hvis temperaturen under transporten medfører en udvidelse af indholdet. Medmindre andre specifikke krav er angivet, må væsken ikke optage hele emballagens volumen ved en temperatur på 55 °C. I IBC's skal der dog være så tilstrækkeligt stort et headspace, at de ikke fyldes til mere end 98 % af deres vandkapacitet ved 50 °C. Medmindre andet er fastsat for de enkelte klasser, må fyldningsgraden ved en fyldetemperatur på 15 °C ikke overstige følgende værdier: enten

(a)					
	Stoffets kogepunkt (ved kogningens begyndelse) i °C	< 60	≥ 60 < 100	≥ 100 < 200	≥ 200 < 300
	Fyldningsgrad i % af emballagens kapacitet	90	92	94	96
					98

eller

$$(b) \text{ Fyldningsgrad} = \frac{98}{1 + \alpha(50 - t_f)} \% \text{ af emballagens kapacitet}$$

I denne formel betegner α væskens gennemsnitlige rumudvidelseskoefficient mellem 15 °C og 50 °C, dvs. ved en maksimal temperaturstigning på 35 °C beregnes

$$\alpha \text{ ud fra formelen: } \alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 \times d_{50}}$$

hvor d_{15} og d_{50} betegner væskens relative massefylde⁽¹⁾ ved 15 °C og 50 °C, og t_f betegner væskens gennemsnitlige temperatur ved fyldningen.

4.1.1.5. I forbindelse med lufttransport skal emballager beregnet til at indeholde væsker desuden være i stand til at modstå en trykforskel, uden at indholdet slipper ud, jf. de internationale regler for lufttransport. Indvendige emballager skal anbringes i en ydre emballage på en sådan måde, at de under normale transportforhold ikke kan gå i stykker, punktere eller lade indholdet slippe ud i den ydre emballage. Indvendige emballager, der let går i stykker eller punkterer, f.eks. emballager fremstillet af glas, porcelæn eller stentøj eller af visse plastmaterialer el. lign., skal være fast nedpakket med egnet stødabsorberende pakningsmateriale i en ydre emballage. Eventuelle utætheder må ikke medføre en væsentlig nedsættelse af pakningsmaterialets eller den ydre emballages beskyttende egenskaber.

4.1.1.6. Farligt gods må ikke pakkes sammen med andet farligt gods eller andet gods i den samme ydre emballage eller storemballage, hvis godset på farlig måde kan reagere indbyrdes og bevirke:

- (a) forbrænding og/eller udvikling af stor varme,
- (b) udvikling af brandfarlige, giftige eller kvælende gasser,
- (c) dannelse af ætsende stoffer, eller
- (d) dannelse af ustabile stoffer.

Anm. Mht. særlige emballeringsbestemmelser for sammenpakning, se 4.1.10.

4.1.1.7. Emballager indeholdende befugtede eller fortyndede stoffer skal være lukket på en sådan måde, at væskeprocenten (vand, opløsningsmiddel eller flegmatiseringsmiddel) ikke kommer under de foreskrevne grænser under transporten.

4.1.1.7.1. Hvis en IBC er forsynet med to eller flere lukkeanordninger monteret i serie, skal lukkeanordningen tættest på det transporterede stof lukkes først.

4.1.1.8. Væsker må kun fyldes i indvendige emballager, som har en tilstrækkelig modstandsdygtighed over for det indvendige tryk, der kan opstå under normale transportforhold. Hvor der er mulighed for, at indholdet udvikler gasser (som følge af temperaturstigninger eller andet), således at der opstår overtryk, kan emballagen forsynes med en ventil, forudsat at de pågældende gasser ikke udgør en fare, fordi de er giftige eller brandfarlige, eller fordi de udvikles i for store mængder el. lign. En emballage skal forsynes med ventil, hvis der kan opstå et farligt overtryk som følge af naturlig dekomponering af stoffer. Ventilen skal være konstrueret på en sådan måde, at der under normale transportforhold ikke vil kunne slippe væske ud eller trænge udefra kommende materiale ind, når emballagen befinder sig i den stilling, som den skal transporteres i.

4.1.1.9. Nye, refabrikerede eller genanvendte emballager, herunder IBC's og storemballager, eller rekonditionerede emballager samt reparerede IBC's skal kunne bestå de i henholdsvis 6.1.5, 6.5.4 og 6.6.5 foreskrevne prøvninger. Hver enkelt emballage, herunder IBC's og storemballager, skal undersøges, inden den fyldes og afleveres til transport, og det skal kontrolleres, at den ikke er korroderet, tilsmudset eller på anden måde beskadiget, og for hver enkelt IBC skal det efterses, at alt betjeningsudstyr fungerer korrekt. En emballage, der viser tegn på nedsat styrke i forhold til den godkendte emballagetype, skal enten tages ud af brug eller rekonditioneres således, at den opfylder prøvningskravene for den pågældende emballagetype. En IBC, der viser tegn på nedsat styrke i forhold til den afprøvede prototype, skal tages ud af brug eller repareres således, at den opfylder prøvningskravene for prototypen.

4.1.1.10. Væsker må kun fyldes i emballager, herunder IBC's og storemballager, som har en tilstrækkelig modstandsdygtighed over for det indvendige tryk, der kan opstå under normale transportforhold. Emballager og IBC's, der er mærket med en angivelse af det hydrauliske prøvningstryk, som beskrevet i henholdsvis 6.1.3.1 (d) og 6.5.2.2.1, må kun fyldes med en væske, hvis damptryk:

- (a) bevirker, at det samlede overtryk (dvs. væskens damptryk plus luftens eller andre inaktive gassers partialtryk minus 100 kPa) i emballagen eller IBC'en ved 55 °C beregnet på grundlag af den maksimale fyldningsgrad i henhold til 4.1.1.4 og en fyldetemperatur på 15 °C ikke overstiger 2/3 af det angivne prøvningstryk, eller
- (b) ved 50 °C er mindre end 4/7 af summen af det angivne prøvningstryk plus 100 kPa, eller
- (c) ved 55 °C er mindre end 2/3 af summen af det angivne prøvningstryk plus 100 kPa.

IBC's af metal, der er beregnet til transport af væsker, må ikke anvendes til transport af væsker med et damptryk ved 50 °C på over 110 kPa (1,1 bar) eller et damptryk ved 55 °C på over 130 kPa (1,3 bar).

⁽¹⁾ Udtrykket »relativ massefylde« (d) betragtes som synonymt med specifik massefylde og vil blive brugt i hele dette kapitel.

Eksempler på prøvetryk, som skal indgå i mærkningen, og som er beregnet i henhold til 4.1.1.10 (c)

UN-nr.	Navn	Klasse	Emballage-gruppe	V_{p55} (kPa)	$V_{p55} \times 1,5$ (kPa)	$(V_{p55} \times 1,5)$ minus 100 (kPa)	Krævet minimums- prøvningstryk (over- tryk) efter 6.1.5.5.4 (c) (kPa)	Minimumsprøvnings- tryk (overtryk) som mærkes på emballagen (kPa)
2056	Tetrahydrofuran	3	II	70	105	5	100	100
2247	n-Decan	3	III	1,4	2,1	- 97,9	100	100
1593	Dichlormethan	6.1	III	164	246	146	146	150
1155	Diethylether	3	I	199	299	199	199	250

Anm. 1. For rene væsker kan damptrykket ved 55 °C (V_{p55}) ofte fremskaffes fra videnskabelige tabelværker.

2. Tabellen refererer kun til brugen af 4.1.1.10 (c), hvilket betyder, at det mærkede prøvetryk skal overstige 1,5 gange damptrykket ved 55 °C minus 100 kPa. Hvis f.eks. prøvningstrykket for n-decan beregnes efter 6.1.5.5.4 (a), kan det minimumsprøvningstryk, der mærkes med, være lavere.

3. For diethylether er det krævede minimumsprøvningstryk 250 kPa i henhold til 6.1.5.5.5.

4.1.1.11. Tomme, urensede emballager, herunder IBC's og storemballager, som har indeholdt et farligt stof, er omfattet af de samme bestemmelser i ADR som fyldte emballager, medmindre der er truffet tilfredsstillende foranstaltninger til at fjerne enhver fare.

4.1.1.12. Alle emballager, herunder IBC's, beregnet til at indeholde væsker skal

(a) før de første gang anvendes til transport,

(b) efter refabrikering eller rekonditionering før de igen anvendes til transport, og

(c) efter reparation (IBC's) før de igen anvendes til transport, med tilfredsstillende resultat underkastes en passende tæthedsprøvning og skal kunne leve op til det relevante prøvningsniveau, som angivet i 6.1.5.4.3 eller 6.5.4.7 for de forskellige typer af IBC's.

Emballagen eller IBC'en behøver ikke at have sine lukkeanordninger monteret under tæthedsprøvningen. Den indvendige emballage i en kompositemballage eller komposit IBC kan prøves uden den ydre emballage under forudsætning af, at prøveresultaterne ikke påvirkes. Denne prøvning er ikke nødvendig for:

— indvendige emballager i kombinationsemballager eller storemballager,

— indvendige emballager i kompositemballager (glas, porcelæn eller stentøj) mærket med symbolet »RID/ADR« i overensstemmelse med 6.1.3.1 (a)(ii), og

— blikemballager mærket med symbolet »RID/ADR« i overensstemmelse med 6.1.3.1 (a)(ii).

4.1.1.13. Emballager, herunder IBC's, der anvendes til faste stoffer, som kan blive flydende ved temperaturer, som sandsynligt kan forekomme under transporten, skal også være i stand til at indeholde stoffet i væskeform.

4.1.1.14. Emballager, herunder IBC's, der anvendes til faste stoffer i pulver- eller granulatform, skal være støvtætte eller være forsynet med en beklædning.

4.1.1.15. Medmindre andet godkendes af den kompetente myndighed, må plasttromler og plastdunke, IBC's af stiv plast og komposit IBC's med indvendige plastemballager til transport af farlige stoffer anvendes i fem år fra fabricationsdatoen af emballagerne, medmindre en kortere brugperiode er foreskrevet på grund af det transporterede stofs egenskaber.

4.1.1.16. Emballager, der er mærket i henhold til 6.1.3, men som er godkendt i en stat, som ikke er kontraherende til dette direktiv, kan ikke desto mindre anvendes til transport i henhold til ADR.

4.1.1.17. Anvendelse af bjærgningsemballager

4.1.1.17.1. Beskadigede, defekte eller utætte kolli med farligt gods, eller farligt gods, der er spildt eller lækket, kan transporteres i særlige bjærgningsemballager beskrevet i 6.1.5.1.11. Dette hindrer ikke brugen af en større emballage af passende type og med passende egenskaber under betingelserne i 4.1.1.17.2.

4.1.1.17.2. Der skal tages passende forholdsregler til at forhindre, at beskadigede eller utætte kolli placeret i en bjærgningsemballage kan forskubbe sig. Når bjærgningsemballagen indeholder væsker, skal der anvendes tilstrækkeligt med absorberende materiale til at kunne opsuge fri væske.

4.1.2. Yderligere generelle bestemmelser for anvendelsen af IBC's

4.1.2.1. Når IBC's anvendes til transport af væsker med et flammepunkt på 61 °C (*closed cup*) eller derunder, eller pulver, der skaber fare for støvekspllosion, skal der træffes foranstaltninger til at forhindre farlig elektrostatisk opladning.

4.1.2.2. Forskrifterne for periodisk prøvning og inspektion er angivet i kapitel 6.5. En IBC må ikke fyldes eller leveres til transport efter datoen, hvor der senest skal være foretaget en periodisk prøvning i henhold til 6.5.4.14.3, eller efter datoen, hvor der senest skal være foretaget en periodisk inspektion i henhold til 6.5.1.6.4. En IBC, der er blevet fyldt før datoen, hvor der senest skal være foretaget en periodiske prøvning eller inspektion, kan dog transporteres inden for en periode på højst 3 måneder efter denne dato. Efter datoen, hvor der senest skal være foretaget en periodisk prøvning eller inspektion, kan en IBC endvidere transporteres

(a) efter tømning, men før rensning, med henblik på at få foretaget den påkrævede prøvning eller inspektion forud for en fornyet fyldning, og

(b) inden for en periode på højst seks måneder efter denne dato med det formål at returnere farligt gods eller rester heraf til passende bortskaffelse eller genbrug, medmindre andet er godkendt af den kompetente myndighed.

Anm. Der skal i transportdokumentet refereres til denne undtagelse, jf. 5.4.1.1.11.

4.1.2.3. IBC's af type 31HZ2 skal fyldes til mindst 80 % af kapaciteten af den ydre støtteindretning og skal altid transporteres i lukkede køretøjer/containere.

4.1.3. Generelle bestemmelser vedrørende emballeringsforskrifter

4.1.3.1. Emballeringsforskrifter, der finder anvendelse for farligt gods i klasse 1-9, er angivet i afsnit 4.1.4. Forskrifterne er underinddelt i tre underafsnit efter den emballagetype, de vedrører:

Underafsnit 4.1.4.1 For emballager andre end IBC's og storeemballage. Disse emballeringsforskrifter er kendetegnet ved en alfanumerisk kode startende med bogstavet »P« eller »R«, hvis der er tale om emballager, der er særlige for RID og ADR,

Underafsnit 4.1.4.2 For IBC's. Disse emballeringsforskrifter er kendetegnet ved en alfanumerisk kode startende med bogstaverne »IBC«,

Underafsnit 4.1.4.3 For storeemballage. Disse emballeringsforskrifter er kendetegnet ved en alfanumerisk kode startende med bogstaverne »LP«.

Det er generelt angivet i emballeringsforskrifterne, i hvilket omfang de generelle bestemmelser i henholdsvis 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3 finder anvendelse. Det er også angivet, i hvilket omfang der er krav om opfyldelse af de særlige bestemmelser i afsnit 4.1.5, 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8 og 4.1.9. Særlige emballeringsbestemmelser kan ligeledes være angivet i emballeringsforskriften for enkelte stoffer eller genstande. Disse er kendetegnet ved en alfanumerisk kode startende med bogstaverne:

»PP«: for emballager andre end IBC's og storeemballage, eller »RR«, hvis der er tale om særlige bestemmelser, der er særlige for RID og ADR,

»B«: for IBC's,

»L«: for storeemballage.

Medmindre andet er angivet, skal hver enkelt emballage være i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i del 6. Emballeringsforskrifter giver generelt ingen oplysninger om forenelighed, og brugeren kan derfor ikke vælge en emballage uden først at undersøge, om stoffet er foreneligt med det valgte emballagemateriale (f.eks. er de fleste glasbeholdere uegnede til fluorider). Hvor glasbeholdere er tilladt i emballeringsforskrifterne, er porcelæn og stentøj også tilladt.

4.1.3.2. Kolonne (8) i tabel A i kapitel 3.2 viser for hvert enkelt stof eller genstand den/de emballeringsforskrift(er), der skal anvendes. I kolonne (9) er angivet de særlige emballeringsbestemmelser, der finder anvendelse for bestemte stoffer eller genstande.

4.1.3.3. Hvor det er relevant, er der i hver emballeringsforskrift anført de enkelt- eller kombinationsemballager, det er tilladt at anvende. For kombinationsemballager er det endvidere angivet hvilke indvendige og ydre emballager, der er tilladt, og, hvor det er relevant, den maksimalt tilladte mængde i hver indvendige eller ydre emballage. Maksimal nettovægt og maksimal kapacitet er defineret i 1.2.1.

4.1.3.4. De følgende emballager må ikke anvendes, hvis det stof, der transporteres, kan blive flydende under transport:

Emballager

- Tromler: 1D og 1G
- Kasser: 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1 og 4H2
- Sække: 5L1, 5L2, 5L3, 5H1, 5H2, 5H3, 5H4, 5M1 og 5M2
- Kompositemballager: 6HC, 6HD1, 6HD2, 6HG1, 6HG2, 6PC, 6PD1, 6PD2, 6PG1, 6PG2 og 6PH1

IBC's

- Til stoffer i emballagegruppe I: Alle typer IBC's.
- Til stoffer i emballagegruppe II og III:
 - Træ: 11C, 11D og 11F
 - Pap: 11G
 - Fleksible: 13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 og 13M2
 - Komposit: 11HZ2, 21HZ2 og 31HZ2

I forbindelse med bestemmelserne i dette afsnit skal stoffer og blandinger, som har et smeltepunkt på 45 °C eller derunder, betragtes som værende faste stoffer, der kan blive flydende under transport.

4.1.3.5. Når det i henhold til emballeringsforskrifterne i dette kapitel er tilladt at anvende en bestemt type ydre emballage (f.eks. 4G) i en kombinationsemballage, kan emballager forsynet med den samme emballagekodemærkning efterfulgt af bogstaverne »V«, »U« eller »W«, som mærket i overensstemmelse med bestemmelserne i del 6 (f.eks. 4GV, 4GU eller 4GW), også anvendes på de samme betingelser og med de samme begrænsninger, som i henhold til emballeringsforskrifterne er gældende for den type ydre emballage. Eksempelvis kan en kombinationsemballage mærket med koden »4GV« anvendes i de tilfælde, hvor en kombinationsemballage mærket »4G« er tilladt, forudsat at kravene i den relevante emballeringsforskrift vedrørende typer af indvendige emballager og mængdebegrænsninger er respekteret.

4.1.3.6. Det er tilladt at anvende gasflasker og gasbeholdere, der er godkendt af den kompetente myndighed, til transport af enhver af de væsker eller ethvert af de faste stoffer, der er tildelt emballeringsforskrift P001 eller P002, medmindre andet er angivet i emballeringsforskriften eller i en særlig bestemmelse i kolonne (9a) i tabel A i kapitel 3.2. Kapaciteten af gasflasker må ikke overstige 450 liter. Kapaciteten af gasbeholdere må ikke overstige 1 000 liter.

4.1.3.7. Emballager eller IBC's, der ikke udtrykkeligt er tilladt anvendt i den relevante emballeringsforskrift, må ikke anvendes til transport af et stof eller en genstand, medmindre det specifikt er tilladt i henhold til en midlertidig fravigelse, der er indgået aftale om mellem medlemsstaterne i overensstemmelse med 1.5.1.

4.1.4. *Fortegnelse over emballeringsforskrifter*

Anm. Selv om der til de følgende emballeringsforskrifter er brugt samme nummersystem som i IMDG-koden og FN's modelbestemmelser, skal læseren være opmærksom på, at nogle af detaljerne kan være anderledes i ADR.

4.1.4.1. Emballeringsforskrifter for anvendelsen af emballager (med undtagelse af IBC's og storemballager)

P001		EMBALLERINGSFORSKRIFT (VÆSKER)				P001
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.						
Kombinationsemballager			Maksimal kapacitet / Nettovægt (se 4.1.3.3)			
Indvendige emballager		Ydre emballager	Emballage-gruppe I	Emballage-gruppe II	Emballage-gruppe III	
Glas	10 l	<i>Tromler</i> stål (1A2) aluminium (1B2) andet metal (1N2) plast (1H2) krydsfiner (1D) pap (1G)	250 kg	400 kg	400 kg	
Plast	30 l		250 kg	400 kg	400 kg	
Metal	40 l		250 kg	400 kg	400 kg	
			250 kg	400 kg	400 kg	
			150 kg	400 kg	400 kg	
			75 kg	400 kg	400 kg	
		<i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ (4C1, 4C2) krydsfiner (4D) fiber- og spånplader (4F) pap (4G) skumplast (4H1) homogent plast (4H2)	250 kg	400 kg	400 kg	
			250 kg	400 kg	400 kg	
			150 kg	400 kg	400 kg	
			150 kg	400 kg	400 kg	
			75 kg	400 kg	400 kg	
			75 kg	400 kg	400 kg	
			60 kg	60 kg	60 kg	
			150 kg	400 kg	400 kg	
		<i>Dunke</i> stål (3A2) aluminium (3B2) plast (3H2)	120 kg	120 kg	120 kg	
			120 kg	120 kg	120 kg	
			120 kg	120 kg	120 kg	
Enkeltemballager			Maksimal kapacitet / Nettovægt (se 4.1.3.3)			
			Emballage-gruppe I	Emballage-gruppe II	Emballage-gruppe III	
<i>Tromler</i> stål, ikke-aftageligt låg (1A1) stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, ikke-aftageligt låg (1B1) aluminium, aftageligt låg (1B2) andet metal, ikke-aftageligt låg (1N1) andet metal, aftageligt låg (1N2) plast, ikke-aftageligt låg (1H1) plast, aftageligt låg (1H2)			250 l	450 l	450 l	
			250 l ^(e)	450 l	450 l	
			250 l	450 l	450 l	
			250 l ^(e)	450 l	450 l	
			250 l	450 l	450 l	
			250 l ^(e)	450 l	450 l	
			250 l	450 l	450 l	
			250 l ^(e)	450 l	450 l	
<i>Dunke</i> stål, ikke-aftageligt låg (3A1) stål, aftageligt låg (3A2) aluminium, ikke-aftageligt låg (3B1) aluminium, aftageligt låg (3B2) plast, ikke-aftageligt låg (3H1) plast, aftageligt låg (3H2)			60 l	60 l	60 l	
			60 l ^(e)	60 l	60 l	
			60 l	60 l	60 l	
			60 l ^(e)	60 l	60 l	
			60 l	60 l	60 l	
			60 l ^(e)	60 l	60 l	
<i>Kompositemballager</i> plastbeholder i stål- eller aluminiumtromle (6HA1, 6HB1) plastbeholder i pap-, plast- eller krydsfinertromle (6HG1, 6HH1, 6HD1) plastbeholder i stål- eller aluminiumtremmekasse eller anden kasse af metal eller plastbeholder i træ-, krydsfiner- eller papkasse eller i homogen plastemballage (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 eller 6HH2) glasbeholder i stål-, aluminium-, pap- eller krydsfinertromle eller i tromle af skumplast eller homogen plast (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 eller 6PH2) eller i stål-, aluminium-, træ-, pap- eller krydsfinerkasse (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 eller 6PD2)			250 l	250 l	250 l	
			120 l	250 l	250 l	
			60 l	60 l	60 l	
			60 l	60 l	60 l	

P001	EMBALLERINGSFORSKRIFT (VÆSKER)	P001
Tillægsbestemmelser		
Emballager til stoffer i klasse 3, emballagegruppe III, der afgiver små mængder carbondioxid og/eller nitrogen, skal være ventilerede.		
Særlige emballeringsbestemmelser:		
PP1 For UN 1133, 1210, 1263 og 1866: Emballager til stoffer hørende til emballagegruppe II og III i mængder på indtil 5 liter pr. metal- eller plastemballage behøver ikke opfylde prøvningskravene i kapitel 6.1, såfremt de transporteres (a) som pallegods, i pallekasser eller i en enhedslæseanordning, f.eks. enkeltemballager anbragt eller stablet på paller og dernæst sikret med remme eller krympe- eller strækfolie eller andre egnede midler, eller (b) som indre emballager i kombinationsemballager med en maksimal nettovægt på 40 kg. PP2 For UN 3065 og 1170: Træfade (2C1 og 2C2) kan benyttes. PP4 For UN 1774: Emballager skal kunne leve op til kravene for en emballage i emballagegruppe II. PP5 For UN 1204: Emballager skal være konstrueret således, at en eksplosion som følge af et forøget indre tryk ikke vil være mulig. Gasflasker og -beholdere må ikke benyttes til disse stoffer. PP6 For UN 1851 og UN 3248: Den maksimale nettomængde pr. kolli er 5 liter. PP10 For UN 1791, emballagegruppe II: Emballagen skal være ventileret. PP31 For UN 1131: Emballager skal være hermetisk lukkede. PP33 For UN 1308, emballagegruppe I og II: Kun kombinationsemballager med en maksimal bruttovægt på 75 kg er tilladt.		
Særlige emballeringsbestemmelser for RID og ADR		
RR1 For UN 1790 med højst 85 % flussyre og UN 2031 med mere end 55 % ren syre: Den tilladte brugsperiode for plastromler og -dunke som enkeltemballager er to år fra fremstillingsdatoen. RR2 For UN 1261: Emballager med aftageligt låg er ikke tilladt.		

(*) Kun stoffer med en viskositet på mere end 2 680 mm²/s er tilladt.

P002		EMBALLERINGSFORSKRIFT (FASTE STOFFER)			P002
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.					
Kombinationsemballager			Maksimal nettovægt (se 4.1.3.3)		
Indvendige emballager		Ydre emballager	Emballage- gruppe I	Emballage- gruppe II	Emballage- gruppe III
Glas	10 kg	<i>Tromler</i>			
Plast ^(a)	50 kg	stål (1A2)	400 kg	400 kg	400 kg
Metal	50 kg	aluminium (1B2)	400 kg	400 kg	400 kg
Papir ^(a) ^(b) ^(c)	50 kg	andet metal (1N2)	400 kg	400 kg	400 kg
Pap ^(a) ^(b) ^(c)	50 kg	plast (1H2)	400 kg	400 kg	400 kg
		krydsfiner (1D)	400 kg	400 kg	400 kg
		pap (1G)	400 kg	400 kg	400 kg
		<i>Kasser</i>			
		stål (4A)	400 kg	400 kg	400 kg
		aluminium (4B)	400 kg	400 kg	400 kg
		naturtræ (4C1)	250 kg	400 kg	400 kg
		naturtræ med støvtætte vægge (4C2)	250 kg	400 kg	400 kg
		krydsfiner (4D)	250 kg	400 kg	400 kg
		fiber- og spånplader (4F)	125 kg	400 kg	400 kg
		pap (4G)	125 kg	400 kg	400 kg
		skumplast (4H1)	60 kg	60 kg	60 kg
		homogent plast (4H2)	250 kg	400 kg	400 kg
		<i>Dunke</i>			
		stål (3A2)	120 kg	120 kg	120 kg
		aluminium (3B2)	120 kg	120 kg	120 kg
		plast (3H2)	120 kg	120 kg	120 kg

P002		EMBALLERINGSFORSKRIFT (FASTE STOFFER)			P002
Enkeltemballager		Maksimal nettovægt (se 4.1.3.3)			
		Emballage-gruppe I	Emballage-gruppe II	Emballage-gruppe III	
<i>Tromler</i> stål (1A1 eller 1A2) ⁽⁴⁾ aluminium (1B1 eller 1B2) ⁽⁴⁾ andet metal (1N1 eller 1N2) ⁽⁴⁾ plast (1H1 eller 1H2) ⁽⁴⁾ pap (1G) ⁽⁴⁾ krydsfiner (1D) ⁽⁴⁾		400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	
<i>Dunke</i> stål (3A1 eller 3A2) ⁽⁴⁾ aluminium (3B1 eller 3B2) ⁽⁴⁾ plast (3H1 eller 3H2) ⁽⁴⁾		120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	120 kg 120 kg 120 kg	
<i>Kasser</i> stål (4A) ⁽⁴⁾ aluminium (4B) ⁽⁴⁾ naturtræ (4C1) ⁽⁴⁾ naturtræ med støvtætte vægge (4C2) ⁽⁴⁾ krydsfiner (4D) ⁽⁴⁾ fiber- og spånplader (4F) ⁽⁴⁾ pap (4G) ⁽⁴⁾ homogent plast (4H2) ⁽⁴⁾		Ikke tilladt Ikke tilladt Ikke tilladt Ikke tilladt Ikke tilladt Ikke tilladt Ikke tilladt Ikke tilladt	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg 400 kg	
<i>Sække</i> sække (5H3, 5H4, 5L3 eller 5M2) ⁽⁴⁾		Ikke tilladt	50 kg	50 kg	
<i>Kompositemballager</i> plastbeholder i stål-, aluminium-, krydsfiner-, pap- eller plasttromle (6HA1, 6HB1, 6HD1) ⁽⁴⁾ , 6HG1 ⁽⁴⁾ eller 6HH1) plastbeholder i stål- eller aluminiumstremmekasse eller anden kasse af metal, eller plastbeholder i træ-, krydsfiner- eller papkasse eller i homogen plastemballage (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2) ⁽⁴⁾ , 6HG2 ⁽⁴⁾ eller 6HH2) glasbeholder i stål-, aluminium-, krydsfiner- eller paptromle (6PA1, 6PB1, 6PD1) ⁽⁴⁾ eller 6PG1 ⁽⁴⁾ eller i stål-, aluminium-, træ-, krydsfiner- eller papkasse (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PD2) ⁽⁴⁾ eller 6PG2 ⁽⁴⁾ eller i emballager af skumplast eller homogen plast (6PH1 eller 6PH2) ⁽⁴⁾)		400 kg 75 kg 75 kg	400 kg 75 kg 75 kg	400 kg 75 kg 75 kg	
Særlige emballeringsbestemmelser:					
PP6	For UN 3249: Den maksimale nettovægt pr. kolli er 5 kg.				
PP7	For UN 2000: Celluloid kan transporteres uemballeret på paller omviklet med plastfilm og sikret med egnede midler, f.eks. med stålband, som vognladningsgods i lukkede køretøjer/containere. Hver palle må højst veje 1 000 kg.				
PP8	For UN 2002: Emballager skal være konstrueret således, at en eksplosion som følge af et forøget indre tryk ikke vil være mulig. Gasflasker og -beholdere må ikke benyttes til disse stoffer.				
PP9	For UN 3175, 3243 og 3244: Emballagerne skal være af en type, der har bestået en tæthedsprøvning på niveau med emballagegruppe II.				
PP11	For UN 1309, emballagegruppe III, og UN 1362: 5H1, 5L1 og 5M1 sække er tilladt, hvis de forsynes med plastsække som ekstra ydre emballage, eller hvis de er anbragt på paller og omviklet med krympe- eller strækfolie.				
PP12	For UN 1361, 2213 og 3077: 5H1, 5L1 og 5M1 sække er tilladt, hvis de transporteres i lukkede køretøjer/containere.				
PP13	Kun kombinationsemballager, der lever op til kravene for emballagegruppe I, er tilladt til genstande klassificeret under UN 2870.				

P002	EMBALLERINGSFORSKRIFT (FASTE STOFFER)	P002
PP14	For UN 2211, 2698 og 3314: Emballager skal ikke bestå prøvningerne i kapitel 6.1.	
PP15	For UN 1324 og 2623: Emballager skal leve op til kravene, der gælder for emballagegruppe III.	
PP20	For UN 2217: Enhver støvtæt, rivestærk beholder kan benyttes.	
PP30	For UN 2471: Indvendige emballager af papir eller pap er ikke tilladt.	
PP34	For UN 2969 (som hele frø): 5H1, 5L1 og 5M1 sække er tilladt.	
PP37	For UN 2590 og 2212: 5M1 sække er tilladt. Kolli skal transporteres i lukkede køretøjer/containere eller som læs af stræk- eller krympefolieomviklede enheder.	
PP38	For UN 1309, emballagegruppe II: Sække er kun tilladt ved transport i lukkede køretøjer/containere.	

(^a) Disse indre emballager skal være støvtætte.

(^b) Disse indre emballager må ikke anvendes, hvis de transporterede stoffer kan blive flydende under transport (se 4.1.3.4).

(^c) Indre emballager af papir eller fiber må ikke anvendes til stoffer hørende til emballagegruppe I.

(^d) Disse emballager må ikke benyttes til stoffer hørende til emballagegruppe I, som kan blive flydende under transport (se 4.1.3.4).

(^e) Disse emballager må ikke benyttes til stoffer, som kan blive flydende under transport (se 4.1.3.4).

P003	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P003
Farligt gods skal anbringes i egnede ydre emballager. Emballagerne skal opfylde bestemmelserne i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.8 og 4.1.3 og skal være konstrueret således, at kravene i 6.1.4 er opfyldt. Der skal anvendes ydre emballager, der er konstrueret af egnede materialer med tilstrækkelig styrke og med den fornødne kapacitet, idet der tages hensyn til den påtænkte anvendelse. I de tilfælde hvor denne emballeringsforskrift benyttes til transport af genstande eller indvendige emballager fra kombinationsemballager, skal emballagen være konstrueret med henblik på at forhindre utilsigtede udslip af genstande under normale transportforhold.		
Særlige emballeringsbestemmelser		
PP16	For UN 2800: Akkumulatorer skal være beskyttet mod kortslutninger og være forsvarligt pakket i stærke ydre emballager. <i>Anm.</i> 1. Akkumulatorer sikret mod udsivning, som er en integreret og for driften nødvendig del af mekaniske og elektroniske apparater, skal være sikkert anbragt i holderen på udstyret og således beskyttet, at de kan modstå beskadigelse og kortslutninger. 2. For brugte akkumulatorer (UN 2800), se P801a.	
PP19	For UN 1364 og 1365: Transport i baller er tilladt.	
PP20	For UN 1363, 1386, 1408 og 2793: Enhver støvtæt, rivestærk beholder kan benyttes.	
PP32	UN 2857 og 3358 kan transporteres uemballeret i tremmekasser eller i egnede ekstra ydre emballager.	

P099	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P099
Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt af den kompetente myndighed.		

P101	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P101
Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt af den kompetente myndighed i oprindelseslandet. Hvis oprindelseslandet ikke er en medlemsstat, skal emballagen godkendes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, forsendelsen kommer til. Nationalitetsmærket for motorkøretøjer i international trafik for landet, hvor den kompetente myndighed agerer, skal indføres i transportdokumentet som følger: »Emballage godkendt af den kompetente myndighed i ...« (se 5.4.1.2.1 (e)).		

P110(a)	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P110(a)
RESERVERET		
<i>Anm.</i> Denne emballeringsforskrift fra FN's Modelbestemmelser må ikke anvendes til transport i henhold til dette direktiv.		

P110(b)	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P110(b)
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Beholdere</i> metal træ gummi, ledende plast, ledende <i>Sække</i> gummi, ledende plast, ledende	Mellememballager og indretninger <i>Skillevægge</i> metal træ plast pap	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> naturtræ, støvtæt væg (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F)
Særlige emballeringsbestemmelser PP42 For UN 0074, 0113, 0114, 0129, 0130, 0135 og 0224 skal følgende betingelser være opfyldt: (a) Indvendige emballager må højst indeholde 50 g eksplosivt stof (mængde svarende til tør vægt). (b) Rum imellem skillevægge må højst indeholde én indvendig emballage, nøje tilpasset. (c) Den ydre emballage må være inddelt i op til 25 rum.		

P111	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P111
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir, vandtæt plast tekstil, gummieret <i>Plader og ark</i> plast tekstil, gummieret	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) skumplast (4H1) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) krydsfiner (1D) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
Særlig emballeringsbestemmelse PP43 For UN 0159: Indvendige emballager er ikke påkrævet, når der anvendes tromler af metal (1A2 eller 1B2) eller plast (1H2) som ydre emballager.		

P112(a) EMBALLERINGSFORSKRIFT (fast stof, fugtet, 1.1D) P112(a)		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir, flerlags-plast tekstil tekstil, gummieret vævet plast <i>Beholdere</i> metal plast	Mellememballager og indretninger <i>Sække</i> plast tekstil, plastbelagt eller foret <i>Beholdere</i> metal plast	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) skumplast (4H1) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
Tillægsbestemmelse Mellememballager er ikke påkrævet, hvis der anvendes tætte tromler med aftageligt låg som ydre emballage.		
Særlige emballeringsbestemmelser PP26 For UN 0004, 0076, 0078, 0154, 0219 og 0394: Emballagerne skal være blyfri. PP45 For UN 0072 og 0226: Mellememballager er ikke påkrævet.		

P112(b) EMBALLERINGSFORSKRIFT (fast stof, undtagen pulver, 1.1D) P112(b)		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir, kraft- papir, flerlags-, vandfast plast tekstil tekstil, gummieret vævet plast	Mellememballager og indretninger <i>Sække (kun til UN 0150)</i> plast tekstil, plastbelagt eller foret	Ydre emballager og indretninger <i>Sække</i> vævet plast, støvtæt (5H2) vævet plast, vandfast (5H3) plastfilm (5H4) tekstil, støvtæt (5L2), tekstil, vandfast (5L3) papir, flerlags-, vandfast (5M2) <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) skumplast (4H1) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
Særlige emballeringsbestemmelser PP26 For UN 0004, 0076, 0078, 0154, 0216, 0219 og 0386: Emballagerne skal være blyfri. PP46 For UN 0209: Sække, støvtætte (5H2) til TNT i tør form som flager eller sprøjtetkrySTALLiseret og med højeste nettovægt på 30 kg anbefales. PP47 For UN 0222 og 0223: Indvendige emballager er ikke påkrævet, når den ydre emballage er en sæk.		

P112(c) EMBALLERINGSFORSKRIFT (fast stof, pulver, 1.1D) P112(c)		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir, flerlags-, vandfast plast vævet plast <i>Beholdere</i> pap metal plast træ	Mellememballager og indretninger <i>Sække</i> papir, flerlags-, vandfast med indvendig foring plast <i>Beholdere</i> metal plast	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G)
Tillægsbestemmelser 1. Indvendige emballager er ikke påkrævet, hvis der anvendes tromler som ydre emballage. 2. Emballagen skal være støvtæt.		
Særlige emballeringsbestemmelser PP26 For UN 0004, 0076, 0078, 0154, 0219 og 0386: Emballagerne skal være blyfri. PP46 For UN 0209: Sække, støvtætte (5H2) til TNT i tør form som flager eller sprøjtekrystalliseret og med højeste nettovægt på 30 kg anbefales. PP48 Der må ikke anvendes metaemballager til UN 0504.		

P113 EMBALLERINGSFORSKRIFT P113		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir plast tekstil, gummieret <i>Beholdere</i> pap metal plast træ	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G)
Tillægsbestemmelse Emballagen skal være støvtæt.		
Særlige emballeringsbestemmelser PP49 For UN 0094 og 0305: Der må højst emballeres 50 g stof i en indvendig emballage. PP50 For UN 0027: Indvendige emballager er ikke påkrævet, når der anvendes tromler som ydre emballage. PP51 For UN 0028: Kraftpapir eller ark af vokspapir kan anvendes som indvendige emballager.		

P114(a) EMBALLERINGSFORSKRIFT (fast stof, fugtet) P114(a)		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> plast tekstil vævet plast <i>Beholdere</i> metal plast	Mellememballager og indretninger <i>Sække</i> plast tekstil, plastbelagt eller foret <i>Beholdere</i> metal plast	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogen plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) krydsfiner (1D) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
Tillægsbestemmelse Mellememballager er ikke påkrævet, hvis der anvendes tætte tromler med aftageligt låg som ydre emballage.		
Særlige emballeringsbestemmelser PP26 For UN 0077, 0132, 0234, 0235 og 0236: Emballagerne skal være blyfri. PP43 For UN 0342: Indvendige emballager er ikke påkrævet, når der anvendes tromler af metal (1A2 eller 1B2) eller plast (1H2) som ydre emballager.		

P114(b) EMBALLERINGSFORSKRIFT (fast stof tørt) P114(b)		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir, kraft-plast tekstil, støvtæt vævet plast, støvtæt <i>Beholdere</i> pap metal papir plast vævet plast, støvtæt	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) krydsfiner (1D) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
Særlige emballeringsbestemmelser PP26 For UN 0077, 0132, 0234, 0235 og 0236: Emballagerne skal være blyfri. PP50 For UN 0160 og 0161: Indvendige emballager er ikke påkrævet, når der anvendes tromler som ydre emballage. PP52 For UN 0160 og 0161: Metaemballager skal, når der bruges metaltromler (1A2 eller 1B2) som ydre emballage, være konstrueret med henblik på at forebygge risikoen for eksplosion, som følge af et forøget indre tryk forårsaget af interne eller eksterne omstændigheder.		

P115	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P115
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Beholdere</i> plast	Mellememballager og indretninger <i>Sække</i> plast i metalbeholdere <i>Tromler</i> metal	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) krydsfiner (1D) pap (1G)
Særlige emballeringsbestemmelser PP45 For UN 0144: Mellememballager er ikke påkrævet. For UN 0075, 0143, 0495 og 0497: Indvendige emballager skal, når der anvendes kasser som ydre emballage, forsynes med forseglede skruelågslukninger og have en maksimal kapacitet på hver 5 liter. Indvendige emballager skal være omgivet af et ikke-brændbart absorberende polstringsmateriale. Mængden af absorberende polstringsmateriale skal være tilstrækkelig til at kunne absorbere det flydende indhold. Metalbeholdere skal polstres hver for sig. Nettovægten af drivmiddel er begrænset til 30 kg for hvert kolli, når de ydre emballager er kasser. PP54 For UN 0075, 0143, 0495 og 0497: Mellememballager skal, når der anvendes tromler som ydre emballage og samtidig tromler som mellememballager, være omgivet af et ikke-brændbart absorberende polstringsmateriale. Mængden af absorberende polstringsmateriale skal være tilstrækkelig til at kunne absorbere det flydende indhold. En kompositemballage, der består af en plastbeholder i en metaltromle, kan anvendes i stedet for de indvendige emballager og mellememballagerne. Nettomængden af drivmiddel i hvert kolli må ikke overstige 120 liter. PP55 For UN 0144: Der skal pakkes med et absorberende polstringsmateriale. PP56 For UN 0144: Metalbeholdere kan anvendes som indvendige beholdere. PP57 For UN 0075, 0143, 0495 og 0497: Der skal anvendes sække som mellememballager, når der anvendes kasser som ydre emballager. PP58 UN 0075, 0143, 0495 og 0497: Der skal anvendes tromler som mellememballager, når der anvendes tromler som ydre emballager. PP59 For UN 0144: Papkasser (4G) kan anvendes som ydre emballager. PP60 For UN 0144: Aluminiumstromler, aftageligt låg (1B2) må ikke benyttes.		

P116	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P116
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir, vandfast, oliebestandigt plast tekstil, plastbelagt eller foret vævet plast, støvtæt <i>Beholdere</i> pap, vandfast metal plast træ, støvtæt <i>Plader og ark</i> papir, vandfast vokspapir plast	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Sække</i> vævet plast (5H1) papir, flerlags-, vandfast (5M2) plastfilm (5H4) tekstil, støvtæt (5L2) tekstil, vandfast (5L3) <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2) <i>Dunke</i> stål, aftageligt låg (3A2) plast, aftageligt låg (3H2)
Særlige emballeringsbestemmelser PP61 For UN 0082, 0241, 0331 og 0332: Indvendige emballager er ikke påkrævet, hvis der anvendes tætte tromler med aftageligt låg som ydre emballage. PP62 For UN 0082, 0241, 0331 og 0332: Indvendige emballager er ikke påkrævet, hvis eksplosivstoffet er indeholdt i et materiale, som er uigennemtrængeligt for væske. For UN 0081: Indvendige emballager er ikke påkrævet, hvis det er indeholdt i stiv plast, som er uigennemtrængeligt for salpetersyreestre. PP64 For UN 0331: Indvendige emballager er ikke påkrævet, hvis der anvendes sække (5H2, 5H3 eller 5H4) som ydre emballage. PP65 For UN 0082, 0241, 0331 og 0332: Sække (5H2 eller 5H3) kan anvendes som ydre emballage. PP66 For UN 0081: Sække må ikke anvendes som ydre emballage.		

P130 EMBALLERINGSFORSKRIFT P130		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger Ikke nødvendige	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) skumplast (4H1) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
Særlig emballeringsbestemmelse PP67 For UN 0006, 0009, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0034, 0035, 0038, 0039, 0048, 0056, 0137, 0138, 0168, 0169, 0171, 0181, 0182, 0183, 0186, 0221, 0243, 0244, 0245, 0246, 0254, 0280, 0281, 0286, 0287, 0297, 0299, 0300, 0301, 0303, 0321, 0328, 0329, 0344, 0345, 0346, 0347, 0362, 0363, 0370, 0412, 0424, 0425, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0451, 0488 og 0502: Store og robuste eksplosive genstande normalt beregnet til militær brug uden initieringsmiddel, eller hvis initieringsmiddel omfatter mindst to effektive beskyttelsesforanstaltninger, kan transporteres uemballeret. Hvis sådanne genstande har drivladninger eller er selvdrevne, skal deres antændingssystemer beskyttes mod påvirkninger, der kan opstå under normale transportforhold. Et negativt resultat i prøvningsserie 4 på en uemballeret genstand viser, at genstanden kan komme i betragtning til transport i uemballeret stand. Sådanne uemballerede genstande kan fastgøres til et understel eller opbevares i tremmekasser eller andre egnede håndteringsanordninger.		
P131 EMBALLERINGSFORSKRIFT P131		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir plast <i>Beholdere</i> pap metal plast træ <i>Spoler</i>	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
Særlig emballeringsbestemmelse PP68 For UN 0029, 0267 og 0455: Sække og spoler må ikke anvendes som indvendige emballager.		

P132(a) EMBALLERINGSFORSKRIFT P132(a) (Genstande bestående af lukkede metal-, plast- eller papkapper, der indeholder et detonerende eksplosivstof, eller af plastbundne detonerende eksplosivstoffer)		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger Ikke nødvendige	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger Kasser stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2)

P132(b) EMBALLERINGSFORSKRIFT P132(b) (Genstande uden lukkede kapper)		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Beholdere</i> pap metal plast <i>Ark</i> papir plast	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger Kasser stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2)

P133 EMBALLERINGSFORSKRIFT P133		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Beholdere</i> pap metal plast træ <i>Bakker, monteret med skillevægge</i> pap plast træ	Mellememballager og indretninger <i>Beholdere</i> pap metal plast træ	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2)
Tillægsbestemmelse Beholdere er kun påkrævet som mellememballager, når de indvendige emballager er bakker.		
Særlig emballeringsbestemmelse PP69 For UN 0043, 0212, 0225, 0268 og 0306: Bakker må ikke anvendes som indvendige emballager.		

P134 EMBALLERINGSFORSKRIFT P134		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> vandfaste <i>Beholdere</i> pap metal plast træ <i>Plader og ark</i> bølgepap <i>Rør</i> pap	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) skumplast (4H1) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2)

P135 EMBALLERINGSFORSKRIFT P135		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir plast <i>Beholdere</i> pap metal plast træ <i>Plader og ark</i> papir plast	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) skumplast (4H1) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
P136 EMBALLERINGSFORSKRIFT P136		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> plast tekstil <i>Kasser</i> pap plast træ <i>Skillevægge i de ydre emballager</i>	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)

P137 EMBALLERINGSFORSKRIFT P137		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> plast <i>Kasser</i> pap <i>Rør</i> pap metal plast <i>Skillevægge i de ydre emballager</i>	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
Særlig emballeringsbestemmelse PP70 For UN 0059, 0439, 0440 og 0441: Hvis hulladninger emballeres enkeltvis, skal den kegleformede fordybning vende nedad, og kolliet være mærket »DENNE SIDE OPAD«. Hvis hulladninger emballeres parvis, skal de kegleformede fordybninger vende indad for at nedsætte udskydningseffekten til det mindst mulige i tilfælde af utilsigtet initiering.		

P138 EMBALLERINGSFORSKRIFT P138		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> plast	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2)
Tillægsbestemmelse Hvis enderne på genstandene er forseglede, er indvendige emballager ikke nødvendige.		

P139 EMBALLERINGSFORSKRIFT P139		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> plast <i>Beholdere</i> pap metal plast træ <i>Spoler</i> <i>Plader og ark</i> papir plast	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) krydsfiner (1D) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
Særlige emballeringsbestemmelser PP71 For UN 0065, 0102, 0104, 0289 og 0290: Enderne på sprængsnoren skal være forseglet med f.eks. en prop, således at eksplosivstoffet ikke kan slippe ud. Enderne på bøjelig detonerende sprængsnor skal være bundet godt fast. PP72 For UN 0065 og 0289: Indvendige emballager kræves ikke, når genstandene er i ruller.		

P140 EMBALLERINGSFORSKRIFT P140		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> plast <i>Spoler</i> <i>Plader og ark</i> papir, kraft- plast	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G)
Særlige emballeringsbestemmelser PP73 For UN 0105: Indvendige emballager er ikke nødvendige, hvis enderne er forsegled. PP74 For UN 0101: Emballagen skal være støvtæt, undtagen når tændsnoren er dækket af et papirrør, og begge ender på røret er dækket med aftagelige hætter. PP75 For UN 0101: Kasser og tromler af stål eller aluminium må ikke anvendes.		

P141	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P141
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Beholdere</i> pap metal plast træ <i>Bakker, monteret med skillevægge</i> plast træ <i>Skillevægge i de ydre emballager</i>	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
P142	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P142
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir plast <i>Beholdere</i> pap metal plast træ <i>Plader og ark</i> papir <i>Bakker, monteret med skillevægge</i> plast	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)

P143 EMBALLERINGSFORSKRIFT P143		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Sække</i> papir, kraft-plast tekstil tekstil, gummieret <i>Beholdere</i> pap metal plast <i>Bakker, monteret med skillevægge</i> plast træ	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1) naturtræ, støvtæt (4C2) krydsfiner (4D) fiber- eller spånplader (4F) pap (4G) homogent plast (4H2) <i>Tromler</i> stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, aftageligt låg (1B2) krydsfiner (1D) pap (1G) plast, aftageligt låg (1H2)
Tillægsbestemmelse I stedet for de ovenfor nævnte indvendige og ydre emballager kan der anvendes komposit emballager (6HH2) (plastbeholder med udvendig kasse af stiv plast).		
Særlig emballeringsbestemmelse PP76 Når der anvendes metalemballager til UN 0271, 0272, 0415 og 0491, skal disse være konstrueret med henblik på at forebygge risikoen for eksplosion, som følge af et forøget indre tryk forårsaget af interne eller eksterne omstændigheder.		

P144 EMBALLERINGSFORSKRIFT P144		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 og de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager og indretninger <i>Beholdere</i> pap metal plast <i>Skillevægge i de ydre emballager</i>	Mellememballager og indretninger Ikke nødvendige	Ydre emballager og indretninger <i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ, ordinært (4C1), med metalforing krydsfiner (4D), med metalforing fiber- eller spånplader (4F), med metalforing skumplast (4H1)
Særlig emballeringsbestemmelse PP77 For UN 0248 og 0249: Emballager skal være beskyttet mod indtrængen af vand. Når anordninger, der aktiveres af vand, transporteres uemballeret, skal de være forsynet med mindst to uafhængige sikringsmekanismer, der forhindrer indtrængen af vand.		

P200	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P200
Emballagetyper: Flasker, rør, trykfade og flaskebatterier. Flasker, rør, trykfade og flaskebatterier kan anvendes, såfremt de opfylder de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.6 og bestemmelserne opført under A, B, C og D nedenfor. A. Generelt (1) Beholdere skal være lukkede og tætte på en sådan måde, at det sikres, at der ikke sker et udslip af gas. B. Prøvningstryk og fyldningsgrader (2) Prøvningstrykket skal være mindst 1 MPa (10 bar). (3) For komprimerede gasser, der har en kritisk temperatur på under – 50 °C, skal det indre tryk (prøvningstryk), der skal anvendes i forbindelse med den hydrauliske trykprøvning, være mindst halvanden gange fyldningstrykket ved 15 °C. (4) For komprimerede gasser, der har en kritisk temperatur på – 50 °C eller derover, og for fordråbede gasser, der har en kritisk temperatur på under 70 °C, skal fyldningsgraden være sådan, at det indre tryk ved 65 °C ikke overstiger prøvningstrykket for beholderne. For gasser og gasblandinger med utilstrækkelige data skal den maksimale fyldningsgrad (FD) bestemmes som følger: $FD = 8,5 \times 10^{-4} \times d_g \times P_e$ hvor FD = den maksimale fyldningsgrad (kg/L) d_g = gassens massefylde (ved 15 °C, 1 bar) (kg/m³) P_e = minimumsprøvningstryk (bar) Hvis gassens massefylde er ukendt, skal den maksimale fyldningsgrad bestemmes som følger: $FD = \frac{P_e \times MM \times 10^{-3}}{R \times 338}$ hvor FD = den maksimale fyldningsgrad (kg/L) P_e = minimumsprøvningstryk (bar) MM = molekylvægt (g/mol) R = $8,31451 \times 10^{-2}$ bar $\times$ L $\times$ mol⁻¹ $\times$ K⁻¹ (gaskonstant) (For gasblandinger skal den gennemsnitlige molekylvægt anvendes, idet koncentrationerne af de forskellige komponenter tages i betragtning) (5) For fordråbede gasser, der har en kritisk temperatur på 70 °C eller derover, er den maksimale masse af indhold per liter kapacitet (fyldningsgrad) lig med 0,95 gange den flydende fases massefylde ved 50 °C (i kg/L). Desuden må dampfasen ikke forsvinde ved temperaturer under 60 °C. Prøvningstrykket bliver mindst lig med damptrykket for væsken ved 70 °C minus 100 kPa (1 bar). For rene gasser med utilstrækkelige data skal den maksimale fyldningsgrad bestemmes som følger: $FD = (0,0032 \times BP - 0,24) \times d_l$ hvor FD = den maksimale fyldningsgrad (kg/l) BP = kogepunkt (grader Kelvin) d_l = væskens massefylde ved kogepunktet (kg/L) (6) For UN 1001 acetylen, opløst, må fyldningstrykket, så snart ligevægt er opnået ved 15 °C, ikke overstige den værdi, der er foreskrevet af den kompetente myndighed for den porøse masse. Mængden af opløsningsmiddel og mængden af acetylen skal ligeledes svare til de i godkendelsen specificerede tal. (7) Andre prøvningstryk og fyldningsgrader kan anvendes, såfremt de i tilfredsstillende grad opfylder de generelle krav i punkterne ovenfor i afsnit B.		

P200	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P200
C. Periodiske eftersyn (8) Genopfyldelige beholdere skal undergå periodiske eftersyn i overensstemmelse med bestemmelserne i 6.2.1.6. (9) Hvis der for visse stoffer ikke forekommer specifikke bestemmelser i tabellen nedenfor, skal der udføres periodiske eftersyn: (a) Hvert 3. år for beholdere beregnet til transport af gasser med klassifikationskoderne 1TC, 1TFC, 1TOC, 2TC, 2TFC og 2TOC. (b) Hvert 5. år for beholdere beregnet til transport af gasser med klassifikationskoderne 1T, 1TF, 1TO, 2T, 2TF og 2TO samt gasser med klassifikationskoderne 4A, 4F og 4C. (c) Hvert 10. år for beholdere beregnet for transport af gasser med klassifikationskoderne 1A, 1O, 1F, 2A, 2O og 2F. Afvigende fra det ovenstående skal det periodiske eftersyn af beholdere, hvortil der er anvendt kompositmaterialer (kompositbeholdere), udføres med mellemrum, der fastlægges af den kompetente myndighed for den medlemsstat, der har godkendt den tekniske norm for konstruktion og fremstilling. D. Tabel (10) Den følgende tabel — fastlægger hvilke typer beholdere, det er tilladt at anvende til hvilke gasser, — fastlægger prøvningstryk, fyldningsgrad og kapacitetsgrænse for de forskellige gasser, — fastlægger restriktioner for giftige gasser med LC₅₀ mindre end 200 ppm, og refererer til produktspecifikke tillægsbestemmelser. (11) Nøgle til kolonnen »Beholdere«: (1) Flasker (2) Rør (3) Trykfade (5) Flaskebatterier (12) Nøgle til kolonnen »Specifikke bestemmelser«: a: Aluminiumslegeringer er ikke tilladt i berøring med gas. b: Ventiler fremstillet af kobber må ikke anvendes. c: Metaldele i berøring med indholdet må ikke indeholde mere end 70 % kobber. d: Ingen beholder må indeholde mere end 5 kg af stoffet. e: Ventilåbningerne skal monteres med propper eller hættetrækker, der sikrer gastæthed. f: De nødvendige skridt til at forebygge farlige reaktioner (f.eks. polymerisation, dekomposition osv.) under transport skal tages. Om nødvendigt kræves stabilisering eller tilsætning af en inhibitor. g: Anvendelse af andre prøvningstryk end de angivne er tilladt, forudsat at forskrifterne i P200 (4) følges. h: Hvis der anvendes et monolitisk materiale som porøs masse, kan perioden mellem eftersynene forlænges til 10 år. i: Maksimal fyldning i henhold til de i godkendelsen foreskrevne værdier. j: Prøvningstrykket og fyldningsgraden skal beregnes i overensstemmelse med forskrifterne i P200 (3), (4) eller (5). k: Perioden mellem prøvningerne kan forlænges til 10 år, når beholderne er fremstillet af aluminiumslegeringer. l: Hver enkelt flaske i en ramme (batteri) skal monteres med en individuel ventil, der skal være lukket under transport.		

P200	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P200
m:	Perioden mellem eftersynene af stålflasker kan forlænges til 15 år: (a) med samtykke fra den/de kompetente myndighed(er) i det/de land(e), hvor det periodiske eftersyn og transporten finder sted, og (b) i overensstemmelse med kravene i en teknisk norm eller i en standard, der er anerkendt af den kompetente myndighed, eller standard EN 1440:1996 <i>«Transportable refillable welded cylinders for liquefied petroleum gases (LPG) — Periodic requalification»</i>.	
n:	(1) Transport tilladt i metalkapsler på følgende betingelser: (a) Massen af gas må ikke overstige 150 g pr. kapsel. (b) Kapslerne skal være uden fejl, der vil kunne svække deres styrke. (c) Lukkets tæthed skal sikres ved hjælp af en ekstra anordning (hætte, krone, tætning, binding osv.), der vil kunne forebygge evt. lækage fra lukkesystemet under transport. (d) Kapslerne skal anbringes i en ydre emballage af tilstrækkelig styrke. Et kolli må ikke veje mere end 75 kg. (2) Ikke tilladt til transport i kapsler: (a) Methylsilan eller blandinger deraf, som henføres til UN 3161. (b) Dimethylsilan, trimethylsilan eller blandinger deraf, som henføres til UN 3309. (c) Blandinger af UN 1589 cyanogenchlorid, UN 2188 arsin, UN 2189 dichlorsilan, UN 2202 hydrogen-selenid.	
z:	For beholdere til transport af gasser under en n.o.s.-betegnelse skal følgende krav tages i betragtning i den udstrækning, de finder anvendelse: (1) De materialer, hvoraf beholderne og disses lukkeindretninger er fremstillet, må ikke kunne angribes af indholdet eller danne skadelige eller farlige forbindelser dermed. (2) De specifikke bestemmelser for hvert indeholdt stof skal tages i betragtning ved valg og fyldning af beholderne. (3) Prøvningstrykket og fyldningsgraden skal beregnes i overensstemmelse med kravene i P200 (3), (4) eller (5). (4) Giftige gasser og gasblandinger med en LC_{50}-værdi på mindre end 200 ppm må ikke transporteres i rør og trykfade. (5) Ventilerne på beholdere til giftige gasser og gasblandinger med en LC_{50} — værdi på mindre end 200 ppm eller pyrofore gasser eller brandfarlige blandinger af gasser, der indeholder mere end 1 % pyrofore forbindelser, skal monteres med gastætte propper eller hættemøtrikker. Når disse beholdere samles i et batteri, skal hver enkelt af dem monteres med en individuel ventil, der skal være lukket under transport. (6) De nødvendige skridt til at forebygge farlige reaktioner (fx polymerisation, dekomposition) under transport skal tages. Om nødvendigt kræves der stabilisering eller tilsætning af en inhibitor. (7) Andre kriterier kan anvendes til fyldning af svejste stålflasker beregnet til transport af stoffer hørende til UN 1965: (a) med samtykke fra de kompetente myndigheder i de lande, hvor transporten udføres og (b) i overensstemmelse med bestemmelserne i en national norm eller standard anerkendt af de kompetente myndigheder eller EN 1439:1996 <i>«Transportable refillable steel cylinders for liquefied petroleum gases (LPG) — Procedures for checking before, during and after filling»</i>. Når kriterierne for fyldning er forskellige fra de i P200 (5) angivne, skal der i transportdokumentet indføres følgende erklæring: »Transport i overensstemmelse med emballeringsforskrift P200 (5), specifik bestemmelse »z« samt indføres angivelsen af den referencetemperatur, der er anvendt til beregning af fyldningsfaktoren.«	

P200		EMBALLERINGSFORSKRIFT						P200
E. Henvisninger til standarder								
(13) Kravene i denne emballeringsforskrift anses for at være opfyldt, hvis følgende standarder er anvendt (hvor relevant):								
Berørte krav		Reference		Dokumentets titel				
P200 (6)		EN 1801:1998		Transportable gas cylinders — Filling conditions for single acetylene cylinders (including list of permissible porous masses)				
P200 (6)		EN 12755:2000		Transportable gas cylinders — Filling conditions for acetylene bundles				
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser
			Beholdere	Prøvningstryk (P _e)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)	
				× fyldn. tryk	MPa			
1001	ACETYLEN, OPLØST	4 F	(1),(5)		6,0	5		c,h,i
1002	LUFT, KOMPRIMERET	1 A	1,5	(1),(2),(3),(5)		10	2/3 P _e	
1005	AMMONIAK, VANDFRI	2 TC	(1),(2),(3),(5)		3,3	5	0,53	b,n
1006	ARGON, KOMPRIMERET	1 A	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e	
1008	BORTRIFLUORID, KOMPRIMERET	1 TC	(1),(2),(3),(5)		22,5	3	0,715	g
			(1),(2),(3),(5)		30,0	3	0,86	g
1009	BROMTRIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 13B1)	2A	(1),(2),(3),(5)		4,2	10	1,13	g,n
			(1),(2),(3),(5)		12,0	10	1,44	g,n
			(1),(2),(3),(5)		25,0	10	1,60	g,n
1010	1,2-BUTADIEN, STABILISERET eller	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,59	f,n
1010	1,3-BUTADIEN, STABILISERET eller		(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,55	f,n
1010	BLANDINGER AF 1,3-BUTADIEN OG CARBONHYDRIDER, STABILISERET		(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,55	f,j,n
1011	BUTAN	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,51	n
1012	BUTENER, BLANDING eller	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,5	j,n
1012	1-BUTEN eller		(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,53	
1012	CIS-2-BUTEN eller		(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,55	
1012	TRANS-2-BUTEN		(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,54	

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)	
				× fyldn. tryk	MPa			
1013	CARBONDIOXID	2 A	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		19,0 25,0	10 10	0,66 0,75	g,n g,n
1014	CARBONDIOXID OG OXYGEN, BLANDING, KOMPRIMERET	1 O	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e	
1015	CARBONDIOXID OG DINITROGENOXID, BLANDING	2 A	(1),(3),(5)		25,0	10	0,75	
1016	CARBONMONOXID, KOMPRIMERET	1 TF	(1),(2),(3),(5)	1,5		5	2/3 P _e	k
1017	CHLOR	2 TC	(1),(2),(3),(5)		2,2	5	1,25	a,n
1018	CHLORDIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 22)	2 A	(1),(2),(3),(5)		2,9	10	1,03	n
1020	CHLORPENTAFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 115)	2 A	(1),(2),(3),(5)		2,5	10	1,08	n
1021	1-CHLOR-1,2,2,2-TETRAFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 124)	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,2	10	1,2	n
1022	CHLORTRIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 13)	2 A	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		10,0 12,0 19,0 25,0	10 10 10 10	0,83 0,90 1,04 1,10	g,n g,n g,n g,n
1023	KULGAS, KOMPRIMERET	1 TF	(1),(2),(3),(5)	1,5		5	2/3 P _e	
1026	CYANOGEN	2 TF	(1),(2),(3),(5)		10,0	5	0,70	k,n
1027	CYCLOPROPAN	2 F	(1),(2),(3),(5)		2,0	10	0,53	n
1028	DICHLORDIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 12)	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,8	10	1,15	n

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200	
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser	
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)		
				× fyldn. tryk	MPa				
1029	DICHLORFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 21)	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	1,23	n	
1030	1,1-DIFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 152a)	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,8	10	0,79	n	
1032	DIMETHYLAMIN, VANDFRI	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,59	b,n	
1033	DIMETHYLETHER	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,8	10	0,58	n	
1035	ETHAN	2 F	(1),(2),(3),(5)		9,5	10	0,25	g,n	
			(1),(2),(3),(5)		12	10	0,29	g,n	
			(1),(2),(3),(5)		30	10	0,39	g,n	
1036	ETHYLAMIN	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,61	b,n	
1037	ETHYLCHLORID	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,80	a,n	
1039	ETHYLMETHYLETHER	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,64	n	
1040	ETHYLENOXID eller ETHYLENOXID MED NITROGEN op til et samlet tryk på 1 MPa (10 bar) ved 50 °C	2 TF	(1),(2),(3),(5)		1,5	5	0,78	f,n	
1041	ETHYLENOXID OG CARBONDIOXID, BLANDING med mere end 9 % og højst 87 % ethylenoxid	2 F	(1),(2),(3),(5)		19	10	0,66	g,n	
			(1),(2),(3),(5)		25	10	0,75	g,n	
1045	FLUOR, KOMPRIMERET	1 TOC	(1),(5)		20,0	5	2,8 MPa	a,d,e,l	
1046	HELIUM, KOMPRI-MERET	1 A	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e		
1048	HYDROGENBROMID, VANDFRIT	2 TC	(1),(2),(3),(5)		6,0	3	1,54	a,n	
1049	HYDROGEN, KOMPRI-MERET	1 F	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e		

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200	
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser	
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)		
				× fyldn. tryk	MPa				
1050	HYDROGENCHLORID, VANDFRIT	2 TC	(1),(2),(3),(5)		10,0	3	0,30	a,g,n	
			(1),(2),(3),(5)		12,0	3	0,56	a,g,n	
			(1),(2),(3),(5)		15,0	3	0,67	a,g,n	
			(1),(2),(3),(5)		20,0	3	0,74	a,g,n	
1053	HYDROGENSULFID	2 TF	(1),(2),(3),(5)		5,5	5	0,67	k,n	
1055	ISOBUTYLEN	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,52	n	
1056	KRYPTON, KOMPRI-MERET	1 A	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e		
1058	FORDRÅBEDE GASSER, ikke-brandfarlige, ladet med nitrogen, carbondioxid eller luft	2 A	(1),(2),(3),(5)	1,5		10		j,n	
1060	METHYLACETYLEN OG PROPADIEN, BLANDING, STABILISERET	2 F	(1),(2),(3),(5)			10		c,f,j,n	
	Propadien med 1 % til 4 % methylacetylen			2,2	10	0,50	c,f,n		
	Blanding P1			3,0	10	0,49	c,f,n		
	Blanding P2			2,4	10	0,47	c,f,n		
1061	METHYLAMIN, VANDFRI	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,3	10	0,58	b,n	
1062	METHYLBROMID	2 T	(1),(2),(3),(5)		1,0	5	1,51	a	
1063	METHYLCHLORID (KØLEMIDDEL R 40)	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,7	10	0,81	a,n	
1064	METHANTHIOL (METHYLMERCAPTAN)	2 TF	(1),(2),(3),(5)		1,0	5	0,78	k,n	
1065	NEON, KOMPRI-MERET	1 A	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e		
1066	NITROGEN, KOMPRI-MERET	1 A	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e		
1067	DINITROGENTETRA-OXID (NITROGENDIOXID)	2 TOC	(1),(3),(5)		1,0	3	1,30	e,l	

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)	
				× fyldn. tryk	MPa			
1069	NITROSYLCHLORID	2 TC	(1),(5)		1,3	3	1,10	e,l,n
1070	DINITROGENOXID	2 O	(1),(2),(3),(5)		18,0	10	0,68	g
			(1),(2),(3),(5)		22,5	10	0,74	g
			(1),(2),(3),(5)		25,0	10	0,70	g
1071	OLIEGAS, KOMPRI-MERET	1 TF	(1),(2),(3),(5)	1,5		5	2/3 P _e	
1072	OXYGEN, KOMPRI-MERET	1 O	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e	
1076	PHOSGEN	2 TC	(1),(3),(5)		2,0	3	1,23	e,l,n
1077	PROPYLEN (PROPEN)	2 F	(1),(2),(3),(5)		3,0	10	0,43	n
1078	KØLEMIDDEL, N.O.S.	2 A	(1),(2),(3),(5)			10		n,z
	Blanding F1		(1),(2),(3),(5)		1,2	10	1,23	
	Blanding F2		(1),(2),(3),(5)		1,8	10	1,15	
	Blanding F3		(1),(2),(3),(5)		2,9	10	1,03	
1079	SVOVLDIOXID	2 TC	(1),(2),(3),(5)		1,4	3	1,23	n
1080	SVOVLHEXAFLUORID	2 A	(1),(2),(3),(5)		7,0	10	1,04	g,n
			(1),(2),(3),(5)		14,0	10	1,33	g,n
			(1),(2),(3),(5)		16,0	10	1,37	g,n
1081	TETRAFLUORETHYLEN, STABILISERET	2 F	(1),(2),(3),(5)		20,0	10	0,5 MPa	f,n
1082	TRIFLUORCHLORETHYLEN, STABILISERET	2 TF	(1),(2),(3),(5)		1,9	5	1,13	f,k,n
1083	TRIMETHYLAMIN, VANDFRI	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,56	b,n
1085	VINYLBROMID, STABILISERET	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	1,37	a,f,n
1086	VINYLCHLORID, STABILISERET	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,2	10	0,81	a,f,n

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200	
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser	
			Beholdere	Prøvningstryk (P _e)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)		
				× fyldn. tryk	MPa				
1087	VINYLMETHYLETHER, STABILISERET	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,67	f,n	
1581	CHLORPICRIN OG METHYLBROMID, BLANDING	2 T	(1),(2),(3),(5)		1,0	5	1,51	a	
1582	CHLORPICRIN OG METHYLCHLORID, BLANDING	2 T	(1),(2),(3),(5)		1,7	5	0,81	a	
1589	CYANOGENCHLORID, STABILISERET	2 TC	(1),(5)		2,0	3	1,03	e,f,l	
1612	HEXAETHYLTETRA-PHOSPHAT OG KOMPRIMERET GAS, BLANDING	1 T	(1),(2),(3),(5)	1,5		5	2/3 P _e		
1660	NITROGENOXID, KOMPRIMERET	1 TOC	(1),(5)	1,5		3	2/3 P _e	e,l	
1741	BORTRICHLORID	2 TC	(1),(2),(3),(5)		1,0	3	1,19	n	
1749	CHLORTRIFLUORID	2 TOC	(1),(2),(3),(5)		3,0	3	1,40	a	
1858	HEXAFLUORPROPYLEN (KØLEMIDDEL R 1216)	2 A	(1),(2),(3),(5)		2,2	10	1,11	n	
1859	SILICIUMTETRA-FLUORID, KOMPRI-MERET	1 TC	(1),(2),(3),(5)	20	3	3	0,74	g	
			(1),(2),(3),(5)	30	3	1,1	g		
1860	VINYLFUORID, STABI-LISERET	2 F	(1),(2),(3),(5)		25,0	10	0,64	a,f,g,n	
1911	DIBORAN, KOMPRI-MERET	1 TF	(1),(5)		25,0	5	0,072	e,f,l	
1912	METHYLCHLORID OG DICHLORMETHAN, BLANDING	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,7	10	0,81	a,n	
1952	ETHYLENOXID OG CARBONDIOXID, BLANDING med højst 9 % ethylenoxid	2 A	(1),(2),(3),(5)	19	10	0,66	n		
			(1),(2),(3),(5)	25	10	0,75	n		

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)	
				× fyldn. tryk	MPa			
1953	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, BRANDEFARLIG, N.O.S.	1 TF	(1),(2),(3),(5)	1,5		5	2/3 P _e	z
1954	KOMPRIMERET GAS, BRANDEFARLIG, N.O.S.	1 F	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e	z
1955	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, N.O.S.	1 T	(1),(2),(3),(5)	1,5		5	2/3 P _e	z
1956	KOMPRIMERET GAS, N.O.S.	1 A	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e	z
1957	DEUTERIUM, KOMPRI-MERET	1 F	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e	
1958	1,2-DICHLOR-1,1,2,2-TETRAFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 114)	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	1,30	n
1959	1,1-DIFLUORETHYLEN (KØLEMIDDEL R 1132a)	2 F	(1),(2),(3),(5)		25	10	0,77	g,n
1962	ETHYLEN, KOMPRI-MERET	1 F	(1),(2),(3),(5)		22,5	10	0,34	g
			(1),(2),(3),(5)		30	10	0,37	g
1964	CARBONHYDRID GASBLANDING, KOMPRI-MERET, N.O.S.	1 F	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e	z
1965	CARBONHYDRID GASBLANDING, FORDRÅBET, N.O.S.	2 F	(1),(2),(3),(5)			10	^(b)	m,n,z
	Blanding A		(1),(2),(3),(5)	1,0	10	0,50		
	Blanding A01		(1),(2),(3),(5)	1,5	10	0,49		
	Blanding A02		(1),(2),(3),(5)	1,5	10	0,48		
	Blanding A0		(1),(2),(3),(5)	1,5	10	0,47		
	Blanding A1		(1),(2),(3),(5)	2,0	10	0,46		
	Blanding B1		(1),(2),(3),(5)	2,5	10	0,45		
	Blanding B2		(1),(2),(3),(5)	2,5	10	0,44		
	Blanding B		(1),(2),(3),(5)	2,5	10	0,43		
	Blanding C		(1),(2),(3),(5)	3,0	10	0,42		

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200	
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser	
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)		
				× fyldn. tryk	MPa				
1967	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, GIFTIGT, N.O.S.	2 T	(1),(2),(3),(5)			5		z	
1968	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, N.O.S.	2 A	(1),(2),(3),(5)			10		n,z	
1969	ISOBUTAN	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,49	n	
1971	METHAN, KOMPRI-MERET eller NATURGAS, KOMPRI-MERET med højt indhold af methan	1 F	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e		
1973	CHLORDIFLUORMETHAN OG CHLORPENTAFLUORETHAN BLANDING med fast kogepunkt med ca. 49 % chlordifluormethan (KØLEMIDDEL R 502)	2 A	(1),(2),(3),(5)		3,1	10	1,05	n	
1974	BROMCHLORDIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R12B1)	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	1,61	n	
1975	NITROGENOXID OG DINITROGENTETRAOXID, BLANDING (NITROGENOXID OG NITROGENDIOXID, BLANDING)	2 TOC	(1),(2),(3),(5)			3		e,j,l	
1976	OCTAFLUORCYCLOBUTAN (KØLEMIDDEL RC 318)	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,1	10	1,34	n	
1978	PROPAN	2 F	(1),(2),(3),(5)		2,5	10	0,42	n	
1979	ÆDELGASBLANDING, KOMPRIMERET	1 A	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e		
1980	ÆDELGASSER OG OXYGEN, BLANDING, KOMPRIMERET	1 A	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e		
1981	ÆDELGASSER OG NITROGEN, BLANDING, KOMPRIMERET	1 A	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e		

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200	
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser	
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)		
				× fyldn. tryk	MPa				
1982	TETRAFLUORMETHAN, KOMPRIMERET (KØLEMIDDEL R 14, KOMPRIMERET)	1 A	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		20 30	10 10	0,62 0,94	g g	
1983	1-CHLOR-2,2,2-TRIFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 133a)	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	1,18	n	
1984	TRIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 23)	2 A	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		19,0 25,0	10 10	0,87 0,95	g,n g,n	
2034	HYDROGEN OG METHAN, BLANDING, KOMPRIMERET	1 F	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _c		
2035	1,1,1-TRIFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 143a)	2 F	(1),(2),(3),(5)		3,5	10	0,75	n	
2036	XENON, KOMPRIMERET	1 A	(1),(2),(3),(5)		13	10	1,24	g	
2044	2,2-DIMETHYLPROPAN	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,53	n	
2073	AMMONIAKOPLØSNING, med relativ massefylde mindre end 0,880 i vand ved 15 °C, med mere end 35 % og højst 40 % ammoniak med mere end 40 % og højst 50 % ammoniak	4 A	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		1,0 1,0	5 5	0,80 0,77		
2188	ARSIN	2 TF	(1),(5)		4,2	5	1,10	e,l	
2189	DICHLORSILAN	2 TFC	(1),(2),(3),(5)		1	3	0,90		
2190	OXYGENDIFLUORID, KOMPRIMERET	1 TOC	(1),(5)		20,0	3	2,8 MPa	a,d,e,l	
2191	SULFURYLFUORID	2 T	(1),(2),(3),(5)		5,0	5	1,10	k	
2192	GERMAN (°)	2 TF	(1),(5)		25,0	5	1,02	e,g,l,n	
2193	HEXAFLUORETHAN, KOMPRIMERET (KØLEMIDDEL R 116, KOMPRIMERET)	1 A	(1),(2),(3),(5)		20	10	1,10	g	

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)	
				× fyldn. tryk	MPa			
2194	SELENHEXAFLUORID	2 TC	(1),(5)		3,6	3	1,46	e,g,l,n
2195	TELLURHEXAFLUORID	2 TC	(1),(5)		2,0	3	1,0	e,l,n
2196	WOLFRAMHEXAFLUORID	2 TC	(1),(5)		1,0	3	2,70	a,e,l,n
2197	HYDROGENIODID, VANDFRIT	2 TC	(1),(2),(3),(5)		2,3	3	2,25	a,n
2198	PHOSPHORPENTAFLUORID, KOMPRI-MERET	1 TC	(1),(5) (1),(5)		20 30	3 3	0,9 1,34	e,g,l e,g,l
2199	PHOSPHIN (°)	2 TF	(1),(5)		22,5	5	0,30	e,g,l
2200	PROPADIEN, STABILISERET	2 F	(1),(2),(3),(5)		2,2	10	0,50	f,n
2202	HYDROGENSELENID, VANDFRIT	2 TF	(1),(5)		3,1	5	1,60	e,l
2203	SILAN, KOMPRIMERET	1 F	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		22,5 25,0	10 10	0,32 0,41	e,g,l e,g,l
2204	CARBONYLSULFID	2 TF	(1),(2),(3),(5)		2,6	5	0,84	k, n
2417	CARBONYLFLUORID, KOMPRIMERET	1 TC	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		20 30	3	0,47 0,7	g g
2418	SVOVLTETRAFLUORID	2 TC	(1),(5)		3,0	3	0,91	e,l,n
2419	BROMTRIFLUORETHYLEN	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	1,19	n
2420	HEXAFLUORACETONE	2 TC	(1),(2),(3),(5)		2,2	3	1,08	n
2422	OCTAFLUOR-2-BUTEN (R 1318)	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,2	10	1,34	n
2424	OCTAFLUORPROPAN (KØLEMIDDEL R 218)	2 A	(1),(2),(3),(5)		2,5	10	1,09	n

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200	
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser	
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)		
				× fyldn. tryk	MPa				
2451	NITROGENTRIFLUORID, KOMPRIMERET	1 O	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		20 30	10	0,5 0,75	g g	
2452	ETHYLACETYLEN, STABILISERET	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,57	c,f,n	
2453	ETHYLFLUORID (KØLEMIDDEL R 161)	2 F	(1),(2),(3),(5)		3,0	10	0,57	n	
2454	METHYLFLUORID (KØLEMIDDEL R 41)	2 F	(1),(2),(3),(5)		30,0	10	0,36	n	
2517	1-CHLOR-1,1-DIFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 142b)	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,99	n	
2534	METHYLCHLORSILAN	2 TFC	(1),(2),(3),(5)			3		j,n	
2548	CHLORPENTAFLUORID	2 TOC	(1),(5)		1,3	3	1,49	a,e,l	
2599	CHLORTRIFLUORMETHAN OG TRIFLUORMETHAN, AZEOTROP BLANDING med ca. 60 % chlortrifluormethan (KØLEMIDDEL R 503)	2 A	(1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5) (1),(2),(3),(5)		4,2 10,0 10,0	10 10 10	0,20 0,66 0,66	n	
2600	CARBONMONOXID OG HYDROGEN, BLANDING, KOMPRIMERET	1 TF	(1),(2),(3),(5)	1,5		5	2/3 P _c	k	
2601	CYCLOBUTAN	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,63	n	
2602	DICHLORDIFLUORMETHAN OG 1,1-DIFLUORETHAN, AZEOTROP BLANDING med ca. 74 % dichlordifluormethan (KØLEMIDDEL R 500)	2 A	(1),(2),(3),(5)		2,2	10	1,01	n	
2676	STIBIN	2 TF	(1),(5)		2,0	5	1,2	e,l,n	
2901	BROMCHLORID	2 TOC	(1),(2),(3),(5)		1,0	3	1,5	a	

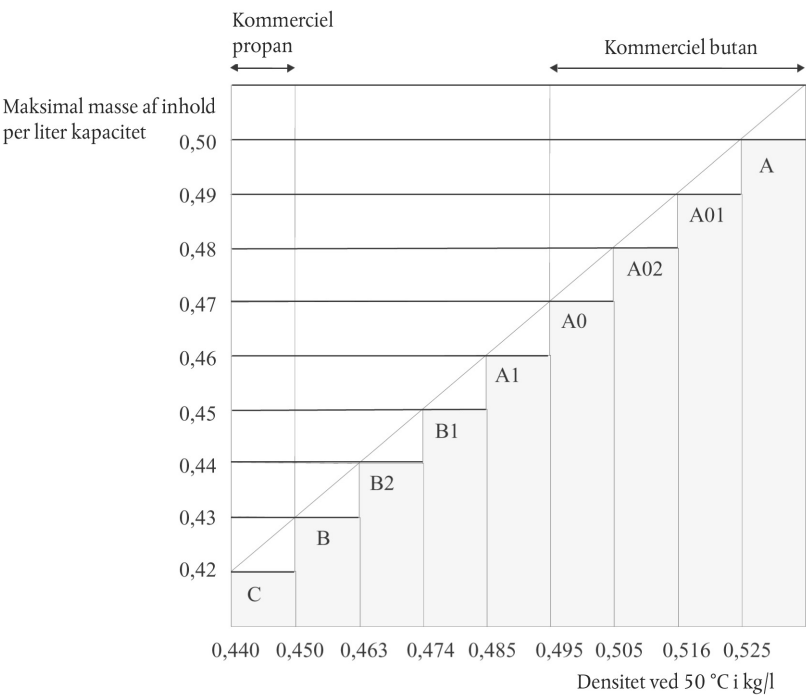
P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)	
				× fyldn. tryk	MPa			
3057	TRIFLUORACETYL-CHLORID	2 TC	(1),(2),(3),(5)		1,7	3	1,17	n
3070	ETHYLENOXID OG DICHLORDIFLUORMETHAN, BLANDING med højst 12,5 % ethylenoxid	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,8	10	1,09	n
3083	PERCHLORYLFLUORID	2 TO	(1),(2),(3),(5)		3,3	5	1,21	k
3153	PERFLUOR(METHYLVINYLETHER)	2 F	(1),(2),(3),(5)		2,0	10	0,75	n
3154	PERFLUOR(ETHYLVINYLETHER)	2 F	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	0,98	n
3156	KOMPRIMERET GAS, OXIDERENDE, N.O.S.	1 O	(1),(2),(3),(5)	1,5		10	2/3 P _e	z
3157	FORDRÅBET GAS, OXIDERENDE, N.O.S.	2 O	(1),(2),(3),(5)			10		z
3159	1,1,1,2-TETRAFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 134a)	2 A	(1),(2),(3),(5)		2,2	10	1,04	n
3160	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, N.O.S.	2 TF	(1),(2),(3),(5)			5		n,z
3161	FORDRÅBET GAS, BRANDFARLIG, N.O.S.	2 F	(1),(2),(3),(5)			10		n, z
3162	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, N.O.S.	2 T	(1),(2),(3),(5)			1,5		z
3163	FORDRÅBET GAS, N.O.S.	2 A	(1),(2),(3),(5)			10		n,z
3220	PENTAFLUORETHAN (KØLEMIDDEL R 125)	2 A	(1),(2),(3),(5)		4,9	10	0,95	g,n
			(1),(2),(3),(5)		3,6	10	0,72	g,n
3252	DIFLUORMETHAN (KØLEMIDDEL R 32)	2 F	(1),(2),(3),(5)		4,8	10	0,78	n
3296	HEPTAFLUORPROPAN (KØLEMIDDEL R 227)	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,5	10	1,2	n

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200	
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser	
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)		
				× fyldn. tryk	MPa				
3297	ETHYLENOXID OG CHLORTETRAFLUORETHAN, BLANDING med højst 8,8 % ethylenoxid	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,0	10	1,16	n	
3298	ETHYLENOXID OG PENTAFLUORETHAN, BLANDING med højst 7,9 % ethylenoxid	2 A	(1),(2),(3),(5)		2,6	10	1,02	n	
3299	ETHYLENOXID OG TETRAFLUORETHAN, BLANDING med højst 5,6 % ethylenoxid	2 A	(1),(2),(3),(5)		1,7	10	1,03	n	
3300	ETHYLENOXID OG CARBONDIOXID, BLANDING med højst 87 % ethylenoxid	2 TF	(1),(2),(3),(5)		2,8	5	0,73	f,n	
3303	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, N.O.S.	1 TO	(1),(2),(3),(5)	1,5		5	2/3 P _e	z	
3304	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S.	1 TC	(1),(2),(3),(5)	1,5		3	2/3 P _e	z	
3305	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, ÆTSENDE, N.O.S.	1 TFC	(1),(2),(3),(5)	1,5		3	2/3 P _e	z	
3306	KOMPRIMERET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	1 TOC	(1),(2),(3),(5)	1,5		3	2/3 P _e	z	
3307	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, N.O.S.	2 TO	(1),(2),(3),(5)			5		z	
3308	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, ÆTSENDE, N.O.S.	2 TC	(1),(2),(3),(5)			3		z,n	
3309	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, BRANDFARLIG, ÆTSENDE, N.O.S.	2 TFC	(1),(2),(3),(5)			3		n,z	

P200			EMBALLERINGSFORSKRIFT					P200
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning			Fyldning	Specifikke bestemmelser
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)	Maks. fyldn. grad (kg/L) el. Maks. fyldn. tryk (MPa)	
				× fyldn. tryk	MPa			
3310	FORDRÅBET GAS, GIFTIG, OXIDERENDE, ÆTSENDE, N.O.S.	2 TOC	(1),(2),(3),(5)			3		z
3318	AMMONIAKOPLØS-NING, relativ massefylde mindre end 0,880 i vand ved 15 °C, med mere end 50 % ammoniak	4 TC	(1),(2),(3),(5)			5		j
3337	KØLEMIDDEL R 404A	2 A	(1),(2),(3),(5)		3,5	10	0,84	n
3338	KØLEMIDDEL R 407A	2 A	(1),(2),(3),(5)		3,5	10	0,95	n
3339	KØLEMIDDEL R 407B	2 A	(1),(2),(3),(5)		3,7	10	0,95	n
3340	KØLEMIDDEL R 407C	2 A	(1),(2),(3),(5)		3,4	10	0,95	n
3354	INSEKTBEKÆMPELSESMIDDEL, GASFORMIGT, BRANDFARLIGT, N.O.S.	2 F	(1),(2),(3),(5)			10		n,z

P200 EMBALLERINGSFORSKRIFT								P200
UN-nr.	Godsbetegnelse og beskrivelse	Klassifikationskode	Emballering	Prøvning		Fyldning	Specifikke bestemmelser	
			Beholdere	Prøvningstryk (P _j)		Interval (år)		
				× fyldn. tryk	MPa			
3355	INSEKTBEKÆMPELSES-MIDDEL, GASFORMIGT, GIFTIGT, BRANDFARLIGT, N.O.S.	2 TF	(1),(2),(3),(5)			5	n,z	

- (*) Gælder ikke for beholdere fremstillet af kompositmateriale.
(b) For blandinger af gasser under UN 1965 er den højest tilladte fyldningsvægt per liter kapacitet følgende:



- (c) Anses for at være pyrofort.

P201	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P201
Denne forskrift gælder UN 3167, 3168 og 3169.		
Følgende emballager er tilladt		
(1) Flasker og beholdere til komprimerede gasser, som lever op til de af den kompetente myndighed godkendte krav vedrørende fremstilling, prøvning og fyldning.		
(2) For ikke-giftige gasser: kombinationsemballager med hermetisk forseglede indvendige emballager af glas eller metal og med en maksimal kapacitet på 5 liter per kolli, og som lever op til kravene for emballagegruppe III.		
(3) For giftige gasser: kombinationsemballager med hermetisk forseglede indvendige emballager af glas eller metal og med en maksimal kapacitet på 1 liter per kolli, og som lever op til kravene for emballagegruppe III.		

P202	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P202
Denne forskrift gælder UN 3353.		
Følgende emballager er tilladt:		
Emballager, som lever op til kravene for emballagegruppe III.		
Airbag-oppustere eller -moduler eller selestrammere kan transporteres uemballeret i dertil indrettede håndteringsanordninger, køretøjer eller lukkede køretøjer/containere, når de flyttes fra produktionsstedet til det sted, hvor de skal monteres.		
Tillægsbestemmelser		
1. Emballagen skal være konstrueret og fremstillet således, at det forebygges, at indholdet utilsigtet udløses under normale transportforhold.		
2. Trykbeholderen skal opfylde de krav, der stilles af den kompetente myndighed, for gassen indeholdt i trykbeholderen.		

P203	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P203
Emballagetyper: Kryogenbeholdere. Generelle forskrifter: (1) De særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.6 skal være opfyldt. (2) Beholderne skal være sådan isoleret, at de ikke kan blive overtrukket af dug eller rimfrost. (3) For så vidt angår beholdere, der er beregnet til transport af gasser med klassifikationskode 3O, skal det materiale, der anvendes til at sikre fugernes tæthed eller til vedligeholdelse af lukkeindretningerne, være foreneligt med indholdet. Særlige forskrifter for lukkede kryogenbeholdere: (4) Beholderne skal forsynes med sikkerhedsventiler. (5) For kølede, fordråbede gasser med klassifikationskoderne 3A og 3O må fyldningsgraden ved fyldningstemperaturen og et tryk på 0,1 MPa (1 bar) ikke overstige 98 % af kapaciteten. (6) For kølede, fordråbede gasser med klassifikationskode 3F skal fyldningsgraden være under det niveau, ved hvilket voluminet, hvis temperaturen blev hævet til den temperatur, hvor damptrykket ville være lig med åbningstrykket for trykaflastningsventilen, ville nå 95 % af kapaciteten ved denne temperatur. (7) Beholderne skal undergå periodiske eftersyn i overensstemmelse med bestemmelserne i 6.2.1.6. (8) Periodiske eftersyn skal foretages hvert 10. år. Afvigende herfra skal periodisk eftersyn af beholdere fremstillet af kompositmaterialer (kompositbeholdere) foretages med intervaller, der er fastsat af den kompetente myndighed for den kontraherende part til ADR, som har godkendt den tekniske norm for konstruktion og fremstilling. Særlige forskrifter for åbne kryogenbeholdere: (9) Det er ikke tilladt at anvende åbne kryogenbeholdere til brandfarlige kølede, fordråbede gasser med klassifikationskode 3F samt til UN 2187 carbondioxid, kølet, flydende og blandinger dermed. (10) Beholderne skal være udstyret med anordninger, der forhindrer væsken i at sprøjte ud. (11) Dobbeltvæggede vakuum-indkapslede glasbeholdere omgivet af et absorberende isoleringsmateriale skal beskyttes af ståltrådskurve og anbringes i metalhylstre. Metalhylstrene til glasbeholderne og de øvrige beholdere skal være forsynet med håndteringsanordninger. (12) Åbningerne på beholderne skal udstyres med anordninger, der giver gasserne mulighed for at strømme ud, hvorved evt. udsprøjtning af væsken forebygges, og fastgøres på en sådan måde, at de ikke kan falde ud. (13) For UN 1073 oxygen, kølet, flydende og blandinger dermed, skal de anordninger, der henvises til ovenfor, og det absorberende isoleringsmateriale, der omgiver beholderne, fremstilles af ikke-brændbare materialer. Henvisninger til standarder: (reserveret)		

P204	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P204
Denne forskrift gælder UN 1950 aerosoler og UN 2037 beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner).		
(1) De særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.6 skal være opfyldt. (2) Beholdere skal være lukkede og tætte på en sådan måde, at udslip af gas er forebygget. (3) For UN 1950 aerosoler og UN 2037 beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner) gælder: (a) Det indre tryk ved 50 °C må hverken overstige to tredjedele af prøvningstrykket eller 1,32 MPa (13,2 bar). (b) Beholderne skal fyldes således, at væskefasen ved 50 °C ikke udgør mere end 95 % af kapaciteten. (c) Beholderne skal undergå en tæthedsprøvning i varmt vandbad: — badets temperatur og prøvningens varighed vælges således, at det indre tryk i hver beholder når op på mindst 90 % af det tryk, der ville opstå ved 55 °C. — Hvis indholdet er følsomt over for varme, eller hvis beholderne er fremstillet af plast, der bliver blødt ved en sådan prøvningstemperatur, skal vandbadet dog have en temperatur på 20-30 °C. Desuden skal én ud af hver 2 000 beholdere prøves ved den i det foregående punkt angivne temperatur. — Der må hverken opstå utætheder eller blivende deformation. Forskriften om blivende deformation gælder ikke for plastbeholdere, der bliver bløde. Kravene i P204 (3)(c) anses for at være opfyldt, hvis følgende standard overholdes: — For aerosoldispensere (UN 1950 aerosoler): Bilag til Rådets direktiv 75/324/EØF ^(*) som ændret ved Kommissionens direktiv 94/1/EF ^(*). — For UN 2037 gaspatroner indeholdende UN 1965 carbonhydrid gasblanding, fordråbet, n.o.s.: EN 417:1992 »Non-refillable metallic gas cartridges for liquefied petroleum gases, with or without a valve, for use with portable appliances — Construction, inspection, testing and marking«. (4) Kun ikke-pyrofore og ikke-giftige gasser må anvendes som drivmidler, som bestanddele af drivmidler eller som fyldgasser til UN 1950 aerosoler. (5) Alle komprimerede og fordråbede gasser, undtaget de pyrofore gasser og meget giftige gasser (gasser med en LC₅₀-værdi under 200 ppm), skal accepteres som fyldgasser til UN 2037 gaspatroner. (6) Aerosoler og gaspatroner skal anbringes i trækasser eller stærke pap- eller metalkasser. UN 1950 aerosoler fremstillet af glas eller syntetisk materiale, der vil kunne splintre, skal adskilles fra hinanden ved indskudte plader af pap eller af andet egnet materiale. (7) Et kolli må ikke veje over 50 kg, hvis der anvendes papkasser, eller over 75 kg, hvis der anvendes andre emballager. (8) Hvis transporten udføres som vognladningsgods, kan metalgenstande også emballeres som følger: Genstandene skal samles i enheder på bakker og fastholdes i deres position ved hjælp af et egnet plastdække. Enhederne skal stables og sikres forsvarligt på paller.		
(*) Rådets direktiv 75/324/EØF af 20. maj 1975 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosolspraydåser, udgivet i De Europæiske Fællesskabers Tidende Nr. L 147 af 9. juni 1975.		
(*) Kommissionens direktiv 94/1/EF af 6. januar 1994 om tilpasning til den tekniske udvikling af Rådets direktiv 75/324/EØF 1975 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosolspraydåser, udgivet i De Europæiske Fællesskabers Tidende Nr. L 23 af 28. januar 1994.		

P205	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P205
Denne forskrift gælder UN 1057 lightere eller refiller til lightere.		
(1) De særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.6 skal være opfyldt. (2) Genstandene skal opfylde bestemmelserne i det land, hvori de blev fyldt. (3) Lightere og refiller til lightere skal forsynes med beskyttelse mod utilsigtet udstrømning. (4) Den flydende del af gassen må ikke overstige 85 % af beholderens kapacitet ved 15 °C. (5) Beholderne, inkl. lukkeindretningerne, skal kunne modstå et indre tryk fra F-gassen (LPG) ved 55 °C. (6) Ventilmekanismerne og antændelsesanordningerne skal forsvarligt tætnes, tapes eller på anden måde fastgøres eller formgives med henblik på at forebygge funktion eller lækage af indholdet under transport. (7) Lightere eller refiller til lightere skal emballeres tæt for at forebygge utilsigtet funktion af udløsningsanordningerne. (8) Lightere må ikke indeholde mere end 10 g F-gas (LPG). Refiller til lightere må ikke indeholde mere end 65 g F-gas (LPG). (9) Lightere og refiller til lightere skal emballeres i stærke ydre emballager, som opfylder bestemmelserne i 6.1.4, og som kan bestå af naturtræskasser (4C1, 4C2), krydsfinerkasser (4D), kasser af fiber- eller spånplader (4F) med en maksimal bruttovægt på 75 kg, eller af papkasser (4G) med en maksimal bruttovægt på 40 kg. Emballagerne skal være prøvet og godkendt i overensstemmelse med kapitel 6.1 for emballagegruppe II. Såfremt emballagernes bruttovægt ikke overstiger 2 kg, er det dog tilstrækkeligt, at disse emballager opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.5 til 4.1.1.7.		
P206	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P206
Denne forskrift gælder UN 3150 anordninger, små, drevet med carbonhydridgas eller refiller med carbonhydridgas til små anordninger.		
(1) Hvor relevant, skal de særlige emballeringsbestemmelser i 4.1.6 være opfyldt. (2) Genstandene skal opfylde bestemmelserne i det land, hvori de blev fyldt. (3) Anordningerne og refillerne skal emballeres i ydre emballager, der opfylder bestemmelserne i 6.1.4, og som er prøvet og godkendt i overensstemmelse med kapitel 6.1 for emballagegruppe II.		
P300	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P300
Denne forskrift gælder UN 3064.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. Kombinationsemballager bestående af metaldåser som indvendige emballager med en kapacitet på højst 1 liter og trækasser (4C1, 4C2, 4D eller 4F) som ydre emballager, der højst må indeholde 5 l opløsning.		
Tillægsbestemmelser 1. Metaldåserne skal være fuldstændig omgivet af absorberende polstringsmateriale. 2. Trækasserne skal være fuldstændig foret med et egnet materiale, der er vandtæt og uigennemtrængeligt for nitroglycerin.		

P301	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P301
Denne forskrift gælder UN 3165.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. (1) Aluminiumstrykbeholder med påsvejste endebunde. Den primære brændstofbeholder skal bestå af en svejst aluminiumsblære, med et maksimalt indvendigt volumen på 46 liter. Den udvendige beholder skal have et minimumskonstruktionstryk på 1 275 kPa (overtryk) og et minimumsbrudtryk på 2 755 kPa (overtryk). Hver beholder skal tæthedsprøves under fabrikationen og før afsendelse og må ikke vise tegn på utæthed. Den samlede indvendige enhed skal emballeres sikkert i ikke-brændbart pakkemateriale, som f.eks. vermiculit, i en stærk udvendig tæt lukket emballage, som tilstrækkeligt beskytter alle fittings. Mængden af brændstof pr. enhed og kolli må højst være 42 liter. (2) Aluminium trykbeholder. Den primære brændstofbeholder skal bestå af en svejst, hermetisk lukket brændstofbeholder med en elastomerisk blære med et maksimalt indvendigt volumen på 46 liter. Trykbeholderen skal have et minimumskonstruktionstryk på 2 860 kPa (overtryk) og et minimumsbrudtryk på 5 170 kPa (overtryk). Hver beholder skal tæthedsprøves under fabrikationen og før afsendelse og må ikke vise tegn på utæthed. Den samlede indvendige enhed skal emballeres sikkert i ikke-brændbart pakkemateriale, som f.eks. vermiculit, i en stærk udvendig tæt lukket metalemballage, som tilstrækkeligt beskytter alle fittings. Mængden af brændstof pr. enhed og kolli må højst være 42 liter.		
P302	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P302
Denne forskrift gælder UN 3269.		
De følgende emballager er tilladt, forudsat at de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 er opfyldt: Kombinationsemballager, som opfylder kravene for emballagegruppe II og III i overensstemmelse med kriterierne for klasse 3, for så vidt angår basisproduktet. Basisproduktet og aktivatoren (organisk peroxid) skal emballeres separat i indvendige emballager. Komponenterne kan placeres i den samme ydre emballage, forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden i tilfælde af lækage. Mængden af aktivatoren må ikke overstige 125 ml væske eller 500 g fast stof pr. indvendig emballage.		
P400	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P400
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 (se endvidere tabellen i 4.1.4.4): (1) Stålgasflasker og gasbeholdere, som opfylder de relevante krav i tabellen i 4.1.4.4. Ventiler skal være beskyttet med beskyttende ventilhætter eller -kraver af stål, eller gasflaskerne eller -beholdere skal udstyres med ekstra ydre emballage i form af kraftige kasser af træ, pap eller plast. Flasker og gasbeholdere skal sikres, så kassens indhold ikke kan bevæge sig, og de skal emballeres og transporteres på en sådan måde, at trykaflastningsanordningerne forbliver i flaskens dampområde under normale håndterings- og transportforhold. (2) Kasser (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F og 4G), tromler (1A2, 1B2, 1N2, 1D og 1G) og dunke (3A2 og 3B2), der indeholder hermetisk lukkede metaldåser med indvendig emballage af glas eller metal med en kapacitet på højst 1 liter hver og med skruelukning med pakning. Indvendige emballager skal polstres på alle sider med tørt, absorberende, ikke-brændbart materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet. Indvendige emballager må højst fyldes til 90 % af kapaciteten. Ydre emballager må højst have en nettovægt på 125 kg. (3) Stål-, aluminiums- og metaltromler (1A2, 1B2 og 1N2), dunke (3A2 og 3B2) og kasser (4A og 4B) med en maksimal nettovægt på 150 kg hver med hermetisk lukkede indvendige metaldåser med en kapacitet på højst 4 liter hver og med skruelukning med pakning. Indvendige emballager skal polstres på alle sider med et tørt, absorberende, ikke-brændbart materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet. Lagene i en indvendig emballage skal adskilles med en skillevæg, og der skal anvendes stødabsorberende materiale. Indvendige emballager må højst fyldes til 90 % af kapaciteten.		

P401	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P401
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 (se endvidere tabellen i 4.1.4.4): (1) Stålgasflasker og gasbeholdere, som opfylder de relevante krav i tabellen i 4.1.4.4. Ventiler skal være beskyttet med beskyttende ventilhætter eller kraver af stål, eller gasflaskerne eller -beholdere skal udstyres med ekstra ydre emballage i form af kraftige kasser af træ, pap eller plast. Flasker og gasbeholdere skal sikres, så kassens indhold ikke kan bevæge sig, og de skal emballeres og transporteres på en sådan måde, at trykaflastningsanordningerne forbliver i flasken under normale håndterings- og transportforhold. (2) Kombinationsemballager med indvendige emballager af glas, metal eller plast med skrue lukning omgivet af inert stødabsorberende materiale og absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet.		
Indvendig emballage		Ydre emballage
1 L		30 kg maksimal nettovægt

P402	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P402
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 (se endvidere tabellen i 4.1.4.4): (1) Stålgasflasker og gasbeholdere, som opfylder de relevante krav i tabellen i 4.1.4.4. Ventiler skal være beskyttet med beskyttende ventilhætter eller kraver af stål, eller gasflaskerne eller -beholdere skal udstyres med ekstra ydre emballage i form af kraftige kasser af træ, pap eller plast. Flasker og gasbeholdere skal sikres, så kassens indhold ikke kan bevæge sig, og de skal emballeres og transporteres på en sådan måde, at trykaflastningsanordningerne forbliver i flaskens dampområde under normale håndterings- og transportforhold. Flasken må højst fyldes til 90 % af kapaciteten. (2) Kombinationsemballager med indvendige emballager af glas, metal eller plast med skrue lukning omgivet af inert stødabsorberende materiale og absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet.		
Maksimal nettovægt Indvendig emballage		Ydre emballage
10 kg (glas) 15 kg (metal og plast)		125 kg 125 kg
Særlig emballeringsbestemmelse PP78 For UN 3130: Beholdernes åbninger skal lukkes tæt ved hjælp af to anordninger efter hinanden, hvoraf den ene skal skrues eller sikres på tilsvarende måde.		

P403 EMBALLERINGSFORSKRIFT P403		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
Kombinationsemballager		
Indvendige emballager	Ydre emballager	Maksimal nettovægt
Glas 2 kg Plast 15 kg Metal 20 kg Indvendige emballager skal have skruelukning	<i>Tromler</i> stål (1A2) 400 kg aluminium (1B2) 400 kg andet metal (1N2) 400 kg plast (1H2) 400 kg krydsfiner (1D) 400 kg pap (1G) 400 kg	
	<i>Kasser</i> stål (4A) 400 kg aluminium (4B) 400 kg naturtræ (4C1) 250 kg naturtræ med støvtætte vægge (4C2) 250 kg krydsfiner (4D) 250 kg fiber- og spånplader (4F) 125 kg pap (4G) 125 kg skumplast (4H1) 60 kg homogent plast (4H2) 250 kg	
	<i>Dunke</i> stål (3A2) 120 kg aluminium (3B2) 120 kg plast (3H2) 120 kg	
Enkeltemballager		Maksimal nettovægt
<i>Tromler</i> stål (1A1, 1A2) 250 kg aluminium (1B1, 1B2) 250 kg andet metal (1N1, 1N2) 250 kg plast (1H1, 1H2) 250 kg <i>Dunke</i> stål (3A1, 3A2) 120 kg aluminium (3B1, 3B2) 120 kg plast (3H1, 3H2) 120 kg <i>Kompositemballager</i> plastbeholder i stål- eller aluminiumtromle (6HA1, 6HB1) 250 kg plastbeholder i pap-, plast- eller krydsfinertromle (6HG1, 6HH1, 6HD1) 75 kg plastbeholder i stål- eller aluminiumtremmekasse eller anden kasse af metal eller plastbeholder i træ-, krydsfiner- eller papkasse eller i homogen plastemballage (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2) 75 kg		
Tillægsbestemmelse Emballagerne skal være hermetisk lukkede.		

P404	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P404
Denne forskrift gælder selvantændelige faste stoffer: UN 1370, 1383, 1854, 1855, 2005, 2008, 2545, 2546, 2846, 2881, 3052, 3200 og 3203.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. (1) Kombinationsemballager Ydre emballager: (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F og 4H2) Indvendige emballager: Metalemballager med en kapacitet på højst 15 kg hver. Indvendige emballager skal være hermetisk lukkede og have skruelukning. (2) Metalemballager: (1A1, 1A2, 1B1, 1N1, 1N2, 3A1, 3A2, 3B1 og 3B2). Maksimal bruttovægt: 150 kg. (3) Kompositemballager: Plastbeholder med ydre tromle af stål eller aluminium (6HA1 og 6HB1). Maksimal bruttovægt: 150 kg.		
P405	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P405
Denne forskrift gælder UN 1381.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. (1) For UN 1381, fosfor, vådt: (a) Kombinationsemballager Ydre emballager: (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D og 4F). Maksimal nettovægt: 75 kg Indvendige emballager: (i) hermetisk lukkede metaldåser med en maksimal nettovægt på 15 kg eller (ii) indvendige emballager polstret på alle sider med et tørt, absorberende, ikke-brændbart materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet med en maksimal nettovægt på 2 kg. (b) Tromler (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 og 1N2). Maksimal nettovægt: 400 kg, Dunke (3A1 og 3B1). Maksimal nettovægt: 120 kg. Disse emballager skal kunne bestå tæthedsprøvningen ifølge 6.1.5.4 ved ydelsesniveauet for emballagegruppe II. (2) For UN 1381, fosfor, tørt: (a) I smeltet form: Tromler (1A2, 1B2 og 1N2) med en maksimal nettovægt på 400 kg. (b) I projektiler eller hårdt indkapslet form ved transport uden klasse 1-komponenter: Som angivet af den kompetente myndighed.		

P406	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P406
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. (1) Kombinationsemballager Ydre emballager: (4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G, 4H1, 4H2, 1G, 1D, 1H2 og 3H2). Indvendige emballager: Vandfaste emballager. (2) Tromler af plast, krydsfiner eller pap (1H2, 1D og 1G) eller kasser (4A, 4B, 4C1, 4D, 4F, 4C2, 4G og 4H2) med en vandfast indvendig sæk, foring af plastfilm eller vandfast belægning. (3) Metaltrømler (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 og 1N2), plasttrømler (1H1 og 1H2), metaldunke (3A1, 3A2, 3B1 og 3B2), plastdunke (3H1 og 3H2), plastbeholdere med ydre tromle af stål eller aluminium (6HA1 og 6HB1), plastbeholdere med ydre tromle af pap, plast eller krydsfiner (6HG1, 6HH1 og 6HD1), plastbeholdere med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål eller aluminium eller med ydre kasse af træ, krydsfiner, pap eller massiv plast (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 og 6HH2).		
Tillægsbestemmelser 1. Emballagerne skal konstrueres på en sådan måde, at de forhindrer tab af vand- eller alkoholindhold eller indholdet af flegmatiseringsmiddel. 2. Emballagen skal konstrueres og lukkes på en sådan måde, at der ikke kan opstå et eksplosivt overtryk eller opbygges et tryk på over 300 kPa (3 bar). 3. Emballagetypen og den maksimalt tilladte mængde pr. kolli er begrænset, når denne emballeringsforskrift finder anvendelse i henhold til særlig bestemmelse 15 eller 18 i kapitel 3.3.		
Særlige emballeringsbestemmelser PP24 For UN 2852: Den transporterede mængde må ikke overstige 500 g pr. kolli. PP25 For UN 1347: Den transporterede mængde må ikke overstige 15 kg pr. kolli. PP26 For UN 1310, 1320, 1321, 1322, 1344, 1347, 1348, 1349, 1517, 2907, 3317 og 3344: Emballagerne skal være blyfri.		
P407	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P407
Denne forskrift gælder UN 1331, 1944, 1945 og 2254.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. Kombinationsemballager, der indeholder forsvarligt lukkede indvendige emballager for at forhindre utilsigtet antændelse under normale transportforhold. De ydre emballagers maksimale nettovægt må ikke overstige 45 kg, og for papkasser må vægten ikke overstige 30 kg.		
Tillægsbestemmelse Tændstikker skal pakkes tæt.		
Særlig emballeringsbestemmelse PP27 UN 1331, tændstikker, der er antændelige ved strygning på enhver flade, må ikke pakkes i samme ydre emballage som andet farligt gods, bortset fra sikkerhedstændstikker eller Vesta-vokstændstikker, som skal pakkes i særskilte indvendige emballager. Indvendige emballager må højst indeholde 700 tændstikker, der er antændelige ved strygning på enhver flade.		

P408	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P408
Denne forskrift gælder UN 3292.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
(1) For celler: Ydre emballager med tilstrækkeligt stødabsorberende materiale til at forhindre indbyrdes kontakt mellem celler og mellem celler og indersiden af den ydre emballage og til at sikre, at der ikke kan opstå farlig bevægelse af cellerne i den ydre emballage under transport. Emballagerne skal overholde ydelsesniveauet for emballagegruppe II.		
(2) For batterier: Batterier kan transporteres uemballeret eller i beskyttende indpakninger (f.eks. i fuldstændigt indpakkede tremmekasser eller i tremmekasser af træ). Polerne må ikke understøtte vægten af andre batterier eller materialer, der er pakket sammen med batterierne.		
Tillægsbestemmelse Batterierne skal beskyttes mod kortslutning og isoleres på en sådan måde, at kortslutninger undgås.		

P409	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P409
Denne forskrift gælder UN 2956, 3242 og 3251.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
(1) Paptromler (1G), som kan forsynes med en foring eller belægning. Maksimal nettovægt: 50 kg.		
(2) Kombinationsemballager: Papkasser (4G) med en enkelt indvendig plastsæk. Maksimal nettovægt: 50 kg.		
(3) Kombinationsemballager: Papkasser (4G) og paptromler (1G) med indvendige plastemballager, der hver indeholder højst 5 kg. Maksimal nettovægt: 25 kg.		

P410		EMBALLERINGSFORSKRIFT		P410
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.				
Kombinationsemballager				
Indvendige emballager		Ydre emballager	Maksimal nettovægt	
			Emballage-gruppe II	Emballage-gruppe III
Glas	10 kg	Tromler		
Plast ^(a)	30 kg	stål (1A2)	400 kg	400 kg
Metal	40 kg	aluminium (1B2)	400 kg	400 kg
Papir ^(a) ^(b)	10 kg	andet metal (1N2)	400 kg	400 kg
Pap ^(a) ^(b)	10 kg	plast (1H2)	400 kg	400 kg
		krydsfiner (1D)	400 kg	400 kg
		pap (1G) ^(a)	400 kg	400 kg
		Kasser		
		stål (4A)	400 kg	400 kg
		aluminium (4B)	400 kg	400 kg
		naturtræ (4C1)	400 kg	400 kg
		naturtræ med støvtætte vægge (4C2)	400 kg	400 kg
		krydsfiner (4D)	400 kg	400 kg
		fiber- og spånplader (4F)	400 kg	400 kg
		pap (4G) ^(a)	400 kg	400 kg
		skumplast (4H1)	60 kg	60 kg
		homogent plast (4H2)	400 kg	400 kg
		Dunke		
		stål (3A2)	120 kg	120 kg
		aluminium (3B2)	120 kg	120 kg
		plast (3H2)	120 kg	120 kg
Enkeltemballager			Emballage-gruppe II	Emballage-gruppe III
Tromler				
stål (1A1, 1A2)			400 kg	400 kg
aluminium (1B1, 1B2)			400 kg	400 kg
andet metal (1N1, 1N2)			400 kg	400 kg
plast (1H1, 1H2)			400 kg	400 kg
Dunke				
stål (3A1, 3A2)			120 kg	120 kg
aluminium (3B1, 3B2)			120 kg	120 kg
plast (3H1, 3H2)			120 kg	120 kg
Kasser				
stål (4A) ^(c)			400 kg	400 kg
aluminium (4B) ^(c)			400 kg	400 kg
naturtræ (4C1) ^(c)			400 kg	400 kg
naturtræ med støvtætte vægge (4C2) ^(c)			400 kg	400 kg
krydsfiner (4D) ^(c)			400 kg	400 kg
fiber- og spånplader (4F) ^(c)			400 kg	400 kg
pap (4G) ^(c)			400 kg	400 kg
homogent plast (4H2) ^(c)			400 kg	400 kg
Sække				
sække (5H3, 5H4, 5L3 eller 5M2) ^(c) ^(d)			50 kg	50 kg
Kompositemballager				
plastbeholder med ydre tromle af stål, aluminium, krydsfiner, pap eller plast (6HA1, 6HB1, 6HG1, 6HD1 og 6HH1)			400 kg	400 kg
plastbeholder med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål eller aluminium eller ydre kasse af træ, krydsfiner, pap eller massiv plast (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 og 6HH2)			75 kg	75 kg
glasbeholder med ydre tromle af stål, aluminium, krydsfiner eller pap (6PA1, 6PB1, 6PD1 og 6PG1) eller ydre tremmekasse eller anden kasse af stål eller aluminium eller med ydre kasse af træ eller pap eller med ydre vidjekurv (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PD2 og 6PG2) eller med ydre emballage af massiv plast eller skumplast (6PH1 og 6PH2)			75 kg	75 kg

P410	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P410
Særlige emballeringsbestemmelser		
PP39	For UN 1378: Der kræves udluftningsanordning til metalemballager.	
PP40	For UN 1326, 1352, 1358, 1395, 1396, 1404, 1436, 1437, 1485, 1495, 1871, 2805, 3182 og 3247, emballagegruppe II: Der må ikke benyttes sække.	

(*) Disse emballager skal være støvtætte.

(*) Disse indvendige emballager må ikke bruges, hvis de transporterede stoffer kan blive flydende under transporten.

(*) Disse emballager må ikke bruges, hvis de transporterede stoffer kan blive flydende under transporten.

(*) Disse emballager må kun anvendes til stoffer i emballagegruppe II, når disse transporteres i et lukket køretøj eller en lukket container.

P411	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P411
Denne forskrift gælder UN 3270.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
(1) Papkasser med en maksimal bruttovægt på 30 kg.		
(2) Øvrige emballager, forudsat at der ikke kan opstå eksplosioner som følge af øget indre tryk. Den maksimale nettovægt må ikke overstige 30 kg.		

P500	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P500
Denne forskrift gælder UN 3356.		
De generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 skal opfyldes.		
Emballagerne skal overholde ydelsesniveauet for emballagegruppe II.		
Generatorer skal transporteres i et kolli, som opfylder følgende krav, når en generator i kolliet aktiveres:		
(a) De øvrige generatorer i kolliet aktiveres ikke.		
(b) Emballagematerialet antændes ikke.		
(c) Temperaturen på det komplette kollis yderside må ikke overstige 100 °C.		

P501	EMBALLERINGSFORSKRIFT		P501
Denne forskrift gælder UN 2015.			
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.			
Kombinationsemballager	Indvendig emballage, maksimal kapacitet	Ydre embal- lage, maksimal nettovægt	
(1) Kasser (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D og 4H2) og tromler (1A2, 1B2, 1N2, 1H2 og 1D) og dunke (3A2, 3B2 og 3H2) med indvendige emballager af glas, plast eller metal	5 l	125 kg	
(2) Papkasser (4G) og paptromler (1G) med indvendige emballager af plast eller metal i plasticsække	2 l	50 kg	
Enkeltemballager	Maksimal kapacitet		
Tromler stål (1A1) aluminium (1B1) andet metal (1N1) plast (1H1)	250 l		
Dunke stål (3A1) aluminium (3B1) plast (3H1)	60 l		
Kompositemballager plastbeholder med ydre tromle af stål eller aluminium (6HA1 og 6HB1) plastbeholder med ydre tromle af pap, plast eller krydsfiner (6HG1, 6HH1 og 6HD1) plastbeholder med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål eller aluminium eller plastbeholder med ydre kasse af træ, krydsfiner, pap eller homogen plast (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2 og 6HH2) glasbeholder med ydre tromle af aluminium, pap, krydsfiner, homogen plast eller skumplast (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 og 6PH2) eller med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål eller aluminium eller papkasse eller med ydre vidjekurv (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 og 6PD2)	250 l 250 l 60 l 60 l		
Tillægsbestemmelser			
1. Emballagerne må højst have en fyldningsgrad på 90 %.			
2. Emballagerne skal forsynes med udluftningsanordninger.			

P502 EMBALLERINGSFORSKRIFT P502		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
Kombinationsemballager		
Indvendige emballager	Ydre emballager	Maksimal nettovægt
Glas 5 l Metal 5 l Plast 5 l	<i>Tromler</i> stål (1A2) aluminium (1B2) andet metal (1N2) plast (1H2) krydsfiner (1D) pap (1G)	125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg
	<i>Kasser</i> stål (4A) aluminium (4B) naturtræ (4C1) naturtræ med støvtætte vægge (4C2) krydsfiner (4D) fiber- og spånplader (4F) pap (4G) skumplast (4H1) homogent plast (4H2)	125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 125 kg 60 kg 125 kg
Enkeltemballager		Maksimal kapacitet
<i>Tromler</i> stål (1A1) aluminium (1B1) plast (1H1)		250 l
<i>Dunke</i> stål (3A1) aluminium (3B1) plast (3H1)		60 l
<i>Kompositemballager</i> plastbeholder i stål- eller aluminiumtromle (6HA1, 6HB1) plastbeholder i pap-, plast- eller krydsfinertromle (6HG1, 6HH1, 6HD1) plastbeholder i stål- eller aluminiumtremmekasse eller anden kasse af metal eller plastbeholder i træ-, krydsfiner- eller papkasse eller i homogen plastemballage (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2) glasbeholder med ydre tromle af aluminium, pap, krydsfiner, homogen plast eller skumplast (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 og 6PH2) eller med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål eller aluminium eller papkasse eller med ydre vidjekurv (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 og 6PD2)		250 l 250 l 60 l 60 l
Særlig emballeringsbestemmelse		
PP28 For UN 1873: Kun indvendige emballager af glas og indvendige beholdere af glas er tilladt til henholdsvis kombinations- emballager og kompositemballager.		

P503 EMBALLERINGSFORSKRIFT P503		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
Kombinationsemballager		
Indvendige emballager	Ydre emballager	Maksimal nettovægt
Glas 5 kg Metal 5 kg Plast 5 kg	<i>Tromler</i> stål (1A2) 125 kg aluminium (1B2) 125 kg andet metal (1N2) 125 kg plast (1H2) 125 kg krydsfiner (1D) 125 kg pap (1G) 125 kg	
	<i>Kasser</i> stål (4A) 125 kg aluminium (4B) 125 kg naturtræ (4C1) 125 kg naturtræ med støvtætte vægge (4C2) 125 kg krydsfiner (4D) 125 kg fiber- og spånplader (4F) 125 kg pap (4G) 40 kg skumplast (4H1) 60 kg homogent plast (4H2) 125 kg	
Enkeltemballager Tromler metal (1A1, 1A2, 1B1, 1B2, 1N1 og 1N2), maksimal nettovægt: 250 kg. Tromler pap (1G) eller krydsfiner (1D) forsynet med indvendig foring, maksimal nettovægt: 200 kg.		

P504	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P504
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
Kombinationsemballager:		Maksimal nettovægt
(1) Glasbeholdere med en maksimal kapacitet på 5 liter i ydre emballager af type 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G og 4H2		75 kg
(2) Plastbeholdere med en maksimal kapacitet på 30 liter i ydre emballager af type 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G og 4H2		75 kg
(3) Metalbeholdere med en maksimal kapacitet på 40 liter i ydre emballager af type 1G, 4F og 4G		125 kg
(4) Metalbeholdere med en maksimal kapacitet på 40 liter i ydre emballager af type 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D og 4H2		225 kg
Enkeltemballager		Maksimal kapacitet
<i>Tromler</i> stål, ikke-aftageligt låg (1A1) stål, aftageligt låg (1A2) aluminium, ikke-aftageligt låg (1B1) aluminium, aftageligt låg (1B2) andet metal, ikke-aftageligt låg (1N1) andet metal, aftageligt låg (1N2) plast, ikke-aftageligt låg (1H1) plast, aftageligt låg (1H2)		250 l 250 l 250 l 250 l 250 l 250 l 250 l 250 l
<i>Dunke</i> stål, ikke-aftageligt låg (3A1) stål, aftageligt låg (3A2) aluminium, ikke-aftageligt låg (3B1) aluminium, aftageligt låg (3B2) plast, ikke-aftageligt låg (3H1) plast, aftageligt låg (3H2)		60 l 60 l 60 l 60 l 60 l 60 l
<i>Kompositemballager</i> plastbeholder i stål- eller aluminiumtromle (6HA1, 6HB1) plastbeholder i pap-, plast- eller krydsfinertromle (6HG1, 6HH1, 6HD1) plastbeholder i stål- eller aluminiumtremmekasse eller anden kasse af metal eller plastbeholder i træ-, krydsfiner- eller papkasse eller i homogen plastemballage (6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2) glasbeholder med ydre tromle af aluminium, pap, krydsfiner, homogen plast eller skumplast (6PA1, 6PB1, 6PG1, 6PD1, 6PH1 og 6PH2) eller med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål eller aluminium eller papkasse eller med ydre vidjekurv (6PA2, 6PB2, 6PC, 6PG2 og 6PD2)		250 l 120 l 60 l 60 l
Særlige emballeringsbestemmelser PP10 For UN 2014, emballagegruppe II, og UN-nummer 2984, emballagegruppe III: Emballagen skal forsynes med udluftningsanordning. PP29 For UN 2014: Fyldningsgraden må højst være 90 %.		

[illegible]

P600	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P600
Denne forskrift gælder UN 1700, 2016 og 2017.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. Ydre emballager (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G og 4H2), som overholder ydelsesniveauet for emballagegruppe II. Genstandene skal pakkes hver for sig og adskilles fra hinanden ved hjælp af skillevægge, indvendige emballager eller stødabsorberende materiale for at undgå utilsigtede udslip under normale transportforhold. Maksimal nettovægt: 75 kg		

P601	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P601
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 (se endvidere tabellen i 4.1.4.4).		
(1) Kombinationsemballager bestående af indvendige glasemballager med en kapacitet på højst 1 liter pakket med absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet og med inert stødabsorberende materiale i metalbeholdere, der er pakket hver for sig i ydre emballage af type 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G og 4H2 med en maksimal bruttovægt på 15 kg. Indvendige emballager må højst fyldes til 90 % af kapaciteten. De enkelte indvendige emballagers lukkeanordninger skal holdes fysisk på plads på en måde, der kan forhindre, at lukkeanordningen løsnes ved slag eller rystelser under transport. (2) Kombinationsemballager bestående af indvendige metalemballager eller, hvad angår UN 1744 i indvendige emballager af polyvinylidenfluorid (PVDF), med en kapacitet på højst 5 liter og pakket med absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere indholdet og med stabilt stødabsorberende materiale i ydre emballage af type 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G og 4H2 med en maksimal bruttovægt på 75 kg. Indvendige emballager må højst fyldes til 90 % af kapaciteten. De enkelte indvendige emballagers lukkeanordninger skal holdes fysisk på plads på en måde, der kan forhindre, at lukkeanordningen løsnes ved slag eller rystelser under transport. (3) Kombinationsemballager: Ydre emballager: Plast- eller ståltromler med aftageligt låg (1A2 og 1H2) prøvet som kombinationsemballager klargjort til transport i overensstemmelse med prøvningskravene i 6.1.5. Indvendige emballager: Tromler og kompositemballager (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 og 6HA1), der opfylder kravene i kapitel 6.1 for enkeltemballager under følgende betingelser: (a) Den hydrauliske trykprøvning skal udføres ved et tryk på mindst 0,3 MPa (overtryk). (b) Konstruktions- og tæthedsprøvning skal udføres ved et prøvningstryk på 30 kPa. (c) De skal isoleres fra den ydre tromle ved hjælp af inert stødabsorberende materiale, som omgiver den indvendige emballage på alle sider. (d) Deres kapacitet må ikke overstige 125 liter. (e) Lukkeanordningerne skal være af skruelågstypen, som: (i) holdes fysisk på plads på en måde, der kan forhindre, at lukkeanordningen løsnes ved slag eller rystelser under transport, og som (ii) er forsynet med en hætteforsegling. (f) Den indvendige emballage skal prøves jævnlige og mindst hvert femte år i overensstemmelse med (a) og (b). (g) Det komplette kolli skal mindst hvert tredje år inspiceres visuelt og opfylde den kompetente myndigheds krav. (h) Den ydre og indvendige emballage skal med letlæselig og holdbar skrift være forsynet med følgende oplysninger: (i) Dato (måned, år) for førstegangsprøvning og seneste periodiske prøvning og eftersyn. (ii) Stempel påført af den sagkyndige, som har foretaget prøvningen og eftersynet. (4) Gasflasker og -beholdere, som opfylder de relevante krav i tabellen i 4.1.4.4.		

P602	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P602
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. (1) Kombinationsemballager bestående af indvendige glasemballager med absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet og med inert stødabsorberende materiale i metalbeholdere, der er pakket hver for sig i ydre emballage af type 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G og 4H2, med en maksimal bruttovægt på 50 kg. Indvendige emballager må højst fyldes til 90 % af kapaciteten. De enkelte indvendige emballagers lukkeanordninger skal holdes fysisk på plads på en måde, der kan forhindre, at lukkeanordningen løsnes ved slag eller rystelser under transport. Deres kapacitet må ikke overstige 1 liter. (2) Kombinationsemballager bestående af indvendige metalemballager pakket hver for sig med absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet og med inert stødabsorberende materiale i ydre emballage af type 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G og 4H2 med en maksimal bruttovægt på 75 kg. Indvendige emballager må højst fyldes til 90 % af kapaciteten. De enkelte indvendige emballagers lukkeanordninger skal holdes fysisk på plads på en måde, der kan forhindre, at lukkeanordningen løsnes ved slag eller rystelser under transport. Deres kapacitet må ikke overstige 5 liter. (3) Tromler og kompositemballager (1A1, 1B1, 1N1, 1H1 og 6HA1) under følgende betingelser: (a) Den hydrauliske trykprøvning skal udføres ved et tryk på mindst 0,3 MPa (overtryk). (b) Konstruktions- og tæthedsprøvning skal udføres ved et prøvningstryk på 30 kPa. (c) Lukkeanordningerne skal være af skruelågstypen, som: (i) holdes fysisk på plads på en måde, der kan forhindre, at lukkeanordningen løsnes ved slag eller rystelser under transport, og som (ii) er forsynet med en hætteforsegling. (4) Gasflasker og -beholdere med et minimumsprøvningstryk på 1 MPa (overtryk) i overensstemmelse med bestemmelserne i P200. Flasker må ikke udstyres med trykaflastningsanordninger. Gasflaskers og -beholderes ventiler skal beskyttes.		

P620	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P620
Denne forskrift gælder UN 2814 og 2900.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder den særlige emballeringsbestemmelse i 4.1.8.		
Emballager, der opfylder bestemmelserne i kapitel 6.3, og som er godkendt i overensstemmelse hermed, bestående af: (a) Indvendige emballager bestående af: (i) Tætte primærbeholdere. (ii) Tæt sekundæremballage. (iii) Bortset fra for faste smittefarlige stoffer, absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet anbragt mellem primærbeholderen/-beholderne og sekundæremballagen. Hvis flere primærbeholdere er anbragt i en enkelt sekundæremballage, skal de pakkes ind hver for sig, så de ikke kommer i berøring med hinanden. (b) En ydre emballage af tilstrækkelig styrke i forhold til kapacitet, vægt og påtænkt anvendelse. Emballagen skal have et udvendigt mindstemål på 100 mm.		
Tillægsbestemmelser 1. Indvendige emballager, der indeholder smittefarlige stoffer, må ikke anbringes sammen med indvendige emballager, der indeholder uvedkommende godstyper. Komplette kolli kan forsynes med ekstra ydre emballage i henhold til bestemmelserne i 1.2.1 og 5.1.2. Denne ekstra emballage kan indeholde tørre. 2. Bortset fra for ekstraordinære forsendelser, f.eks. hele organer, som kræver særlig emballage, gælder følgende tillægsbestemmelser. (a) Frysetørrede stoffer: Primærbeholdere skal være flammeforseglede glasampuller eller hætteglas med gummiprop forsynet med metalforseglinger. (b) Væsker eller faste stoffer: (i) Stoffer, der transporteres ved rumtemperatur eller en højere temperatur: Primærbeholdere skal være af glas, metal eller plast. De skal kunne gøres tætte, f.eks. ved hjælp af varmforsegling, en prop med krave eller metalkrympningsforsegling. Hvis der benyttes skruelåg, skal disse forstærkes med klæbebånd. (ii) Stoffer, der transporteres i nedkølet eller frossen stand: Is, tørre eller andre kølemidler skal placeres omkring sekundæremballagen eller alternativt i en ekstra ydre emballage med et eller flere komplette kolli mærket i overensstemmelse med 6.3.1.1. Der skal tilvejebringes indvendig støtte til at holde sekundæremballagen eller -emballagerne på plads, efter at isen eller tørisen er forsvundet. Hvis der benyttes is, skal den ydre emballage eller ekstra ydre emballage være tæt. Hvis der benyttes tørre, skal carbondioxid kunne undslippe fra den ydre emballage eller ekstra ydre emballage. Primærbeholderen og sekundæremballagen skal forblive intakte ved det anvendte kølemiddels temperatur. (iii) Stoffer, der transporteres i flydende nitrogen: Der skal benyttes primærbeholdere af plast, som er modstandsdygtige ved meget lave temperaturer. Sekundæremballagen skal også kunne modstå meget lave temperaturer, og i de fleste tilfælde skal den anbringes over hver enkelt primærbeholder. Bestemmelserne vedrørende forsendelse af flydende nitrogen skal også opfyldes i overensstemmelse med kravene i P200. Primærbeholderen og sekundæremballagen skal forblive intakte ved det anvendte flydende nitrogens temperatur. 3. Uanset forsendelsens påtænkte temperatur skal primærbeholderen eller sekundæremballagen kunne modstå et indre tryk, der skaber en trykforskel på mindst 95 kPa, og temperaturer i området - 40 °C til + 55 °C uden at lække.		

P621	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P621
Denne forskrift gælder UN 3291.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
(1) Stive, tætte emballager, der opfylder kravene i kapitel 6.1 for faste stoffer ved ydelsesniveauet for emballagegruppe II, forudsat at der er absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele den tilstedeværende væskemængde, og at emballagen kan indeholde væsker, uden at noget slipper ud.		
(2) For kolli, der indeholder større mængder væske: Stive emballager, der opfylder kravene i kapitel 6.1 for væsker ved ydelsesniveauet for emballagegruppe II.		
Tillægsbestemmelser		
Emballager beregnet til at indeholde skarpe genstande, f.eks. glasskår og nåle, skal være punkterfri og sikre, at ingen væske kan slippe ud under de i kapitel 6.1 angivne prøvningsbetingelser.		

P650	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P650
Denne forskrift gælder diagnostiske prøver.		
Diagnostiske prøver kan transporteres i:		
(1) Emballager, der opfylder følgende betingelser:		
(a) Primærbeholderne indeholder højst 100 ml.		
(b) Den ydre emballage indeholder højst 500 ml.		
(c) Primærbeholderne er tætte.		
(d) Emballagerne er i overensstemmelse med P620. Det er dog ikke nødvendigt at prøve dem.		
(2) Emballager, der overholder standard EN 829:1996.		

P800		EMBALLERINGSFORSKRIFT		P800	
Denne forskrift gælder UN 2809 og 2803					
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.					
(1) Flasker i overensstemmelse med P200.					
(2) Stålkolber eller -flasker med skrue lukning og med en kapacitet på højst 2,5 liter.					
(3) Kombinationsemballager, som opfylder følgende krav:					
(a) Indvendige emballager skal omfatte glas, metal eller stiv plast beregnet på at indeholde væsker med en maksimal nettovægt på 15 kg hver.					
(b) De indvendige emballager skal pakkes med tilstrækkeligt stødabsorberende materiale til at forhindre brud.					
(c) Enten de indvendige eller de ydre emballager skal være forsynet med indvendig foring eller sække af stærkt tæt og punkterfrit materiale, som indholdet ikke kan trænge igennem, og som fuldstændig omslutter indholdet, så det ikke kan slippe ud af kolliet, uanset hvordan det er anbragt, og hvad vej det vender.					
(d) Følgende ydre emballager og maksimale nettovægt er tilladt.					
Ydre emballage			Maksimal nettovægt		
Tromler					
stål (1A2)			400 kg		
andet metal end stål og aluminium (1N2)			400 kg		
plast (1H2)			400 kg		
krydsfiner (1D)			400 kg		
pap (1G)			400 kg		
Kasser					
stål (4A)			400 kg		
naturtræ (4C1)			250 kg		
naturtræ med støvtætte vægge (4C2)			250 kg		
krydsfiner (4D)			250 kg		
fiberplade, spånplade og lign. (4F)			125 kg		
pap (4G)			125 kg		
skumplast (4H1)			60 kg		
homogent plast (4H2)			125 kg		
Særlig emballeringsbestemmelse					
PP41 For UN 2803: Når det er nødvendigt at transportere gallium ved lave temperaturer for at holde det i fuldstændig fast form, kan ovenstående emballager forsynes med en yderligere stærk, vandfast ydre emballage, som indeholder tøris eller en anden form for kølemedium. Hvis der anvendes et andet kølemedium end tøris, skal alle ovenstående materialer, som benyttes til emballering af gallium, være kemisk og fysisk modstandsdygtige over for kølemediet og være stødsikre ved det anvendte kølemediums lave temperaturer. Hvis der benyttes tøris, skal carbondioxid kunne undslippe fra den ydre emballage.					

P801	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P801
Denne forskrift gælder nye og brugte akkumulatorer med UN-nr. 2794, 2795 og 3028.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. (1) Stive ydre emballager. (2) Tremmekasser af træ. (3) Paller.		
Tillægsbestemmelser 1. Akkumulatorer skal beskyttes mod kortslutning. 2. Stabilede akkumulatorer skal sikres tilstrækkeligt ved at anbringes i lag med isolerende materiale imellem. 3. Akkumulatorernes poler må ikke belastes af vægten af andre elementer, som ligger oven på dem. 4. Akkumulatorer skal emballeres eller sikres, så de ikke kan bevæge sig. Eventuelt stødabsorberende materiale skal være inert.		
P801a	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P801a
Denne forskrift gælder brugte akkumulatorer med UN-nr. 2794, 2795, 2800 og 3028.		
Akkumulatorkasser af rustfrit stål eller massiv plast med en kapacitet på op til 1 m ³ er tilladt, hvis følgende betingelser er opfyldt: (1) Akkumulatorkasserne skal være modstandsdygtige over for de ætsende stoffer i akkumulatorerne. (2) Under normale transportforhold må ingen ætsende stoffer lække fra akkumulatorkasserne, og ingen andre stoffer (f.eks. vand) må trænge ind i dem. Der må ikke findes farlige rester af ætsende stoffer fra akkumulatorerne på ydersiden af akkumulatorkasserne. (3) Akkumulatorkasserne må ikke lastes med akkumulatorer op over kassernes sider. (4) Akkumulatorer, der indeholder stoffer eller andre former for farligt gods, som kan reagere farligt med hinanden, må ikke anbringes i en akkumulatorkasse. (5) Akkumulatorkasserne skal enten: (i) overdækkes eller (ii) transporteres i lukkede eller overdækkede køretøjer eller containere.		

P802	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P802
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
(1) Kombinationsemballager:		
— Ydre emballager: 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F og 4H2,		
— maksimal nettovægt: 75 kg.		
— Indvendige emballager: Glas eller plast, maksimal kapacitet: 10 liter.		
(2) Kombinationsemballager:		
— Ydre emballager: 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G og 4H2,		
— maksimal nettovægt: 125 kg.		
— Indvendige emballager: Metal, maksimal kapacitet: 40 liter.		
(3) Kompositemballager: Glasbeholder med ydre tromle af stål, aluminium, krydsfiner eller massiv plast (6PA1, 6PB1, 6PD1 og 6PH2) eller med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål eller aluminium eller med ydre trækasse eller med ydre vidjekurv (6PA2, 6PB2, 6PC og 6PD2). Maksimal kapacitet: 60 liter.		
(4) Tromler af austenitisk stål (1A1) med en maksimal kapacitet på 250 liter.		
(5) Gasflasker, der opfylder konstruktions-, prøvnings- og fyldningskrav godkendt af den kompetente myndighed.		

P803	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P803
Denne forskrift gælder UN 2028.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
(1) Tromler (1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D og 1G).		
(2) Kasser (4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G og 4H2).		
Maksimal nettovægt: 75 kg.		
Genstandene skal pakkes hver for sig og adskilles fra hinanden ved hjælp af skillevægge, indvendige emballager eller stødabsorbende materiale for at undgå utilsigtede udslip under normale transportforhold.		

P900	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P900
(Reserveret)		

P901	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P901
Denne forskrift gælder UN 3316.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.		
Emballager, der opfylder ydelseniveauet for den emballagegruppe, der er tildelt udstyret som helhed (se 3.3.1, særlig bestemmelse 251).		
Maksimal mængde farligt gods pr. ydre emballage: 10 kg.		
Tillægsbestemmelse		
Farligt gods i testsæt eller udstyr skal pakkes i indre emballager på højst 250 ml eller 250 g, og de skal beskyttes fra andre materialer i testsættet eller udstyret.		

P902	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P902
Denne forskrift gælder UN 3268.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. Emballager, der opfylder særlig bestemmelse 235 (se 3.3.1), og som overholder ydelsesniveauet for emballagegruppe III. Emballagen skal konstrueres, så genstandene ikke kan bevæge sig, og der ikke kan ske utilsigtede udslip under normale transportforhold. Genstandene kan også transporteres uemballerede i dertil indrettede håndteringsanordninger, køretøjer eller containere, når de flyttes fra fabrikationsstedet til en samlefabrik.		

P903	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P903
Denne forskrift gælder UN 3090 og 3091.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. Emballager, der overholder ydelsesniveauet for emballagegruppe II. Når lithiumceller og -batterier pakkes sammen med udstyr, skal de anbringes i indvendige papemballager, som opfylder betingelserne for emballagegruppe II. Hvis lithiumceller og -batterier i klasse 9 transporteres i udstyr, skal udstyret pakkes i stærke ydre emballager på en sådan måde, at det ikke utilsigtet træder i funktion under transporten.		
Tillægsbestemmelser Batterierne skal beskyttes mod kortslutning.		

P903a	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P903a
Denne forskrift gælder brugte celler og batterier med UN-nr. 3090 og 3091.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. Emballager, der overholder ydelsesniveauet for emballagegruppe II. Ikke-godkendte emballager er dog tilladt på følgende betingelser: — De opfylder de almindelige bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. — Cellerne og batterierne er pakket og stuvet, så enhver risiko for kortslutning undgås. — Kolliene vejer højst 30 kg.		
Tillægsbestemmelse Batterierne skal beskyttes mod kortslutning.		

P904	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P904
Denne forskrift gælder UN 3245.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. (1) Emballager i overensstemmelse med P001 og P002. (2) Emballager, som ikke behøver at opfylde emballageprøvningskravene i del 6, men som overholder følgende: (a) En indvendig emballage bestående af: (i) En eller flere vandtætte primærbeholdere. (ii) En vandtæt sekundæremballage, som forhindrer udslip af indholdet. (iii) Absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele indholdet mellem primærbeholderen eller -beholderne og sekundæremballagen. Hvis flere primærbeholdere er anbragt i en enkelt sekundæremballage, skal de pakkes ind hver for sig, så de ikke kommer i berøring med hinanden. (b) En ydre emballage af tilstrækkelig styrke i forhold til kapacitet, vægt og anvendelsesformål og med et udvendigt mindstemål på 100 mm. (3) For stoffer, der transporteres i flydende nitrogen: Der skal benyttes primærbeholdere, som er modstandsdygtige over for meget lave temperaturer. Sekundæremballagen skal også kunne modstå meget lave temperaturer, og i de fleste tilfælde skal den anbringes over hver enkelt primærbeholder. Bestemmelserne vedrørende forsendelse af flydende nitrogen skal også opfyldes i overensstemmelse med kravene i P200. Primærbeholderen og sekundæremballagen skal forblive intakte ved det anvendte flydende nitrogens temperatur.		
P905	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P905
Denne forskrift gælder UN 3072 og 2990.		
Enhver egnet emballage er tilladt, såfremt den opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3, bortset fra at emballagerne ikke skal opfylde kravene i del 6. Når redningsudstyr konstrueres til at indeholde eller er indeholdt i stive, ydre, vejrbestandige beklædninger (f.eks. redningsbåde), kan de transporteres uden at være emballeret.		
Tillægsbestemmelser 1. Alle farlige stoffer og genstande indeholdt som udstyr i anordningerne skal fastgøres for at forhindre utilsigtet bevægelse. Desuden gælder følgende: (a) Signaludstyr i klasse 1 skal pakkes i indvendige emballager af plast eller pap. (b) Ikke-brandfarlige, ikke-giftige gasser skal indeholdes i flasker som angivet af den kompetente myndighed. Disse kan være tilsluttet anordningen. (c) Akkumulatorer (klasse 8) og lithiumbatterier (klasse 9) skal afbrydes eller isoleres elektrisk og fastgøres for at forhindre, at der slipper væske ud. (d) Små mængder af andre farlige stoffer (f.eks. i klasse 3, 4.1 og 5.2) skal pakkes i stærke indvendige emballager. 2. Klargøring til transport og emballering omfatter foranstaltninger til at sikre, at anordningen ikke oppustes utilsigtet.		

P906	EMBALLERINGSFORSKRIFT	P906
Denne forskrift gælder UN 2315, 3151 og 3152.		
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3. (1) For væsker og faste stoffer, der indeholder eller er forurenede med PCB: Emballager i overensstemmelse med henholdsvis P001 eller P002. (2) For transformere og kondensatorer samt andre anordninger: Væsketætte emballager, som ud over anordningerne mindst kan indeholde 1,25 gange mængden af flydende PCB indeholdt deri. Der skal være tilstrækkeligt absorberende materiale i emballagerne til at absorbere mindst 1,1 gange den væskemængde, der er indeholdt i anordningerne. Generelt skal transformere og kondensatorer transporteres i væsketætte metalemballager, som ud over transformere og kondensatorer mindst kan indeholde 1,25 gange væskemængden indeholdt deri. Uanset ovenstående kan væsker og faste stoffer, som ikke er emballeret i overensstemmelse med P001 og P002, samt uemballerede transformere og kondensatorer transporteres i godstransportenheder, der er udstyret med en væsketæt metalbakke i en højde på mindst 800 mm, og som indeholder tilstrækkeligt inert absorberende materiale til at absorbere mindst 1,1 gange mængden af eventuel lækker væske.		
Tillægsbestemmelse Der skal træffes relevante foranstaltninger til at forsegle transformatorer og kondensatorer på en sådan måde, at der ikke sker udslip under normale transportforhold.		

R001	EMBALLERINGSFORSKRIFT			R001
Følgende emballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.				
Blikemballager	Maksimal kapacitet / Nettovægt			
	Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III	
stål, ikke-aftageligt låg (0A1)	Ikke tilladt	40 l/50 kg	40 l/50 kg	
stål, aftageligt låg (0A2) (*)	Ikke tilladt	40 l/50 kg	40 l/50 kg	
(*) Ikke tilladt for UN 1261 NITROMETHAN.				
Anm. 1. Denne forskrift gælder faste stoffer og væsker (forudsat at konstruktionstypen opfylder prøvnings- og mærkningskravene. 2. For klasse 3, emballagegruppe II: Disse emballager må kun bruges til stoffer uden sekundære risici og et damptryk på højst 110 kPa ved 50 °C samt til mindre giftige pesticider.				
Særlig emballeringsbestemmelse				
RR3	For UN 1204 og 3256: Blikemballager er ikke tilladt.			

4.1.4.2. Emballeringsforskrifter for anvendelse af IBC's

IBC01	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC01
Følgende IBC's er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3: IBC's af metal (31A, 31B og 31N).		
Tillægsbestemmelse Kun væsker med et damptryk på højst 110 kPa ved 50 °C eller 130 kPa ved 55 °C er tilladt.		
Særlig emballeringsbestemmelse B12 For UN 3130: Beholdernes åbninger skal lukkes tæt ved hjælp af to anordninger efter hinanden, hvoraf den ene skal skrues eller sikres på tilsvarende måde.		

IBC02	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC02
Følgende IBC's er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3: (1) IBC's af metal (31A, 31B og 31N). (2) IBC's af stiv plast (31H1 og 31H2). (3) Komposit-IBC's (31HZ1).		
Tillægsbestemmelse Kun væsker med et damptryk på højst 110 kPa ved 50 °C eller 130 kPa ved 55 °C er tilladt.		
Særlige emballeringsbestemmelser B5 For UN 1791, 2014 og 3149: IBC's skal forsynes med en anordning, der giver mulighed for udluftning under transport. Indtaget til udluftningsanordningen skal placeres i IBC's dampområde, når den er maksimalt fyldt under transport. B7 For UN 1222 og 1865: IBC's med større kapacitet end 450 liter er ikke tilladt på grund af risikoen for, at stoffet kan eksplodere, når det transporteres i store mængder. B8 Dette stof i ren form må ikke transporteres i IBC's, da det har et damptryk på over 110 kPa ved 50 °C eller 130 kPa ved 55 °C. B11 Åbninger i bunden er tilladt, hvis de er forsynet med to lukkeanordninger i serie.		

IBC03	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC03
Følgende IBC's er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3: (1) IBC's af metal (31A, 31B og 31N). (2) IBC's af stiv plast (31H1 og 31H2). (3) Komposit-IBC's (31HZ1, 31HA2, 31HB2, 31HN2, 31HD2 og 31HH2).		
Tillægsbestemmelse Kun væsker med et damptryk på højst 110 kPa ved 50 °C eller 130 kPa ved 55 °C er tilladt.		
Særlig emballeringsbestemmelse B8 Dette stof i ren form må ikke transporteres i IBC's, da det har et damptryk på over 110 kPa ved 50 °C eller 130 kPa ved 55 °C.		

IBC04	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC04
Følgende IBC's er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3: IBC's af metal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B og 31N).		
Særlig emballeringsbestemmelse B1 For stoffer i emballagegruppe I: IBC's skal transporteres i lukkede køretøjer eller containere.		
IBC05	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC05
Følgende IBC's er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3: (1) IBC's af metal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B og 31N). (2) IBC's af stiv plast (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 og 31H2). (3) Komposit-IBC's (11HZ1, 21HZ1 og 31HZ1).		
Særlige emballeringsbestemmelser B1 For stoffer i emballagegruppe I: IBC's skal transporteres i lukkede køretøjer eller containere. B2 For stoffer i emballagegruppe II: IBC's, som ikke er af metal eller stiv plast, skal transporteres i lukkede køretøjer eller containere.		
IBC06	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC06
Følgende IBC's er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3: (1) IBC's af metal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B og 31N). (2) IBC's af stiv plast (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 og 31H2). (3) Komposit-IBC's (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 og 31HZ2).		
Tillægsbestemmelse Komposit-IBC's af type 11HZ2, 21HZ2 og 31HZ2 må ikke bruges, hvis de transporterede stoffer kan blive flydende under transporten.		
Særlige emballeringsbestemmelser B1 For stoffer i emballagegruppe I: IBC's skal transporteres i lukkede køretøjer eller containere. B2 For stoffer i emballagegruppe II: IBC's, som ikke er af metal eller stiv plast, skal transporteres i lukkede køretøjer eller containere.		
IBC07	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC07
Følgende IBC's er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3: (1) IBC's af metal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B og 31N). (2) IBC's af stiv plast (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 og 31H2). (3) Komposit-IBC's (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 og 31HZ2). (4) IBC's af træ (11C, 11D og 11F).		
Tillægsbestemmelse Foringer i IBC's af træ skal være støvtætte.		
Særlige emballeringsbestemmelser B1 For stoffer i emballagegruppe I: IBC's skal transporteres i lukkede køretøjer eller containere. B2 For stoffer i emballagegruppe II: IBC's, som ikke er af metal eller stiv plast, skal transporteres i lukkede køretøjer eller containere.		

IBC08	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC08
Følgende IBC's er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3: (1) IBC's af metal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B og 31N). (2) IBC's af stiv plast (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 og 31H2). (3) Komposit-IBC's (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 og 31HZ2). (4) IBC's af pap (11G). (5) IBC's af træ (11C, 11D og 11F). (6) Fleksible IBC's (13H1, 13H2, 13H3, 13H4, 13H5, 13L1, 13L2, 13L3, 13L4, 13M1 og 13M2).		
Særlige emballeringsbestemmelser B2 For stoffer i emballagegruppe II: IBC's, som ikke er af metal eller stiv plast, skal transporteres i lukkede køretøjer eller containere. B3 Fleksible IBC's skal være støvtætte og vandfaste, eller de skal forsynes med støvtæt og vandfast foring. B4 Fleksible IBC's eller IBC's af pap eller træ skal være støvtætte og vandfaste, eller de skal forsynes med støvtæt og vandfast foring. B6 For UN 1363, 1364, 1365, 1386, 1841, 2211, 2217, 2793 og 3314: IBC skal ikke opfylde prøvningskravene for IBC's i kapitel 6.5.		
IBC99	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC99
Der må kun benyttes IBC's, som er godkendt af den kompetente myndighed.		
IBC100	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC100
Denne forskrift gælder UN 0082, 0241, 0331 og 0332.		
Følgende IBC's er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3 samt de særlige bestemmelser i 4.1.5: (1) IBC's af metal (11A, 11B, 11N, 21A, 21B, 21N, 31A, 31B og 31N). (2) Fleksible IBC's (13H2, 13H3, 13H4, 13L2, 13L3, 13L4 og 13M2). (3) IBC's af stiv plast (11H1, 11H2, 21H1, 21H2, 31H1 og 31H2). (4) Komposit-IBC's (11HZ1, 11HZ2, 21HZ1, 21HZ2, 31HZ1 og 31HZ2).		
Tillægsbestemmelser 1. IBC's må kun benyttes til letflydende stoffer. 2. Fleksible IBC's må kun benyttes til faste stoffer.		
Særlige emballeringsbestemmelser B9 For UN 0082: Denne emballeringsforskrift må kun benyttes, når stofferne er en blanding bestående af ammoniumnitrat eller andre uorganiske nitrater og med brændbare stoffer, som ikke indgår i eksplosive stoffer. Disse eksplosive stoffer må ikke indeholde nitroglycerin, tilsvarende flydende organiske nitrater eller chlorater. IBC's af metal er ikke tilladt. B10 For UN 0241: Denne emballeringsforskrift må kun anvendes til stoffer, der har vand som en væsentlig bestanddel og store dele ammoniumnitrat eller andre oxiderende stoffer, hvoraf nogle eller alle er i opløsning. De øvrige bestanddele kan omfatte carbonhydrider og aluminiumspulver, men må ikke omfatte nitro-derivater som f.eks. trinitrotoluen. IBC's af metal er ikke tilladt.		

IBC520		EMBALLERINGSFORSKRIFT			IBC520
Denne forskrift gælder organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer af type F.					
Følgende IBC's er tilladt for de nævnte formuleringer, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3 samt de særlige bestemmelser i 4.1.7.2.					
Til formuleringer, der ikke er nævnt i listen nedenfor, må der kun benyttes IBC's, som er godkendt af den kompetente myndighed (se 4.1.7.2.2).					
UN-nr.	Organisk peroxid	IBC-type	Maksimal mængde (liter)	Kontroltemperatur	Nødtemperatur
3109	ORGANISK PEROXID TYPE F, FLYDENDE				
	tert-Butylhydroperoxid, højst 72 % med vand	31A	1 250		
	tert-Butyleddikesyre, højst 32 % i opløsningsmiddel type A	31A 31HA1	1 250 1 000		
	tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethylhexanoat, højst 32 % i opløsningsmiddel type A	31A 31HA1	1 250 1 000		
	Cumylhydroperoxid, højst 90 % i opløsningsmiddel type A	31HA1	1 250		
	Dibenzoylperoxid, højst 42 % som stabil dispersion i vand	31H1	1 000		
	Di-tert-butylperoxid, højst 32 % i opløsningsmiddel type A	31A 31HA1	1 250 1 000		
	1,1-Di-(tert-butylperoxy)cyclohexan, højst 42 % i opløsningsmiddel type A	31H1	1 000		
	Dilauroylperoxid, højst 42 %, stabil dispersion, i vand	31HA1	1 000		
	Isopropylcumylhydroperoxid, højst 72 % i opløsningsmiddel type A	31HA1	1 250		
	p-Menthylhydroperoxid, højst 72 % i opløsningsmiddel type A	31HA1	1 250		
	Peroxyeddikesyre, stabiliseret, højst 17 %	31H1 31HA1 31A	1 500 1 500 1 500		

IBC520		EMBALLERINGSFORSKRIFT			IBC520
UN-nr.	Organisk peroxid	IBC-type	Maksimal mængde (liter)	Kontroltemperatur	Nødtemperatur
3119	ORGANISK PEROXID TYPE F, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL				
	tert-Butylperoxy-2-ethylhexanoat, højst 32 % i opløsningsmiddel type B	31HA1 31A	1 000 1 250	+ 30 °C + 30 °C	+ 35 °C + 35 °C
	tert-Butylperoxydecanoat, højst 32 % i opløsningsmiddel type A	31A	1 250	0 °C	+ 10 °C
	tert-Butylperoxyneodecanoat, højst 42 %, stabil dispersion, i vand	31A	1 250	- 5 °C	+ 5 °C
	tert-Butylperoxypivalat, højst 27 % i opløsningsmiddel type B	31HA1 31A	1 000 1 250	+ 10 °C + 10 °C	+ 15 °C + 15 °C
	Cumylperoxydecanoat, højst 52 %, stabil dispersion, i vand	31A	1 250	- 15 °C	- 5 °C
	Di-(4-tert-butylcyclohexyl)peroxydicarbonat, højst 42 %, stabil dispersion, i vand	31HA1	1 000	+ 30 °C	+ 35 °C
	Dicetylperoxydicarbonat, højst 42 %, stabil dispersion, i vand	31HA1	1 000	+ 30 °C	+ 35 °C
	Di-(2-ethylhexyl)peroxydicarbonat, højst 52 %, stabil dispersion, i vand	31A	1 250	- 20 °C	- 10 °C
	Dimyristylperoxydicarbonat, højst 42 %, stabil dispersion, i vand	31HA1	1 000	+ 15 °C	+ 20 °C
	Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)peroxid, højst 38 % i opløsningsmiddel type A	31HA1 31A	1 000 1 250	+ 10 °C + 10 °C	+ 15 °C + 15 °C
	Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)peroxid, højst 52 %, stabil dispersion, i vand	31A	1 250	+ 10 °C	+ 15 °C
	1,1,3,3-Tetramethylbutylperoxyneodecanoat, højst 52 %, stabil dispersion, i vand	31A	1 250	- 5 °C	+ 5 °C

IBC520	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC520
Tillægsbestemmelser		
1. IBC skal forsynes med en anordning, der giver mulighed for udluftning under transport. Indtaget til trykaflastningsanordningen skal være placeret i IBC'ens dampområde, når den er maksimalt fyldt under transport. 2. For at forhindre sprængning af IBC's af metal eller komposit-IBC's med fuldstændig metalbeklædning skal nødaflastningsanordningerne konstrueres på en sådan måde, at de aflufter alle de nedbrydningsprodukter og -dampe, som dannes under selvaccelererende nedbrydning eller i løbet af mindst en time, hvor de er ompændt af flammer, som beregnet ved hjælp af formlen i 4.2.1.13.8. De i denne emballeringsforskrift angivne kontrol- og nødtemperaturer er baseret på en ikke-isoleret IBC. Ved forsendelse af organisk peroxid i en IBC i overensstemmelse med denne forskrift har afsenderen ansvar for: (a) at tryk- og nødaflastningsanordningerne i IBC'en er konstrueret, så de tager tilstrækkeligt højde for den selvaccelererende nedbrydning af organisk peroxid og til ompænding af flammer, og (b) hvis det er relevant, at de angivne kontrol- og nødtemperaturer er tilstrækkelige under hensyntagen til konstruktionen (f.eks. isoleringen) af den IBC, der skal anvendes.		

IBC620	EMBALLERINGSFORSKRIFT	IBC620
Denne forskrift gælder UN 3291.		
Følgende IBC er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1, 4.1.2 og 4.1.3.		
Stive, tætte IBC's, der overholder ydelsesniveauet for emballagegruppe II.		
Tillægsbestemmelser		
1. Der skal være absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele væskemængden i IBC'en. 2. IBC'en skal kunne indeholde væsker, uden at noget slipper ud. 3. IBC, der er beregnet til at indeholde skarpe genstande, f.eks. glasskår og nåle, skal være punkterfri.		

4.1.4.3. Emballeringsforskrifter for anvendelse af storemballager

LP01		EMBALLERINGSFORSKRIFT			LP01
Følgende storemballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.					
Indvendige emballager		Ydre storemballager	Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
Glas	10 l	Stål (50A)	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Maksimal kapacitet: 3 m ³
Plast	30 l	Aluminium (50B)			
Metal	40 l	Metal, bortset fra stål og aluminium (50N)			
		Stiv plast (50H)			
		Naturtræ (50C)			
		Krydsfiner (50D)			
		Fiberplader, spånplader og lign. (50F)			
		Pap (50G)			

LP02		EMBALLERINGSFORSKRIFT			LP02
Følgende storemballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3.					
Indvendige emballager		Ydre storemballager	Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
Glas	10 Kg	Stål (50A)	Ikke tilladt	Ikke tilladt	Maksimal kapacitet: 3 m ³
Plast ^(a)	50 Kg	Aluminium (50B)			
Metal	50 Kg	Metal, bortset fra stål og aluminium (50N)			
Papir ^(a) ^(b)	50 Kg	Stiv plast (50H)			
Pap ^(a) ^(b)	50 Kg	Naturtræ (50C)			
		Krydsfiner (50D)			
		Fiberplader, spånplader og lign. (50F)			
		Pap (50G)			
^(a) Disse indvendige emballager må ikke bruges, hvis de transporterede stoffer kan blive flydende under transporten.					
^(b) Disse indvendige emballager skal være støvtætte.					

LP99	EMBALLERINGSFORSKRIFT	LP99
Der må kun benyttes storemballager, som er godkendt af den kompetente myndighed (se 4.1.3.7).		

LP101	EMBALLERINGSFORSKRIFT			LP101
Følgende storemballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 samt de særlige bestemmelser i 4.1.5.				
Indvendige emballager		Mellememballager	Storemballager som ydre emballager	
Ikke nødvendige		Ikke nødvendige	Stål (50A) Aluminium (50B) Metal, bortset fra stål og aluminium (50N) Stiv plast (50H) Naturtræ (50C) Krydsfiner (50D) Fiberplader, spånplader og lign. (50F) Pap (50G)	
Særlig emballeringsbestemmelse				
L1	For UN 0006, 0009, 0010, 0015, 0016, 0018, 0019, 0034, 0035, 0038, 0039, 0048, 0056, 0137, 0138, 0168, 0169, 0171, 0181, 0182, 0183, 0186, 0221, 0243, 0244, 0245, 0246, 0254, 0280, 0281, 0286, 0287, 0297, 0299, 0300, 0301, 0303, 0321, 0328, 0329, 0344, 0345, 0346, 0347, 0362, 0363, 0370, 0412, 0424, 0425, 0434, 0435, 0436, 0437, 0438, 0451, 0488 og 0502: Store og robuste eksplosive genstande normalt beregnet til militær brug uden initieringsmiddel, eller hvis initieringsmiddel omfatter mindst to effektive beskyttelsesforanstaltninger, kan transporteres uemballeret. Hvis sådanne genstande har drivladninger eller er selvdrevne, skal deres antændingssystemer beskyttes mod påvirkninger, der kan opstå under normale transportforhold. Et negativt resultat i prøvningsserie 4 på en uemballeret genstand viser, at genstanden kan komme i betragtning til transport i uemballeret stand. Sådanne uemballerede genstande kan fastgøres til et understel eller opbevares i tremmekasser eller andre egnede håndteringsanordninger.			

LP102 EMBALLERINGSFORSKRIFT LP102		
Følgende storemballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 samt de særlige bestemmelser i 4.1.5.		
Indvendige emballager	Mellememballager	Storemballager som ydre emballager
<i>Sække</i> vandfaste <i>Beholdere</i> pap metal plast træ <i>Plader og ark</i> bølgepap <i>Rør</i> pap	Ikke nødvendige	Stål (50A) Aluminium (50B) Metal, bortset fra stål og aluminium (50N) Stiv plast (50H) Naturtræ (50C) Krydsfiner (50D) Fiberplader, spånplader og lign. (50F) Pap (50G)

LP621 EMBALLERINGSFORSKRIFT LP621		
Denne forskrift gælder UN 3291.		
Følgende storemballager er tilladt, såfremt de opfylder de generelle bestemmelser i 4.1.1 og 4.1.3 samt de særlige bestemmelser i 4.1.8: (1) For klinisk affald anbragt i indvendige emballager: Stive, tætte storemballager, der opfylder kravene i kapitel 6.6 for faste stoffer ved ydelsesniveauet for emballagegruppe II, forudsat at der er absorberende materiale i tilstrækkelig mængde til at absorbere hele væskemængden deri, og at storemballagen kan indeholde væsker, uden at noget slipper ud. (2) For kolli, der indeholder store væskemængder: Stive storemballager, der opfylder kravene i kapitel 6.6 ved ydelsesniveauet for emballagegruppe II for væsker.		
Tillægsbestemmelse Storemballager beregnet til at indeholde skarpe genstande, f.eks. glasskår og nåle, skal være punkterfri og sikre, at ingen væske kan slippe ud under de i kapitel 6.6 angivne prøvningsbetingelser.		

4.1.4.4. Specifikke bestemmelser for anvendelse af trykbeholdere til andre stoffer end de, der tilhører klasse 2

Hvis trykflasker eller -beholdere anvendes som emballage til stoffer i henhold til emballeringsforskrift P400, P401, P402 og P601, skal de konstrueres, prøves, fyldes og mærkes i overensstemmelse med de tilsvarende bestemmelser (PR1 til PR6) angivet i nedenstående tabel for hvert UN-nummer.

Tabel

LISTE OVER SPECIFIKKE BESTEMMELSER (PR) FOR GASFLASKER OG -BEHOLDERE

Kode	UN-nr.	Relevante krav for konstruktion, prøvning, fyldning og mærkning
PR1	1366 1370 1380 1389 1391 1411 1421 1928 2003 2445 2845 2870 3049 3050 3051 3052 3053 3076 3129 3130 3148 3194 3203 3207 3254	Stoffer med disse UN-numre skal emballeres i hermetisk lukkede metalbeholdere, som ikke påvirkes af indholdet, og som højst har en kapacitet på 450 liter. Beholderne skal underkastes førstegangsprøvning og hvert femte år periodisk prøvning ved et tryk på mindst 1 MPa (10 bar) (overtryk). Beholderne må højst fyldes til 90 % af kapaciteten, og der skal være et tomrum på mindst 5 %, når væsken har en gennemsnitstemperatur på 50 °C. Under transporten skal væsken være dækket af en inert gas med et overtryk på mindst 50 kPa (0,5 bar). Beholderne skal være forsynet med en mærkeplade med følgende angivelser i holdbar form: — stof eller stoffer ^(*) godkendt til transport — beholderens tara ^(*), inklusive tilbehørsdele — prøvningstryk ^(*) (overtryk) — dato (måned, år) for den seneste prøvning — stempel påført af den sagkyndige, som har foretaget prøvningen — beholderens kapacitet ^(*) — maksimalt tilladte fyldningsgrad efter vægt ^(*)
PR2	1183 1242 1295 2988	Stoffer med disse UN-numre skal emballeres i korrosionsbestandige stålbeholdere med en maksimal kapacitet på 450 liter. Beholderens lukkeanordning skal beskyttes med en hætte. Beholderne skal underkastes førstegangsprøvning og hvert femte år periodisk prøvning ved et tryk på mindst 0,4 MPa (4 bar) (overtryk). Den maksimalt tilladte fyldningsgrad efter vægt pr. liter kapacitet for trichlorsilan, ethyldichlorsilan og methyldichlorsilan må ikke overstige henholdsvis 1,14 kg, 0,93 kg og 0,95 kg, hvis fyldning sker efter vægt. Hvis fyldning sker efter volumen, må fyldningsgraden højst være 85 %. Beholderne skal være forsynet med en mærkeplade med følgende angivelser i holdbar form: — beskrivelse af de stoffer, der er godkendt til transport, eller for chlorsilaner: »chlorsilaner, klasse 4.3« — beholderens tara ^(*), inklusive tilbehørsdele — prøvningstryk ^(*) (overtryk) — dato (måned, år) for den seneste prøvning — stempel påført af den sagkyndige, som har foretaget prøvningen — beholderens kapacitet ^(*) — maksimalt tilladt fyldningsgrad efter vægt ^(*) for hvert stof, der er godkendt til transport.

Kode	UN-nr.	Relevante krav for konstruktion, prøvning, fyldning og mærkning
PR3	1092 1251 1259 1605 1613 1994 3294	Stoffer med disse UN-numre skal emballeres i metalbeholdere forsynet med fuldstændigt tætte lukkeanordninger, der om fornødent skal sikres mod mekaniske skader ved hjælp af beskyttelseshætter. Stålbeholdere med en kapacitet på højst 150 liter skal have en vægtykkelse på mindst 3 mm, og større stålbeholdere og beholdere af andre materialer skal have vægge, der som minimum er tykke nok til at garantere tilsvarende mekanisk styrke. Beholderne må højst have en kapacitet på 250 liter. Indholdet må højst have en vægt på 1 kg væske pr. liter kapacitet. Inden ibrugtagning skal beholderne underkastes hydraulisk trykprøvning ved et tryk på mindst 1 MPa (10 bar) (overtryk). Trykprøvningen skal gentages hvert femte år og omfatte et grundigt eftersyn af den indvendige del af beholderen samt kontrol af tara. Beholderne skal med letlæselig og holdbar skrift være forsynet med følgende oplysninger: — stof eller stoffer (*) godkendt til transport — navnet på beholderens ejer — beholderens tara (*), herunder beslag og tilbehørsdele som ventiler, beskyttelseshætter osv. — dato (måned, år) for førstegangsprøvning og seneste periodiske prøvning — stempel påført af den sagkyndige, der har foretaget prøvningen indholdets maksimalt tilladte vægt i kg — det indre tryk (prøvningstryk), der skal anvendes ved den hydrauliske trykprøvning.
PR4	1185	Dette stof skal emballeres i stålbeholdere af tilstrækkelig tykkelse, som skal lukkes ved hjælp af en skruespuns og en beskyttelseshætte med skruelukning eller en tilsvarende anordning, som er både vand- og damp-tæt. Beholderne skal underkastes førstegangsprøvning og mindst hvert femte år periodisk prøvning ved et tryk på mindst 1 MPa (10 bar) (overtryk) i overensstemmelse med 6.2.1.5 og 6.2.1.6. Indholdet må højst have en vægt på 0,67 kg pr. liter kapacitet. Et kolli må højst veje 75 kg. Beholderne skal med letlæselig og holdbar skrift være forsynet med følgende oplysninger: — fabrikantens navn eller logo og beholderens nummer — ordet »ethylenimin« — beholderens tara (*) og den maksimalt tilladte vægt (*), når den er fyldt — dato (måned, år) for førstegangsprøvning og seneste periodiske prøvning — stempel påført af den sagkyndige, som har foretaget prøvningen og eftersynet.

Kode	UN-nr.	Relevante krav for konstruktion, prøvning, fyldning og mærkning
PR5	2480 2481	Stoffer med dette UN-nummer skal emballeres i beholdere af rent aluminium med en vægtykkelse på mindst 5 mm eller i beholdere af rustfrit stål. Alle beholdere skal være helsvejsede. Beholderne skal underkastes førstegangsprøvning og mindst hvert femte år periodisk prøvning ved et tryk på mindst 0,5 MPa (5 bar) (overtryk) i overensstemmelse med 6.2.1.5 og 6.2.1.6. De skal være væsketæt lukket ved hjælp af to lukkeanordninger, hvoraf den ene sidder højere end den anden, og den ene er med skruegevind eller sikret på en tilsvarende effektiv måde. Fyldningsgraden må højst være 90 %. Fade, der vejer over 100 kg, skal forsynes med rulleringe eller afstivningsribber. Beholderne skal med letlæselig og holdbar skrift være forsynet med følgende oplysninger: — fabrikantens navn eller logo og beholderens nummer — stof eller stoffer (*) godkendt til transport — beholderens tara (*) og den maksimalt tilladte vægt (*), når den er fyldt — dato (måned, år) for førstegangsprøvning og seneste periodiske prøvning — stempel påført af den sagkyndige, som har foretaget prøvningen og eftersynet.
PR6	1744	Brom, der indeholder under 0,005 % vand eller mellem 0,005 % og 0,2 % vand, kan, forudsat at der i sidstnævnte tilfælde træffes foranstaltninger til at forhindre ætsning af beholdernes foring, transporteres i beholdere, der opfylder følgende betingelser: (a) Beholderne skal være af stål og forsynet med en væsketæt foring af bly eller et andet materiale, der giver en tilsvarende beskyttelse, og med en hermetisk lukkeanordning. Beholdere af monelmetal eller nikkel eller med nikkelforing er ligeledes tilladt. (b) Beholderne må højst have en kapacitet på 450 liter. (c) Beholderne må højst fyldes til 92 % af kapaciteten eller til 2,86 kg pr. liter kapacitet. (d) Beholderne skal svejdes og konstrueres til et beregnet tryk på mindst 2,1 MPa (21 bar) (overtryk). Materialer og håndværksmæssig udførelse skal i øvrigt opfylde de relevante bestemmelser i kapitel 6.2. Førstegangsprøvning af stålbeholdere uden foring skal opfylde kravene i 6.2.1.5. (e) Lukkeanordningerne skal stikke så lidt som muligt ud fra beholderen og forsynes med beskyttelseshætter. Lukkeanordninger og hætter skal forsynes med pakninger af et materiale, der er modstandsdygtigt over for brom. Lukkeanordningerne skal sidde i beholdernes øverste del, således at de under ingen omstændigheder kan komme i varig kontakt med stoffets væskefase. (f) Beholderne skal være udstyret med beslag, der bevirker, at de bliver stående på højkant, og med løfteanordninger (ringe, flanger m.v.) i toppen. Disse anordninger skal prøves med to gange arbejdsbelastningen. Inden ibrugtagning skal beholderne underkastes tæthedsprøvning ved et tryk på mindst 200 kPa (2 bar) (overtryk). Tæthedsprøvningen skal gentages hvert andet år, idet der samtidig udføres indvendigt eftersyn af beholderen og kontrol af dens tara. Prøvningen og undersøgelsen skal ske under tilsyn af en sagkyndig, der er godkendt af den kompetente myndighed. Beholderne skal med letlæselig og holdbar skrift være forsynet med følgende oplysninger: — fabrikantens navn eller logo og beholderens nummer — ordet »BROM« — beholderens tara (*) og den maksimalt tilladte vægt (*) i fyldt tilstand — dato (måned, år) for førstegangsprøvning og seneste periodiske prøvning — stempel påført af den sagkyndige, som har foretaget prøvningen og eftersynet.

(*) I stedet for navnet kan der opgives en samlebetegnelse, som dækker en gruppe af stoffer med samme egenskaber, som er forenelige med beholderens egenskaber.

(*) Måleenheden tilføjes i hvert enkelt tilfælde efter den numeriske værdi.

4.1.5. *Særlige emballeringsbestemmelser for gods i klasse 1*

4.1.5.1. De generelle bestemmelser i afsnit 4.1.1 skal opfyldes.

4.1.5.2. Alle emballager til gods i klasse 1 skal konstrueres og udføres på en sådan måde, at:

- (a) de beskytter de eksplosive stoffer, forhindrer dem i at slippe ud og ikke øger risikoen for utilsigtet antænding eller initiering under normale transportforhold, herunder ved forudsigelige ændringer i temperatur, luftfugtighed og tryk,
- (b) hele kolliet kan behandles sikkert under normale transportforhold, og
- (c) kolliene kan modstå enhver belastning grundet forudsigelig stabling, som de udsættes for under transport, således at de ikke øger risikoen ved de eksplosive stoffer, ikke forringer emballagens indeslutningsevne og ikke forvrides på en måde eller i et omfang, som reducerer deres styrke eller betyder, at en stabel bliver ustabil.

4.1.5.3. Alle eksplosive stoffer og genstande, som er klargjort til transport, skal være klassificeret i overensstemmelse med procedurerne i 2.2.1.

4.1.5.4. Gods i klasse 1 skal pakkes i overensstemmelse med den relevante emballeringsforskrift i kolonne (8) i tabel A i kapitel 3.2 som beskrevet i 4.1.4.

4.1.5.5. Emballager, herunder IBC's og storemballager, skal opfylde bestemmelserne i henholdsvis kapitel 6.1, 6.5 og 6.6, og de skal opfylde prøvningskravene i henholdsvis 6.1.5, 6.5.4 og 6.6.5 for emballagegruppe II i henhold til 4.1.1.13, 6.1.2.4 og 6.5.1.4.4. Emballager, bortset fra metalemballager, der opfylder prøvningskriterierne for emballagegruppe I, kan benyttes. For at undgå unødvendig indeslutning må metalemballager i emballagegruppe I ikke benyttes.

4.1.5.6. Lukkeanordninger på emballager, der indeholder flydende eksplosive stoffer, skal yde dobbelt beskyttelse mod udslip.

4.1.5.7. Lukkeanordningerne på metaltromler skal omfatte en egnet pakning. Hvis lukkeanordningen har skruegevind, skal det påses, at indholdet af eksplosive stoffer ikke kan trænge ind i fordybningerne i skruegevindet.

4.1.5.8. Emballager til vandopløselige stoffer skal være vandfaste. Emballager til desensibiliserede eller flegmatiserede stoffer skal lukkes på en sådan måde, at ændringer i koncentrationen under transport forhindres.

4.1.5.9. Hvis kolliet indeholder et dobbelt hylster fyldt med vand, som kan fryse under transport, skal vandet tilsættes en tilstrækkelig mængde frostvæske for at forhindre, at det fryser. Der må ikke benyttes frostvæske, som kan udgøre en brandfare på grund af dens ibrørende brandfarlighed.

4.1.5.10. Søm, hæfteklammer og andre lukkeanordninger af metal uden beskyttende dække må ikke trænge igennem til indersiden af den ydre emballage, medmindre den indvendige emballage i tilstrækkelig grad beskytter de eksplosive stoffer mod at komme i kontakt med metallet.

4.1.5.11. Indvendige emballager, beslag og stødabsorberende materiale samt placeringen af eksplosive stoffer eller genstande i kolli skal sikre, at de eksplosive stoffer eller genstande ikke spredes i den ydre emballage under normale transportforhold. Det skal sikres, at metal-komponenter i genstande ikke kan komme i kontakt med metalemballager. Genstande, der indeholder eksplosive stoffer, der ikke er omgivet af en ydre beklædning, skal holdes adskilt for at forhindre friktion og slag. Polstring, bakker eller skillevægge i den indvendige eller ydre emballage, forme eller beholdere kan anvendes til dette formål.

4.1.5.12. Emballager skal fremstilles af materialer, der er forenelige med eller uigennemtrængelige for de eksplosive stoffer i kolliet, således at hverken interaktion mellem de eksplosive stoffer og emballagematerialerne eller udslip bevirker, at det bliver usikkert at transportere de eksplosive stoffer, eller at fareklassen eller forenelighedsgruppen ændres.

4.1.5.13. Det skal undgås, at de eksplosive stoffer kan trænge ind i fordybningerne i emballager med metalfalsning.

4.1.5.14. Plastemballager må ikke kunne danne eller akkumulere tilstrækkelig statisk elektricitet til, at en udladning ville kunne initiere, antænde eller aktivere de pakkede eksplosive stoffer eller genstande.

4.1.5.15. Store og robuste eksplosive genstande normalt beregnet til militær brug uden initieringsmiddel, eller hvis initieringsmiddel omfatter mindst to effektive beskyttelsesforanstaltninger, kan transporteres uemballeret. Hvis sådanne genstande har drivladninger eller er selvdrevne, skal deres antændingssystemer beskyttes mod påvirkninger, der kan opstå under normale transportforhold. Et negativt resultat i prøvningsserie 4 på en uemballeret genstand viser, at genstanden kan komme i betragtning til transport i uemballeret stand. Sådanne uemballerede genstande kan fastgøres til et understel eller opbevares i tremmekasser eller andre egnede anordninger til håndtering, lagring eller affyring, således at de ikke kan slide sig løs under normale transportforhold.

Hvis sådanne store eksplosive genstande som led i deres driftssikkerheds- og egnethedsprøvning udsættes for prøver, der opfylder intentionerne i dette direktiv, og disse prøver udføres med vellykket resultat, kan den kompetente myndighed godkende, at genstandene transporteres i overensstemmelse med dette direktiv.

- 4.1.5.16. Eksplosive stoffer må ikke pakkes i indvendige eller ydre emballager, hvis forskellen mellem det indre og ydre tryk på grund af varmpåvirkning eller anden påvirkning kan medføre, at kollet eksploderer eller sprænges.
- 4.1.5.17. Hvis løse eksplosive stoffer eller det eksplosive stof i en indesluttet eller delvist indesluttet genstand kan komme i kontakt med indersiden af metalemballager (1A2, 1B2, 4A, 4B og metalbeholdere), skal metalemballagen forsynes med indvendig foring eller belægning (se 4.1.1.2).
- 4.1.5.18. Emballeringsforskrift P101 kan benyttes til eksplosive stoffer, hvis emballagen er godkendt af en kompetent myndighed, uanset om den opfylder den tildelte emballeringsforskrift i kolonne (8) i tabel A i kapitel 3.2.
- 4.1.6. *Særlige emballeringsbestemmelser for gods i klasse 2*
- 4.1.6.1. Beholdere, herunder deres lukkeanordninger, skal udvælges til at indeholde en gas eller en gasblanding i henhold til kravene i 6.2.1.2, »Beholderens materialer«, og kravene i den relevante emballeringsforskrift i 4.1.4.
- 4.1.6.2. Hvis en beholder skal genanvendes til et andet formål, skal den tømmes, renses og udsuges tilstrækkeligt til, at det er sikkert at anvende den (se også tabellen med standarder i slutningen af dette afsnit).
- Anm. 1.* Genopfyldelige beholdere til transport af gasser i klasse 2 skal efterses periodisk i overensstemmelse med de relevante emballeringsforskrifter (P200 eller P203) og i overensstemmelse med bestemmelserne i 6.2.1.6, »Periodiske eftersyn«.
2. Beholdere, der er klar til forsendelse, skal mærkes og forsynes med fareseddel i overensstemmelse med bestemmelserne i kapitel 5.2.
- 4.1.6.3. Beholdere, bortset fra åbne kryogenbeholdere, herunder deres lukkeanordninger, skal opfylde bestemmelserne vedrørende konstruktion, fremstilling, eftersyn og prøvning i kapitel 6.2. Når der foreskrives ydre emballager, skal beholderne sidde godt fast i disse. Medmindre andet er angivet i de relevante emballeringsforskrifter, kan beholderne anbringes i den ydre emballage for sig selv eller i grupper.
- 4.1.6.4. Ventiler (haner) skal beskyttes effektivt mod skader, som kan medføre gasudslip, hvis beholderen falder, samt under transport og stabling. Dette krav anses for at være opfyldt, hvis en eller flere af følgende betingelser er opfyldt (se også tabellen med standarder i slutningen af dette afsnit):
- (a) Ventilerne er placeret i beholderens hals og beskyttet med en prop med skruegevind.
 - (b) Ventilerne er beskyttet med hætter. Hætterne skal have udluftningshuller med et tilstrækkeligt stort tværsnit til, at gasserne kan undslippe, hvis ventilerne er utætte.
 - (c) Ventilerne er beskyttet med kraver eller andre afskærmninger.
 - (d) Ventilerne er konstrueret og udført på en sådan måde, at de bevisligt kan modstå skader, uden at produktet slipper ud.
 - (e) Ventilerne er anbragt i en beskyttende ramme.
 - (f) Beholderne transporteres i beskyttende kasser eller rammer.
- 4.1.6.5. På beholdere, der indeholder pyrofore eller meget giftige gasser (gasser med en LC_{50} -værdi på under 200 ppm), skal ventilåbningerne forsynes med gastætte propper eller hættemøtrikker, som skal være af et materiale, der ikke angribes af beholderens indhold.
- 4.1.6.6. Beholdere kan transporteres efter udløbet af den fastsatte tidsfrist for den periodiske prøvning med henblik på at undergå prøvningen.
- 4.1.6.7. Kravene i følgende emballeringsbestemmelser anses for at være opfyldt, hvis følgende standarder anvendes i det omfang, de er relevante:

Gældende afsnit	Reference	Dokumentets titel
4.1.6.2	EN 1795:1997	Gas cylinders (excluding LPG) — Procedures for change of gas service
4.1.6.4	EN 962:1996/A2:2000	Valve protection caps and valve guards for industrial and medical gas cylinders — Design, construction and tests

- 4.1.7. *Særlige emballeringsbestemmelser for organiske peroxider i klasse 5.2 og selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1*
- 4.1.7.1. *Anvendelse af emballager*
- 4.1.7.1.1. Emballager til organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer skal opfylde kravene i kapitel 6.1 eller 6.6 ved ydelsesniveauet for emballagegruppe II. For at undgå unødvendig indeslutning må metalemballager, der opfylder prøvningskriterierne for emballagegruppe I, ikke benyttes.

4.1.7.1.2. Emballeringsmetoderne for organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer er anført i emballeringsforskrift 520 med betegnelsen OP1-OP8. De angivne mængder for hver emballeringsmetode er de maksimalt tilladte mængder pr. kolli.

4.1.7.1.3. De relevante emballeringsmetoder for de enkelte anviste organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer findes i 2.2.41.4 og 2.2.52.4.

4.1.7.1.4. For nye organiske peroxider, nye selvnedbrydende stoffer og nye formuleringer af organiske peroxider eller selvnedbrydende stoffer, der allerede er tildelt en emballeringsmetode, skal nedenstående procedure følges for at tildele den korrekte emballeringsmetode:

(a) ORGANISKE PEROXIDER, TYPE B eller SELVNEDBRYDENDE STOFFER, TYPE B:

Emballeringsmetode OP5 skal tildeles, hvis det organiske peroxid (eller det selvnedbrydende stof) opfylder kriterierne i 20.4.3 (b) (hvv. 20.4.2 (b)) i *Manual of Tests and Criteria* i en emballage, der er tilladt ifølge emballeringsmetoden. Hvis det organiske peroxid (eller det selvnedbrydende stof) kun kan opfylde disse kriterier i mindre emballager end dem, der er tilladt ifølge emballeringsmetode OP5 (dvs. en af emballagerne for OP1-OP4), tildeles den tilsvarende emballeringsmetode med det lavere OP-nummer.

(b) ORGANISKE PEROXIDER, TYPE C eller SELVNEDBRYDENDE STOFFER, TYPE C:

Emballeringsmetode OP6 skal tildeles, hvis det organiske peroxid (eller det selvnedbrydende stof) opfylder kriterierne i 20.4.3 (c) (hvv. 20.4.2 (c)) i *Manual of Tests and Criteria* i en emballage, der er tilladt ifølge emballeringsmetoden.

Hvis det organiske peroxid (eller det selvnedbrydende stof) kun kan opfylde disse kriterier i mindre emballager end dem, der er tilladt ifølge emballeringsmetode OP6, tildeles den tilsvarende emballeringsmetode med det lavere OP-nummer.

(c) ORGANISKE PEROXIDER, TYPE D eller SELVNEDBRYDENDE STOFFER, TYPE D:

Emballeringsmetode OP7 skal tildeles denne type organisk peroxid eller selvnedbrydende stof.

(d) ORGANISKE PEROXIDER, TYPE E eller SELVNEDBRYDENDE STOFFER, TYPE E:

Emballeringsmetode OP8 skal tildeles denne type organisk peroxid eller selvnedbrydende stof.

(e) ORGANISKE PEROXIDER, TYPE F eller SELVNEDBRYDENDE STOFFER, TYPE F:

Emballeringsmetode OP8 skal tildeles denne type organisk peroxid eller selvnedbrydende stof.

4.1.7.2. Anvendelse af IBC's

4.1.7.2.1. De allerede klassificerede organiske peroxider, der er anført i tabel 2.2.52.4 med bogstavet »N« i kolonnen »Emballeringsmetode«, kan transporteres i IBC's i henhold til emballeringsforskrift IBC520.

4.1.7.2.2. Andre organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer af type F kan transporteres i IBC's under betingelser, der er fastlagt af den kompetente myndighed i oprindelseslandet, når det ifølge denne myndighed på baggrund af de relevante prøvninger er godtgjort, at denne transport kan foregå sikkert. De foretagne prøvninger skal omfatte de prøvninger, der er nødvendige for at:

(a) bevise, at det organiske peroxid (eller det selvnedbrydende stof) opfylder principperne for klassifikation i 20.4.3 (f) (hvv. 20.4.2 (f)) i *Manual of Tests and Criteria*, boks F i figur 20.1 (b) i publikationen,

(b) bevise foreneligheden af alle materialer, der normalt kommer i kontakt med stoffet under transport,

(c) fastsætte, hvor dette er relevant, kontrol- og nødtemperaturerne i forbindelse med transporten af produktet i den pågældende IBC i henhold til SADT,

(d) konstruere tryk- og nødaflastningsanordninger, hvor det er relevant, og

(e) fastslå, om der kræves særlige bestemmelser for at transportere stoffet sikkert.

Hvis oprindelseslandet ikke er en medlemsstat, skal klassificerings- og transportvilkårene anerkendes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til.

4.1.8. Særlige emballeringsbestemmelser for smittefarlige stoffer i klasse 6.2

4.1.8.1. Afsendere af smittefarlige stoffer skal sikre, at kolliene er klargjort på en sådan måde, at de når frem til deres bestemmelsessted i god stand og ikke udgør nogen fare for mennesker eller dyr under transporten.

4.1.8.2. Definitionerne i 1.2.1 og de generelle bestemmelser i 4.1.1.1-4.1.1.14, bortset fra 4.1.1.3 og 4.1.1.9-4.1.1.12, finder anvendelse på kolli med smittefarlige stoffer.

4.1.8.3. En specificeret liste over indholdet skal vedlægges mellem sekundæremballagen og den ydre emballage.

4.1.8.4. Inden tom emballage sendes tilbage til afsenderen eller et andet sted, skal den desinficeres eller steriliseres grundigt, og eventuelle faresedler eller mærkninger, der angiver, at den har indeholdt et smittefarligt stof, skal fjernes eller gøres ulæselige.

- 4.1.9. *Særlige emballeringsbestemmelser for klasse 7*
- 4.1.9.1. *Generelt*
- 4.1.9.1.1. Radioaktive stoffer, emballager og kolli skal opfylde bestemmelserne i kapitel 6.4. Mængden af radioaktivt stof i et kolli må ikke overskride grænseværdierne i 2.2.7.7.1.
- 4.1.9.1.2. Løstsiddende forurening på ydersiden af en emballage skal holdes på et minimum og må ikke overskride følgende grænseværdier under normale transportforhold:
- (a) 4 Bq/cm² for beta- og gamma-aktive stoffer og alfa-aktive stoffer med lav toksicitet og
- (b) 0,4 Bq/cm² for alle andre alfa-aktive stoffer.
- Disse grænseværdier gælder for gennemsnit for ethvert areal på 300 cm² hvor som helst på overfladen.
- 4.1.9.1.3. Et kolli må ikke indeholde andre elementer end de genstande og dokumenter, der er nødvendige for anvendelsen af det radioaktive stof. Dette krav udelukker ikke transport af stoffer med lav specifik aktivitet eller overfladeforurened genstande sammen med andre genstande. Transport af sådanne genstande og dokumenter i et kolli eller af stoffer med lav specifik aktivitet eller overfladeforurened genstande sammen med andre elementer kan tillades, såfremt der ikke sker nogen interaktion mellem dem og emballagen eller dens radioaktive indhold, som kan forringe kolliets sikkerhed.
- 4.1.9.1.4. Bortset fra bestemmelserne i 7.5.11, CV33, må mængden af løstsiddende forurening på yder- og indersiden af ekstra ydre emballage, containere, tanke og IBC's ikke overskride grænseværdierne i 4.1.9.1.2.
- 4.1.9.1.5. Radioaktive stoffer med sekundære risici skal transporteres i emballager, IBC's eller tanke, der fuldstændig opfylder bestemmelserne i de relevante kapitler i del 6 samt de relevante bestemmelser i kapitel 4.1, 4.2 eller 4.3 for den pågældende sekundære risiko.
- 4.1.9.2. *Krav og kontrol i forbindelse med transport af LSA-stoffer og SCO*
- 4.1.9.2.1. Mængden af LSA-stoffer eller SCO i et enkelt industrielt kolli af type 1 (type IP-1), type 2 (type IP-2) eller type 3 (type IP-3) eller en genstand eller en samling genstande skal begrænses på en sådan måde, at det udvendige strålingsniveau i 3 meters afstand fra det uafskærmede materiale eller den uafskærmede genstand eller samling genstande ikke overstiger 10 mSv/h.
- 4.1.9.2.2. LSA-stoffer og SCO, som udgør eller indeholder fissilt materiale, skal opfylde de relevante bestemmelser i 7.5.11, CV33 og 6.4.11.1.
- 4.1.9.2.3. LSA-stoffer og SCO i gruppe LSA-I og SCO-I kan transporteres i uemballeret stand under følgende betingelser:
- (a) Alle uemballerede stoffer, som ikke er malme, der kun indeholder naturligt forekommende radionuklider, skal transporteres på en sådan måde, at det radioaktive indhold ikke kan slippe ud af køretøjet, og der ikke sker et afskærmningstab, under normale transportforhold.
- (b) Hvert køretøj skal benyttes under eneanvendelse, medmindre der kun transporteres SCO-I, hvor forureningen på de tilgængelige og de utilgængelige områder ikke overstiger 10 gange det niveau, der er angivet i 2.2.7.2.
- (c) For SCO-I skal der, hvis der er mistanke om løstsiddende forurening på utilgængelige overflader ud over værdierne i 2.2.7.5 (a)(i), træffes foranstaltninger til at sikre, at det radioaktive stof ikke slipper ud i køretøjet.
- 4.1.9.2.4. LSA-stoffer og SCO skal, medmindre andet er angivet i 4.1.9.2.3, emballeres i overensstemmelse med nedenstående tabel:

Krav til LSA-materiale og SCO i industrielle kolli

Radioaktivt indhold	Industrielt kolli - type	
	Eneanvendelse påkrævet	Eneanvendelse ikke påkrævet
LSA-I		
Faste stoffer ^(a)	Type IP-1	Type IP-1
Væsker	Type IP-1	Type IP-2
LSA-II		
Faste stoffer	Type IP-2	Type IP-2
Væsker og gasser	Type IP-2	Type IP-3

Radioaktivt indhold	Industrielt kolli - type	
	Eneanvendelse påkrævet	Eneanvendelse ikke påkrævet
LSA-III	Type IP-2	Type IP-3
SCO-I ^(*)	Type IP-1	Type IP-1
SCO-II	Type IP-2	Type IP-2

(*) LSA-I-stoffer og SCO-I må transporteres i uemballeret stand, såfremt betingelserne i 4.1.9.2.3 er opfyldt.

4.1.10. Særlige bestemmelser for sammenpakning

4.1.10.1. Såfremt sammenpakning er tilladt i overensstemmelse med bestemmelserne i dette afsnit, kan forskelligt farligt gods eller farligt gods og andet gods pakkes sammen i kombinations-emballager i henhold til 6.1.4.2.1, forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden, og at alle øvrige relevante bestemmelser i dette kapitel er opfyldt.

Anm. 1. Se også 4.1.1.5 og 4.1.1.6.

2. Mht. gods i klasse 7, se 4.1.9.

4.1.10.2. Såfremt der anvendes træ- eller papkasser som ydre emballage, må et kolli, der indeholder forskelligt gods, som er pakket sammen, ikke veje over 100 kg, medmindre der er tale om kolli, der kun indeholder gods i klasse 1 eller klasse 7.

4.1.10.3. Medmindre andet er angivet i en særlig bestemmelse, der gælder ifølge 4.1.10.4, kan farligt gods i samme klasse og med samme klassifikationskode pakkes sammen.

4.1.10.4. Når det er angivet i kolonne (9b) i tabel A i kapitel 3.2, gælder følgende særlige bestemmelser for sammenpakning af det pågældende gods og andet gods i samme kolli.

MP 1 Må kun pakkes sammen med gods af samme type inden for samme forenelighedsgruppe.

MP 2 Må ikke pakkes sammen med andet gods.

MP 3 Sammenpakning af UN 1873 og UN 1802 er tilladt.

MP 4 Må ikke pakkes sammen med gods i andre klasser eller med gods, som ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv. Hvis dette organiske peroxid er et hærdemiddel eller flerkomponentsystem for stoffer i klasse 3, er sammenpakning med disse stoffer i klasse 3 dog tilladt.

MP 5 UN 2814 og UN 2900 kan pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til P620. De må ikke pakkes sammen med andet gods. Dette gælder dog ikke diagnostiske prøver, der er pakket i overensstemmelse med P650, eller stoffer tilsat som kølemedium, f.eks. is, tøris eller kølet flydende nitrogen.

MP 6 Må ikke pakkes sammen med andet gods. Dette gælder ikke stoffer tilsat som kølemedium, f.eks. is, tøris eller kølet flydende nitrogen.

MP 7 Må — i mængder på højst 5 liter pr. indvendig emballage — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:

— med gods i samme klasse med andre klassifikationskoder, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller

— med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,

forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.

MP 8 Må — i mængder på højst 3 liter pr. indvendig emballage — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:

— med gods i samme klasse med andre klassifikationskoder, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller

— med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,

forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.

- MP 9 Må pakkes sammen i en ydre emballage til kombinationsemballager i henhold til 6.1.4.21:
- med andet gods i klasse 2,
 - med gods i andre klasser, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.
- MP 10 Må — i mængder på højst 5 kg pr. indvendig emballage — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:
- med gods i samme klasse med andre klassifikationskoder eller med gods i andre klasser, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.
- MP 11 Må — i mængder på højst 5 kg pr. indvendig emballage — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:
- med gods hørende til samme klasse med andre klassifikationskoder eller med gods i andre klasser (undtagen stoffer i emballagegruppe I og II i klasse 5.1), såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.
- MP 12 Må — i mængder på højst 5 kg pr. indvendig emballage — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:
- med gods i samme klasse med andre klassifikationskoder eller med gods i andre klasser (undtagen stoffer i emballagegruppe I og II i klasse 5.1), såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.
- Emballagerne må højst veje 45 kg. Hvis der anvendes papkasser som ydre emballage, må et kolli dog højst veje 27 kg.
- MP 13 Må — i mængder på højst 3 kg pr. indvendig emballage og pr. kolli — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:
- med gods i samme klasse med andre klassifikationskoder eller med gods i andre klasser, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.
- MP 14 Må — i mængder på højst 6 kg pr. indvendig emballage — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:
- med gods i samme klasse med andre klassifikationskoder eller med gods i andre klasser, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.
- MP 15 Må — i mængder på højst 3 liter pr. indvendig emballage — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:
- med gods i samme klasse med andre klassifikationskoder eller med gods i andre klasser, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.

- MP 16 Må — i mængder på højst 3 liter pr. indvendig emballage og pr. kolli — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:
- med gods i samme klasse med andre klassifikationskoder eller med gods i andre klasser, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.
- MP 17 Må — i mængder på højst 0,5 liter pr. indvendig emballage og 1 liter pr. kolli — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:
- med gods i andre klasser undtagen klasse 7, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.
- MP 18 Må — i mængder på højst 0,5 kg pr. indvendig emballage og 1 kg pr. kolli — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:
- med gods eller genstande i andre klasser undtagen klasse 7, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.
- MP 19 Må — i mængder på højst 5 liter pr. indvendig emballage — pakkes sammen i en kombinationsemballage i henhold til 6.1.4.21:
- med gods i samme klasse med andre klassifikationskoder eller med gods i andre klasser, såfremt sammenpakning også er tilladt for disse, eller
 - med gods, der ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv,
- forudsat at de ikke reagerer farligt med hinanden.
- MP 20 Må pakkes sammen med stoffer med samme UN-nummer.
- Må ikke pakkes sammen med gods og genstande i klasse 1 med andre UN-numre.
- Må ikke pakkes sammen med gods i andre klasser eller med gods, som ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- MP 21 Må pakkes sammen med genstande med samme UN-nummer.
- Må ikke pakkes sammen med gods i klasse 1 med andre UN-numre, undtagen
- (a) deres eget initieringsmiddel, forudsat at
 - (i) initieringsmidlet ikke kan initieres under normale transportforhold, eller
 - (ii) initieringsmidlet har mindst to effektive sikringsmekanismer, som forhindrer en genstand i at eksplodere i tilfælde af, at tændmidlet initieres ved en fejl, eller
 - (iii) når initieringsmidlet ikke har to effektive sikringsmekanismer (dvs. initieringsmidler i forenelighedsgruppe B), den utilsigtede initiering af tændmidlet ifølge den kompetente myndighed i oprindelseslandet ⁽¹⁾ ikke forårsager, at en genstand eksploderer under normale transportforhold,
 - (b) genstande i forenelighedsgruppe C, D og E.
- Må ikke pakkes sammen med gods i andre klasser eller med gods, som ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
- Når gods pakkes sammen i overensstemmelse med denne særlige bestemmelse, skal der tages højde for en mulig ændring af kollienes klassifikation i henhold til 2.2.1.1. Mht. beskrivelse af gods i transportdokumentet, se 5.4.1.2.1 (b).

⁽¹⁾ Hvis oprindelseslandet ikke er en medlemsstat, skal godkendelsen stadfæstes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til.

- MP 22 Må pakkes sammen med genstande med samme UN-nummer.
Må ikke pakkes sammen med gods i klasse 1 med andre UN-numre, undtagen
- (a) deres eget initieringsmiddel, forudsat at dette ikke kan initieres under normale transportforhold,
 - (b) genstande i forenelighedsgruppe C, D og E.
- Må ikke pakkes sammen med gods i andre klasser eller med gods, som ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
Når gods pakkes sammen i overensstemmelse med denne særlige forskrift, skal der tages højde for en mulig ændring af kollienes klassifikation i henhold til 2.2.1.1. Mht. beskrivelse af gods i transportdokumentet, se 5.4.1.2.1 (b).
- MP 23 Må pakkes sammen med genstande med samme UN-nummer.
Må ikke pakkes sammen med gods og genstande i klasse 1 med andre UN-numre. Undtaget fra denne regel er dog deres eget initieringsmiddel, forudsat at dette ikke kan initieres under normale transportforhold.
Må ikke pakkes sammen med gods i andre klasser eller med gods, som ikke er omfattet af bestemmelserne i dette direktiv.
Når gods pakkes sammen i overensstemmelse med denne særlige bestemmelse, skal der tages højde for en mulig ændring af kollienes klassifikation i henhold til 2.2.1.1. Mht. beskrivelse af gods i transportdokumentet, se 5.4.1.2.1 (b).
- MP 24 Må pakkes sammen med gods med de UN-numre, der fremgår af nedenstående tabel, såfremt følgende betingelser er opfyldt:
- hvis bogstavet A er angivet i tabellen, må gods med disse UN-numre pakkes i samme kolli uden særlige vægtbegrænsninger,
 - hvis bogstavet B er angivet i tabellen, må gods med disse UN-numre pakkes i samme kolli op til en samlet vægt på 50 kg eksplosive stoffer.
- Når gods pakkes sammen i overensstemmelse med denne særlige bestemmelse, skal der tages højde for en mulig ændring af kollienes klassifikation i henhold til 2.2.1.1. Mht. beskrivelse af gods i transportdokumentet, se 5.4.1.2.1 (b).

UN nr.	0012	0014	0027	0028	0044	0054	0160	0161	0186	0191	0194	0195	0197	0238	0240	0312	0333	0334	0335	0336	0337	0373	0405	0428	0429	0430	0431	0432
0012		A																										
0014	A																											
0027				B	B		B																					
0028			B		B		B																					
0044			B	B			B																					
0054									B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0160			B	B			B																					
0161			B	B	B																							
0186						B				B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0191						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0194						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0195						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0197						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0238						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0240						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0312						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0333																	A	A	A	A								
0334																	A	A	A	A								
0335																	A	A	A	A								
0336																	A	A	A	A								
0337																	A	A	A	A								
0373						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B						B	B	B	B	B	B
0405						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0428						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0429						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0430						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0431						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B
0432						B			B	B	B	B	B	B	B	B	B					B	B	B	B	B	B	B

KAPITEL 4.2

Anvendelse af UN-tanke

Anm. Faste tanke (tankvogne), aflagelige tanke, tankcontainere og tankveksellad med råtanke af et metallisk materiale samt batterikøretøjer og MEGC's er beskrevet i kapitel 4.3, fiberforstærkede plasttanke er beskrevet i kapitel 4.4, og slamsugertanke er beskrevet i kapitel 4.5.

- 4.2.1. *Generelle bestemmelser for anvendelse af UN-tanke til transport af stoffer i klasse 3 til 9*
- 4.2.1.1. Dette afsnit omhandler generelle bestemmelser for anvendelsen af UN-tanke til transport af stoffer i klasse 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7, 8 og 9. Ud over disse generelle bestemmelser, skal UN-tanke opfylde kravene til konstruktion, fremstilling, inspektion og prøvning, som er beskrevet i detaljer i 6.7.2. Stoffer skal transporteres i UN-tanke, der er i overensstemmelse med den relevante tankanvisning, der fremgår af kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2, og som er beskrevet i 4.2.4.2.6 (T1-T23), og i overensstemmelse med de særlige bestemmelser, der måtte være angivet for de enkelte stoffer i kolonne (11) i tabel A i kapitel 3.2, og som er beskrevet i 4.2.4.3.
- 4.2.1.2. Under transport skal råtanken og råtankens driftsudstyr være tilstrækkelig beskyttet mod stød bagfra og i siden og mod væltning. Såfremt råtanken og råtankens driftsudstyr er konstrueret på en sådan måde, at disse kan modstå stød og væltning, er den fornævnte beskyttelse ikke nødvendig. Eksempler på en sådan beskyttelse er givet i 6.7.2.17.5.
- 4.2.1.3. Nogle stoffer er kemisk ustabile. Disse stoffer må kun transporteres, hvis de nødvendige foranstaltninger er taget for at forebygge stoffernes farlige dekomposition, omdannelse eller polymerisation under transport. I denne forbindelse skal det især sikres, at UN-tanke ikke indeholder stoffer, der kan være skyld i, at sådanne reaktioner fremmes.
- 4.2.1.4. Temperaturen på den ydre overflade af råtanken med undtagelse af åbninger og deres lukkeanordninger eller på varmeisoleringen må ikke overstige 70 °C under transport. Når farligt gods bliver transporteret ved forhøjet temperatur i enten væskeform eller fast form, skal råtanken være varmeisoleret for at sikre dette.
- 4.2.1.5. Tomme UN-tanke, der ikke er rengjorte eller udluftede for gasser, skal opfylde de samme bestemmelser som fyldte UN-tanke med det pågældende stof.
- 4.2.1.6. Stoffer, der reagerer farligt med hinanden, må ikke transporteres i tilstødende rum i råtanke (se definitionen for »farlig reaktion« i 1.2.1).
- 4.2.1.7. Den kompetente myndighed eller et organ, der er anerkendt af denne myndighed, og ejeren af en UN-tank skal hver opbevare et eksemplar af det typegodkendelsescertifikat, den prøvningsrapport og de attester med resultaterne af førstegangsinspektionen og -prøvningen, der er udfærdiget for UN-tanken af den kompetente myndighed eller et organ, der er anerkendt af denne myndighed. Ejere skal kunne fremvise denne dokumentation efter anmodning fra en kompetent myndighed.
- 4.2.1.8. Medmindre navnene på de stoffer, der bliver transporteret, fremgår af metalpladen i henhold til 6.7.2.20.2, skal en kopi af det certifikat, der er beskrevet i 6.7.2.18.1, fremvises efter anmodning fra en kompetent myndighed eller et organ, der er anerkendt af denne myndighed, og skal kunne tilvejebringes af afsenderen, modtageren eller agenten, alt efter hvad der er mest passende.
- 4.2.1.9. *Fyldningsgrad*
- 4.2.1.9.1. Inden påfyldning skal afsenderen sikre, at den anvendte UN-tank er egnet, og at den ikke bliver påfyldt stoffer, som ved kontakt med materialer i råtanken, pakninger, driftsudstyr og eventuelle foringer vil kunne indgå i en farlig reaktion med dem og danne farlige produkter eller svække materialet i betydelig grad. Afsenderen kan være nødsaget til at kontakte stoffets producent i samråd med den kompetente myndighed for at få vejledning om stoffets forenelighed med UN-tankens materialer.
- 4.2.1.9.1.1. UN-tanke må ikke fyldes mere end det omfang, der er givet i 4.2.1.9.2-4.2.1.9.6. Hvorvidt 4.2.1.9.2, 4.2.1.9.3 eller 4.2.1.9.5.1 skal anvendes for de enkelte stoffer er anført i den relevante tankanvisning i i 4.2.4.2.6 eller i de særlige bestemmelser i 4.2.4.3, jf. kolonne (10) og (11) i tabel A i kapitel 3.2.
- 4.2.1.9.2. Den maksimale fyldningsgrad (i %), der generelt anvendes, beregnes ud fra formlen:

$$\text{Fyldningsgrad} = \frac{97}{1 + \alpha(t_r - t_f)}$$

- 4.2.1.9.3. Den maksimale fyldningsgrad (i %) for væsker i klasse 6.1 og klasse 8 i emballagegruppe I og II og for væsker, hvis absolutte damptryk overstiger 175 kPa (1,75 bar) ved 65 °C, beregnes ud fra formelen:

$$\text{Fyldningsgrad} = \frac{95}{1 + \alpha(t_r - t_f)}$$

- 4.2.1.9.4. I ovenstående formler betegner α væskens gennemsnitlige ekspansionskoefficient mellem væskens gennemsnitstemperatur ved fyldning (t_f) og den højeste gennemsnitstemperatur af lasten under transporten (t_r) (begge i °C). For væsker, der transporteres ved omgivelsernes temperatur, kan α beregnes ud fra formelen:

$$\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 d_{50}}$$

hvor d_{15} og d_{50} betegner væskens massefylde ved henholdsvis 15 °C og 50 °C.

- 4.2.1.9.4.1. Den højeste gennemsnitstemperatur af lasten (t_r) skal vælges til 50 °C, dog kan den kompetente myndighed for transporter under tempererede eller ekstreme klimatiske forhold tillade en lavere eller kræve en højere værdi, alt efter hvad der er passende i det aktuelle tilfælde.
- 4.2.1.9.5. Bestemmelserne i 4.2.1.9.2-4.2.1.9.4.1 finder ikke anvendelse for UN-tanke, hvori indholdet holdes på en temperatur over 50 °C under transporten (f.eks. ved hjælp af en opvarmningsanordning). UN-tanke, der er udstyret med en opvarmningsanordning, skal forsynes med en temperaturregulator, der sikrer, at den maksimale fyldningsgrad på ethvert tidspunkt under transporten ikke overstiger 95 %.
- 4.2.1.9.5.1. Den maksimale fyldningsgrad (i %) for væsker, der transporteres ved forhøjet temperatur, beregnes ud fra formelen:

$$\text{Fyldningsgrad} = 95 \frac{d_r}{d_f}$$

hvor d_f og d_r betegner væskens massefylde ved henholdsvis væskens gennemsnitstemperatur under fyldning og den højeste gennemsnitstemperatur af lasten under transporten.

- 4.2.1.9.6. UN-tanke må ikke benyttes til transport,
- (a) hvis fyldningsgraden for væsker, der har en viskositet på under 2 680 mm²/s ved 20 °C eller ved stoffet maksimale temperatur, såfremt det er opvarmet, er større end 20 % men mindre end 80 %, medmindre råtankene er opdelt i rum på højst 7 500 liter ved hjælp af mellembunde eller skvulpeplader,
 - (b) hvis der på den udvendige del af råtanken eller driftsudstyret er rester af stof fra tidligere transporter,
 - (c) hvis de lækker eller er skadet i en sådan udstrækning, at funktionen af UN-tanken eller dens løfte- eller sikringsanordninger kan være påvirket, eller
 - (d) hvis ikke driftsudstyret er blevet kontrolleret og fundet i god driftsmæssig stand.
- 4.2.1.9.7. Gaffelindføringsåbninger på UN-tanke skal være tillukket, når tanken fyldes. Denne bestemmelse vedrører ikke UN-tanke, der i henhold til 6.7.3.13.4 ikke behøver at være indrettet, så gaffelindføringsåbningerne kan tillukkes.
- 4.2.1.10. Tillægsbestemmelser for transport af stoffer i klasse 3 i UN-tanke
- 4.2.1.10.1. Alle UN-tanke, der er beregnet til transport af brandfarlige væsker, skal være lukket og udstyret med trykaflastningsanordninger i overensstemmelse med 6.7.2.8-6.7.2.15.
- 4.2.1.10.1.1. Der kan anvendes åbne udluftningssystemer til UN-tanke, der udelukkende er beregnet til anvendelse på land, hvis det er tilladt i henhold til kapitel 4.3.

- 4.2.1.11. Tillægsbestemmelser for transport af stoffer i klasse 4.1 (andre end selvnedbrydende stoffer), 4.2 eller 4.3 i UN-tanke

(Reserveret)

Anm. Mht. selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1, se 4.2.1.13.1.

- 4.2.1.12. Tillægsbestemmelser for transport af stoffer i klasse 5.1 i UN-tanke

(Reserveret)

- 4.2.1.13. Tillægsbestemmelser for transport af stoffer i klasse 5.2 og selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 i UN-tanke

- 4.2.1.13.1. Hvert stof skal være prøvet, og en rapport skal indsendes til godkendelse hos den kompetente myndighed i oprindelseslandet. En meddelelse herom skal sendes til den kompetente myndighed i destinationslandet. Meddelelsen skal indeholde relevante transportinformationer og rapporten med prøvningsresultaterne. De prøvninger som skal foretages, skal omfatte dem som er nødvendige for:

- (a) at påvise foreneligheden for alle materialer, der normalt kommer i kontakt med stoffet under transport, og
- (b) at fremskaffe data for konstruktionen af trykaflastningsanordninger og aflastningsanordninger for nødsituationer under hensyn til UN-tankens konstruktionsmæssige karakteristika.

I rapporten skal eventuelle yderligere betingelser, der skal opfyldes for at opnå en sikker transport, tydeligt beskrives.

- 4.2.1.13.2. De følgende bestemmelser er gældende for UN-tanke, der er beregnet til transport af organiske peroxider af type F eller selvnedbrydende stoffer af type F med en selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT) på 55 °C eller højere. I tilfælde af at bestemmelserne er i modstrid med bestemmelserne i afsnit 6.7.2, er bestemmelserne her de gældende. Nødsituationer, der skal tages hensyn til, er selvaccelererende dekomposition af stoffet og omslutning af flammer som beskrevet i 4.2.1.13.8.

- 4.2.1.13.3. De yderligere bestemmelser, der er gældende for transport af organiske peroxider eller selvnedbrydende stoffer med en SADT under 55 °C i UN-tanke, skal fastsættes af den kompetente myndighed i oprindelseslandet. Meddelelse herom skal sendes til den kompetente myndighed i destinationslandet.

- 4.2.1.13.4. UN-tanke skal være konstrueret til et prøvningstryk på mindst 0,4 MPa (4 bar).

- 4.2.1.13.5. UN-tanke skal være udstyret med temperaturfølere.

- 4.2.1.13.6. UN-tanke skal være udstyret med trykaflastningsanordninger og nødaflastningsanordninger. Der kan endvidere anvendes vakuumventiler. Trykaflastningsanordninger skal virke ved tryk, der fastlægges i overensstemmelse med både stoffets egenskaber og UN-tankens konstruktionsmæssige karakteristika. Smeltesikringer må ikke indgå i råtanken.

- 4.2.1.13.7. Trykaflastningsanordninger skal være udført som fjederbelastede ventiler for at forhindre en væsentlig trykopbygning indeni UN-tanken, som skyldes nedbrydningsprodukter og dampe, der frigives ved en temperatur på 50 °C. Ventilernes kapacitet og åbningstryk bestemmes på grundlag af prøvningsresultaterne efter 4.2.1.13.1. Åbningstrykket må under ingen omstændigheder være valgt således, at væsken kan løbe ud af ventilen/ventilerne, hvis UN-tanken skulle vælte.

- 4.2.1.13.8. Nødaflastningsanordninger kan være udført som fjederbelastede ventiler eller af den type, der sprænger, eller en kombination af disse to. De skal være konstrueret til at udlufte alle nedbrydningsprodukter og dampe, der udvikles i en periode på mindst en time, når UN-tanken er omspændt af flammer, som beregnet efter følgende formel:

$$q = 70\,961 \times F \times A^{0,82}$$

hvor:

q = varmeabsorption [W]

A = areal under væske [m²]

F = isoleringsfaktor

F = 1 for ikke-isolerede tanke

$$F = \frac{U (923 - T)}{47\,032} \text{ for isolerede tanke,}$$

hvor:

K = varmeledningsevnen af isoleringslaget [$W \cong m^{-1} \cong K^{-1}$]

L = tykkelsen af isoleringslaget [m]

U = K/L = isoleringens varmeoverførelseskoefficient [$W \cong m^{-2} \cong K^{-1}$]

T = Stoffets temperatur ved udløsningsbetingelserne [K]

Åbningstrykket for nødaflastningsanordninger skal være højere end det i 4.2.1.13.7 anførte og være baseret på prøvningsresultaterne efter 4.2.1.13.1. Nødaflastningsanordninger skal være således indrettet, at det maksimale tryk i tanken aldrig overstiger tankens prøvningstryk.

Anm. Et eksempel på en metode til bestemmelse af størrelsen af nødaflastningsanordninger findes i Appendiks 5 i »Manual of Tests and Criteria«.

- 4.2.1.13.9. Med hensyn til isolerede UN-tanke skal kapaciteten og indstillingen af nødaflastningsanordningerne bestemmes med den antagelse, at der sker et isolationstab på 1 % af overfladen.
- 4.2.1.13.10. Vakuumentiler og fjederbelastede ventiler skal være udstyret med flammefælde. Der skal tages hensyn til, at ventilerne aflastningskapacitet reduceres som følge af flammefældens tilstedeværelse.
- 4.2.1.13.11. Driftsudstyr, såsom ventiler og den ydre rørføring, skal være arrangeret således, at der ikke forbliver stofrester i disse efter fyldning af UN-tanken.
- 4.2.1.13.12. UN-tanke kan enten være isoleret eller beskyttet af en solskærm. Såfremt SADT for stofferne i UN-tanken er 55 °C eller mindre, eller såfremt UN-tanken er konstrueret af aluminium, skal UN-tanken være fuldstændig isoleret. Den ydre overflade skal være udført i hvidt eller blankt metal.
- 4.2.1.13.13. Fyldningsgraden må ikke overstige 90 % ved 15 °C.
- 4.2.1.13.14. Mærkningen i henhold til 6.7.2.20.2 skal inkludere UN-nummeret og den tekniske betegnelse med den tilladte koncentration for det pågældende stof.
- 4.2.1.13.15. Organiske peroxider og selvedbrydende stoffer, som er specifikt nævnt i tankanvisning T23 i 4.2.4.2.6, må transporteres i UN-tanke.
- 4.2.1.14. Tillægsbestemmelser for transport af stoffer i klasse 6.1 i UN-tanke
(Reserveret)
- 4.2.1.15. Tillægsbestemmelser for transport af stoffer i klasse 7 i UN-tanke
- 4.2.1.15.1. UN-tanke, der anvendes til transport af radioaktive stoffer, må ikke anvendes til transport af andet gods.
- 4.2.1.15.2. Fyldningsgraden for UN-tanke må højst være 90 % eller alternativt andre værdier, der er godkendt af den kompetente myndighed.
- 4.2.1.16. Tillægsbestemmelser for transport af stoffer i klasse 8 i UN-tanke
- 4.2.1.16.1. Trykaflastningsanordninger på UN-tanke, der anvendes til transport af stoffer i klasse 8, skal efterses med intervaller på højst et år.
- 4.2.1.17. Tillægsbestemmelser for transport af stoffer i klasse 9 i UN-tanke
(Reserveret)

4.2.2. *Generelle bestemmelser for anvendelse af UN-tanke til transport af ikke-kølede fordråbete gasser*

4.2.2.1. Dette afsnit omhandler generelle bestemmelser for anvendelsen af UN-tanke til transport af ikke-kølede fordråbete gasser.

4.2.2.2. UN-tanke skal opfylde kravene til konstruktion, fremstilling, eftersyn og prøvning, som er beskrevet i detaljer i 6.7.3. Ikke-kølede fordråbete gasser skal transporteres i UN-tanke, der er i overensstemmelse med tankanvisning T50, som er beskrevet i 4.2.4.2.6, og i overensstemmelse med enhver særlig bestemmelse, der måtte være angivet for specifikke ikke-kølede fordråbete gasser i kolonne (11) i tabel A i kapitel 3.2, og som er beskrevet i 4.2.4.3.

4.2.2.3. Under transport skal råtanken og råtankens driftsudstyr være tilstrækkelig beskyttet mod stød bagfra og i siden og mod væltning. Såfremt råtanken og råtankens driftsudstyr er konstrueret på en sådan måde, at disse kan modstå stød og væltning, er den førnævnte beskyttelse ikke nødvendig. Eksempler på en sådan beskyttelse er givet i 6.7.3.13.5.

4.2.2.4. Visse ikke-kølede fordråbete gasser er kemisk ustabile. Disse stoffer må kun transporteres, hvis de nødvendige foranstaltninger er taget, for at forebygge stoffernes farlige dekomposition, omdannelse eller polymerisation under transport. I denne forbindelse skal det især sikres, at UN-tanke ikke indeholder ikke-kølede fordråbete gasser, der kan være skyld i, at sådanne reaktioner fremmes.

4.2.2.5. Medmindre navnene på de gasser, der bliver transporteret, fremgår af metalpladen i henhold til 6.7.3.16.2, skal en kopi af det certifikat, der er beskrevet i 6.7.3.14.1, fremvises efter anmodning fra en kompetent myndighed eller et organ, der er anerkendt af denne myndighed, og skal kunne tilvejebringes af afsenderen, modtageren eller agenten, alt efter hvad der er mest passende.

4.2.2.6. Tomme UN-tanke, der ikke er rengjorte eller udluftede for gasser, skal opfylde de samme bestemmelser som fyldte UN-tanke med den pågældende ikke-kølede fordråbete gas.

4.2.2.7. *Fyldning*

4.2.2.7.1. Inden påfyldning skal afsenderen sikre, at den anvendte UN-tank er godkendt til at transportere den pågældende ikke-kølede fordråbete gas, og at den ikke bliver påfyldt ikke-kølede fordråbete gasser, som ved kontakt med materialer i råtanken, pakninger, driftsudstyr og eventuelle foringer vil kunne indgå i en farlig reaktion med dem og danne farlige produkter eller svække materialet i betydelig grad. Temperaturen af den ikke-kølede fordråbete gas skal under påfyldning ligge inden for grænserne af konstruktionens beregnede temperaturinterval.

4.2.2.7.2. Den maksimale vægt af ikke-kølede fordråbete gas per liter af tankens kapacitet (kg/l) må ikke overstige massefylden af den ikke-kølede fordråbete gas ved 50 °C multipliceret med 0,95. UN-tanken må ydermere ikke være fuldstændig fyldt med væske ved 60 °C.

4.2.2.7.3. UN-tanke må ikke fyldes over deres største tilladelige bruttovægt og over den største tilladelige nettovægt, som er fastsat for hver enkelt gas, som skal transporteres.

4.2.2.8. UN-tanke må ikke benyttes til transport

(a) med en fyldningsgrad, der kan føre til uacceptable hydrauliske kræfter på grund af væskens bevægelser inden i UN-tanken,

(b) hvis de lækker,

(c) hvis de er skadet i en sådan udstrækning, at funktionen af UN-tanken eller dens løfte- eller sikringsanordninger kan være påvirket, eller

(d) hvis driftsudstyret ikke er blevet kontrolleret og fundet i god driftsmæssig stand.

4.2.2.9. Gaffelindføringsåbninger på UN-tanke skal være tillukket, når tanken fyldes. Denne bestemmelse vedrører ikke UN-tanke, der i henhold til 6.7.4.12.4 ikke behøver at være indrettet, så gaffelindføringsåbningerne kan tillukkes.

4.2.3. *Generelle bestemmelser for anvendelsen af UN-tanke til transport af kølede fordråbete gasser*

4.2.3.1. Dette afsnit omhandler generelle bestemmelser for anvendelsen af UN-tanke til transport af kølede fordråbete gasser.

4.2.3.2. UN-tanke skal opfylde kravene til konstruktion, fremstilling, eftersyn og prøvning, som er beskrevet i detaljer i 6.7.4. Kølede fordråbete gasser skal transporteres i UN-tanke, der er i overensstemmelse med tankanvisning T75, som er beskrevet i 4.2.4.2.6, og i overensstemmelse med de særlige bestemmelser, der er indikeret for hver stof i kolonne (11) i tabel A i kapitel 3.2, og som er beskrevet i 4.2.4.3.

4.2.3.3. Under transport skal råtanken og råtankens driftsudstyr være tilstrækkelig beskyttet mod stød bagfra og i siden og mod væltning. Såfremt råtanken og råtankens driftsudstyr er konstrueret på en sådan måde, at disse kan modstå stød og væltning, er den førnævnte beskyttelse ikke nødvendig. Eksempler på en sådan beskyttelse er givet i 6.7.4.12.5.

- 4.2.3.4. Medmindre navnene på de gasser, der bliver transporteret, fremgår af metalpladen i henhold til 6.7.4.15.2, skal en kopi af det certifikat, der er beskrevet i 6.7.4.13.1, fremvises efter anmodning fra en kompetent myndighed eller et organ, der er anerkendt af denne myndighed, og skal kunne tilvejebringes af afsenderen, modtageren eller agenten, alt efter hvad der er mest passende.
- 4.2.3.5. Tomme UN-tanke, der ikke er rengjorte eller udluftede for gas, skal opfylde de samme bestemmelser som fyldte UN-tanke med det pågældende stof.
- 4.2.3.6. Fyldning
- 4.2.3.6.1. Inden påfyldning skal afsenderen sikre, at den anvendte UN-tank er godkendt til at transportere den pågældende kølede fordråbende gas, og at den ikke bliver påfyldt kølede fordråbende gasser, som ved kontakt med materialer i råtanken, pakninger, driftsudstyr og eventuelle foringer vil kunne indgå i en farlig reaktion med dem og danne farlige produkter eller svække materialet i betydelig grad. Temperaturen af den kølede fordråbende gas skal under påfyldning ligge inden for grænserne af konstruktionens beregnede temperaturinterval.
- 4.2.3.6.2. Ved fastlæggelse af den initiale fyldningsgrad skal der tages hensyn til den nødvendige holdetid under den planlagte transport inklusive enhver forsinkelse, der måtte opstå. Den initiale fyldningsgrad af UN-tanken skal være således, at hvis indholdets temperatur bliver hævet til en temperatur, ved hvilken damptrykket er lig med det højeste tilladte arbejdstryk (MAWP), så må væske ikke optage mere end 98 % af volumen, jf. dog 4.2.3.6.3 og 4.2.3.6.4.
- 4.2.3.6.3. UN-tanke, der er beregnet til transport af helium, kan fyldes op til men ikke over indløbet af trykaflastningsanordningen.
- 4.2.3.6.4. Hvis den forventede transporttid er betydelig kortere end holdetiden, kan det efter godkendelse fra den kompetente myndighed tillades, at der anvendes en højere initial fyldningsgrad.
- 4.2.3.7. Faktisk holdetid
- 4.2.3.7.1. Den faktiske holdetid skal beregnes for hver transport i overensstemmelse med en metode, der er anerkendt af den kompetente myndighed, på basis af følgende:
- (a) Referenceholdetiden for den kølede fordråbende gas, der skal transporteres (se 6.7.4.2.8.1) (som angivet på pladen ifølge 6.7.4.15.1).
 - (b) Den faktiske fyldningsmassefylde.
 - (c) Det faktiske fyldningstryk.
 - (d) Det laveste tryk, som trykaflastningsanordningen/-anordningerne er indstillet til.
- 4.2.3.7.2. Den faktiske holdetid skal mærkes enten på selve tanken eller på en metalplade, der er holdbart fastgjort til UN-tanken, i overensstemmelse med 6.7.4.15.2.
- 4.2.3.8. UN-tanke må ikke benyttes til transport
- (a) med en fyldningsgrad, der kan føre til uacceptable hydrauliske kræfter på grund af væskens bevægelser inden i UN-tanken,
 - (b) hvis de lækker,
 - (c) hvis de er skadet i en sådan udstrækning, at funktionen af UN-tanken eller dens løfte- eller sikringsanordninger kan være påvirket,
 - (d) hvis ikke driftsudstyret er blevet kontrolleret og fundet i god driftsmæssig stand,
 - (e) hvis den faktiske holdetid for den transporterede kølede fordråbende gas ikke er blevet fastsat i overensstemmelse med 4.2.3.7, og UN-tanken ikke er mærket i overensstemmelse med 6.7.4.15.2, eller
 - (f) hvis transporttiden medregnet de forsinkelser, der måtte opstå, overskrider den faktiske holdetid.
- 4.2.3.9. Gaffelindføringsåbninger på UN-tanke skal være tillukket, når tanken fyldes. Denne bestemmelse vedrører ikke UN-tanke, der i henhold til 6.7.4.12.4 ikke behøver at være indrettet, så gaffelindføringsåbningerne kan tillukkes.

4.2.4. Tankanvisninger og særlige bestemmelser for UN-tanke

4.2.4.1. Generelt

4.2.4.1.1. Dette afsnit indeholder de tankanvisninger og særlige bestemmelser for UN-tanke for farligt gods, det er tilladt at transportere i UN-tanke. Hver tankanvisning er kendetegnet ved en alfanumerisk betegnelse (f.eks. T1). Af kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2 fremgår det, hvilken tankanvisning der skal anvendes ved transport af det enkelte stof, som det er tilladt at transportere i UN-tanke. Såfremt der i kolonne (10) ikke fremgår nogen tankanvisning for et specifikt stof, da er transport af stoffet i UN-tanke ikke tilladt, medmindre en kompetent myndighed har godkendt dette, jf. 6.7.1.3. Særlige bestemmelser for UN-tanke er angivet for specifikke stoffer i kolonne (11) i tabel A i kapitel 3.2. Alle særlige bestemmelser for UN-tanke er kendetegnet ved en alfanumerisk betegnelse (f.eks. TP1). I 4.2.4.3 findes en fortegnelse over særlige bestemmelser for UN-tanke.

4.2.4.2. Tankanvisninger

4.2.4.2.1. Tankanvisninger finder anvendelse for farligt gods i klasse 2 til 9. Tankanvisninger giver specifikke oplysninger om de bestemmelser for UN-tanke, der gælder for de pågældende stoffer. Disse bestemmelser skal opfyldes i tillæg til de generelle bestemmelser i dette kapitel og de generelle bestemmelser i kapitel 6.7.

4.2.4.2.2. I tankanvisninger for UN-tanke til stoffer i klasse 3 til 9 er angivet det mindste prøvningstryk, den mindste vægtykkelse af råtanken (for referencestål), krav til bundåbninger og krav til trykaflastningsanordninger. I tankanvisning T23 findes en fortegnelse over de selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2, det er tilladt at transportere i UN-tanke, sammen med de relevante kontrol- og nødtemperaturer.

4.2.4.2.3. Ikke-kølede fordråbende gasser er tilordnet tankanvisning T50. Af T50 fremgår de højeste tilladte arbejdstryk, krav til bundåbninger under væskenniveau, krav til trykaflastningsanordninger og krav til fyldningsgraden for ikke-kølede fordråbende gasser, som det er tilladt at transportere i UN-tanke.

4.2.4.2.4. Kølede fordråbende gasser er tilordnet tankanvisning T75.

4.2.4.2.5. Fastlæggelse af den relevante tankanvisning

Når en specifik tankanvisning er angivet i kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2 for et givet stof, er det også tilladt at anvende UN-tanke med et højere minimumsprøvningstryk, tykkere vægtykkelse og strengere krav til bundåbning og trykaflastningsanordninger. Følgende retningslinjer anviser hvilken UN-tank, som kan anvendes til transport af de enkelte stoffer.

Anført tankanvisning	Andre tilladte tankanvisninger
T1	T2, T3, T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T2	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T3	T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T4	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T5	T10, T14, T19, T20, T22
T6	T7, T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T7	T8, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T8	T9, T10, T13, T14, T19, T20, T21, T22

Anført tankanvisning	Andre tilladte tankanvisninger
T9	T10, T13, T14, T19, T20, T21, T22
T10	T14, T19, T20, T22
T11	T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T12	T14, T16, T18, T19, T20, T22
T13	T14, T19, T20, T21, T22
T14	T19, T20, T22
T15	T16, T17, T18, T19, T20, T21, T22
T16	T18, T19, T20, T22
T17	T18, T19, T20, T21, T22
T18	T19, T20, T22
T19	T20, T22
T20	T22
T21	T22
T22	Ingen
T23	Ingen

4.2.4.2.6. Tankanvisninger

T1 - T22 TANKANVISNINGER T1 - T22				
Disse tankanvisninger for UN-tanke gælder for væsker og faste stoffer i klasse 3 til 9. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.1 og bestemmelserne i afsnit 6.7.2 skal opfyldes.				
Tankanvisning	Minimumsprøvningstryk (bar)	Mindste vægtykkelse af tanken (mm referencestål) (se 6.7.2.4)	Krav til trykaflastningsanordninger (se 6.7.2.8)	Krav til bundåbning (se 6.7.2.6)
T1	1,5	Se 6.7.2.4.2	Normale	Se 6.7.2.6.2
T2	1,5	Se 6.7.2.4.2	Normale	Se 6.7.2.6.3
T3	2,65	Se 6.7.2.4.2	Normale	Se 6.7.2.6.2

T1 - T22		TANKANVISNINGER		T1 - T22
Disse tankanvisninger for UN-tanke gælder for væsker og faste stoffer i klasse 3 til 9. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.1 og bestemmelserne i afsnit 6.7.2 skal opfyldes.				
Tankanvisning	Minimumsprøvningstryk (bar)	Mindste vægtykkelse af tanken (mm referencestål) (se 6.7.2.4)	Krav til trykaflastningsanordninger (se 6.7.2.8)	Krav til bundåbning (se 6.7.2.6)
T4	2,65	Se 6.7.2.4.2	Normale	Se 6.7.2.6.3
T5	2,65	Se 6.7.2.4.2	Se 6.7.2.8.3	Ikke tilladt
T6	4	Se 6.7.2.4.2	Normale	Se 6.7.2.6.2
T7	4	Se 6.7.2.4.2	Normale	Se 6.7.2.6.3
T8	4	Se 6.7.2.4.2	Normale	Ikke tilladt
T9	4	6 mm	Normale	Ikke tilladt
T10	4	6 mm	Se 6.7.2.8.3	Ikke tilladt
T11	6	Se 6.7.2.4.2	Normale	Se 6.7.2.6.3
T12	6	Se 6.7.2.4.2	Se 6.7.2.8.3	Se 6.7.2.6.3
T13	6	6 mm	Normale	Ikke tilladt
T14	6	6 mm	Se 6.7.2.8.3	Ikke tilladt
T15	10	Se 6.7.2.4.2	Normale	Se 6.7.2.6.3
T16	10	Se 6.7.2.4.2	Se 6.7.2.8.3	Se 6.7.2.6.3
T17	10	6 mm	Normale	Se 6.7.2.6.3
T18	10	6 mm	Se 6.7.2.8.3	Se 6.7.2.6.3
T19	10	6 mm	Se 6.7.2.8.3	Ikke tilladt
T20	10	8 mm	Se 6.7.2.8.3	Ikke tilladt
T21	10	10 mm	Normale	Ikke tilladt
T22	10	10 mm	Se 6.7.2.8.3	Ikke tilladt

T23 TANKANVISNING T23 Denne tankanvisning for UN-tanke gælder for selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.1 og bestemmelserne i afsnit 6.7.2 skal opfyldes. De yderligere bestemmelser i 4.2.1.13 for selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2 skal også opfyldes.								
UN-nr.	Stof	Minimums- prøvnings- tryk (bar)	Mindste vægtykkelse af tanken (mm refe- rencestål)	Krav til bundåbning	Krav til trykafkast- ningsanord- ninger	Fyldningsgrad	Kontroltem- peratur	Nødtempe- ratur
3109	ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE Se 6.7.2.4.2 (*)Se 6.7.2.6.3 Se 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8 Se 4.2.1.13.13 tert-Butylhydroperoxid , højst 72 % i vand Cumylhydroperoxid, højst 90 % i opløs- ningsmiddel type A	4	Di-tert- butyl- hydroper- oxid, højst 32 % i opløs- nings- middel type A	Isopro- pylcumyl- hydroper- oxid, højst 72 % i opløs- nings- middel type A	p-Ment- hylhydro- peroxid højst 72 % i opløs- nings- middel type A	Pinanyl- hydro- peroxid, højst 50 % i opløsnings- middel type A		
3110	ORGANISK PEROXID, TYPE F, FAST Dicu- mylperoxid (*)	4	Se 6.7.2.4.2	Se 6.7.2.6.3	Se 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	Se 4.2.1.13.13		

T23 TANKANVISNING T23 Denne tankanvisning for UN-tanke gælder for selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.1 og bestemmelserne i afsnit 6.7.2 skal opfyldes. De yderligere bestemmelser i 4.2.1.13 for selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2 skal også opfyldes.								
UN-nr.	Stof	Minimums- prøvnings- tryk (bar)	Mindste vægtykkelse af tanken (mm refe- rencestål)	Krav til bundåbning	Krav til trykaflast- ningsanord- ninger	Fyldningsgrad	Kontroltem- peratur	Nødtempe- ratur
3119	ORGANISK PEROXID, TYPE F, FLYDENDE, MED TEMPERATURKONTROL tert-Butylperoxy-acetat, højst 32 % i opløsningsmiddel type B tert-Butylperoxy-2-ethylhexanoat, højst 32 % i opløsningsmiddel type B tert-Butylperoxy-pivalat, højst 27 % i opløsningsmiddel type B tert-Butylperoxy-3,5,5-trimethyl-hexanoat, højst 32 % i opløsningsmiddel type B Di-(3,5,5-trimethylhexanoyl)-peroxid, højst 38 % i opløsningsmiddel type A	4	Se 6.7.2.4.2	Se 6.7.2.6.3	Se 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	Se 4.2.1.13.13	(°) +30 °C +15 °C +5 °C +35 °C 0 °C	(°) +35 °C +20 °C +10 °C +40 °C +5 °C
3120	ORGANISK PEROXID, TYPE F, FAST, MED TEMPERATURKONTROL	4	Se 6.7.2.4.2	Se 6.7.2.6.3	Se 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	Se 4.2.1.13.13	(°)	(°)
3229	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE F	4	Se 6.7.2.4.2	Se 6.7.2.6.3	Se 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	Se 4.2.1.13.13		
3230	SELVNEDBRYDENDE FAST STOF, TYPE F	4	Se 6.7.2.4.2	Se 6.7.2.6.3	Se 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	Se 4.2.1.13.13		

T23 TANKANVISNING T23								
Denne tankanvisning for UN-tanke gælder for selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.1 og bestemmelserne i afsnit 6.7.2 skal opfyldes. De yderligere bestemmelser i 4.2.1.13 for selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2 skal også opfyldes.								
UN-nr.	Stof	Minimums- prøvnings- tryk (bar)	Mindste vægtykkelse af tanken (mm refe- rencestål)	Krav til bundåbning	Krav til trykaflast- ningsanord- ninger	Fyldningsgrad	Kontroltem- peratur	Nødtempe- ratur
3239	SELVNEDBRYDENDE VÆSKE, TYPE F, MED TEMPERATURKON- TROL	4	Se 6.7.2.4.2	Se 6.7.2.6.3	Se 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	Se 4.2.1.13.13	(°)	(°)
3240	SELVNEDBRYDENDE FAST TYPE F, MED TEMPERATURKON- TROL	4	Se 6.7.2.4.2	Se 6.7.2.6.3	Se 6.7.2.8.2 4.2.1.13.6 4.2.1.13.7 4.2.1.13.8	Se 4.2.1.13.13	(°)	(°)

(*) Forudsat at der er sørget for, at der er opnået et sikkerhedsniveau svarende til en blanding af 65 % tert-butylhydroperoxid og 35 % vand.

(*) Maksimal mængde pr. UN-tank: 2 000 kg.

(*) I henhold til godkendelse fra den kompetente myndighed.

T50 TANKANVISNING T50					
Denne tankanvisning gælder for ikke-kølede fordråbede gasser. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.2 og bestemmelserne i afsnit 6.7.3 skal opfyldes.					
UN-nr.	Stof	Højeste tilladte arbejdsdruk (bar) (a) lille; (b) stor; (c) solskærm; (d) isoleret	Åbninger under væskenniveau	Krav til trykaf- lastningsanord- ninger (Se 6.7.3.7)	Maks. fyldnings- grad (kg/L)
1005	Ammoniak, vandfri	29,0 25,7 22,0 19,7	Tilladt	Se 6.7.3.7.3	0,53
1009	Bromtrifluormethan (køle- middel R 13B1)	38,0 34,7 30,0 27,5	Tilladt	Normale	1,13
1010	Butadiener, stabiliseret	7,5 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,55
1011	Butan	7,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,51

T50 TANKANVISNING T50					
Denne tankanvisning gælder for ikke-kølede fordråbede gasser. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.2 og bestemmelserne i afsnit 6.7.3 skal opfyldes.					
UN-nr.	Stof	Højeste tilladte arbejdstryk (bar) (a) lille; (b) stor; (c) solskærm; (d) isoleret	Åbninger under væskenniveau	Krav til trykaf- lastningsanord- ninger (Se 6.7.3.7)	Maks. fyldnings- grad (kg/L)
1012	Buten	8,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,53
1017	Chlor	19,0 17,0 15,0 13,5	Ikke tilladt	Se 6.7.3.7.3	1,25
1018	Chlordifluormethan (køle- middel R 22)	26,0 24,0 21,0 19,0	Tilladt	Normale	1,03
1020	Chlorpentafluorethan (køle- middel R 115)	23,0 20,0 18,0 16,0	Tilladt	Normale	1,06
1021	1-chlor-1,2,2,2-tetrafluorethan (kølemiddel R 124)	10,3 9,8 7,9 7,0	Tilladt	Normale	1,20
1027	Cyclopropan	18,0 16,0 14,5 13,0	Tilladt	Normale	0,53
1028	Dichlordifluormethan (køle- middel R 12)	16,0 15,0 13,0 11,5	Tilladt	Normale	1,15
1029	Dichlorfluormethan (køle- middel R 21)	7,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	1,23
1030	1,1-difluorethan (kølemiddel R 152a)	16,0 14,0 12,4 11,0	Tilladt	Normale	0,79
1032	Dimethylamin, vandfri	7,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,59

T50 TANKANVISNING T50 Denne tankanvisning gælder for ikke-kølede fordråbende gasser. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.2 og bestemmelserne i afsnit 6.7.3 skal opfyldes.					
UN-nr.	Stof	Højeste tilladte arbejdstryk (bar) (a) lille; (b) stor; (c) solskærm; (d) isoleret	Åbninger under væskenniveau	Krav til trykaf- lastningsanord- ninger (Se 6.7.3.7)	Maks. fyldnings- grad (kg/L)
1033	Dimethylether	15,5 13,8 12,0 10,6	Tilladt	Normale	0,58
1036	Ethylamin	7,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,61
1037	Ethylchlorid	7,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,80
1040	Ethylenoxid med nitrogen op til et samlet tryk på 1 MPa (10 bar) ved 50 °C	— — — 10,0	Ikke tilladt	Se 6.7.3.7.3	0,78
1041	Ethylenoxid og carbondioxid, blanding med mere end 9 % men højst 87 % ethylenoxid	Se definition på højeste tilladte arbejdstryk (MAWP) i 6.7.3.1	Tilladt	Normale	Se 4.2.2.7
1055	Isobutylen	8,1 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,52
1060	Methylacetylen og propadien, blanding, stabiliseret	28,0 24,5 22,0 20,0	Tilladt	Normale	0,43
1061	Methylamin, vandfri	10,8 9,6 7,8 7,0	Tilladt	Normale	0,58
1062	Methylbromid	7,0 7,0 7,0 7,0	Ikke tilladt	Se 6.7.3.7.3	1,51
1063	Methylchlorid (kølemiddel R 40)	14,5 12,7 11,3 10,0	Tilladt	Normale	0,81

T50 TANKANVISNING T50 Denne tankanvisning gælder for ikke-kølede fordråbede gasser. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.2 og bestemmelserne i afsnit 6.7.3 skal opfyldes.					
UN-nr.	Stof	Højeste tilladte arbejdstryk (bar) (a) lille; (b) stor; (c) solskærm; (d) isoleret	Åbninger under væskenniveau	Krav til trykaf- lastningsanord- ninger (Se 6.7.3.7)	Maks. fyldnings- grad (kg/L)
1064	Methanthiol	7,0 7,0 7,0 7,0	Ikke tilladt	Se 6.7.3.7.3	0,è8
1067	Dinitrogentetraoxid	7,0 7,0 7,0 7,0	Ikke tilladt	Se 6.7.3.7.3	1,30
1075	F-gas (LPG)	Se definition på højeste tilladte arbejdstryk (MAWP) i 6.7.3.1	Tilladt	Normale	Se 4.2.2.7
1077	Propylen	28,0 24,5 22,0 20,0	Tilladt	Normale	0,43
1078	Kølemiddel, n.o.s.	Se definition på højeste tilladte arbejdstryk (MAWP) i 6.7.3.1	Tilladt	Normale	Se 4.2.2.7
1079	Svovldioxid	11,6 10,3 8,5 7,6	Ikke tilladt	Se 6.7.3.7.3	1,23
1082	Trifluorchlorethylen, stabili- seret (kølemiddel R 113)	17,0 15,0 13,1 11,6	Ikke tilladt	Se 6.7.3.7.3	1,13
1083	Trimethylamin, vandfri	7,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,56
1085	Vinylbromid, stabiliseret	7,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	1,37
1086	Vinylchlorid, stabiliseret	10,6 9,3 8,0 7,0	Tilladt	Normale	0,81
1087	Vinylmethylether, stabiliseret	7,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,67

T50 TANKANVISNING T50 Denne tankanvisning gælder for ikke-kølede fordråbete gasser. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.2 og bestemmelserne i afsnit 6.7.3 skal opfyldes.					
UN-nr.	Stof	Højeste tilladte arbejdstryk (bar) (a) lille; (b) stor; (c) solskærm; (d) isoleret	Åbninger under væskenniveau	Krav til trykaf- lastningsanord- ninger (Se 6.7.3.7)	Maks. fyldnings- grad (kg/L)
1581	Chlorpicrin og methylbromid, blanding	7,0 7,0 7,0 7,0	Ikke tilladt	Se 6.7.3.7.3	1,51
1582	Chlorpicrin og methylchlorid, blanding	19,2 16,9 15,1 13,1	Ikke tilladt	Se 6.7.3.7.3	0,81
1858	Hexafluorpropylen (køle- middel R 1216)	19,2 16,9 15,1 13,1	Tilladt	Normale	1,11
1912	Methylchlorid og di-chlorme- than, blanding	15,2 13,0 11,6 10,1	Tilladt	Normale	0,81
1958	1,2-dichlor-1,1,2,2-tetrafluore- than (kølemiddel R 114)	7,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	1,30
1965	Carbonhydrid gasblanding, fordråbet, n.o.s.	Se definition på højeste tilladte arbejdstryk (MAWP) i 6.7.3.1	Tilladt	Normale	Se 4.2.2.7
1969	Isobutan	8,5 7,5 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,49
1973	Chlordifluormethan og chlor- pentafluorethan, blanding med fast kogepunkt, med ca. 49 % chlordifluormethan (kølemiddel R 502)	28,3 25,3 22,8 20,3	Tilladt	Normale	1,05
1974	Chlordifluorbrommethan (kølemiddel R 12B1)	7,4 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	1,61
1976	Octafluorcyclobutan (køle- middel RC 318)	8,8 7,8 7,0 7,0	Tilladt	Normale	1,34

T50 TANKANVISNING T50 Denne tankanvisning gælder for ikke-kølede fordråbede gasser. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.2 og bestemmelserne i afsnit 6.7.3 skal opfyldes.					
UN-nr.	Stof	Højeste tilladte arbejdstryk (bar) (a) lille; (b) stor; (c) solskærm; (d) isoleret	Åbninger under væskenniveau	Krav til trykaf- lastningsanord- ninger (Se 6.7.3.7)	Maks. fyldnings- grad (kg/L)
1978	Propan	22,5 20,4 18,0 16,5	Tilladt	Normale	0,42
1983	1-Chlor-2,2,2-trifluorethan (kølemiddel R 133a)	7,0 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	1,18
2035	1,1,1-Trifluorethan (køle- middel R 143a)	31,0 27,5 24,2 21,8	Tilladt	Normale	0,76
2424	Octafluoropropan (kølemiddel (R 218))	23,1 20,8 18,6 16,6	Tilladt	Normale	1,07
2517	1-Chlor-1,1-difluorethan (kølemiddel R 142b)	8,9 7,8 7,0 7,0	Tilladt	Normale	0,99
2602	Dichlordifluormethan og difluorethan, azeotrop blan- ding med ca. 74 % dichlord- ifluormethan (kølemiddel R 500)	20,0 18,0 16,0 14,5	Tilladt	Normale	1,01
3057	Trifluoracetylchlorid	14,6 12,9 11,3 9,9	Ikke tilladt	Se 6.7.3.7.3	1,17
3070	Ethylenoxid of dichlordifluor- methan, blanding med højst 12,5 % ethylenoxid	14,0 12,0 11,0 9,0	Tilladt	Se 6.7.3.7.3	1,09
3153	Perfluor (methylvinylether)	14,3 13,4 11,2 10,2	Tilladt	Normale	1,14
3159	1,1,1,2-Tetrafluorethan (køle- middel R 134a)	17,7 15,7 13,8 12,1	Tilladt	Normale	1,04

T50 TANKANVISNING T50 Denne tankanvisning gælder for ikke-kølede fordråbete gasser. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.2 og bestemmelserne i afsnit 6.7.3 skal opfyldes.					
UN-nr.	Stof	Højeste tilladte arbejdstryk (bar) (a) lille; (b) stor; (c) solskærm; (d) isoleret	Åbninger under væskenniveau	Krav til trykaf- lastningsanord- ninger (Se 6.7.3.7)	Maks. fyldnings- grad (kg/L)
3161	Fordråbet gas, brandfarlig, n.o.s.	Se definition på højeste tilladte arbejdstryk (MAWP) i 6.7.3.1	Tilladt	Normale	Se 4.2.2.7
3163	Fordråbet gas, n.o.s.	Se definition på højeste tilladte arbejdstryk (MAWP) i 6.7.3.1	Tilladt	Normale	Se 4.2.2.7
3220	Pentafluorethan (kølemiddel R 125)	34,4 30,8 27,5 24,5	Tilladt	Normale	0,95
3252	Difluormethan (kølemiddel R 32)	43,0 39,0 34,4 30,5	Tilladt	Normale	0,78
3296	Heptafluorpropan (kølemiddel R 227)	16,0 14,0 12,5 11,0	Tilladt	Normale	1,20
3297	Ethylenoxid og chlortetrafluorethan, blanding med højst 8,8 % ethylenoxid	8,1 7,0 7,0 7,0	Tilladt	Normale	1,16
3298	Ethylenoxid og pentafluorethan, blanding med højst 7,9 % ethylenoxid	25,9 23,4 20,9 18,6	Tilladt	Normale	1,02
3299	Ethylenoxid og tetrafluorethan, blanding med højst 5,6 % ethylenoxid	16,7 14,7 12,9 11,2	Tilladt	Normale	1,03
3318	Ammoniakopløsning i vand, relativ massefylde mindre end 0,880 ved 15 °C, med mere end 50 % ammoniak	Se definition på højeste tilladte arbejdstryk (MAWP) i 6.7.3.1	Tilladt	Se 6.7.3.7.3	Se 4.2.2.7
3337	Kølemiddel R 404A	31,6 28,3 25,3 22,5	Tilladt	Normale	0,84
3338	Kølemiddel R 407A	31,3 28,1 25,1 22,4	Tilladt	Normale	0,95

T50 TANKANVISNING T50 Denne tankanvisning gælder for ikke-kølede fordråbde gasser. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.2 og bestemmelserne i afsnit 6.7.3 skal opfyldes.					
UN-nr.	Stof	Højeste tilladte arbejdstryk (bar) (a) lille; (b) stor; (c) solskærm; (d) isoleret	Åbninger under væskenniveau	Krav til trykaf- lastningsanord- ninger (Se 6.7.3.7)	Maks. fyldnings- grad (kg/L)
3339	Kølemiddel R 407B	33,0 29,6 26,5 23,6	Tilladt	Normale	0,95
3340	Kølemiddel R 407C	29,9 26,8 23,9 21,3	Tilladt	Normale	0,95

T75 TANKANVISNING T75 Denne tankanvisning for UN-tanke gælder for kølede fordråbde gasser. De generelle bestemmelser i afsnit 4.2.3 og bestemmelserne i afsnit 6.7.4 skal opfyldes.					

4.2.4.3. Særlige bestemmelser for UN-tanke

Særlige bestemmelser for UN-tanke er gældende for visse stoffer og angiver bestemmelser, som supplerer eller træder i stedet for dem, der er anført i tankanvisningerne eller bestemmelserne i kapitel 6.7. Særlige bestemmelser for UN-tanke er kendetegnet ved en alfanumerisk betegnelse, der begynder med forkortelsen »TP«, og som er anført for visse stoffer i kolonne 11 i tabel A i kapitel 3.2. Følgende er en liste over særlige bestemmelser for UN-tanke:

TP1 Fyldningsgraden beskrevet i 4.2.1.9.2 må ikke overskrides.

$$\left(\text{Fyldningsgraden} = \frac{97}{1 + \alpha (t_r - t_f)} \right)$$

TP2 Fyldningsgraden beskrevet i 4.2.1.9.3 må ikke overskrides.

$$\left(\text{Fyldningsgraden} = \frac{95}{1 + \alpha (t_r - t_f)} \right)$$

TP3 Hvad angår væsker, der transporteres ved forhøjet temperatur, må fyldningsgraden beskrevet i 4.2.1.9.5.1 ikke overskrides.

$$\left(\text{Fyldningsgraden} = 95 \frac{d_r}{d_f} \right)$$

TP4 Fyldningsgraden må ikke overstige 90 %, eller der kan alternativt anvendes andre værdier, der er godkendt af den kompetente myndighed (se 4.2.1.15.2).

TP5 (Reserveret)

TP6 For at forhindre tanken i at sprænges, uanset hvad der sker, herunder at den er omspændt af flammer, skal tanken være forsynet med trykaflastningsanordninger, som er tilstrækkelige i forhold til tankens kapacitet og de transporterede stoffers egenskaber. Anordningerne skal også være forenelige med stoffet.

- TP7 Luft skal fjernes fra rummet over væsken ved hjælp af nitrogen eller på anden måde.
- TP8 Prøvningstrykket kan reduceres til 1,5 bar, når de transporterede stoffers flammepunkt er højere end 0 °C.
- TP9 Et stof med denne klassifikation må kun transporteres i UN-tanke, såfremt dette er godkendt af en kompetent myndighed.
- TP10 Der kræves anvendt en blyforing, der er mindst 5 mm tyk, og som skal kontrolleres årligt, eller et andet egnet foringsmateriale, der er godkendt af den kompetente myndighed.
- TP12 Dette stof virker stærkt korroderende på stål.
- TP13 Et bærbart apparat med åndemiddelluft skal være tilgængeligt, når dette stof transporteres.
- TP16 Tanken skal forsynes med en særlig anordning, der skal forebygge undertryk og overtryk under normale transportforhold. Denne anordning skal være godkendt af den kompetente myndighed. Trykaflastningsanordninger skal opfylde kravene i 6.7.2.8.3 for at forhindre krystallisation af produktet i anordningen.
- TP17 Der må kun benyttes uorganiske ikke-brændbare materialer til tankens varmeisolering.
- TP18 Temperaturen skal holdes imellem 18 °C og 40 °C. UN-tanke, som indeholder storknet methacrylsyre, må ikke genopvarmes under transporten.
- TP19 Den beregnede vægtykkelse skal forøges med 3 mm. Vægtykkelsen skal periodisk kontrolleres ved hjælp af ultralyd med intervaller midt imellem de periodiske hydrauliske trykprøvninger.
- TP20 Dette stof må kun transporteres i isolerede tanke og under nitrogen.
- TP21 Råtankens vægtykkelse må ikke være mindre end 8 mm. Tanke skal undergå hydraulisk trykprøvning og skal efterses indvendigt med intervaller, der ikke overskrider 2,5 år.
- TP22 Smøremiddel til samlinger eller andre anordninger skal være foreneligt med oxygen.
- TP23 Transport er tilladt på særlige betingelser, der er fastsat af de kompetente myndigheder.
- TP24 UN-tanken kan forsynes med en anordning, som, når tanken er fyldt maksimalt, er placeret i luftrummet over væsken, med det formål at forhindre, at der opbygges et overtryk på grund af langsom nedbrydning af det transporterede stof. Denne anordning skal også forhindre, at en uacceptabel mængde væske lækker i tilfælde af, at tanken vælter, og at fremmed materiale trænger ind i tanken. Denne anordning skal være godkendt af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.
- TP25 Svovltrioxid med en renhedsgrad på 99,95 % eller derover kan transporteres i tanke uden en inhibitor, såfremt temperaturen holdes på mindst 32,5 °C.
- TP26 Ved transport under opvarmning skal varmanordningen være monteret uden på tanken. Mht. UN 3176 gælder dette krav kun for stoffer, der reagerer farligt med vand.
- TP27 En UN-tank med et prøvningstryk på mindst 4 bar kan anvendes, hvis det kan eftervises, at et prøvningstryk på 4 bar eller lavere er acceptabelt i henhold til definitionen for prøvningstryk i 6.7.2.1.
- TP28 En UN-tank med et prøvningstryk på mindst 2,65 bar kan anvendes, hvis det kan eftervises, at et prøvningstryk på 2,65 bar eller lavere er acceptabelt i henhold til definitionen for prøvningstryk 6.7.2.1.
- TP29 En UN-tank med et prøvningstryk på mindst 1,5 bar kan anvendes, hvis det kan eftervises, at et prøvningstryk på 1,5 bar eller lavere er acceptabelt i henhold til definitionen for prøvningstryk 6.7.2.1.

KAPITEL 4.3

Anvendelse af faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, tank-containere og tankveksellad med råtanke af metalliske materialer samt batterikøretøjer og MEGC'S

Anm. UN-tanke er beskrevet i kapitel 4.2, fiberforstærkede plasttanke er beskrevet i kapitel 4.4, og slamsugertanke er beskrevet i kapitel 4.5.

4.3.1. *Anvendelsesområde*

4.3.1.1. Bestemmelser, som breder sig over hele siden, finder anvendelse på både faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, batterikøretøjer, tankcontainere, tankveksellad og MEGC's. Bestemmelser i en enkelt spalte finder alene anvendelse på:

- Faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer (venstre kolonne).
- Tankcontainere, tankveksellad og MEGC's (højre kolonne).

- 4.3.1.2. Disse bestemmelser finder anvendelse på:
- faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer, | tankcontainere, tankveksellad og MEGC's,
- som bruges til transport af gasformige, flydende, pulverformige eller granulerede stoffer.
- 4.3.1.3. Afsnit 4.3.2 indeholder de bestemmelser, som finder anvendelse på faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, tankcontainere og tankveksellad til transport af stoffer i alle klasser og batterikøretøjer og MEGC's til transport af gasser i klasse 2. Afsnit 4.3.3 og 4.3.4 indeholder særlige bestemmelser, som supplerer eller ændrer bestemmelserne i 4.3.2.
- 4.3.1.4. Kapitel 6.8 indeholder bestemmelser for konstruktion, udstyr, typegodkendelse, prøvning og mærkning.
- 4.3.1.5. Overgangsbestemmelser for anvendelse af dette kapitel findes i:
- 1.6.3. | 1.6.4
- 4.3.2. *Bestemmelser, som finder anvendelse for alle klasser*
- 4.3.2.1. *Anvendelse*
- 4.3.2.1.1. Stoffer, der er omfattet af dette direktiv, må kun transporteres i faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, batterikøretøjer, tankveksellad og MEGC's, når der i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2 er angivet en tankkode i henhold til 4.3.3.1.1 og 4.3.4.1.1.
- 4.3.2.1.2. Den type tank, batterikøretøj og MEGC, som kræves, er angivet i kodeform i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2. Disse identifikationskoder består af bogstaver eller tal i en bestemt rækkefølge. I 4.3.3.1.1 (når det transporterede stof hører til klasse 2) og i 4.3.4.1.1 (når det transporterede stof hører til klasse 3 til 9) forklares det, hvordan de fire dele af koden skal læses ⁽¹⁾.
- 4.3.2.1.3. Typen, som kræves i henhold til 4.3.2.1.2, er underlagt de lempeligste konstruktionskrav, som kan godkendes til det omhandlede farlige stof, medmindre andet er foreskrevet i dette kapitel eller kapitel 6.8. Der kan anvendes tanke med koder, der foreskriver et højere beregnet minimumstryk, eller strengere krav vedrørende fyldnings- eller tømningsåbninger eller sikkerhedsventiler/-anordninger (se 4.3.3.1.1 vedrørende klasse 2 og 4.3.4.1.1 vedrørende klasse 3 til 9).
- 4.3.2.1.4. For nogle stoffer er tanke, batterikøretøjer og MEGC's underlagt yderligere bestemmelser, der er anført som særlige bestemmelser i kolonne (13) i tabel A i kapitel 3.2.
- 4.3.2.1.5. Tanke, batterikøretøjer og MEGC's må kun transportere farlige stoffer, som de i henhold til 6.8.2.3.1 er godkendt til, og som ved kontakt med råtankens, pakningernes, udstyrets og beskyttelsesforingernes materialer ikke kan reagere på farlig måde (se »farlig reaktion« i 1.2.1), danne farlige produkter eller svække disse materialer betydeligt ⁽²⁾.
- 4.3.2.1.6. Der må ikke transporteres fødevarer i tanke til farlige stoffer, medmindre de nødvendige forholdsregler er truffet med henblik på at afværge farer for den offentlige sundhed.
- 4.3.2.2. *Fyldningsgrad*
- 4.3.2.2.1. Nedenstående fyldningsgrader må ikke overskrides for tanke til transport af væsker ved den omgivende temperatur:
- (a) For brandfarlige stoffer uden yderligere risici (f.eks. giftige eller ætsende), i tanke med udluftningssystem eller sikkerhedsventiler (også hvis der er anbragt en sprængskive foran):

$$\text{Fyldningsgraden} = \frac{100}{1 + \alpha (50 - t_f)} \% \text{ af kapaciteten}$$

⁽¹⁾ Der gælder en undtagelse for tanke beregnet til transport af stoffer i klasse 5.2 eller 7 (se 4.3.4.1.3).

⁽²⁾ Det kan være nødvendigt at kontakte fabrikanten af stoffet og den kompetente myndighed for at få vejledning om stoffernes forenelighed med de til tanken, batterikøretøjet eller MEGC'en anvendte materialer.

- (b) For giftige eller ætsende stoffer (uanset om de er brandfarlige) i tanke med udluftningssystem eller sikkerhedsventiler (også hvis der er anbragt en sprængskive foran):

$$(\text{Fyldningsgraden} = \frac{98}{1 + \alpha (50 - t_f)} \% \text{ af kapaciteten})$$

- (c) For brandfarlige og for mindre giftige eller svagt ætsende stoffer (uanset om de er brandfarlige) i hermetisk lukkede tanke uden sikkerhedsanordning:

$$(\text{Fyldningsgraden} = \frac{97}{1 + \alpha (50 - t_f)} \% \text{ af kapaciteten})$$

- (d) For meget giftige, giftige, stærkt ætsende eller ætsende stoffer (uanset om de er brandfarlige) i hermetisk lukkede tanke uden sikkerhedsanordning:

$$(\text{Fyldningsgraden} = \frac{95}{1 + \alpha (50 - t_f)} \% \text{ af kapaciteten})$$

- 4.3.2.2.2. I ovenstående formler er α væskens gennemsnitlige rumudvidelseskoefficient mellem 15 °C og 50 °C, dvs. ved en maksimal temperaturforskel på 35 °C

α beregnes ved hjælp af formlen:

$$\alpha = \frac{d_{15} - d_{50}}{35 d_{50}}$$

hvor d_{15} og d_{50} er væskens massefylde ved henholdsvis 15 °C og 50 °C, og hvor t_f er væskens gennemsnitstemperatur ved påfyldning.

- 4.3.2.2.3. Bestemmelserne i 4.3.2.2.1 (a)-(d) finder ikke anvendelse på tanke, hvis indhold under transporten holdes på en temperatur på over 50 °C ved hjælp af en opvarmningsanordning. I så fald skal fyldningsgraden ved afsendelsen være således, og temperaturen skal reguleres således, at tanken under hele transporten højst er fyldt til 95 % af kapaciteten, og fyldningstemperaturen ikke overskrides.

- 4.3.2.2.4. Råtanke til transport af væsker⁽¹⁾, som ikke ved hjælp af mellembunde eller skulpeplader er opdelt i rum på højst 7 500 liter, skal fyldes til mindst 80 % eller højst 20 % af deres kapacitet.

- 4.3.2.3. Drift

- 4.3.2.3.1. Råtankens vægtykkelse må ikke på noget tidspunkt under anvendelse være mindre end den minimumsværdi, som er foreskrevet i:

Eksempler på beskyttelse af tanke:

Beskyttelse mod stød i tværgående retning kan f.eks. bestå af langsgående stænger, der beskytter tanken på begge sider langs midterlinjen.

- 4.3.2.3.2.

Tankcontainere/ MEGC's skal under transport være læsset på det transporterende køretøj på en sådan måde, at køretøjets eller selve tankcontainerens/ MEGC'ens indretning yder tilstrækkelig beskyttelse mod stød i tværgående og langsgående retning samt væltning⁽²⁾. Hvis tankcontainerne/ MEGC'erne, herunder betjeningsudstyret, er konstrueret således, at de kan modstå stød eller væltning, behøver de ikke være beskyttet som beskrevet.

⁽¹⁾ I henhold til denne bestemmelse betragtes stoffer, hvis kinematiske viskositet ved 20 °C er under 2 680 mm²/s, som væsker.

⁽²⁾ Beskyttelse mod væltning kan f.eks. bestå af forstærkningsringe eller stænger, der er fastgjort på tværs i forhold til rammen.

— Beskyttelse mod stød bagfra kan f.eks. bestå af en stødskinne eller en ramme.

— 6.8.2.1.17- 6.8.2.1.21

— 6.8.2.1.17- 6.8.1.20

4.3.2.3.3. Under fyldning og tømning af tanke, batterikøretøjer og MEGC's skal der træffes passende forholdsregler til at hindre udslip af farlige mængder gasser eller dampe. Tanke, batterikøretøjer og MEGC's skal være lukket på en sådan måde, at indholdet ikke utilsigtet løber ud. Åbninger på tanke med bundtømning skal være lukket med propper med gevind, blindflanger eller lige så effektive anordninger. Påfylderen skal efter fyldning af tanken kontrollere, at tankenes, batterikøretøjernes og MEGC'ernes lukkeanordninger er tætte. Dette gælder især for den øverste del af stigrøret.

4.3.2.3.4. Hvis flere lukkeanordninger er seriemonteret, skal lukkeanordningen nærmest det transporterede stof lukkes først.

4.3.2.3.5. Under transporten må der ikke findes farlige rester af det påfyldte stof på ydersiden af tanken.

4.3.2.3.6. Stoffer, der kan reagere farligt med hinanden, må ikke transporteres i tilstødende rum i tanke.

Stoffer, der kan reagere farligt med hinanden, kan transporteres i tilstødende rum i tanke, forudsat at disse rum er adskilt af en væg, hvis tykkelse er mindst lige så stor som tankens. Transport af disse stoffer er ligeledes tilladt, når de fyldte rum er adskilt af et hulrum eller et tomt tankrum.

4.3.2.4. Tomme urensede tanke, batterikøretøjer og MEGC's

Anm. De særlige bestemmelser TU1, TU2, TU4, TU16 og TU35 i 4.3.5 kan finde anvendelse for tomme urensede tanke, batterikøretøjer og MEGC's.

4.3.2.4.1. Under transporten må der ikke findes farlige rester af det påfyldte stof på ydersiden af tanken.

4.3.2.4.2. For at være godkendt til transport skal tomme, urensede tanke, batterikøretøjer og MEGC's kunne lukkes på samme måde og være lige så tætte, som hvis de var fyldte.

4.3.2.4.3. Såfremt tomme urensede tanke, batterikøretøjer og MEGC's ikke lukkes på samme måde og er lige så tætte, som hvis de var fyldte, og såfremt bestemmelserne i dette direktiv ikke kan opfyldes, skal de under behørig hensyntagen til tilstrækkelig sikkerhed transporteres til nærmeste egnede sted, hvor rengøring eller reparation er mulig. Transporten kan ske tilstrækkelig sikkert, hvis der er truffet passende forholdsregler til at tilvejebringe et sikkerhedsniveau, der er tilsvarende bestemmelserne i dette direktiv, og til at hindre ukontrolleret udslip af det farlige gods.

4.3.2.4.4. Tomme urensede faste tanke (tankvogne), aflagelige tanke, batterikøretøjer, tankcontainere, tankveksellad og MEGC's må også transporteres efter udløbet af de i 6.8.2.4.2 og 6.8.2.4.3 fastlagte perioder med henblik på at foretage eftersynet.

4.3.3. *Særlige bestemmelser, der finder anvendelse for klasse 2*

4.3.3.1. Tankes kodning og hierarki

4.3.3.1.1. Kodning af tanke, batterikøretøjer og MEGC's

De fire »pladser« i koderne (tankkoderne) i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2 har følgende betydning:

Plads	Beskrivelse	Tankkode
1	Type tank, batterikøretøj eller MEGC	C = tank, batterikøretøj eller MEGC til komprimerede gasser. P = tank, batterikøretøj eller MEGC til fordråbede gasser eller gasser opløst under tryk. R = tank til kølede, fordråbede gasser.
2	Beregningstryk	X = værdien af det relevante minimumsprøvningstryk i henhold til tabellen i 4.3.3.2.5, eller 22 = det mindste beregningstryk i bar.
3	Åbninger (se 6.8.2.2 og 6.8.3.2)	B = tank med åbninger til bundfyldning- eller -tømning med tre lukkeanordninger; eller batterikøretøj eller MEGC med åbninger under væskenniveau eller til komprimerede gasser. C = tank med åbninger til topfyldning- eller -tømning med tre lukkeanordninger og kun med renehuller under væskenniveau. D = tank med åbninger til topfyldning- eller -tømning med tre lukkeanordninger; eller batterikøretøj eller MEGC uden åbninger under væskenniveau.

Plads	Beskrivelse	Tankkode
4	Sikkerhedsventiler/-anordninger	N = tank, batterikøretøj eller MEGC, som ikke er hermetisk lukket, med sikkerhedsventil i henhold til 6.8.3.2.9 eller 6.8.3.2.10. H = hermetisk lukket tank, batterikøretøj eller MEGC (se 1.2.1).

Anm. 1. Den særlige bestemmelse TU17 i kolonne (13) i tabel A i kapitel 3.2 for visse gasser betyder, at gassen kun må transporteres i et batterikøretøj eller en MEGC.

2. De tryk, som er angivet på selve tanken eller på et skilt, må ikke være mindre end værdien af »X« eller det beregnede minimumstryk.

4.3.3.1.2. Tankes hierarki

Tankkode	Andre tankkoder, som er tilladt til stofferne i henhold til denne kode
C*BN	C#BN, C#CN, C#DN, C#BH, C#CH, C#DH
C*BH	C#BH, C#CH, C#DH
C*CN	C#CN, C#DN, C#CH, C#DH
C*CH	C#CH, C#DH
C*DN	C#DN, C#DH
C*DH	C#DH
P*BN	P#BN, P#CN, P#DN, P#BH, P#CH, P#DH
P*BH	P#BH, P#CH, P#DH
P*CN	P#CN, P#DN, P#CH, P#DH
P*CH	P#CH, P#DH
P*DN	P#DN, P#DH
P*DH	P#DH
R*BN	R#BN, R#CN, R#DN
R*CN	R#CN, R#DN
R*DN	R#DN

Det tal, der er repræsenteret af »#«, skal være lig med eller større end det tal, der er repræsenteret af »*«.

Anm. Dette hierarki tager ikke højde for særlige bestemmelser (se 4.3.5 og 6.8.4) for enkelte stoffer eller genstande.

4.3.3.2. Fyldningsforhold og prøvningstryk

4.3.3.2.1. Prøvningstrykket for tanke beregnet til transport af komprimerede gasser, der har en kritisk temperatur på under – 50 °C, skal være mindst 1,5 gange fyldningstrykket ved 15 °C.

4.3.3.2.2. Prøvningstrykket for tanke beregnet til transport af:

- komprimerede gasser, der har en kritisk temperatur på – 50 °C eller derover,
- fordråbede gasser, der har en kritisk temperatur på under 70 °C, og
- gasser opløst under tryk,

skal være således, at det tryk, der opstår i tankens indhold ved 55 °C for tanke med varmeisolering eller 65 °C for råtanke uden varmeisolering, ikke må overstige prøvningstrykket, når tanken fyldes til den maksimale vægt af indholdet pr. liter kapacitet.

4.3.3.2.3. Prøvningstrykket for tanke beregnet til transport af fordråbede gasser, der har en kritisk temperatur på 70 °C eller derover, skal:

- (a) hvis tanken er varmeisoleret, mindst svare til væskens damptryk ved 60 °C, reduceret med 0,1 MPa (1 bar), dog mindst 1 MPa (10 bar),
- (b) hvis tanken ikke er varmeisoleret, mindst svare til væskens damptryk ved 65 °C, reduceret med 0,1 MPa (1 bar), dog mindst 1 MPa (10 bar).

Den maksimalt tilladte vægt af indhold pr. liter kapacitet beregnes som følger:

Maksimal tilladt vægt af indhold pr. liter kapacitet = $0,95 \times \text{væskefasens massefylde ved } 50\text{ °C (i kg/liter)}$

Desuden må dampfasen ikke forsvinde ved en temperatur på under 60 °C.

Hvis tankene ikke er over 1,5 m i diameter, skal de i emballeringsforskrift P200 i 4.1.4.1 anførte værdier for prøvningstrykket og den maksimalt tilladte vægt af indhold pr. liter kapacitet anvendes.

4.3.3.2.4. Prøvningstrykket for tanke beregnet til transport af kølede, fordråbede gasser skal være mindst 1,3 gange det højeste tilladte arbejdstryk, som er angivet på tanken, dog mindst 300 kPa (3 bar) (overtryk). For tanke med vakuumisolering skal prøvningstrykket være mindst 1,3 gange det højeste tilladte arbejdstryk plus 100 kPa (1 bar).

4.3.3.2.5. Tabel over gasser og gasblandinger, der må transporteres i faste tanke (tankvogne), batterikøretøjer, aftagelige tanke, tankcontainere og MEGC's, med angivelse af minimumsprøvningstryk for tanke og i det relevante omfang den maksimalt tilladte vægt af indhold pr. liter kapacitet

For gasser og gasblandinger klassificeret under n.o.s.-betegnelser skal værdierne for prøvningstryk og maksimal tilladt vægt af indhold pr. liter kapacitet foreskrives af den sagkyndige, som er godkendt af den kompetente myndighed.

Når råtanke til komprimerede gasser eller fordråbede gasser, der har en kritisk temperatur på over – 50 °C og under 70 °C, har været underkastet et prøvningstryk, der er lavere end vist i tabellen, og tankene er varmeisoleret, kan en lavere maksimumbelastning foreskrives af den sagkyndige, som er godkendt af den kompetente myndighed, forudsat at det tryk, der opstår i tankens indhold ved 55 °C, ikke overstiger det prøvningstryk, der er stempet på tanken.

UN-nr.	Navn	Klassifikationskode	Minimumsprøvningstryk for tanke				Maksimal fyldningsgrad
			Med varmeisoleret		Uden varmeisoleret		kg/L
			MPa	bar	MPa	bar	
1001	Acetylen, opløst	4 F	Kun i batterikøretøjer og MEGC's bestående af beholdere				
1002	Luft, komprimeret	1 A	Se 4.3.3.2.1				
1003	Luft, kølet, flydende	3 O	Se 4.3.3.2.4				
1005	Ammoniak, vandfri	2 TC	2,6	26	2,9	29	0,53
1006	Argon, komprimeret	1 A	Se 4.3.3.2.1				
1008	Bortrifluorid, komprimeret	1 TC	22,5	225	22,5	225	0,715
			30	300	30	300	0,86
1009	Bromtrifluormethan (kølemiddel R 13B1)	2 A	12	120			1,50
					4,2	42	1,13
					12	120	1,44
					25	250	1,60
1010	1,3-butadien, stabiliseret eller 1,2-butadien, stabiliseret eller blandinger af 1,3-butadien og carbonhydrider, stabiliseret	2 F	1	10	1	10	0,55
			1	10	1	10	0,59
			1	10	1	10	0,50
1011	Butan	2 F	1	10	1	10	0,51
1012	1-buten eller trans-2-buten eller cis-2-buten eller butener, blanding	2 F	1	10	1	10	0,53
			1	10	1	10	0,54
			1	10	1	10	0,55
			1	10	1	10	0,50
1013	Carbondioxid	2 A	19	190			0,73
			22,5	225			0,78
					19	190	0,66
					25	250	0,75
1014	Carbondioxid og oxygen blanding, komprimeret	1 O	Se 4.3.3.2.1				
1015	Carbondioxid og dinitrogenoxid blanding	2 A	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
1016	Carbonmonoxid, komprimeret	1 TF	Se 4.3.3.2.1				

UN-nr.	Navn	Klassifikation skode	Minimumsprøvningstryk for tanke				Maksimal fyldningsgrad
			Med varmeisolering		Uden varmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	kg/L
1017	Chlor	2 TC	1,7	17	1,9	19	1,25
1018	Chlordifluormethan (køle- middel R 22)	2 A	2,4	24	2,6	26	1,03
1020	Chlorpentafluorethan (kølemiddel R 115)	2 A	2	20	2,3	23	1,08
1021	1-chlor-1,2,2,2-tetrafluor- ethan (kølemiddel R 124)	2 A	1	10	1,1	11	1,2
1022	Chlortrifluormethan (kølemiddel R 13)	2 A	12	120			0,96
			22,5	225			1,12
					10	100	0,83
					12	120	0,90
					19	190	1,04
					25	250	1,10
1023	Kulgas, komprimeret	1 TF	Se 4.3.3.2.1				
1026	Cyanogen	2 TF	10	100	10	100	0,70
1027	Cyclopropan	2 F	1,6	1,6	1,8	1,8	0,53
1028	Dichlordifluormethan (kølemiddel R 12)	2 A	1,5	15	1,6	16	1,15
1029	Dichlorfluormethan (køle- middel R 21)	2 A	1	10	1	10	1,23
1030	1,1-difluorethan (køle- middel R 152a)	2 F	1,4	14	1,6	16	0,79
1032	Dimethylamin, vandfri	2 F	1	10	1	10	0,59
1033	Dimethylether	2 F	1,4	14	1,6	16	0,58
1035	Ethan	2 F	12	120			0,32
					9,5	95	0,25
					12	120	0,29
					30	300	0,39
1036	Ethylamin	2 F	1	10	1	10	0,61
1037	Ethylchlorid	2 F	1	10	1	10	0,8
1038	Ethylen, kølet, flydende	3 F	Se 4.3.3.2.4				
1039	Ethylmethylether	2 F	1	10	1	10	0,64
1040	Ethylenoxid eller ethylen- oxid med nitrogen op til et samlet tryk på 1 MPa (10 bar) ved 50 °C	2 TF	1,5	15	1,5	15	0,78
1041	Ethylenoxid og carbondi- oxid blanding med mere end 9 % og højst 87 % ethylenoxid	2 F	2,4	24	2,6	26	0,73
1046	Helium, komprimeret	1 A	Se 4.3.3.2.1				
1048	Hydrogenbromid, vandfrit	2 TC	5	50	5,5	55	1,54
1049	Hydrogen, komprimeret	1 F	Se 4.3.3.2.1				

UN-nr.	Navn	Klassifikation skode	Minimumsprøvningstryk for tanke				Maksimal fyldningsgrad
			Med varmeisolering		Uden varmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	kg/L
1050	Hydrogenchlorid, vandfrit	2 TC	12	120			0,69
					10	100	0,30
					12	120	0,56
					15	150	0,67
					20	200	0,74
1053	Hydrogensulfid	2 TF	4,5	45	5	50	0,67
1055	Isobutylene	2 F	1	10	1	10	0,52
1056	Krypton, komprimeret	1 A	Se 4.3.3.2.1				
1058	Fordræbende gasser, ikke- brandfarlige, ladet med nitrogen, carbondioxid eller luft	2 A	1,5 × fyldningstryk se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
1060	Methylacetylen og propa- dien blanding, stabiliseret: blanding P1 blanding P2 propadien med 1 % til 4 % methylacetylen	2 F	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
			2,5	25	2,8	28	0,49
			2,2	22	2,3	23	0,47
			2,2	22	2,2	22	0,50
1061	Methylamin, vandfri	2 F	1	10	1,1	11	0,58
1062	Methylbromid	2 T	1	10	1	10	1,51
1063	Methylchlorid (kølemiddel R 40)	2 F	1,3	13	1,5	15	0,81
1064	Methanthiol (methylmer- captan)	2 TF	1	10	1	10	0,78
1065	Neon, komprimeret	1 A	Se 4.3.3.2.1				
1066	Nitrogen, komprimeret	1 A	Se 4.3.3.2.1				
1067	Dinitrogen-tetroxid (nitro- gendioxid)	2 TOC	Kun i batterikøretøjer og MEGC's bestående af beholdere				
1070	Dinitrogenoxid	2 O	22,5	225			0,78
					18	180	0,68
					22,5	225	0,74
					25	250	0,75
1071	Oliegas, komprimeret	1 TF	Se 4.3.3.2.1				
1072	Oxygen, komprimeret	1 O	Se 4.3.3.2.1				
1073	Oxygen, kølet, flydende	3 O	Se 4.3.3.2.4				
1076	Phosgen	2 TC	Kun i batterikøretøjer og MEGC's bestående af beholdere				
1077	Propylen (propen)	2 F	2,5	25	2,7	27	0,43
1078	Kølemiddel, n.o.s., som f.eks.: blanding F1 blanding F2 blanding F3 Andre blandinger	2 A					
			1	10	1,1	11	1,23
			1,5	15	1,6	16	1,15
			2,4	24	2,7	27	1,03
			Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				

UN-nr.	Navn	Klassifikationsskode	Minimumsprøvningstryk for tanke				Maksimal fyldningsgrad
			Med varmeisolering		Uden varmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	kg/L
1079	Svovldioxid	2 TC	1	10	1,2	12	1,23
1080	Svovlhexafluorid	2 A	12	120			7
					14	16	70
					140	160	1,34
					1,04	1,33	1,37
1082	Trifluorchlorethylen, stabiliseret	2 TF	1,5	15	1,7	17	1,13
1083	Trimethylamin, vandfri	2 F	1	10	1	10	0,56
1085	Vinylbromid, stabiliseret	2 F	1	10	1	10	1,37
1086	Vinylchlorid, stabiliseret	2 F	1	10	1,1	11	0,81
1087	Vinylmethylether, stabiliseret	2 F	1	10	1	10	0,67
1581	Chlorpicrin og methylbromid blanding	2 T	1	10	1	10	1,51
1582	Chlorpicrin og methylchlorid blanding	2 T	1,3	13	1,5	15	0,81
1612	Hexaethyltetraphosphat og komprimeret gas, blanding	1 T	Se 4.3.3.2.1				
1749	Chlortrifluorid	2 TOC	3	30	3	30	1,40
1858	Hexafluorpropylen (kølemiddel R 1216)	2A	1,7	17	1,9	19	1,11
1859	Siliciumtetrafluorid, komprimeret	1 TC	20	30	200	300	20
			30	200	300	0,74	1,10
1860	Vinylfluorid, stabiliseret	2 F	12	120			0,58
			22,5	225			0,65
					25	250	0,64
1912	Methylchlorid og dichlormethan blanding	2 F	1,3	13	1,5	15	0,81
1913	Neon, kølet, flydende	3 A	Se 4.3.3.2.4				
1951	Argon, kølet flydende	3 A	Se 4.3.3.2.4				
1952	Carbondioxid og ethylenoxid blanding med højst 9 % ethylenoxid	2 A	19	190	19	190	0,66
			25	250	25	250	0,75
1953	Komprimeret gas, giftig, brandfarlig, n.o.s. (6)	1 TF	Se 4.3.3.2.1 eller 4.3.3.2.2				
1954	Komprimeret gas, brandfarlig, n.o.s.	1 F	Se 4.3.3.2.1 eller 4.3.3.2.2				
1955	Komprimeret gas, giftig, n.o.s. (6)	1 T	Se 4.3.3.2.1 eller 4.3.3.2.2				
1956	Komprimeret gas, n.o.s.	1 A	Se 4.3.3.2.1 eller 4.3.3.2.2				
1957	Deuterium, komprimeret	1 F	Se 4.3.3.2.1				

UN-nr.	Navn	Klassifikationsskoden	Minimumsprøvningstryk for tanke				Maksimal fyldningsgrad
			Med varmeisolering		Uden varmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	kg/L
1958	1,2-dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan (kølemiddel R 114)	2 A	1	10	1	10	1,3
1959	1,1-difluorethylen (kølemiddel R 1132a)	2 F	12	120			0,66
			22,5	225			0,78
					25	250	0,77
1961	Ethan, kølet, flydende	3 F	Se 4.3.3.2.4				
1962	Ethylen, komprimeret	1 F	12	120			0,25
			22,5	225			0,36
					22,5	225	0,34
					30	300	0,37
1963	Helium, kølet, flydende	3 A	Se 4.3.3.2.4				
1964	Carbonhydrid gasblanding, komprimeret, n.o.s.	1 F	Se 4.3.3.2.1 eller 4.3.3.2.2				
1965	Carbonhydrid gasblanding, fordråbet, n.o.s.	2 F					
	Blanding A		1	10	1	10	0,50
	Blanding A01		1,2	12	1,4	14	0,49
	Blanding A02		1,2	12	1,4	14	0,48
	Blanding A0		1,2	12	1,4	14	0,47
	Blanding A1		1,6	16	1,8	18	0,46
	Blanding B1		2	20	2,3	23	0,45
	Blanding B2		2	20	2,3	23	0,44
	Blanding B		2	20	2,3	23	0,43
	Blanding C		2,5	25	2,7	27	0,42
	Andre blandinger		Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
1966	Hydrogen, kølet, flydende	3 F	Se 4.3.3.2.4				
1967	Insektbekæmpelsesmiddel, gasformigt, giftigt, n.o.s. (*)	2 T	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
1968	Insektbekæmpelsesmiddel, gasformigt, n.o.s.	2 A	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
1969	Isobutan	2 F	1	10	1	10	0,49
1970	Krypton, kølet, flydende	3 A	Se 4.3.3.2.4				
1971	Methan, komprimeret eller naturgas, komprimeret med højt indhold af methan	1 F	Se 4.3.3.2.1				
1972	Methan, kølet flydende eller naturgas, kølet, flydende med højt indhold af methan	3 F	Se 4.3.3.2.4				

UN-nr.	Navn	Klassifikationskode	Minimumsprøvningstryk for tanke				Maksimal fyldningsgrad
			Med varmeisolering		Uden varmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	kg/L
1973	Chlordifluormethan og chlorpentafluorethan blanding med fast kogepunkt med ca. 49 % chlordifluormethan (kølemiddel R 502)	2 A	2,5	25	2,8	28	1,05
1974	Chlordifluorbrommethan (kølemiddel R 12B1)	2 A	1	10	1	10	1,61
1976	Octafluorcyclobutan (kølemiddel RC 318)	2 A	1	10	1	10	1,34
1977	Nitrogen, kølet, flydende	3 A	Se 4.3.3.2.4				
1978	Propan	2 F	2,1	21	2,3	23	0,42
1979	Ædelgasblanding, komprimeret	1 A	Se 4.3.3.2.1				
1980	Ædelgasser og oxygen blanding, komprimeret	1 A	Se 4.3.3.2.1				
1981	Ædelgasser og nitrogen blanding, komprimeret	1 A	Se 4.3.3.2.1				
1982	Tetrafluormethan, komprimeret (kølemiddel R 14, komprimeret)	1 A	20	200	20	200	0,62
			30	300	30	300	0,94
1983	1-chlor-2,2,2-trifluorethan (kølemiddel R 133a)	2 A	1	10	1	10	1,18
1984	Trifluormethan (kølemiddel R 23)	2 A	19	190			0,92
			25	250			0,99
					19	190	0,87
					25	250	0,95
2034	Hydrogen og methan blanding, komprimeret	1 F	Se 4.3.3.2.1				
2035	1,1,1-trifluorethan (kølemiddel R 143a)	2 F	2,8	28	3,2	32	0,79
2036	Xenon, komprimeret	1 A	12	120			1,30
					13	130	1,24
2044	2,2-Dimethylpropan	2 F	1	10	1	10	0,53
2073	Ammoniakopløsning, med relativ massefylde mindre end 0,880 i vand ved 15 °C,	4 A					
	med mere end 35 % og højst 40 % ammoniak		1	10	1	10	0,80
	med mere end 40 % og højst 50 % ammoniak		1,2	12	1,2	12	0,77
2187	Carbondioxid, kølet, flydende	3 A	Se 4.3.3.2.4				

UN-nr.	Navn	Klassifikation skode	Minimumsprøvningstryk for tanke				Maksimal fyldningsgrad
			Med varmeisolering		Uden varmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	kg/L
2189	Dichlorosilan	2 TFC	1	10	1	10	0,90
2191	Sulfurylfluorid	2 T	5	50	5	50	1,1
2193	Hexafluorethan, kompri- meret (kølemiddel R 116, komprimeret)	1 A	16 20	160 200	20	200	1,28 1,34 1,10
2197	Hydrogeniodid, vandfrit	2 TC	1,9	19	2,1	21	2,25
2200	Propadien, stabiliseret	2 F	1,8	18	2,0	20	0,50
2201	Dinitrogenoxid, kølet, flydende	3 O	Se 4.3.3.2.4				
2203	Silan, komprimeret (°)	1 F	22,5 25	225 250	22,5 25	225 250	0,32 0,41
2204	Carbonylsulfid	2 TF	2,7	27	3,0	30	0,84
2417	Carbonylfluorid, kompri- meret	1 TC	20 30	200 300	20 30	200 300	0,47 0,70
2419	Bromtrifluorethylen	2 F	1	10	1	10	1,19
2420	Hexafluoracetone	2 TC	1,6	16	1,8	18	1,08
2422	Octafluor-2-buten (R 1318)	2 A	1	10	1	10	1,34
2424	Octafluorpropan (køle- middel R 218)	2 A	2,1	21	2,3	23	1,07
2451	Nitrogentrifluorid, komprimeret	1 O	20 30	200 300	20 30	200 300	0,50 0,75
2452	Ethylacetylen, stabiliseret	2 F	1	10	1	10	0,57
2453	Ethylfluorid (kølemiddel R 161)	2 F	2,1	21	2,5	25	0,57
2454	Methylfluorid (kølemiddel R 41)	2 F	30	300	30	300	0,36
2517	1-Chlor-1,1-difluorethan (kølemiddel R 142b)	2 F	1	10	1	10	0,99
2591	Xenon, kølet, flydende	3 A	Se 4.3.3.2.4				
2599	Chlortrifluormethan og trifluormethan azeotrop blanding med ca. 60 % chlortrifluormethan (køle- middel R 503)	2 A	3,1 4,2 10	31 42 100	3,1 4,2 10	31 42 100	0,11 0,21 0,76 0,20 0,66
2600	Carbonmonoxid og hydrogen blanding, komprimeret	1 TF	Se 4.3.3.2.1				
2601	Cyclobutan	2 F	1	10	1	10	0,63
2602	Dichlordifluormethan og 1,1-difluorethan azeotrop blanding med ca. 74 % dichlordifluormethan (kølemiddel R 500)	2 A	1,8	18	2	20	1,01

UN-nr.	Navn	Klassifikationsskode	Minimumsprøvningstryk for tanke				Maksimal fyldningsgrad
			Med varmeisolering		Uden varmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	kg/L
2901	Bromchlorid	2 TOC	1	10	1	10	1,50
3057	Trifluoracetylchlorid	2 TC	1,3	13	1,5	15	1,17
3070	Ethylenoxid og dichlordifluormethan blanding med højst 12,5 % ethylenoxid	2 A	1,5	15	1,6	16	1,09
3083	Perchlorylfluorid	2 TO	2,7	27	3,0	30	1,21
3136	Trifluoromethan, kølet, flydende	3 A	Se 4.3.3.2.4				
3138	Ethylen, acetylen og propylen blanding, kølet, flydende med mindst 71,5 % ethylen, højst 22,5 % acetylen og højst 6 % propylen	3 F	Se 4.3.3.2.4				
3153	Perfluor(methylvinylether)	2 F	1,4	14	1,5	15	1,14
3154	Perfluor(ethylvinylether)	2 F	1	10	1	10	0,98
3156	Komprimeret gas, oxiderende, n.o.s.	1 O	Se 4.3.3.2.1 eller 4.3.3.2.2				
3157	Fordrabet gas, oxiderende, n.o.s.	2 O	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
3158	Gas, kølet, flydende, n.o.s.	3 A	Se 4.3.3.2.4				
3159	1,1,1,2-Tetrafluorethan (kølemiddel R 134a)	2 A	1,6	16	1,8	18	1,04
3160	Fordrabet gas, giftig, brandfarlig, n.o.s. (6)	2 TF	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
3161	Fordrabet gas, brandfarlig, n.o.s.	2 F	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
3162	Fordrabet gas, giftig, n.o.s. (6)	2 T	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
3163	Fordrabet gas, n.o.s.	2 A	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
3220	Pentafluorethan (kølemiddel R 125)	2 A	4,1	41	4,9	49	0,95
3252	Difluormethan (kølemiddel R 32)	2 F	3,9	39	4,3	43	0,78
3296	Heptafluorpropan (kølemiddel R 227)	2 A	1,4	14	1,6	16	1,20
3297	Ethylenoxid og chlortetrafluorethan blanding med højst 8,8 % ethylenoxid	2 A	1	10	1	10	1,16

UN-nr.	Navn	Klassifikationsskoden	Minimumsprøvningstryk for tanke				Maksimal fyldningsgrad
			Med varmeisolering		Uden varmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	kg/L
3298	Ethylenoxid og pentafluor-ethan blanding med højst 7,9 % ethylenoxid	2 A	2,4	24	2,6	26	1,02
3299	Ethylenoxid og tetrafluor-ethan blanding med højst 5,6 % ethylenoxid	2 A	1,5	15	1,7	17	1,03
3300	Ethylenoxid og carbondioxid blanding med højst 87 % ethylenoxid	2 TF	2,8	28	2,8	28	0,73
3303	Komprimeret gas, giftig, oxiderende, n.o.s. ⁽⁴⁾	1 TO	Se 4.3.3.2.1 eller 4.3.3.2.2				
3304	Komprimeret gas, giftig, ætsende, n.o.s. ⁽⁴⁾	1 TC	Se 4.3.3.2.1 eller 4.3.3.2.2				
3305	Komprimeret gas, giftig, brandfarlig, ætsende, n.o.s. ⁽⁴⁾	1 TFC	Se 4.3.3.2.1 eller 4.3.3.2.2				
3306	Komprimeret gas, giftig, oxiderende, ætsende, n.o.s. ⁽⁴⁾	1 TOC	Se 4.3.3.2.1 eller 4.3.3.2.2				
3307	Fordræbet gas, giftig, oxiderende, n.o.s. ⁽⁴⁾	2 TO	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
3308	Fordræbet gas, giftig, ætsende, n.o.s. ⁽⁴⁾	2 TC	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
3309	Fordræbet gas, giftig, brandfarlig, ætsende, n.o.s. ⁽⁴⁾	2 TFC	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
3310	Fordræbet gas, giftig, oxiderende, ætsende, n.o.s. ⁽⁴⁾	2 TOC	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
3311	Gas, kølet, flydende, oxiderende, n.o.s.	3 O	Se 4.3.3.2.4				
3312	Gas, kølet, flydende, brandfarlig, n.o.s.	3 F	Se 4.3.3.2.4				
3318	Ammoniakopløsning, relativ massefylde mindre end 0,880 i vand ved 15 °C, med mere end 50 % ammoniak	4 TC	Se 4.3.3.2.2				
3337	Kølemiddel R 404a	2 A	2,9	29	3,2	32	0,84
3338	Kølemiddel R 407a	2 A	2,8	28	3,2	32	0,95
3339	Kølemiddel R 407b	2 A	3,0	30	3,3	33	0,95
3340	Kølemiddel R 407c	2 A	2,7	27	3,0	30	0,95

UN-nr.	Navn	Klassifikationskode	Minimumsprøvningstryk for tanke				Maksimal fyldningsgrad
			Med varmeisolering		Uden varmeisolering		
			MPa	bar	MPa	bar	kg/L
3354	Insektbekæmpelsesmiddel, gasformigt, brandfarligt, n.o.s.	2 F	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				
3355	Insektbekæmpelsesmiddel, gasformigt, giftigt, brandfarligt, n.o.s. (e)	2 TF	Se 4.3.3.2.2 eller 4.3.3.2.3				

^(*) Tilladt hvis LC₅₀ er lig med eller større end 200 ppm.

^(*) Anses for at være pyrofort.

4.3.3.3. Drift

4.3.3.3.1. Når tanke, batterikøretøjer eller MEGC's er godkendt til forskellige gasser, skal en ændring i anvendelsen omfatte tømning, rensning og udluftning i det omfang, det er nødvendigt med henblik på sikker drift.

4.3.3.3.2. Når tanke, batterikøretøjer eller MEGC's overdrages til transport, må kun de i 6.8.3.5.6 anførte oplysninger, der gælder for den påfyldte eller netop aftømte gas, være synlige. Alle oplysninger vedrørende andre gasser skal være tildækket.

4.3.3.3.3. Alle elementer i et batterikøretøj eller en MEGC skal indeholde samme gas.

4.3.3.4. (Reserveret)

4.3.4. Særlige bestemmelser, der finder anvendelse for klasse 3 til 9

4.3.4.1. Tankes kodning og hierarki samt systematisk fremgangsmåde for tanke

4.3.4.1.1. Tankes kodning

De fire »pladser« i koderne (tankkoderne), der er anført i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2, har følgende betydning:

Plads	Beskrivelse	Tankkode
1	Tanktype	L = tank til stoffer i væskeform (væsker eller faste stoffer, der i flydende form afleveres til transport). S = tank til stoffer i fast form (pulver eller granulat).
2	Beregningstryk	G = mindste beregningstryk i henhold til de generelle bestemmelser i 6.8.2.1.14, eller 1,5; 2,65; 4; 10; 15 eller 21 = mindste beregningstryk i bar (se 6.8.2.1.14).
3	Åbninger (se 6.8.2.2.3)	A = tank med åbninger til bundfyldning og -tømning med to lukkeanordninger. B = tank med åbninger til bundfyldning eller -tømning med tre lukkeanordninger. C = tank med åbninger til topfyldning eller -tømning og kun med renehuller under væskniveau. D = tank med åbninger til topfyldning eller -tømning og uden åbninger under væskniveau.

Plads	Beskrivelse	Tankkode
4	Sikkerheds-ventiler/anordninger	V = tank med et udluftningssystem i henhold til 6.8.2.2.6, uden flamme-fælde, eller trykekspllosionssikret tank. F = tank med et udluftningssystem i henhold til 6.8.2.2.6, med flamme-fælde, eller trykekspllosionssikret tank. N = tank med en sikkerhedsventil i henhold til 6.8.2.2.7 eller 6.8.2.2.8, som ikke er hermetisk lukket. Disse tanke kan være forsynet med vakuumventiler. H = hermetisk lukket tank (se 1.2.1).

4.3.4.1.2. Systematisk fremgangsmåde for tildeling af ADR-tankkoder til grupper af stoffer samt tanks hierarki

Anm. Visse stoffer og grupper af stoffer omfattes ikke af den systematiske fremgangsmåde, se 4.3.4.1.3.

Systematisk fremgangsmåde				Hierarki af tanke
Tankkode	Gruppe af tilladte stoffer			Andre tankkoder, som er tilladt til stofferne i henhold til denne kode
	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	
VÆSKER LGAV	3 9	F2 M9	III III	LGAV, LGBV, LGBF, LGBH, L1.5AH, L1.5BN, L1.5BH, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH
LGBV	4.1 5.1 9 9	F2 O1 M6 M11	ingen III III III	LGBF, LGBH, L1.5BN, L1.5BH, L4BV, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH
	samt grupper af stoffer tilladt under tankkode LGAV			
LGBF	3 3	F1 F1	II damptryk ved 50 °C ≤ 1,1 bar III	LGBH, L1.5BN, L1.5BH, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH
	samt grupper af stoffer tilladt under tankkoderne LGAV og LGBV			
L1.5BN	3	F1	I, II 1,1 bar < damptryk ved 50 °C ≤ 1,75 bar	L1.5BH, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH
	samt grupper af stoffer tilladt under tankkoderne LGAV, LGBV og LGBF			

Systematisk fremgangsmåde				Hierarki af tanke
Tankkode	Gruppe af tilladte stoffer			Andre tankkoder, som er tilladt til stofferne i henhold til denne kode
	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	
L4BV	5.1	O1		
L4BN	3 3 5.1 8 8	F1 FC O1 C1 C3 C4 C5 C7 C8 C9 C10 CF1 CF2 CS1 CS2 CW1 CW2 CO1 CO2 CT1 CT2 CFT M11	I damptryk ved 50 °C > 1,75 bar III I, II II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II II II II II II II II, III II, III II III	L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH
	samt grupper af stoffer tilladt under tankko- derne LGAV, LGBV, LGBF og L1.5BN			
L4BH	3 6.1 6.2 9	FT1 FT2 FC FTC T1 T2 T3 T4 T6 T7 TF1 TF2 TF3 TS TW1 TO1 TC1 TC2 TC3 TFC Risiko- gruppe 2 I3 M2	II, III II II II II, III II, III II, III II, III II, III II, III II II, III II II II II II II II II II II	L4DH, L10BH, L10CH, L10DH, L15CH, L21DH
	samt grupper af stoffer tilladt under tankko- derne LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN og L4BN			

Systematisk fremgangsmåde				Hierarki af tanke
Tankkode	Gruppe af tilladte stoffer			Andre tankkoder, som er tilladt til stofferne i henhold til denne kode
	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	
L4DH	4.2 4.3 8	S1 S3 ST1 ST3 SC1 SC3 W1 WF1 WT1 WC1 CT1	II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III	L10DH, L21DH
	samt grupper af stoffer tilladt under tankko- derne LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN og L4BH			
L10BH	8	C1 C3 C4 C5 C7 C8 C9 C10 CF1 CF2 CS1 CW1 CO1 CO2 CT1 CT2 COT	I I I I I I I I I I I I I I I I I	L10CH, L10DH, L15CH, L21DH
	samt grupper af stoffer tilladt under tankko- derne LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN og L4BH			
L10CH	3 6.1	FT1 FT2 FC FTC T1 T2 T3 T4 T6 T7 TF1 TF2 TF3 TS TW1 TO1 TC1 TC2 TC3 TC4 TFC	I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	L10DH, L15CH, L21DH
	samt grupper af stoffer tilladt under tankko- derne LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH og L10BH			

Systematisk fremgangsmåde				Hierarki af tanke
Tankkode	Gruppe af tilladte stoffer			Andre tankkoder, som er tilladt til stofferne i henhold til denne kode
	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	
L10DH	4.3 5.1 8	W1 WF1 WT1 WC1 WFC OTC CT1	I I I I I I I	L21DH
	samt grupper af stoffer tilladt under tankkoderne LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH og L10CH			
L15CH	3 6.1	FT1 TF1	I I	L21DH
	samt grupper af stoffer tilladt under tankkoderne LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L10BH og L10CH			
L21DH	4.2	S1 S3 SW ST3	I I I I	
	samt grupper af stoffer tilladt under tankkoderne LGAV, LGBV, LGBF, L1.5BN, L4BN, L4BH, L4DH, L10BH, L10CH, L10DH og L15CH			
FASTE STOFFER SGAV	4.1 4.2 5.1 8 9	F1 F3 S2 O2 C2 C4 C6 C8 C10 CT2 M7 M11	III III III II, III II, III III III III II, III III III II, III	SGAN, SGAH, S4AH, S10AN, S10AH

Systematisk fremgangsmåde				Hierarki af tanke
Tankkode	Gruppe af tilladte stoffer			Andre tankkoder, som er tilladt til stofferne i henhold til denne kode
	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	
SGAN	4.1 4.2 4.3 5.1 8 9	F1 F3 FT1 FT2 FC1 FC2 S2 S4 ST2 ST4 SC2 SC4 W2 WS WT2 WC2 O2 OT2 OC2 C2 C4 C6 C8 C10 CF2 CS2 CW2 CO2 CT2 M3	II II II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II, III II II II II II II II II II II II II II III	SGAH, S4AH, S10AN, S10AH
	samnt grupper af stoffer tilladt under tankkoden SGAV			
SGAH	6.1 9	T2 T3 T5 T7 T9 TF3 TS TW2 TO2 TC2 TC4 M1	II, III II, III II, III II, III II II II II II II II II, III	S4AH, S10AH
	samnt grupper af stoffer tilladt under tankko- derne SGAV og SGAN			
S4AH	6.2 9	I3 M2	II II	S10AH
	samnt grupper af stoffer tilladt under tankko- derne SGAV, SGAN og SGAH			

Systematisk fremgangsmåde				Hierarki af tanke
Tankkode	Gruppe af tilladte stoffer			Andre tankkoder, som er tilladt til stofferne i henhold til denne kode
	Klasse	Klassifikationskode	Emballagegruppe	
S10AN	8	C2 C4 C6 C8 C10 CF2 CS2 CW2 CO2 CT2	I I I I I I I I I I	S10AH
		samt grupper af stoffer tilladt under tankkoderne SGAV og SGAN		
S10AH	6.1	T2 T3 T5 T7 TS TW2 TO2 TC2 TC4	I I I I I I I I I	
		samt grupper af stoffer tilladt under tankkoderne SGAV, SGAN, SGAH og S10AN		

Anm. I hierarkiet af tanke tages der ikke højde for særlige bestemmelser, der måtte gælde for enkeltstoffer (se 4.3.5 og 6.8.4).

4.3.4.1.3. Følgende stoffer og grupper af stoffer, hvor et »(+))« er angivet i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2, er underlagt særlige bestemmelser. I dette tilfælde må tankene ikke benyttes til andre stoffer og grupper af stoffer, og hierarkiet i 4.3.4.1.2 finder ikke anvendelse (se også 6.8.4). Kravene for disse tanke er angivet med følgende tankkoder suppleret med de relevante særlige bestemmelser, som er angivet i kolonne (13) i tabel A i kapitel 3.2.

(a) Klasse 4.1:

UN 2448 svovl, smeltet: Kode LGBV.

(b) Klasse 4.2:

UN 1381 phosphor, hvidt eller gult, tørt, under vand eller i opløsning, og UN 2447 phosphor, hvidt eller gult, smeltet: Kode L10DH.

(c) Klasse 4.3:

UN 1389 alkalimetalamalgam, UN 1391 jordalkalimetaldispersion eller alkalimetaldispersion, UN 1392 jordalkalimetalamalgam, UN 1415 lithium, UN 1420 kaliummetallegeringer, UN 1421 alkalimetallegering, flydende, n.o.s, UN 1422 kaliumnatriumlegeringer, UN 1428 natrium og UN 2257 kalium: Kode L10BN.

UN 1407 caesium og UN 1423 rubidium: Kode L10CH.

(d) Klasse 5.1:

UN 1873 perchlorsyre 5072 %: Kode L4DN.

UN 2015 hydrogenperoxid, vandig opløsning, stabiliseret med mere end 70 % hydrogenperoxid: Kode L4DV.

UN 2015 hydrogenperoxid, vandig opløsning, stabiliseret med 60-70 % hydrogenperoxid: Kode L4BV.

UN 2014 hydrogenperoxid, vandig opløsning med 20-60 % hydrogenperoxid, og UN 3149, hydrogenperoxid og peroxyeddikesyre, blanding, stabiliseret: Kode L4BV.

(e) Klasse 5.2:

UN 3109 organisk peroxid, type F, flydende, og UN 3119 organisk peroxid, type F, flydende, med temperaturkontrol: Kode L4BN.

UN 3110 organisk peroxid, type F, fast, og UN 3120 organisk peroxid, type F, fast, med temperaturkontrol: Kode S4AN.

(f) Klasse 6.1:

UN 1613 hydrogencyanid, vandig opløsning, og UN 3294 hydrogencyanid, opløsning i alkohol: Kode L15DH.

(g) Klasse 7:

Alle stoffer: særlige tanke.

Minimumskrav for væsker: Kode L2,65CN; for faste stoffer: Kode S2,65AN.

Uanset de generelle krav i dette punkt kan tanke til radioaktive stoffer også bruges til transport af andet gods, forudsat at kravene i 5.1.3.2 er opfyldt.

(h) Klasse 8:

UN 1052 hydrogenfluorid, vandfrit, og UN 1790 flussyre, opløsning, med over 85 % flussyre: Kode L21DH.

UN 1744 brom eller brom, opløsning: Kode L21DH.

UN 1791 hypochloritopløsning og UN 1908, chloritopløsning: Kode L4BV.

4.3.4.2. Generelle bestemmelser

4.3.4.2.1. Ved pålæsning af varme stoffer må temperaturen på tankens eller varmeisoleringens yderside ikke overstige 70 °C under transporten.

4.3.4.2.2.

Forbindelsesrørene mellem uafhængige, men indbyrdes forbundne tanke i en transporterende enhed skal være tomme under transport. Bøjelige fyldnings- og tømningrør, som ikke er permanent fastgjort til tankene, skal være tomme under transport.

4.3.4.2.3. (Reserveret)

4.3.5. Særlige bestemmelser

Følgende særlige bestemmelser finder anvendelse, når de er angivet i kolonne (13) i tabel A i kapitel 3.2:

TU1 Tankene må først overdrages til transport, når stoffet er størknet fuldstændigt og blevet dækket med en inert gas. Tomme urensede tanke, der har indeholdt disse stoffer, skal være fyldt med en inert gas.

TU2 Stoffet skal være dækket med en inert gas. Tomme urensede tanke, der har indeholdt disse stoffer, skal være fyldt med en inert gas.

TU3 Tankens indre samt alle dele, der kan komme i berøring med stoffet, skal holdes rene. Til pumper, ventiler og andet udstyr må ikke anvendes smøremidler, som kan danne farlige forbindelser med stoffet.

TU4 Under transporten skal stofferne være dækket af et lag af en inert gas ved et overtryk på mindst 50 kPa (0,5 bar). Tomme urensede tanke, der har indeholdt disse stoffer, skal være fyldt med en inert gas ved et overtryk på mindst 50 kPa (0,5 bar), når de overdrages til transport.

TU5 (Reserveret)

TU6 Ikke godkendt til transport i tanke, batterikøretøjer og MEGC's, når LC_{50} — værdien er mindre end 200 ppm.

TU7 De materialer, der er anvendt til sikring af sammenføiningernes tæthed eller til vedligeholdelse af lukkeanordningerne, skal være forenelige med indholdet.

TU8 Anvendelse af tanke af aluminiumslegering til transport er kun tilladt, hvis tanken udelukkende benyttes til denne type transport, og den transporterede acetaldehyd er fri for syre.

TU9 UN 1203 benzin, med et damptryk ved 50 °C på over 110 kPa (1,1 bar), dog højst 150 kPa (1,5 bar), må også transporteres i tanke, der er konstrueret i henhold til 6.8.2.1.14 (a), og som har udstyr i overensstemmelse med 6.8.2.2.6.

- TU10 (Reserveret)
- TU11 Under påfyldning må dette stofs temperatur ikke overstige 60 °C. En maksimal fyldningstemperatur på 80 °C er tilladt, forudsat at ulmepletter undgås under fyldningen, og tankene er hermetisk lukkede. Efter fyldning skal tankene sættes under tryk (f.eks. med trykluft) for at efterprøve tætheden. Det skal sikres, at trykket ikke aftager under transporten. Før tømning skal det kontrolleres, om trykket i tankene stadig er større end det atmosfæriske tryk. Hvis dette ikke er tilfældet, skal der indføres en inert gas i tankene før tømning.
- TU12 Ændres brugen, skal tanke og udstyr omhyggeligt rengøres for alle rester før og efter transporten af dette stof.
- TU13 Tankene skal være fri for urenheder ved fyldning. Betjeningsudstyret, herunder ventiler og udvendige rørsystemer, skal tømmes efter fyldning eller tømning.
- TU14 Tankenes lukkeanordninger skal være beskyttet med aflåselige hætter under transporten.
- TU15 Tankene må ikke anvendes til transport af fødevarer, andre næringsmidler og foderstoffer.
- TU16 Tomme urensede tanke skal, når de overdrages til transport, enten:
- være fyldt med nitrogen eller
 - være fyldt med vand til mindst 96 % og højst 98 % af kapaciteten. Fra den 1. oktober til den 31. marts skal vandet være tilsat et antifrostmiddel i en sådan koncentration, at vandet ikke kan fryse under transporten. Antifrostmidlet må ikke være ætsende og må ikke kunne reagere med phosphor.
- TU17 Må kun transporteres i batterikøretøjer eller MEGC's, hvis elementer består af beholdere.
- TU18 Fyldningsgraden skal forblive under det niveau, hvor væskens volumen, såfremt indholdets temperatur hæves til en temperatur, hvor damptrykket er lig med sikkerhedsventilens åbningstryk, når op på 95 % af tankens kapacitet ved den pågældende temperatur. Bestemmelsen i 4.3.2.3.4 finder ikke anvendelse.
- TU19 Tankene må fyldes til 98 % ved fyldningstemperaturen og -trykket. Bestemmelsen i 4.3.2.3.4 finder ikke anvendelse.
- TU20 (Reserveret)
- TU21 Stoffet skal, hvis der anvendes vand som beskyttelsesmiddel, være dækket af mindst 12 cm vand på fyldningstidspunktet. Fyldningsgraden ved en temperatur på 60 °C må højst være 98 %. Hvis der anvendes nitrogen som beskyttelsesmiddel, må fyldningsgraden ved en temperatur på 60 °C højst være 96 %. Tomrummet skal være fyldt med nitrogen på en sådan måde, at trykket på intet tidspunkt, selv ikke efter afkøling, bliver lavere end det atmosfæriske tryk. Tanken skal være lukket på en sådan måde, at enhver form for udslip af gasser hindres.
- TU22 Tankene må højst fyldes til 90 % af deres kapacitet. Der skal være et tomrum på 5 %, når væsken har en gennemsnits-temperatur på 50 °C.
- TU23 Fyldningsgraden må højst være 0,93 kg pr. liter kapacitet, når fyldning sker efter vægt. Fyldes der efter volumen, må fyldningsgraden højst være 85 %.
- TU24 Fyldningsgraden må højst være 0,95 kg pr. liter kapacitet, når fyldning sker efter vægt. Fyldes der efter volumen, må fyldningsgraden højst være 85 %.
- TU25 Fyldningsgraden må højst være 1,14 kg pr. liter kapacitet, når fyldning sker efter vægt. Fyldes der efter volumen, må fyldningsgraden højst være 85 %.
- TU26 Fyldningsgraden må højst være 85 %.
- TU27 Tankene må højst fyldes til 98 % af kapaciteten.
- TU28 Tankene må højst fyldes til 95 % af kapaciteten ved en referencetemperatur på 15 °C.
- TU29 Tankene må højst fyldes til 97 % af kapaciteten, og den maksimale temperatur efter fyldning må højst være 140 °C.
- TU30 Tanke skal fyldes i henhold til prøvningsrapporten udfærdiget i forbindelse med typegodkendelsen, dog højst til 90 % af kapaciteten.
- TU31 Tankene må højst fyldes til 1 kg pr. liter kapacitet.
- TU32 Tankene må højst fyldes til 88 % af kapaciteten.

- TU33 Tankene skal fyldes til mindst 88 % og højst 92 % af kapaciteten eller til 2,86 kg pr. liter kapacitet.
- TU34 Tankene må højst fyldes til 0,84 kg pr. liter kapacitet.
- TU35 Tomme faste tanke (tankvogne), tomme aftagelige tanke og tomme tankcontainere, urensede, som har indeholdt disse stoffer, er ikke underlagt kravene i dette direktiv, såfremt der er truffet tilstrækkelige foranstaltninger til at fjerne eventuelle farer.
- TU36 Fyldningsgraden i henhold til 4.3.2.2 må højst være 93 % af kapaciteten ved en referencetemperatur på 15 °C.

KAPITEL 4.4

Anvendelse af fiberforstærkede plasttanke

Anm. UN-tanke er beskrevet i kapitel 4.2, faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, tankcontainere og tankveksellad med tanksvøb af metal samt batterikøretøjer og MEGC's er beskrevet i kapitel 4.3, og slamsugertanke er beskrevet i kapitel 4.5.

4.4.1. Generelt

Transport af farlige stoffer i fiberforstærkede plasttanke er kun tilladt, såfremt følgende bestemmelser er opfyldt:

- (a) Stoffet er klassificeret i klasse 3, 5.1, 6.1, 6.2, 8 eller 9.
- (b) Stoffets damptryk er maksimum 110 kPa (1,1 bar) (absolut tryk) ved 50°C.
- (c) Transport af stoffet i metalliske tanke er godkendt i henhold til 4.3.2.1.1.
- (d) Beregningstrykket, som er angivet for stoffet på plads nr. to i tankkoden i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2, er højst 4 bar (se også 4.3.4.1.1).
- (e) Tanken opfylder de bestemmelser i kapitel 6.9, der finder anvendelse på transport af stoffet.

4.4.2. Drift

- 4.4.2.1. Bestemmelserne i 4.3.2.1.5 - 4.3.2.2.4, 4.3.2.3.3 - 4.3.2.3.6, 4.3.2.4.1, 4.3.2.4.2 og 4.3.4.2 finder anvendelse.
- 4.4.2.2. Det transporterede stofs temperatur må på påfyldningstidspunktet ikke overstige den maksimale driftstemperatur, som er angivet på den i 6.9.6 omtalte plade på tanken.
- 4.4.2.3. I forbindelse med transport i metalliske tanke finder de særlige bestemmelser (TU) i 4.3.5 også anvendelse, som angivet i kolonne (13) i tabel A i kapitel 3.2.

KAPITEL 4.5

Anvendelse af slamsugertanke

Anm. UN-tanke er beskrevet i kapitel 4.2, faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, tankcontainere og tankveksellad, med tanksvøb af metal samt batterikøretøjer og MEGC's er beskrevet i kapitel 4.3, og fiberforstærkede plasttanke er beskrevet i kapitel 4.4.

4.5.1. Anvendelse

- 4.5.1.1. Stoffer i klasse 3, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 8, 9 må transporteres i slamsugertanke i overensstemmelse med kapitel 6.10, såfremt det i henhold til kapitel 4.3 er tilladt at transportere stoffet i faste tanke eller aftagelige tanke.

4.5.2. Drift

- 4.5.2.1. Bestemmelserne i kapitel 4.3, undtagen 4.3.2.2.4 og 4.3.2.3.3, finder anvendelse for slamsugertanke og skal suppleres med bestemmelserne i 4.5.2.2 - 4.5.2.4 nedenfor.
- 4.5.2.2. For transport af væsker klassificeret som brandfarlige, skal slamsugertanke påfyldes gennem påfyldningsåbninger placeret lavt på tanken. Der skal træffes forholdsregler, således at dannelsen af sprøjt begrænses.
- 4.5.2.3. Ved tømning af brandfarlige væsker med et flammepunkt på under 23 °C ved hjælp af trykluft er det højst tilladte tryk 100 kPa (1 bar).
- 4.5.2.4. Anvendelse af tanke, der er udstyret med et forskydeligt stempel, der fungerer som rumopdeling, må kun anvendes, hvis stofferne på hver side af opdelingen (stemplet) ikke reagerer farligt med hinanden (se 4.3.2.3.6).

DEL 5

Bestemmelser for forsendelse

KAPITEL 5.1

Generelle bestemmelser5.1.1. *Anvendelse og generelle bestemmelser*

Denne del indeholder bestemmelser om mærkning og dokumentation i forbindelse med forsendelser af farligt gods og godkendelse af forsendelser og forhåndsmeddelelser, hvor det er relevant.

5.1.2. *Brug af ekstra ydre emballage*

5.1.2.1. Ekstra ydre emballage skal være mærket for hver type farligt gods i den ekstra ydre emballage i overensstemmelse med kravene for kolli i kapitel 5.2, medmindre påskriften og faresedlerne for alt farligt gods i den ekstra ydre emballage er synlig. Hvis der kræves en bestemt fareseddel for forskellige kolli, skal den kun påsættes en gang.

5.1.2.2. Hvert kolli med farligt gods i en ekstra ydre emballage skal opfylde alle gældende bestemmelser i dette direktiv. Hver emballages tilsigtede funktion må ikke på nogen måde hindres af den ekstra ydre emballage.

5.1.2.3. Forbuddene mod sammenlæsning finder også anvendelse på disse ekstra ydre emballager.

5.1.3. *Tomme, urensede emballager (herunder IBC's og storemballager), tanke, køretøjer og containere til transport i bulk*

5.1.3.1. Tomme urensede emballager (herunder IBC's og storemballager), tanke (herunder tankvogne, batterikøretøjer, aftagelige tanke, UN-tanke, tankcontainere og MEGC's), køretøjer og containere til transport i bulk, som har indeholdt farligt gods hørende til de forskellige klasser, bortset fra klasse 7, skal mærkes og forsynes med faresedler på samme måde, som hvis de var fyldte.

Ann. Mht. dokumentation, se kapitel 5.4.

5.1.3.2. Tanke og IBC's brugt til transport af radioaktive stoffer må ikke anvendes til opbevaring eller transport af andet gods, medmindre de er rengjort således, at niveauet af beta- og gamma-aktive stoffer samt alfa-aktive stoffer med lav toksicitet er under 0,4 Bq/cm², og niveauet af alle andre alfa-aktive stoffer er under 0,04 Bq/cm².

5.1.4. *Sammenpakning*

Når to eller flere typer farligt gods pakkes sammen i den samme ydre emballage, skal kolliet være mærket i henhold til bestemmelserne for hvert stof eller hver genstand. Hvis den samme fareseddel kræves for forskelligt gods, skal den kun påsættes en gang.

5.1.5. *Generelle bestemmelser for klasse 7*

5.1.5.1. Bestemmelser, som skal være opfyldt før transport

5.1.5.1.1. Bestemmelser, som skal opfyldes før den første transport af et kolli

Før den første transport af et kolli skal følgende bestemmelser være opfyldt:

a) Hvis indeslutningssystemets konstruktionstryk overstiger 35 kPa (overtryk), skal det sikres, at indeslutningssystemet i hvert kolli opfylder de godkendte konstruktionskrav vedrørende systemets evne til at forblive intakt under dette tryk.

b) For hvert kolli af type B(U), type B(M) og type C og for hvert kolli, som indeholder fissilt stof, skal det sikres, at effektiviteten af kolliets afskærmning, indeslutning samt, hvis det kræves, varmeoverførselsegenskaber og begrænsningssystem ligger inden for de grænseværdier, der gælder eller er fastlagt for den godkendte konstruktion.

- c) Kolli, som indeholder fissile stoffer, og hvori neutrongifte udtrykkeligt indgår som bestanddele af kolliet for at opfylde kravene i 6.4.11.1, skal kontrolleres med henblik på at bekræfte tilstedeværelsen og fordelingen af disse neutrongifte.

5.1.5.1.2. Bestemmelser, som skal opfyldes før hver transport af et kolli

Før hver transport af et kolli skal følgende bestemmelser være opfyldt:

- a) For hvert kolli skal det sikres, at alle krav i de relevante bestemmelser i dette direktiv er opfyldt.
- b) Det skal sikres, at løfteindretninger, der ikke opfylder kravene i 6.4.2.2, er fjernet eller på anden måde gjort uanvendelige til at løfte kolliet i overensstemmelse med 6.4.2.3.
- c) For hvert kolli af type B(U), type B(M) og type C og for hvert kolli, som indeholder fissilt stof, skal det sikres, at alle krav i godkendelsesattesterne er opfyldt.
- d) Hvert kolli af type B(U), type B(M) og type C skal tilbageholdes, indtil der er opnået en ligevægtstilstand, som er tilstrækkelig til at påvise, at kravene vedrørende temperatur og tryk er opfyldt, medmindre der foreligger en unilateral godkendelse af en undtagelse fra disse krav.
- e) For hvert kolli af type B(U), type B(M) og type C skal det ved eftersyn og/eller egnede prøvninger sikres, at alle lukkeanordninger, ventiler og andre åbninger i indeslutningssystemet, hvorigennem radioaktivt indhold kan slippe ud, er forsvarligt lukket og eventuelt forseglet på den måde, der blev anvendt ved påvisning af, at kravene i 6.4.8.7 er overholdt.
- f) For hvert radioaktivt stof i speciel form skal det sikres, at alle krav i godkendelsesattesten for radioaktivt stof i speciel form og de relevante bestemmelser i dette direktiv er opfyldt.
- g) For kolli, som indeholder fissile stoffer, skal målingen i henhold til 6.4.11.4 b) og prøvningen til påvisning af kollienes lukning i henhold til 6.4.11.7 udføres, hvis det er relevant.
- h) For hvert radioaktivt stof med lav spredningsrisiko skal det sikres, at alle krav i godkendelsesattesten og de relevante bestemmelser i ADR er opfyldt.

5.1.5.2. Godkendelse af transport og notifikation

5.1.5.2.1. Generelt

Ud over godkendelse af kollikonstruktionen, som er beskrevet i kapitel 6.4, kræves også multilateral godkendelse af transporten under særlige omstændigheder (5.1.5.2.2 og 5.1.5.2.3). Under visse omstændigheder er det også nødvendigt at give de kompetente myndigheder notifikation om en transport (5.1.5.2.4).

5.1.5.2.2. Transportgodkendelser

Multilateral godkendelse kræves for:

- a) transport af kolli af type B(M), der ikke opfylder kravene i 6.4.7.5, eller som er konstrueret således, at der er mulighed for kontrolleret periodisk udluftning,
- b) transport af kolli af type B(M), som indeholder radioaktive stoffer med en aktivitet på over 3 000 A₁ eller 3 000 A₂ eller over 1 000 TBq, hvorved den laveste af disse værdier er gældende, og
- c) transport af kolli, som indeholder fissile stoffer, hvis summen af kritikalitetssikkerhedsindeksene for kolliene overstiger 50.

En kompetent myndighed kan dog tillade transport til eller gennem sit land uden transportgodkendelse gennem en særlig bestemmelse i konstruktionsgodkendelsen (se 5.1.5.3.1).

5.1.5.2.3. Godkendelse af transport som særligt arrangement

En kompetent myndighed kan godkende bestemmelser, ifølge hvilke en forsendelse, der ikke opfylder alle relevante bestemmelser i ADR, kan transporteres som særligt arrangement (se 1.7.4).

5.1.5.2.4. Notifikationer

Notifikation af de kompetente myndigheder kræves i følgende tilfælde:

- a) Før den første transport af et kolli, der kræver godkendelse fra en kompetent myndighed, skal afsenderen sikre sig, at genparter af alle relevante attester for den pågældende kollikonstruktion fremsendes til den kompetente myndighed i hvert af de lande, som berøres af transporten.

Afsenderen er dog ikke forpligtet til at afvente bekræftelse af modtagelsen fra den kompetente myndighed, ligesom den kompetente myndighed ikke er forpligtet til at sende afsenderen en sådan bekræftelse.

- b) For hver af følgende former for transport:

- i) kolli af type C, som indeholder radioaktive stoffer med en aktivitet på over 3 000 A₁ eller 3 000 A₂, efter omstændighederne, eller over 1 000 TBq, hvorved den laveste af disse værdier gælder,
- ii) kolli af type B(U), som indeholder radioaktive stoffer med en aktivitet på over 3 000 A₁ eller 3 000 A₂, efter omstændighederne, eller over 1 000 TBq, hvorved den laveste af disse værdier gælder,
- iii) kolli af type B(M),
- iv) transport som særligt arrangement.

Afsenderen skal notificere til den kompetente myndighed i hvert land, som berøres af transporten. Notifikationen skal være hver af de kompetente myndigheder i hænde, inden transporten påbegyndes, og om muligt mindst 7 dage i forvejen.

- c) Afsenderen er ikke forpligtet til at foretage særskilt notifikation, hvis de nødvendige oplysninger er indeholdt i ansøgningen om transportgodkendelse.

- d) Notifikation af forsendelsen skal indeholde:

- i) tilstrækkelige oplysninger til at muliggøre identifikation af kolliet eller kolliene, herunder alle relevante attestnumre og identitetsmærker,
- ii) oplysninger om afsendelsesdato, forventet ankomstdato og foreslået rute,
- iii) navnet/navnene på det eller de radioaktive stof(fer) eller radionuklidet/radionukliderne,
- iv) beskrivelser af det radioaktive stofs fysiske og kemiske tilstand, eller angivelse af, at der er tale om radioaktivt stof i speciel form eller radioaktivt stof med lav spredningsrisiko, og
- v) det radioaktive indholds maksimale aktivitet under transporten i becquerel (Bq) med det tilhørende SI-præfiks (se 1.2.2.1). For fissile stoffer kan det fissile stofs vægt i gram (g) eller multipla heraf angives i stedet for aktiviteten.

5.1.5.3. Attester udstedt af den kompetente myndighed

5.1.5.3.1. Attester udstedt af den kompetente myndighed kræves i følgende tilfælde:

- a) Konstruktioner af:

- i) radioaktivt stof i speciel form,
- ii) radioaktivt stof med lav spredningsrisiko,
- iii) kolli, som indeholder 0,1 kg uranhexafluorid eller derover,
- iv) alle kolli, som indeholder fissile stoffer, medmindre de er undtaget i henhold til 6.4.11.2,
- v) kolli af type B(U) og type B(M), og
- vi) kolli af type C.

- b) Særlige arrangementer.

- c) Visse transportere (se 5.1.5.2.2).

Attesterne skal bekræfte, at de relevante krav er opfyldt, og tildele konstruktionen et identitetsmærke, hvis der er tale om en konstruktionsgodkendelse.

Godkendelsesattester for kollikonstruktion og transport kan kombineres i en enkelt attest.

Attester og ansøgninger om attester skal opfylde kravene i 6.4.23.

- 5.1.5.3.2. Afsenderen skal være i besiddelse af en genpart af samtlige relevante attester samt en genpart af forskrifterne vedrørende korrekt lukning af kolliet og andre forberedelser til transporten før gennemførelse af en transport i henhold til attesterne.
- 5.1.5.3.3. For kollikonstruktioner, som ikke kræver en attest udstedt af en kompetent myndighed, skal afsenderen på anmodning dokumentere over for den kompetente myndighed, at kollikonstruktionen opfylder alle relevante krav.
- 5.1.5.4. Oversigt over bestemmelser for godkendelse og forhåndsmeddelelse

Anm. 1. Før den første afsendelse af et kolli, hvis konstruktion kræver den kompetente myndigheds godkendelse, skal afsenderen sikre, at en kopi af godkendelsen for den pågældende konstruktion er blevet sendt til den kompetente myndighed i hvert land, som bliver berørt af transporten (se 5.1.5.2.4 a)).

2. Meddelelse er påkrævet, hvis indholdet overstiger $3 \times 10^3 A_1$ eller $3 \times 10^3 A_2$ eller 1 000 TBq (se 5.1.5.2.4 b)).

3. Multilateral godkendelse af transport er påkrævet, hvis indholdet overstiger $3 \times 10^3 A_1$ eller $3 \times 10^3 A_2$ eller 1 000 TBq, eller hvis kontrolleret periodisk ventileret er tilladt (se 5.1.5.2).

4. Se bestemmelser vedrørende godkendelse og forhåndsmeddelelse for de pågældende kolli til det transporterede stof.

Emne	UN-nummer	Godkendelse påkrævet fra kompetent myndighed		Afsenderen skal før hver enkelt transport give meddelelse til de kompetente myndigheder i afsenderlandet og de lande, der berøres af transporten (*)	Reference
		Afsender-landet	Landene berørt af transporten (*)		
Beregning af ikke anførte A_1 - og A_2 -værdier	—	Ja	Ja	Nej	—
Undtagelseskolli	2908, 2909, 2910, 2911				—
— kollikonstruktion		Nej	Nej	Nej	
— transport		Nej	Nej	Nej	
LSA-stoffer (*) og SCO (*) industrielle kollityper 1, 2 eller 3, ikke-fissile og undtaget fissile	2912, 2913, 3321, 3322				—
— kollikonstruktion		Nej	Nej	Nej	
— transport		Nej	Nej	Nej	
Type A kolli (*), ikke-fissile og undtaget fissile	2915, 3332				—
— kollikonstruktion		Nej	Nej	Nej	
— transport		Nej	Nej	Nej	
Type B(U) kolli (*), ikke-fissile og undtaget fissile	2916				5.1.5.2.4. b), 5.1.5.3.1 a)

Emne	UN-nummer	Godkendelse påkrævet fra kompetent myndighed		Afsenderen skal før hver enkelt transport give meddelelse til de kompetente myndigheder i afsenderlandet og de lande, der berøres af transporten ^(e)	Reference
		Afsender-landet	Landene berørt af transporten ^(e)		
— kollikonstruktion		Ja	Nej	Se anm. 1	
— transport		Nej	Nej	Se anm. 2	
Type B(M) kolli ^(b) , ikke-fissile og undtaget fissile	2917				5.1.5.2.4. b), 5.1.5.3.1 a), 5.1.5.2.2.
— kollikonstruktion		Ja	Ja	Nej	
— transport		Se anm. 3	Se anm. 3	Ja	
Type C kolli ^(b) , ikke-fissile og undtaget fissile	3323				5.1.5.2.4. b), 5.1.5.3.1 a)
— kollikonstruktion		Ja	Nej	Se anm. 1	
— transport		Nej	Nej	Se anm. 2	
Kolli med fissile stoffer	2977, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3333				5.1.5.3.1. a), 5.1.5.2.2, 6.4.22.4
— kollikonstruktion		Ja ^(c)	Ja ^(c)	Nej	
— transport:					
sum af kritikalitetssikkerhedsindeksene på højst 50		Nej ^(d)	Nej ^(d)	Se anm. 2	
sum af kritikalitetssikkerhedsindeksene større end 50		Ja	Ja	Se anm. 2	
Radioaktive stoffer i speciel form					1.6.5.4., 5.1.5.3.1 a)
— konstruktion	—	Ja	Nej	Nej	
— transport	Se anm. 4	Se anm. 4	Se anm. 4	Se anm. 4	
Radioaktivt stof med lav spredningsrisiko					5.1.5.3.1. a), 6.4.22.3

Emne	UN-nummer	Godkendelse påkrævet fra kompetent myndighed		Afsenderen skal før hver enkelt transport give meddelelse til de kompetente myndigheder i afsenderlandet og de lande, der berøres af transporten ^(*)	Reference
		Afsender-landet	Landene berørt af transporten ^(*)		
— konstruktion	—	Ja	Nej	Nej	
— transport	Se anm. 4	Se anm. 4	Se anm. 4	Se anm. 4	
Kolli indeholdende 0,1 kg eller mere uranhexafluorid					5.1.5.3.1. a), 6.4.22.3
— konstruktion	—	Ja	Nej	Nej	
— transport	Se anm. 4	Se anm. 4	Se anm. 4	Se anm. 4	
Særligt arrangement	2919, 3331				5.1.5.3.1. b), 5.1.5.2.4 b)
— transport		Ja	Ja	Ja	
Godkendte kollikonstruktioner i henhold til overgangsbestemmelser	—	Se 1.6.5	Se 1.6.5	Se anm. 1	1.6.5.2., 1.6.5.3, 5.1.5.2.4 b), 5.1.5.3.1 a), 5.1.5.2.2.

^(*) Lande, hvorfra, hvorigennem eller hvortil forsendelsen transporteres.

^(*) Såfremt det radioaktive indhold er fissilt stof, som ikke er undtaget fra bestemmelserne om kolli indeholdende fissile stoffer, finder bestemmelserne om kolli med fissile stoffer anvendelse (se 6.4.11).

^(*) Kollikonstruktion til fissile stoffer kan også være underlagt krav om godkendelse svarende til andre dele af oversigten.

^(*) Transport kan dog være underlagt krav om godkendelse svarende til andre dele af oversigten.

KAPITEL 5.2

Mærkning

5.2.1. Mærkning af kolli med påskrifter

Anm. Mht. mærkning i forbindelse med konstruktion, prøvning og godkendelse af emballager, storeemballage, gasbeholdere og IBC's, se del 6.

5.2.1.1. Medmindre andet er fastlagt i ADR, skal hvert kolli tydeligt og holdbart være påskrevet bogstaverne »UN« efterfulgt af det UN-nummer, som svarer til det indeholdte farlige gods. Hvis genstanden er uemballeret, skal påskriften fremgå af genstanden, stellet eller genstandens håndterings-, opbevarings- eller startanordning.

5.2.1.2. Alle påskrifter på kolli, som kræves i henhold til dette kapitel:

a) skal være umiddelbart synlige og læselige, og

b) skal kunne udsættes for forskellige vejrforhold, uden at funktionen nedsættes væsentligt.

5.2.1.3. Bjærgningsemballager skal endvidere være påskrevet ordet »BJÆRGNING«.

5.2.1.4. IBC's med en kapacitet på mere end 450 liter skal være forsynet med påskrifter på to modstående sider.

5.2.1.5. Yderligere bestemmelser for gods i klasse 1

Kolli med gods i klasse 1 skal endvidere være forsynet med den officielle godsbetegnelse som fastsat i henhold til 3.1.2. Påskriften, som skal være letlæselig og permanent, skal være på et officielt sprog i oprindelseslandet, og desuden, hvis dette sprog ikke er engelsk, fransk eller tysk, på engelsk, fransk eller tysk, medmindre andet er fastsat i eventuelle aftaler indgået mellem de af transporten berørte lande.

5.2.1.6. Yderligere bestemmelser for gods i klasse 2

Genopfyldelige beholdere skal være påskrevet følgende oplysninger med letlæselig og holdbar skrift:

- a) UN-nummeret og den officielle godsbetegnelse for gassen eller gasblandingen som fastlagt i henhold til 3.1.2.

Ved gasser klassificeret under en n.o.s.-betegnelse skal kun gassens UN-nummer og tekniske betegnelse ⁽¹⁾angives.

Ved blandinger skal kun de to bestanddele, der udgør den største fare, angives.

- b) For komprimerede gasser påfyldt efter vægt samt fordråbende gasser, enten den maksimalt tilladte fyldningsvægt og tara for beholderen med beslag og tilbehør, som er monteret på fyldningstidspunktet, eller bruttovægten.

- c) Datoen (året) for det næste periodiske eftersyn.

Disse oplysninger kan enten indgraveres eller angives på en holdbar informationsskive eller oplysningsseddel påsat beholderen eller angives med en holdbar og tydelig påskrift, f.eks. ved hjælp af trykning eller anden tilsvarende metode.

Anm. 1. Se også 6.2.1.7.1.

2. Mht. mærkning af ikke-genopfyldelige beholdere, se 6.2.1.7.2.

5.2.1.7. Særlige mærkningsbestemmelser (påskrifter) for gods i klasse 7

- 5.2.1.7.1. Alle kolli skal på ydersiden af emballagen være tydeligt og holdbart påskrevet en angivelse af enten afsenderen eller modtageren eller begge.

- 5.2.1.7.2. Alle kolli, bortset fra undtagelseskolli, skal på ydersiden af emballagen være tydeligt og holdbart påskrevet bogstaverne »UN« efterfulgt af UN-nummeret samt den officielle godsbetegnelse. For undtagelseskolli er kun bogstaverne »UN« efterfulgt af UN-nummeret nødvendige.

- 5.2.1.7.3. Alle kolli med en bruttovægt på over 50 kg skal på ydersiden af emballagen være tydeligt og holdbart påskrevet oplysning om kolliets tilladte bruttovægt.

- 5.2.1.7.4. Alle kolli, som er i overensstemmelse med:

- a) En industriel kollikonstruktion af type 1, type 2 eller type 3 skal på ydersiden af emballagen være tydeligt og holdbart påskrevet »TYPE IP-1«, »TYPE IP-2« eller »TYPE IP-3«.
- b) En industriel kollikonstruktion af type A skal på ydersiden af emballagen være tydeligt og holdbart påskrevet »TYPE A«.
- c) En industriel kollikonstruktion af type 2, type 3 eller type A skal på ydersiden af emballagen være tydeligt og holdbart påskrevet nationalitetsmærket ⁽²⁾ for konstruktionens oprindelsesland og fabrikantens navn eller anden identifikation af emballagen, som kræves af den kompetente myndighed.

⁽¹⁾ I stedet for den tekniske betegnelse er brugen af en af følgende betegnelser tilladt:

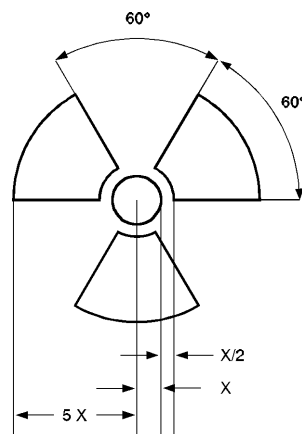
— for UN 1078 kølemiddel gas, n.o.s: blanding F1, blanding F2, blanding F3,
— for UN 1060 methylacetylen og propadienblandinger, stabiliserede: blanding P1, blanding P2,
— for UN 1965 carbonhydridgasblanding, fordråbet, n.o.s: blanding A eller butan, blanding A01 eller butan, blanding A02 eller butan, blanding A0 eller butan, blanding A1, blanding B1, blanding B2, blanding B, blanding C eller propan.

⁽²⁾ De internationale kendingsbogstaver i henhold til Færdselskonventionen (Wien 1968).

- 5.2.1.7.5. Alle kolli, som er i overensstemmelse med en konstruktion, der er godkendt af den kompetente myndighed, skal på ydersiden af emballagen være tydeligt og holdbart påskrevet:
- a) det identitetsmærke, som den kompetente myndighed har tildelt konstruktionen,
 - b) et serienummer, der muliggør entydig identifikation af hver emballage, som er i overensstemmelse med konstruktionen,
 - c) »TYPE B(U)« eller »TYPE B(M)« for kollikonstruktioner af type B(U) eller type B(M), og
 - d) »TYPE C« for kollikonstruktioner af type C.
- 5.2.1.7.6. Alle kolli, som er i overensstemmelse med en kollikonstruktion af type B(U), type B(M) eller type C, skal på ydersiden af den yderste vand- og brandbestandige beholder være tydeligt påskrevet symbolet, som er vist nedenfor. Dette skal være indgraveret eller indstemplet i beholderen eller være påført på anden måde, som sikrer modstandsdygtighed over for brand og vand.

Stiliseret trekløver, hvis proportioner er baseret på en cirkel i midten med radius X .

X skal mindst være 4 mm.



- 5.2.1.7.7. Beholdere eller emballagemateriale, der indeholder LSA-I- eller SCO-I-stoffer og transporteres under en anvendelse i overensstemmelse med 4.1.9.2.3, skal på ydersiden være påskrevet enten »RADIOAKTIV LSA-I« eller »RADIOAKTIV SCO-I«.
- 5.2.2. Mærkning af kolli med faresedler og håndteringssedler
- 5.2.2.1. Bestemmelser for mærkning med faresedler
- 5.2.2.1.1. For hver genstand eller hvert stof, som er angivet i tabel A i kapitel 3.2, skal de i kolonne (5) angivne faresedler påsættes, medmindre andet fremgår af en særlig bestemmelse i kolonne (6).
- 5.2.2.1.2. Permanent faremærkning, som nøjagtig svarer til de foreskrevne modeller, kan benyttes i stedet for faresedler.
- 5.2.2.1.3. —
- 5.2.2.1.5. (Reserveret)
- 5.2.2.1.6. Hver fareseddel skal:
- a) påsættes den samme flade på kolliet, hvis kolliets mål muliggør dette; for kolli hørende til klasse 1 og 7 skal den påsættes tæt på påskriften, som angiver den officielle godsbetegnelse,
 - b) være anbragt på kolliet på en sådan måde, at det ikke dækkes eller skjules af andre dele af emballagen, en anordning på emballagen eller andre faresedler eller påskrifter, og

c) påsættes ved siden af hinanden, når der kræves mere end en fareseddel.

Når et kolli har en uregelmæssig form eller er for lille til, at en fareseddel kan påsættes på tilfredsstillende måde, kan faresedlen påsættes ved hjælp af et sikkert fastgjort mærke eller anden egnet metode.

5.2.2.1.7. IBC's med en kapacitet på mere end 450 liter skal forsynes med faresedler på to modstående sider.

5.2.2.1.8. (Reserveret)

5.2.2.1.9. Særlige bestemmelser for mærkning af selvnedbrydende stoffer og organiske peroxider med faresedler

a) Faresedlen, som er i overensstemmelse med model nr. 4.1, angiver også, at produktet kan være brandfarligt, og der kræves derfor ingen fareseddel, som er i overensstemmelse med model nr. 3. Derudover skal der anvendes en fareseddel, som er i overensstemmelse med model nr. 1, for selvnedbrydende stoffer af for type B, medmindre den kompetente myndighed har givet dispensation til at denne fareseddel kan udelades i forbindelse med en bestemt emballage på grundlag af prøvningsresultater, som har vist, at de selvnedbrydende stoffer i emballagen ikke er eksplosive.

b) Faresedlen, som er i overensstemmelse med model nr. 5.2, angiver også, at produktet kan være brandfarligt, og der kræves derfor ingen fareseddel, som er i overensstemmelse med model nr. 3. Derudover skal følgende faresedler påsættes:

i) For organiske peroxider af type B, en fareseddel, som er i overensstemmelse med model nr. 1, medmindre den kompetente myndighed har givet dispensation til at denne fareseddel kan udelades i forbindelse med en bestemt emballage på grundlag af prøvningsresultater, som har vist, at de organiske peroxider i emballagen ikke er eksplosive.

ii) Når kriterierne for emballagegruppe I eller II i klasse 8 er opfyldt, en fareseddel, som er i overensstemmelse med model nr. 8.

For selvnedbrydende stoffer og organiske peroxider, som er nævnt ved navn, er de faresedler, som skal påsættes, angivet i listen i henholdsvis 2.2.41.4 og 2.2.52.4.

5.2.2.1.10. Særlige bestemmelser for mærkning med faresedler af kolli med smittefarlige stoffer

Ud over faresedlen, som er i overensstemmelse med model nr. 6.2, skal kolli med smittefarlige stoffer være forsynet med enhver anden fareseddel, som kræves på grund af indholdets art.

5.2.2.1.11. Særlige bestemmelser for mærkning med faresedler af radioaktive stoffer

5.2.2.1.11.1. Medmindre andet er bestemt vedrørende store containere og tanke i overensstemmelse med 5.3.1.1.3, skal alle kolli, ekstra ydre emballager (samleemballager) og containere, som indeholder radioaktive stoffer, være forsynet med mindst to faresedler, som er i overensstemmelse med enten model nr. 7A, 7B og 7C, alt efter kolliets, den ekstra ydre emballages eller containerens kategori (se 2.2.7.8.4). Faresedlerne skal påsættes to modstående sider på ydersiden af kolliet eller på alle fire sider af containeren. Hver ekstra ydre emballage, som indeholder radioaktive stoffer, skal være forsynet med mindst to faresedler på to modstående sider på ydersiden af den ekstra ydre emballage. Derudover skal alle kolli, ekstra ydre emballager og containere, som indeholder fissile stoffer, bortset fra fissile stoffer, der er undtaget i henhold til 6.4.11.2, være forsynet med faresedler, som er i overensstemmelse med model nr. 7E. Sådanne faresedler skal, når det er relevant, påsættes ved siden af faresedlerne for radioaktive stoffer. Faresedlerne må ikke dække påskrifter, som er angivet i 5.2.1. Eventuelle faresedler, som ikke vedrører indholdet, skal fjernes eller dækkes til.

5.2.2.1.11.2. Enhver fareseddel, som er i overensstemmelse med model nr. 7A, 7B og 7C, skal indeholde følgende oplysninger.

a) Indhold:

i) Med undtagelse af LSA-I-stoffer, betegnelsen på radionuklidet eller radionukliderne som anført i tabel 2.2.7.2.1 med angivelse af de deri foreskrevne symboler. For blandinger af radionuklider skal de mest begrænsende nuklider opregnes, i det omfang pladsen på linjen tillader det. For LSA eller SCO skal gruppenummeret anføres efter betegnelsen på radionuklidet eller radionukliderne. Betegnelserne »LSA-II«, »LSA-III«, »SCO-I« og »SCO-II« skal anvendes til dette formål.

ii) For LSA-I-stoffer er betegnelsen »LSA-I« tilstrækkelig; navnet på radionuklidet er ikke nødvendigt.

b) Aktivitet: Den maksimale aktivitet af det radioaktive indhold under transport udtrykt i becquerel (Bq) med det relevante SI-præfix (se 1.2.2.1). For fissile stoffer kan vægten i gram (g) eller multipla heraf angives i stedet for aktiviteten.

c) For ekstra ydre emballager (samleemballager) og containere skal angivelserne af »indhold« og »aktivitet« på faresedlen indeholde de oplysninger, der kræves i henholdsvis a) og b) ovenfor, sammenlagt for hele indholdet af den pågældende ekstra ydre emballage eller container. Dog kan angivelsen på faresedler for ekstra ydre emballager eller containere, der indeholder sammenlæsedde kolli med forskellige radionuklider, være: »Se transportdokumentet«.

d) Transportindeks: Se 2.2.7.6.1.1 og 2.2.7.6.1.2 (der kræves ingen transportindeksangivelse for kategori I-HVID).

5.2.2.1.11.3. Hver fareseddel, som er i overensstemmelse med model nr. 7E skal udfyldes med det kritikalitetssikkerhedsindeks (CSI), som er anført i godkendelsesattesten for det særlige arrangement eller godkendelsesattesten for kollikonstruktionen udstedt af den kompetente myndighed.

5.2.2.1.11.4. For ekstra ydre emballager (samleemballager) og containere skal kritikalitetssikkerhedsindekset (CSI) på faresedlen indeholde de oplysninger, der kræves i henhold til 5.2.2.1.11.3, sammenlagt for det fissile indhold i den ekstra ydre emballage eller containeren.

5.2.2.1.12. Bestemmelser for mærkning med håndteringssedler

Med undtagelse af klasse 1 og 7 skal følgende kolli være forsynet med håndteringssedler, der er i overensstemmelse med model nr. 11, som illustreret i 5.2.2.2.2, på to modstående sider:

— Kolli, som indeholder væsker i beholdere, hvis lukkeanordninger ikke er synlige udefra.

— Kolli, som indeholder ventilerede beholdere eller ventilerede beholdere uden ydre emballage.

— Kolli, som indeholder kølede, fordråbede gasser.

5.2.2.2. Bestemmelser for faresedler og håndteringssedler

5.2.2.2.1. Faresedler og håndteringssedler skal opfylde nedenstående bestemmelser. Hvad angår farve, symboler og generelt format skal de være i overensstemmelse med de modeller, som er vist i 5.2.2.2.2.

5.2.2.2.1.1. Faresedler skal have form som et kvadrat, der er skrånstillet med en vinkel på 45° (rhombeformet), og måle mindst 100 mm × 100 mm. Der skal være en linje, som er placeret 5 mm fra og parallelt med kanten, og som har samme farve som symbolet. Håndteringssedler, som er i overensstemmelse med model nr. 11, skal have form som et rektangel og have standardformat A5 (148 × 210 mm). Såfremt kolliets størrelse kræver det, kan faresedlernes og håndteringssedlernes mål formindskes, forudsat at de til enhver tid er letlæselige.

5.2.2.2.1.2. Gasflasker i klasse 2 kan på grund af deres form, retning og fastgørelsesmekanismer med henblik på transport være forsynet med faresedler, som svarer til dem, der er angivet i dette afsnit, men reduceret i størrelse i overensstemmelse med målene i henhold til ISO 7225:1994, »Gas cylinders — Precautionary labels«. Disse påsættes flaskernes ikke-cylindriske del (skulder).

5.2.2.2.1.3. Faresedler er opdelt i to halvdele. Med undtagelse af nr. 1.4, 1.5 og 1.6 er den øverste halvdel forbeholdt billedsymbolet og den nederste halvdel tekst, klassenummer og forenelighedsgruppebogstav efter behov.

Anm. For faresedler for klasse 1, 2, 3, 5.1, 5.2, 7, 8 og 9 skal det relevante klassenummer vises i nederste hjørne. For faresedler for klasse 4.1, 4.2, 4.3, 6.1 og 6.2 skal kun tallet »4« eller »6« vises i nederste hjørne (se 5.2.2.2.2).

5.2.2.2.1.4. Bortset fra nr. 1.4, 1.5 og 1.6 skal faresedler for klasse 1 i nederste halvdel vise stoffets eller genstandens nummer og forenelighedsgruppebogstav. Faresedler for nr. 1.4, 1.5 og 1.6 viser nummeret i øverste halvdel og forenelighedsgruppebogstavet i nederste halvdel.

5.2.2.2.1.5. Hvis det på faresedler, bortset fra faresedler for stoffer i klasse 7, vælges at indsætte tekst (bortset fra klassenummeret) på pladsen under symbolet, skal denne begrænses til oplysninger om risikoen art og forholdsregler, som skal træffes ved håndtering.

5.2.2.2.1.6. Symbolerne, teksten og numrene skal være letlæselige og holdbare og vises med sort på alle faresedler og håndteringssedler, bortset fra:

a) faresedlen for klasse 8, hvor eventuel tekst og klassenummer skal vises med hvidt, og

b) faresedler med helt grøn, rød eller blå baggrund, hvor de kan vises med hvidt.

5.2.2.2.1.7. Alle faresedler og håndteringssedler skal kunne udsættes for forskellige vejrforhold, uden at effektiviteten nedsættes væsentligt.

5.2.2.2.2. Modeller for faresedler og håndteringssedler

KLASSE 1
Eksplosive stoffer og genstande

(Nr. 1)

Underklasse 1.1, 1.2 og 1.3

Symbol (eksploderende bombe): sort på orange bund. Tallet »1« i nederste hjørne.



(Nr. 1.4)

Underklasse 1.4



(Nr. 1.5)

Underklasse 1.5



(Nr. 1.6)

Underklasse 1.6

Sorte tal/bogstaver på orange bund. Tallene skal være ca. 30 mm høje og 5 mm tykke
(for en fareseddel der måler 100 mm x 100 mm). Tallet »1« i nederste hjørne.

** Angivelse af underklasse — angives ikke, hvis de eksplosive egenskaber udgør en sekundær risiko.

* Angivelse af forenelighedsgruppe — angives ikke hvis de eksplosive egenskaber udgør en sekundær risiko.

KLASSE 2
Gasser

(Nr. 2.1)

Brandfarlige gasser

Symbol (flamme): sort eller hvidt på rød bund.

Tallet »2« i nederste hjørne.



(Nr. 2.2)

Ikke-brandfarlige, ikke-giftige gasser

Symbol (gasflaske): sort eller hvidt på grøn bund.

Tallet »2« i nederste hjørne



(Nr. 2.3)

Giftige gasser

Symbol (dødningshoved over to korslagte knogler):
sort på hvid bund. Tallet »2« i nederste hjørne.

KLASSE 3
Brandfarlige væsker



(Nr. 3)

Symbol (flamme): Sort eller hvidt på rød bund.
Tallet »3« i nederste hjørne.

KLASSE 4.1
**Brandfarlige faste stoffer,
selvnedbrydende stoffer og
desensibiliserede eksplosive
stoffer**



(Nr. 4.1)

Symbol (flamme): Sort på bund
af skiftevis røde
og hvide lodrette striber.
Tallet »4« i nederste hjørne

KLASSE 4.2
Selvtændelige stoffer



(Nr. 4.2)

Symbol (flamme):
Sort på hvid (øvre halvdel)
og rød (nedre halvdel) bund.
Tallet »4« i nederste hjørne.

KLASSE 4.3
**Stoffer, der udvikler brandfarlige gasser ved
kontakt med vand**



(Nr. 4.3)

Symbol (flamme): Sort eller hvidt på blå bund.
Tallet »4« i nederste hjørne.

KLASSE 5.1
Oxiderende stoffer



(Nr. 5.1)

Tallene »5.1« i nederste hjørne.

KLASSE 5.2
Organiske peroxider



(Nr. 5.2)

Tallene »5.2« i nederste hjørne.

KLASSE 6.1
Giftige stoffer

(Nr. 6.1)

Symbol (dødningshoved over to korslagte knogler): sort på hvid bund.
Tallet »6« i nederste hjørne.

KLASSE 6.2
Smittefarlige stoffer

(Nr. 6.2)

På faresedlens nederste halvdel kan angives følgende: »INFECTIOUS SUBSTANCE«
og »IN THE CASE OF DAMAGE OR LEAKAGE IMMEDIATELY NOTIFY PUBLIC HEALTH AUTHORITY«
Symbol (tre halvmåner placeret over en cirkel): Sort på hvid bund. Tallet »6« i nederste hjørne.

KLASSE 7 Radioaktive stoffer



(Nr. 7A)

Kategori I — HVID

Symbol (stiliseret trekløver):

Sort på hvid bund.

Tekst (obligatorisk):

Sort på faresedlens nedre halvdel:

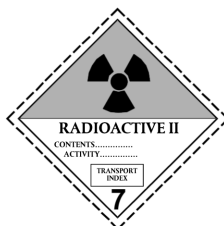
»RADIOACTIVE«

»CONTENTS ...«,

»ACTIVITY ...«

Efter ordet »RADIOACTIVE« skal påføres
en lodret rød streg.

Tallet »7« i nederste hjørne.



(Nr. 7B)

Kategori II — GUL

Symbol (stiliseret trekløver): Sort på gul bund med hvid kant (øvre halvdel)
og hvid bund (nedre halvdel).

Tekst (obligatorisk): Sort på faresedlens nedre halvdel:

»RADIOACTIVE« »CONTENTS ...« »ACTIVITY ...«

og i et sort indrammet felt: »TRANSPORT INDEX«

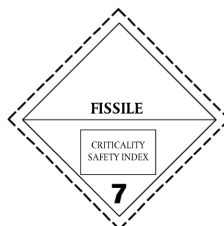
Efter ordet »RADIOACTIVE« skal påføres
to lodrette røde streger.

Tallet »7« i nederste hjørne.



(Nr. 7C)

Kategori III — GUL

Efter ordet »RADIOACTIVE« skal påføres
tre lodrette røde streger.

(Nr. 7E)

Klasse 7 fissile stoffer

Hvid bund.

Tekst (obligatorisk): Sort på faresedlens øvre halvdel: »FISSILE«
og i et sort indrammet felt på faresedlens nedre halvdel:

»CRITICALITY SAFETY INDEX«

Tallet »7« i nederste hjørne.

KLASSE 8 Ætsende stoffer



(Nr. 8)

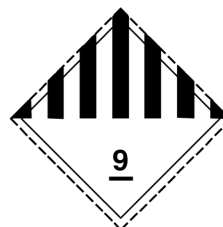
Symbol (væsker som hældes ud af to reagensglas
og angriber en hånd og et metalstykke):

sort på hvid bund (øvre halvdel)

og sort bund med hvid kant (nedre halvdel).

Tallet »8« i nederste hjørne.

KLASSE 9 Forskellige farlige stoffer og genstande

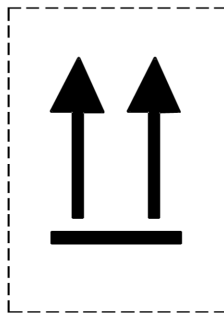


(Nr. 9)

Symbol (syv lodrette striber i den øvre halvdel):

Sort på hvid bund.

Tallet »9«, understreget, i nederste hjørne.



(Nr. 11)

To sorte pile på hvid bund eller anden bund,
hvis farve giver god kontrast.

KAPITEL 5.3

Mærkning af containere, MEGC's, tankcontainere, UN-tanke og køretøjer

Anm. Mærkning af containere, MEGC's, tankcontainere og UN-tanke til transport i en transportkæde, der omfatter søtransport, er også beskrevet i 1.1.4.2. Hvor bestemmelserne i 1.1.4.2 c) finder anvendelse, gælder kun 5.3.1.3 og 5.3.2.1.1 i dette kapitel.

5.3.1. Mærkning med faresedler**5.3.1.1. Generelle bestemmelser**

5.3.1.1.1. Containere, MEGC's, tankcontainere, UN-tanke og køretøjer skal på ydersiden forsynes med faresedler i henhold til bestemmelserne i dette afsnit. Faresedlerne skal svare til de faresedler, der er angivet for det pågældende farlige indhold i kolonne (5) og, hvor det er relevant, kolonne (6) i tabel A i kapitel 3.2, og skal overholde specifikationerne i 5.3.1.7.

5.3.1.1.2. Hvad angår klasse 1, skal der ikke angives forenelighedsgrupper på faresedlerne, hvis den transporterende enhed eller containeren transporterer stoffer eller genstande, der hører til to eller flere forenelighedsgrupper.

Transporterende enheder eller containere, der transporterer stoffer eller genstande hørende til forskellige underklasser, skal kun forsynes med faresedler svarende til modellen for den farligste underklasse i nedenstående rækkefølge:

1.1 (farligst), 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4 (mindst farlig).

Når stoffer hørende til 1.5D transporteres sammen med stoffer eller genstande hørende til underklasse 1.2, skal den transporterende enhed eller containeren forsynes med faresedler for underklasse 1.1.

5.3.1.1.3. Hvad angår klasse 7, skal faresedlen for den primære fare være i overensstemmelse med model 7D som angivet i 5.3.1.7.2. Denne fareseddel er ikke påkrævet for køretøjer eller containere, der transporterer undtagelseskolli, eller for små containere.

Når det for køretøjer, containere, MEGC's, tankcontainere og UN-tanke kræves, at der påsættes både fareseddel 7D og den fareseddel for klasse 7, der er angivet i kolonne (5) i tabel A i kapitel 3.2, kan en forstørret udgave af den i tabel A angivne fareseddel for klasse 7 benyttes alene, og fareseddel nr. 7D kan dermed udelades.

5.3.1.1.4. Containere, MEGC's, tankcontainere, UN-tanke og køretøjer, der indeholder gods i flere forskellige klasser, skal ikke forsynes med en fareseddel, der angiver en sekundær fare, hvis den pågældende fare allerede er angivet med en anden fareseddel.

5.3.1.1.5. Faresedler, der ikke vedrører det transporterede farlige gods eller rester deraf, skal fjernes eller tildækkes.

5.3.1.2. Faresedler på containere, MEGC's, tankcontainere og UN-tanke

Anm. Dette underafsnit finder ikke anvendelse på veksellad, undtagen tankveksellad eller veksellad, der benyttes til kombineret vej-/ jernbanetransport.

Der skal anbringes faresedler på begge sider og i begge ender af containeren, MEGC'en, tankcontaineren eller UN-tanken.

5.3.1.3. Faresedler på køretøjer, der transporterer containere, MEGC's, tankcontainere eller UN-tanke

Anm. Dette underafsnit finder ikke anvendelse på køretøjer, der transporterer veksellad, undtagen tankveksellad eller veksellad, der benyttes til kombineret vej-/ jernbanetransport. Bestemmelser for disse køretøjer findes i 5.3.1.5.

Hvis faresedlerne på containere, MEGC's, tankcontainere og UN-tanke ikke er synlige udefra, skal identiske faresedler også anbringes på begge sider og bagenden af køretøjet. I modsat fald kræves ingen faresedler på det transporterende køretøj.

5.3.1.4. Faresedler på køretøjer til transport i bulk, tankvogne, batterikøretøjer og køretøjer med aftagelige tanke

Der skal anbringes faresedler på begge sider og bagenden af køretøjet.

Anm. Når en tanksættevogn under eller efter en transport i henhold til ADR kobles fra det trækkende køretøj for at blive læsset på et skib, skal der også anbringes faresedler på sættevognens forende.

5.3.1.5. Faresedler på køretøjer, der kun transporterer kolli

Anm. Dette underafsnit finder også anvendelse på køretøjer, der transporterer veksellad læsset med kolli, undtagen i forbindelse med kombineret vej-/ jernbanetransport. Bestemmelser for kombineret vej-/ jernbanetransport findes i 5.3.1.2 og 5.3.1.3.

5.3.1.5.1. Køretøjer, der transporterer kolli med stoffer eller genstande i klasse 1, skal forsynes med faresedler på begge sider og bagenden.

5.3.1.5.2. Køretøjer, der transporterer radioaktive stoffer i klasse 7 i kolli eller IBC (bortset fra undtagelseskolli), skal forsynes med faresedler på begge sider og bagenden.

Anm. Hvis et køretøj, der transporterer kolli med farligt gods i andre klasser end klasse 1 og 7, under en transport i henhold til dette direktiv læsses på et skib med henblik på søtransport, eller hvis transporten i henhold til dette direktiv efterfølges af en søtransport, skal der anbringes faresedler på begge sider og bagenden af køretøjet. Faresedlerne må blive siddende efter søtransporten.

5.3.1.6. Faresedler på tomme tankvogne, batterikøretøjer, MEGC's, tankcontainere og UN-tanke samt tomme køretøjer og containere til transport i bulk

5.3.1.6.1. Tomme tankvogne, køretøjer med aftagelige tanke, batterikøretøjer, MEGC's, tankcontainere og UN-tanke, urensede eller ikke udluftede, samt tomme køretøjer og containere til transport i bulk, urensede, skal fortsat være forsynet med de faresedler, der blev påsat i forbindelse med den forrige ladning.

5.3.1.7. Specifikationer for faresedler

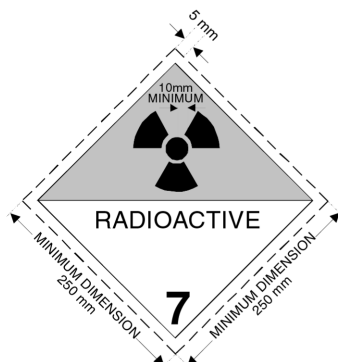
5.3.1.7.1. Med forbehold af bestemmelserne i 5.3.1.7.2 vedrørende faresedler for klasse 7 skal faresedler, der anvendes i overensstemmelse med dette kapitel:

a) måle mindst 250 mm × 250 mm og indeholde en linje, der løber 12,5 mm fra kanten og parallelt med den, i samme farve som symbolet,

b) svare til faresedlen for det pågældende farlige stof med hensyn til farve og symbol (se 5.2.2.2) og

c) vise nummeret (og for gods i klasse 1 forenelighedsgruppebogstavet) for det pågældende farlige gods i henhold til bestemmelserne i 5.2.2.2 for den pågældende fareseddel, med tal, der er mindst 25 mm høje.

5.3.1.7.2. Faresedlen for klasse 7 skal måle mindst 250 mm × 250 mm og indeholde en sort linje, der løber 5 mm fra kanten og parallelt med den, og skal i øvrigt være udformet som vist nedenfor (nr. 7D). Tallet »7« skal være mindst 25 mm højt. Baggrundsfarven skal være gul på skiltets øverste halvdel og hvid på nederste halvdel, og trekloveret, tal og bogstaver skal være sorte. Ordet »RADIOACTIVE« på nederste halvdel er valgfrit, så der er mulighed for at vise forsendelsens UN-nummer på faresedlen.

Fareseddel for radioaktive stoffer hørende til klasse 7

(Nr. 7D)

Symbol (trekløver): sort.

Baggrund: øverste halvdel vises ordet »RADIOACTIVE« eller alternativt, når det er påkrævet, det pågældende UN-nummer (se 5.3.2.1.2) og tallet »7« i nederste hjørne.

- 5.3.1.7.3. Hvad angår tanke med en kapacitet på højst 3 m³ og små containere, kan faresedlerne erstattes af faresedler svarende til 5.2.2.2.
- 5.3.1.7.4. Hvad angår klasse 1 og 7, kan faresedlernes dimensioner reduceres til 100 mm på hver led, hvis der på grund af køretøjets størrelse og konstruktion ikke er plads til de foreskrevne faresedler.
- 5.3.2. Mærkning med orangefarvede fareskilte
- 5.3.2.1. Generelle bestemmelser om mærkning med orangefarvede fareskilte
- 5.3.2.1.1. Transporterende enheder med farligt gods skal føre to lodretsiddende rektangulære, orangefarvede reflekterende skilte (fareskilte), der er i overensstemmelse med 5.3.2.2.1. Det ene skilt skal fastgøres foran og det andet bagpå den transporterende enhed. Skiltene skal være anbragt vinkelret på den transporterende enheds længdeakse og skal være let synlige.
- 5.3.2.1.2. Tankvogne eller transporterende enheder med en eller flere tanke, der transporterer farligt gods, skal desuden, når der er anført et farenummer i kolonne (20) i tabel A i kapitel 3.2, på begge sider af hver tank eller hvert tankrum være forsynet med let synlige orangefarvede skilte, der skal være placeret parallelt med køretøjets længdeakse. Skiltene skal svare til de i 5.3.2.1.1 foreskrevne og være forsynet med farenummeret og UN-nummeret, der er anført i henholdsvis kolonne (20) og (1) i tabel A i kapitel 3.2, for hvert af de stoffer, der transporteres i tanken eller i de enkelte tankrum.
- 5.3.2.1.3. De i 5.3.2.1.2 foreskrevne orangefarvede skilte behøver ikke at blive placeret ud for hver tank eller hvert tankrum, når der kun transporteres stoffer med UN-nr. 1202, 1203 eller 1223 eller flybrændstof klassificeret som UN 1268 eller 1863, såfremt skiltene, der er påsat foran og bagtil i overensstemmelse med 5.3.2.1.1, er forsynet med farenummeret og UN-nummeret for det farligste stof, dvs. det stof, der har det laveste flammepunkt.
- 5.3.2.1.4. Transporterende enheder og containere, hvori der transporteres faste stoffer i bulk, skal tillige, når der er anført et farenummer i kolonne (20) i tabel A i kapitel 3.2, på begge sider være forsynet med let synlige orangefarvede skilte, der skal være placeret parallelt med køretøjets længdeakse. Skiltene skal svare til de i 5.3.2.1.1 foreskrevne og være forsynet med farenummeret og UN-nummeret, der er anført i henholdsvis kolonne (20) og (1) i tabel A i kapitel 3.2, for hvert af de stoffer, som transporteres i bulk i den transporterende enhed eller i containeren.
- 5.3.2.1.5. Hvad angår containere, der transporterer farlige faste stoffer i bulk, og tankcontainere, MEGC's og UN-tanke, kan de i 5.3.2.1.2 og 5.3.2.1.4 foreskrevne skilte erstattes af en selvklæbende mærkat, en malet påskrift el. lign., hvis det hertil anvendte materiale er vejrbestandigt og sikrer holdbar afmærkning. I dette tilfælde finder bestemmelserne i sidste sætning af 5.3.2.2.2 vedrørende brandbestandighed ikke anvendelse.

- 5.3.2.1.6. På transporterende enheder, der kun transporterer ét stof, er det ikke nødvendigt at benytte de i 5.3.2.1.2 og 5.3.2.1.4 foreskrevne orangefarvede skilte, forudsat at de skilte, der er placeret foran og bagtil i overensstemmelse med 5.3.2.1.1, er forsynet med farenummeret og UN-nummeret, der er anført i henholdsvis kolonne (20) og (1) i tabel A i kapitel 3.2.
- 5.3.2.1.7. De ovenfor anførte bestemmelser finder tillige anvendelse på tomme faste og aftagelige tanke, tankcontainere, MEGC's, UN-tanke og batterikøretøjer, urensede eller ikke udluftede, og tomme køretøjer og containere til transport i bulk, urensede.
- 5.3.2.1.8. Orangefarvede skilte, der ikke vedrører det farlige gods, der transporteres, eller rester heraf, skal fjernes eller tildækkes. Hvis skiltene er tildækket, skal tildækningen forblive intakt og effektiv efter 15 minutters brand.
- 5.3.2.2. Specifikationer for orangefarvede skilte
- 5.3.2.2.1. De reflekterende orangefarvede skilte skal have en bredde på 40 cm og en højde på mindst 30 cm. De skal have en højst 15 mm bred, sort kantlinje. Hvis der på grund af køretøjets størrelse og konstruktion ikke er plads til de orangefarvede skilte, kan skiltens mindstemål reduceres til 300 mm i bredden og 120 mm i højden og med 10 mm sort kantlinje.

Anm. Den orange farve på skiltene bør under normale omstændigheder have trichromatiske koordinater, der ligger inden for det område i det colorimetriske diagram, der afgrænses af de rette linjer mellem følgende koordinater:

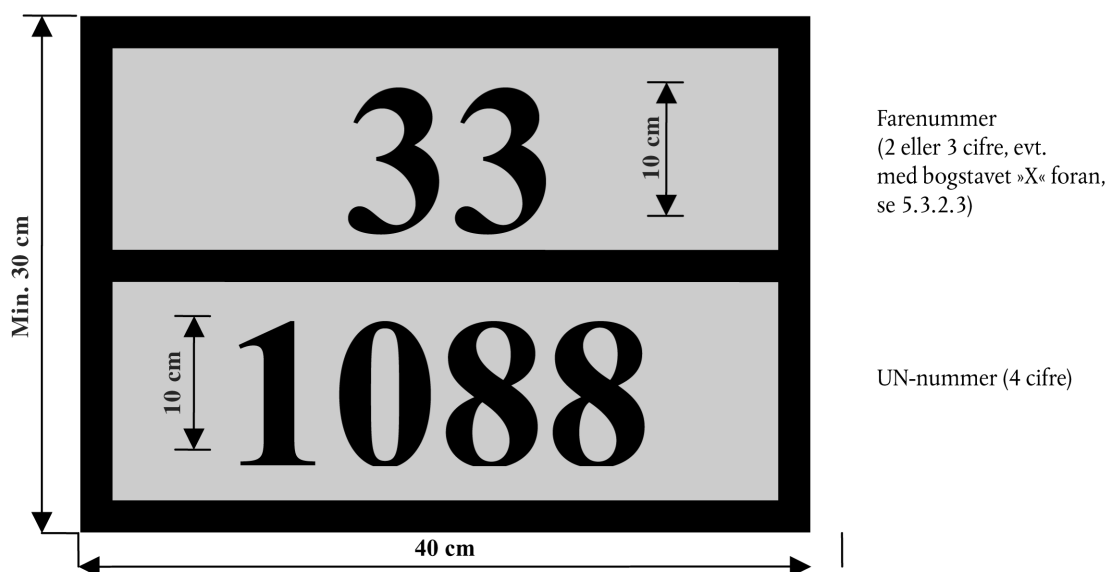
Trichromatiske koordinater for punkterne i spidserne af vinkelområdet i det colorimetriske diagram				
x	0,52	0,52	0,578	0,618
y	0,38	0,40	0,422	0,38

Luminansfaktor for de reflekterende farver: $\beta \geq 0,12$.

Hvidpunkt E, belysning C, målegeometri: $45^\circ/0^\circ$.

Lysstyrkekoeficienten ved en belysningsvinkel på 5° og en synsvinkel på $0,2^\circ$: min. 20 candela pr. lux pr. m^2 .

- 5.3.2.2.2. Farenummeret og UN-nummeret skal være angivet med sorte, 100 mm høje tal med en stregtykkelse på 15 mm. I den øverste halvdel af skiltet angives farenummeret, og i den nederste halvdel UN-nummeret. De to numre skal være adskilt med en vandret, 15 mm bred, sort linje midt på skiltet (se 5.3.2.2.3). Farenummeret og UN-nummeret skal være uudslettelige og stadig være synlige efter 15 minutters brand.
- 5.3.2.2.3. Eksempel på orangefarvet fareskilt med farenummer og UN-nummer



Bund: orange.

Rand, vandret linje og tal: Sorte, bredde 15 mm.

5.3.2.3. Betydning af farenumre

5.3.2.3.1. Farenummeret består af to eller tre cifre. Cifrene angiver i almindelighed følgende former for fare:

- 2 Afgivelse af gasser på grund af tryk eller kemisk reaktion
- 3 Væskers (dampes) og gassers brandfarlighed eller selvopvarmende væsker
- 4 Faste stoffers brandfarlighed eller selvopvarmende fast stof
- 5 Oxiderende (brandnærende) virkning
- 6 Giftighed eller risiko for infektion
- 7 Radioaktivitet
- 8 Ætsende virkning
- 9 Risiko for spontan og voldsom reaktion

Anm. Risikoen for spontan og voldsom reaktion, som angivet ved ciffer 9, omfatter muligheden for, at stoffet har sådanne egenskaber, at der er fare for eksplosion, dekomposition eller polymerisation med afgivelse af betydelig varme eller brandfarlige og/eller giftige gasser til følge.

Hvis et ciffer gentages, betyder dette, at den angivne fare er særlig stor.

Hvis den fare, der er knyttet til et stof, kan angives tilstrækkeligt med ét ciffer, følges dette af et nul.

Følgende kombinationer af cifre har dog en særlig betydning: 22, 323, 333, 362, 382, 423, 44, 446, 462, 482, 539, 606, 623, 642, 823, 842, 90 og 99, jf. 5.3.2.3.2 nedenfor.

Bogstavet »X« foran et farenummer betyder, at stoffet reagerer farligt, hvis det kommer i kontakt med vand. For sådanne stoffer, må vand kun benyttes efter godkendelse fra eksperter.

5.3.2.3.2. De farenumre, der er opregnet i kolonne (20) i tabel A i kapitel 3.2, har følgende betydninger:

- 20 kvælende gas eller gas uden sekundær risiko
- 22 kølet, fordråbet gas
- 223 kølet, fordråbet gas, brandfarlig
- 225 kølet, fordråbet gas, oxiderende (brandnærende)
- 23 brandfarlig gas
- 239 brandfarlig gas, kan spontant medføre farlig reaktion
- 25 oxiderende (brandnærende) gas
- 26 giftig gas
- 263 giftig gas, brandfarlig
- 265 giftig gas, oxiderende (brandnærende)
- 268 giftig gas, ætsende
- 30 brandfarlig væske (flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C) eller brandfarlig væske eller brandfarligt fast stof i smeltet tilstand med flammepunkt over 61 °C, som er opvarmet til en temperatur på eller over dets flammepunkt eller selvopvarmende væske
- 323 brandfarlig væske, reagerer med vand under udvikling af brandfarlige gasser
- X323 brandfarlig væske, reagerer farligt med vand under udvikling af brandfarlige gasser (¹)
- 33 meget brandfarlig væske (flammepunkt under 23 °C)
- 333 selvantændelig væske
- X333 selvantændelig væske, reagerer farligt med vand (¹)

- 336 meget brandfarlig væske, giftig
- 338 meget brandfarlig væske, ætsende
- X338 meget brandfarlig væske, ætsende, reagerer farligt med vand ⁽¹⁾
- 339 meget brandfarlig væske, kan spontant medføre farlig reaktion
- 36 brandfarlig væske (flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C), mindre giftig eller selvopvarmende væske, giftig
- 362 brandfarlig væske, giftig, reagerer med vand under udvikling af brandfarlige gasser
- X362 brandfarlig væske, giftig, reagerer farligt med vand under udvikling af brandfarlige gasser ⁽¹⁾
- 368 brandfarlig væske, giftig, ætsende
- 38 brandfarlig væske (flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C), svagt ætsende eller selvopvarmende væske, ætsende
- 382 brandfarlig væske, giftig, ætsende, reagerer med vand under udvikling af brandfarlige gasser
- X382 brandfarlig væske, giftig, ætsende, reagerer farligt med vand under udvikling af brandfarlige gasser ⁽¹⁾
- 39 brandfarlig væske, kan spontant medføre farlig reaktion
- 40 brandfarlig fast stof, selvnedbrydende stof eller selvopvarmende stof
- 423 fast stof, reagerer med vand under udvikling af brandfarlige gasser
- X423 brandfarligt fast stof, reagerer farligt med vand under udvikling af brandfarlige gasser ⁽¹⁾
- 43 selvantændeligt (pyrofort) fast stof
- 44 brandfarligt fast stof, i smeltet tilstand ved forhøjet temperatur
- 446 brandfarligt fast stof, giftigt i smeltet tilstand ved forhøjet temperatur
- 46 brandfarligt eller selvopvarmende fast stof, giftigt
- 462 giftigt fast stof, reagerer med vand under udvikling af brandfarlige gasser
- X462 fast stof, reagerer farligt med vand under udvikling af giftige gasser ⁽¹⁾
- 48 brandfarligt eller selvopvarmende fast stof, ætsende
- 482 ætsende fast stof, reagerer med vand under udvikling af brandfarlige gasser
- X482 fast stof, reagerer farligt med vand under udvikling af ætsende gasser ⁽¹⁾
- 50 oxiderende (brandnærende) stof
- 539 brandfarligt organisk peroxid
- 55 stærkt oxiderende (brandnærende) stof
- 556 stærkt oxiderende (brandnærende) stof, giftigt
- 558 stærkt oxiderende (brandnærende) stof, ætsende
- 559 stærkt oxiderende (brandnærende) stof, kan spontant medføre voldsom reaktion
- 56 oxiderende (brandnærende) stof, giftigt
- 568 oxiderende (brandnærende) stof, giftigt, ætsende
- 58 oxiderende (brandnærende) stof, ætsende
- 59 oxiderende (brandnærende) stof, kan spontant medføre farlig reaktion

- 60 giftigt eller mindre giftigt stof
- 606 smittefarligt stof
- 623 giftig væske, reagerer med vand under udvikling af brandfarlige gasser
- 63 giftigt eller mindre giftigt stof, brandfarligt (flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C)
- 638 giftigt eller mindre giftigt stof, brandfarligt (flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C), ætsende
- 639 giftigt eller mindre giftigt stof, brandfarligt (flammepunkt højst 61 °C), kan spontant medføre farlig reaktion
- 64 giftigt fast stof, brandfarligt eller selvopvarmende
- 642 giftigt fast stof, reagerer med vand under udvikling af brandfarlige gasser
- 65 giftigt stof, oxiderende (brandnærende)
- 66 meget giftigt stof
- 663 meget giftigt stof, brandfarligt (flammepunkt højst 61 °C)
- 664 meget giftigt fast stof, brandfarligt eller selvopvarmende
- 665 meget giftigt stof, oxiderende (brandnærende)
- 668 meget giftigt stof, ætsende
- 669 meget giftigt stof, kan spontant medføre farlig reaktion
- 68 giftigt eller mindre giftigt stof, ætsende
- 69 giftigt eller mindre giftigt stof, kan spontant medføre voldsom reaktion
- 70 radioaktivt stof
- 72 radioaktiv gas
- 723 radioaktiv gas, brandfarlig
- 73 radioaktiv væske, brandfarlig (flammepunkt på højst 61 °C)
- 74 radioaktivt fast stof, brandfarligt
- 75 radioaktivt stof, oxiderende (brandnærende)
- 76 radioaktivt stof, giftigt
- 78 radioaktivt stof, ætsende
- 80 ætsende eller svagt ætsende stof
- X80 ætsende eller svagt ætsende stof, reagerer farligt med vand (!)
- 823 ætsende væske, reagerer med vand under udvikling af brandfarlige gasser
- 83 ætsende eller svagt ætsende stof, brandfarligt (flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C)
- X83 ætsende eller svagt ætsende stof, brandfarligt (flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C), reagerer farligt med vand (!)
- 839 ætsende eller svagt ætsende stof, brandfarligt (flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C), kan spontant medføre voldsom reaktion
- X839 ætsende eller svagt ætsende stof, brandfarligt (flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C), kan spontant medføre farlig reaktion, reagerer farligt med vand (!)
- 84 ætsende fast stof, brandfarligt eller selvopvarmende

- 842 ætsende fast stof, reagerer med vand under udvikling af brandfarlige gasser
- 85 ætsende eller svagt ætsende stof, oxiderende (brandnærende)
- 856 ætsende eller svagt ætsende stof, oxiderende (brandnærende) og giftigt
- 86 ætsende eller svagt ætsende stof, giftigt
- 88 stærkt ætsende stof
- X88 stærkt ætsende stof, reagerer farligt med vand ⁽¹⁾
- 883 stærkt ætsende stof, brandfarligt (flammepunkt mellem 23 °C og 61 °C)
- 884 stærkt ætsende fast stof, brandfarligt eller selvopvarmende
- 885 stærkt ætsende stof, oxiderende (brandnærende)
- 886 stærkt ætsende stof, giftigt
- X886 stærkt ætsende stof, giftigt, reagerer farligt med vand ⁽¹⁾
- 89 ætsende eller svagt ætsende stof, kan spontant medføre voldsom reaktion
- 90 miljøfarligt stof eller forskellige farlige stoffer
- 99 forskellige farlige stoffer, der transporteres ved forhøjet temperatur

⁽¹⁾ Vand må kun benyttes med godkendelse fra sagkyndige.

5.3.3. Symbol for stoffer ved forhøjet temperatur

Tankvogne, tankcontainere, UN-tanke, særlige køretøjer eller containere og særligt udstyrede køretøjer eller containere skal, når der i henhold til særlig bestemmelse 580 i kolonne (6) i tabel A i kapitel 3.2 stilles krav om et symbol for stoffer ved forhøjet temperaturer, på begge sider og på bagenden af køretøjer og på begge sider og foran og bagtil på containere, tankcontainere og UN-tanke være forsynet med et trekantformet mærke (symbol) med sider på mindst 250 mm. Mærket skal fremtræde i rødt, som gengivet nedenfor.



KAPITEL 5.4

Dokumentation

- 5.4.0. Ved enhver transport af gods, der er omfattet af dette direktiv, skal den relevante dokumentation som foreskrevet i dette kapitel forefindes i den transporterende enhed, medmindre de i 1.1.3.1 — 1.1.3.5 anførte undtagelser finder anvendelse.

Anm. 1. En oversigt over den dokumentation, der skal forefindes i en transporterende enhed, findes i 8.1.2.

2. Det er tilladt at anvende elektronisk databehandling (EDB) eller elektronisk dataudveksling (EDI) som hjælpemiddel eller i stedet for papirdokumentation, forudsat at procedurerne i forbindelse med registrering, lagring og behandling af elektroniske data opfylder de juridiske krav med hensyn til bevisværdi og datatilgængelighed under transporten mindst lige så effektivt som papirdokumentation.

5.4.1. *Transportdokument for farligt gods og beslægtede oplysninger*

5.4.1.1. *Generelle oplysninger, som er obligatoriske i transportdokumentet*

5.4.1.1.1. *Transportdokumentet eller -dokumenterne skal indeholde følgende oplysninger om alle farlige stoffer eller genstande, der transporteres:*

- a) UN-nummeret.
- b) Den officielle godsbetegnelse, eventuelt (se 3.1.2.6) suppleret med den tekniske, kemiske eller biologiske betegnelse, i overensstemmelse med 3.1.2.
- c) Godsets klasse eller, ved stoffer og genstande i klasse 1, dets underklasse, direkte efterfulgt af forenelighedsgruppebogstavet.
- d) Stoffets eller genstandens emballagegruppe, hvis en sådan er tildelt.
- e) Forkortelsen ADR eller RID.
- f) Antallet af kolli og en beskrivelse af dem.
- g) Den samlede mængde af det farlige gods, der er omfattet af beskrivelsen (angivet som volumen, bruttovægt eller nettovægt).

Anm. Ved anvendelse af 1.1.3.6 skal den samlede mængde farligt gods pr. transporterende enhed udtrykkes som en værdi beregnet ifølge bestemmelserne i 1.1.3.6.

- h) Afsenderens navn og adresse.
- i) Modtagerens eller modtagernes navn og adresse.
- j) En erklæring i medfør af en eventuel særaftale.

De obligatoriske oplysningers placering og rækkefølge i transportdokumentet er valgfri, dog skal (a), (b), (c), (d) og (e) fremstå i den angivne rækkefølge, f.eks. »1098 ALLYLALKOHOL, 6.1, I, ADR«

5.4.1.1.2. *De obligatoriske oplysninger i et transportdokument skal være læselige.*

5.4.1.1.3. *Særlige bestemmelser for affald*

Hvis der transporteres affald, som indeholder farligt gods (undtagen radioaktivt affald), skal ordet »AFFALD« angives foran UN-nummeret og den officielle godsbetegnelse, medmindre ordet indgår i den officielle godsbetegnelse, f.eks. »AFFALD, 1230 METHANOL, 3, II, ADR« eller »AFFALD, 1993 BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S., (toluen og ethylalkohol), 3, II, ADR«

5.4.1.1.4. *Særlige bestemmelser for farligt gods emballeret i begrænsede mængder*

Ingen oplysninger er obligatoriske i et eventuelt transportdokument for transport af farligt gods emballeret i begrænsede mængder i henhold til kapitel 3.4.

5.4.1.1.5. *Særlige bestemmelser for bjærgningsemballager*

Når farligt gods transporteres i en bjærgningsemballage, skal ordet »BJÆRGNINGSEMBALLAGE« tilføjes efter godsbeskrivelsen i transportdokumentet.

5.4.1.1.6. *Særlige bestemmelser for tomme, urensede emballager, køretøjer, containere, tanke, batterikøretøjer og MEGC's*

Hvad angår tomme, urensede emballager, beholdere, tanke mv. skal beskrivelsen i transportdokumentet være »TOM EMBALLAGE«, »TOM BEHOLDER«, »TOM IBC«, »TOMT KØRETØJ«, »TOM TANKVOGN«, »TOM AFTAGELIG TANK«, »TOM UN-TANK«, »TOM TANKCONTAINER«, »TOM CONTAINER«, »TOMT BATTERIKØRETØJ« eller »TOM MEGC« efterfulgt af klassenummer og forkortelsen »ADR« eller »RID«. Eksempel:

»TOM EMBALLAGE, 3, ADR«

Hvad angår tomme, urensede gasbeholdere med en kapacitet på over 1 000 liter, tomme, urensede tankvogne, batterikøretøjer, aftagelige tanke, UN-tanke, tankcontainere og MEGC's samt tomme, urensede køretøjer og containere til transport i bulk, skal denne beskrivelse efterfølges af teksten »har sidst indeholdt« sammen med det seneste indholds UN-nummer og officielle godsbetegnelse. Eksempel:

»TOM TANKVOGN, 2, ADR, HAR SIDST INDEHOLDT: 1017 CHLOR«

Ved transport af tomme, urensede tanke, batterikøretøjer og MEGC's til det nærmeste sted, hvor de kan blive rengjort eller repareret ifølge bestemmelserne i 4.3.2.4.3 eller 7.5.8.1, skal følgende anføres i transportdokumentet: »TRANSPORT I HENHOLD TIL 4.3.2.4.3« eller »TRANSPORT I HENHOLD TIL 7.5.8.1«.

5.4.1.1.7. Særlige bestemmelser for transport i en transportkæde, der omfatter sø- eller lufttransport

Ved transport i henhold til bestemmelserne i 1.1.4.2 skal følgende anføres i transportdokumentet:

»TRANSPORT I HENHOLD TIL 1.1.4.2«.

5.4.1.1.8. Særlige bestemmelser for brug af transporttanke godkendt til søtransport

Ved transport i henhold til bestemmelserne i 1.1.4.3 skal følgende anføres i transportdokumentet:

»TRANSPORT I HENHOLD TIL 1.1.4.3«.

5.4.1.1.9. (Reserveret)

5.4.1.1.10. Særlige bestemmelser vedrørende undtagelser i forbindelse med mængde pr. transporterende enhed

5.4.1.1.10.1. I de i 1.1.3.6 anførte undtagelsestilfælde skal transportdokumentet være forsynet med følgende påtegning: »LADNINGEN OVERHOLDER UNDTAGELSESGRÆNSERNE i 1.1.3.6.«

5.4.1.1.10.2. Hvis forsendelser fra flere afsendere transporteres på samme transporterende enhed, behøver transportdokumenterne for disse forsendelser ikke være påtegnet som anført i 5.4.1.1.10.1.

5.4.1.1.11. Særlige bestemmelser for transport af IBC's efter udløbsdatoen for seneste periodiske eftersyn

Ved transport i henhold til bestemmelserne i 4.1.2.2 skal følgende anføres i transportdokumentet: »TRANSPORT I HENHOLD TIL 4.1.2.2«.

5.4.1.1.12. (Reserveret)

5.4.1.1.13. Særlige bestemmelser for transport med tanke med flere rum og med transporterende enheder med flere tanke

Når en tankvogn med flere rum eller en transporterende enhed med flere tanke afvigende fra 5.3.2.1.2 er mærket i overensstemmelse med 5.3.2.1.3, skal stofferne i det enkelte rum eller i den enkelte tank specificeres i transportdokumentet.

5.4.1.2. Yderligere eller særlige oplysninger, der er obligatoriske for visse klasser

5.4.1.2.1. Særlige bestemmelser for klasse 1

a) Foruden de obligatoriske oplysninger i 5.4.1.1.1 g) skal følgende angives i transportdokumentet:

— Den samlede nettovægt i kg af det eksplosive indhold⁽¹⁾ af hvert stof eller hver genstand, der er omfattet af beskrivelsen.

— Den samlede nettovægt i kg af det eksplosive indhold⁽¹⁾ af alle stoffer og genstande, som er omfattet af transportdokumentet.

b) Ved sammenpakning af to forskellige typer gods skal godsbeskrivelsen i transportdokumentet indeholde de UN-numre og betegnelser, der er anført med store bogstaver i kolonne (1) og (2) i tabel A i kapitel 3.2 for de to stoffer eller genstande. Hvis et kolli indeholder mere end to typer gods i overensstemmelse med bestemmelserne for sammenpakning i 4.1.10, særlig bestemmelse MP1, MP2 og MP20 — MP24, skal godsbeskrivelsen i transportdokumentet indeholde UN-nummeret på alle stoffer og genstande i kolliet i følgende form: »GODS MED UN-nr. ...«.

⁽¹⁾ I forbindelse med genstande betyder »det eksplosive indhold« det eksplosive stof i genstanden.

- c) Ved transport af stoffer og genstande, der er henført til en n.o.s.-betegnelse eller betegnelsen »0190 EKSPLSIVSTOF, PRØVE«, eller som er emballeret i henhold til emballeringsforskrift P101 i 4.1.4.1, skal en kopi af den kompetente myndigheds godkendelse og transportbetingelserne vedhæftes transportdokumentet. Den skal være på et af de officielle sprog i forsendelseslandet og desuden, hvis dette sprog ikke er engelsk, fransk eller tysk, på engelsk, fransk eller tysk, medmindre andet er bestemt i eventuelle aftaler indgået mellem de af transporten berørte lande.
- d) Hvis kolli, der indeholder stoffer og genstande hørende til forenelighedsgruppe B og D, læsses sammen på et køretøj i overensstemmelse med bestemmelserne i 7.5.2.2, skal godkendelsesdokumentet for beskyttelsesbeholderen/det særskilte rum i henhold til 7.5.2.2, note a under tabellen, vedhæftes transportdokumentet.
- e) Når eksplosive stoffer eller genstande transporteres i emballager, der er i overensstemmelse med emballeringsforskrift P101, skal transportdokumentet være forsynet med påtegningen »EMBALLAGE GODKENDT AF DEN KOMPETENTE MYNDIGHED I ...« (se 4.1.4.1, emballeringsforskrift P101).

Anm. Foruden den officielle godsbetegnelse kan godsets handelsnavn eller tekniske betegnelse anføres i transportdokumentet.

5.4.1.2.2. Tillægsbestemmelser for klasse 2

- a) Ved transport af blandinger (se 2.2.2.1.1) i tanke (aftagelige tanke, faste tanke UN-tanke, tankcontainere eller elementer af batterikøretøjer eller MEGC's) skal blandingens komponenter angives i procent af volumen eller vægt. Bestanddele under 1 % skal ikke angives (se også 3.1.2.6.1.2).
- b) Ved transport af flasker, rør, trykfade, kryogenbeholdere og flaskebatterier i overensstemmelse med 4.1.6.6 skal følgende anføres i transportdokumentet: »TRANSPORT I HENHOLD TIL 4.1.6.6«.

5.4.1.2.3. Tillægsbestemmelser for selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2

- 5.4.1.2.3.1. Hvad angår selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2, der kræver temperaturkontrol under transporten, skal kontrol- og nødtemperatur angives i transportdokumentet i følgende form: »KONTROLTEMPERATUR: ... °C, NØDTEMPERATUR: ... °C«.
- 5.4.1.2.3.2. Når den kompetente myndighed ved transport af visse selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og visse organiske peroxider i klasse 5.2 har givet dispensation til at fareseddel nr. 1 kan udelades i forbindelse med en bestemt emballage (se 5.2.2.1.9), skal dette angives i transportdokumentet som følger: »FARESEDEL NR. 1 IKKE PÅKRÆVET«.
- 5.4.1.2.3.3. Når organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer transporteres under betingelser, hvortil der kræves godkendelse (se 2.2.52.1.8, 4.1.7.2.2 og særlig bestemmelse TA2 i 6.8.4 vedrørende organiske peroxider og 2.2.41.1.13 og 4.1.7.2.2 vedrørende selvnedbrydende stoffer), skal dette angives i transportdokumentet, f.eks. »TRANSPORT I HENHOLD TIL 2.2.52.1.8«.

En kopi af den kompetente myndigheds godkendelse og transportvilkårene skal vedhæftes transportdokumentet.

- 5.4.1.2.3.4. Ved transport af en prøve af et organisk peroxid (se 2.2.52.1.9) eller et selvnedbrydende stof (se 2.2.41.1.15) skal dette angives i transportdokumentet, f.eks. »TRANSPORT I HENHOLD TIL 2.2.52.1.9«.
- 5.4.1.2.3.5. Ved transport af selvnedbrydende stoffer af type G (se Manual of Tests and Criteria, del II, afsnit 20.4.2 (g)) kan følgende anføres i transportdokumentet: »IKKE ET SELVNEDBRYDENDE STOF I KLASSE 4.1«.

Ved transport af organiske peroxider af type G (se Manual of Tests and Criteria, del II, afsnit 20.4.3 (g)) kan følgende anføres i transportdokumentet: »IKKE ET STOF I KLASSE 5.2«.

5.4.1.2.4. Tillægsbestemmelser for klasse 6.2

- a) Hvis det smittefarlige stof er et genetisk modificeret stof, skal teksten »GENETISK MODIFICERET MIKROORGANISME« anføres i transportdokumentet.
- b) Hvad angår diagnostiske prøver, der transporteres i henhold til 2.2.62.1.8, er den officielle godsbetegnelse: »DIAGNOSTISK PRØVE, INDEHOLDENDE ...« (det smittefarlige stof er afgørende for, hvilken klassifikation der skal anføres).
- c) Ved transport af letfordærlige stoffer skal de relevante oplysninger anføres, f.eks. »SKAL HOLDES KØLET TIL +2 °C/+4 °C« eller »SKAL TRANSPORTERES I FROSSEN TILSTAND« eller »MÅ IKKE FRYSES«.

5.4.1.2.5. Særlige bestemmelser for klasse 7

5.4.1.2.5.1. Afsenderen skal anføre de relevante af følgende oplysninger i transportdokumenterne for hver forsendelse i nedenstående rækkefølge:

- a) Bogstaverne »UN« efterfulgt af stoffets UN nummer.
- b) Den officielle godsbetegnelse.
- c) Klassenummeret »7«.
- d) Betegnelsen på eller symbolet for det enkelte radionuklid eller, for radionuklidblandinger, en passende generel beskrivelse eller en opregning af de mest begrænsende nuklider.
- e) En beskrivelse af stoffets fysiske og kemiske form eller en påtegning om, at stoffet er et radioaktivt stof i speciel form eller et radioaktivt stof med lav spredningsrisiko. En kemisk samlebetegnelse kan benyttes for den kemiske form.
- f) Det radioaktive indholds maksimale aktivitet under transporten udtrykt i becquerel (Bq) med det tilhørende SI-præfiks (se 1.2.2.1). For fissile stoffer kan det fissile stofs vægt i gram (g) eller multipla heraf angives i stedet for aktiviteten.
- g) Kollikategorien, dvs. I-HVID, II-GUL eller III-GUL.
- h) Transportindekset (kun kategori II-GUL og III-GUL).
- i) Kritikalitetssikkerhedsindekset for forsendelser med fissile stoffer, bortset fra forsendelser, som er undtaget i henhold til 6.4.11.2.
- j) Identitetsmærket for hver godkendelsesattest udstedt af den kompetente myndighed (for radioaktive stoffer i speciel form, radioaktive stoffer med lav spredningsrisiko, særligt arrangement, kollikonstruktion eller transport) i forbindelse med forsendelsen.
- k) Ved transport af kolli i ekstra ydre emballage (samleemballage) eller container en detaljeret beskrivelse af indholdet i hvert kolli i den ekstra ydre emballage eller containeren og, hvis det er relevant, af hver ekstra ydre emballage eller container i forsendelsen. Hvis kolli skal fjernes fra den ekstra ydre emballage eller containeren ved aflæsning undervejs, skal de relevante transportdokumenter foreligge.
- l) Angivelsen »FORSENDELSE UNDER ENEANVENDELSE«, når en forsendelse skal transporteres under eneanvendelse.
- m) Ved LSA-II- og LSA-III-stoffer, SCO-I og SCO-II, forsendelsens samlede aktivitet som multiplum af A_2 .

5.4.1.2.5.2. Afsenderen skal i transportdokumenterne angive eventuelle dispositioner, der skal træffes af transportøren. Angivelsen skal være på de sprog, der skønnes nødvendige af transportøren eller de berørte myndigheder, og skal mindst omfatte følgende oplysninger:

- a) Supplerende krav vedrørende pålæsning, stuvning, transport, håndtering og aflæsning af kolliet, den ekstra ydre emballage eller containeren, herunder særlige bestemmelser vedrørende stuvning med henblik på sikker varmeafgivelse (se særlig bestemmelse CV33 (3.2) i 7.5.11), eller en angivelse af, at sådanne krav ikke er relevante.
- b) Restriktioner for transportform eller køretøjstype og eventuelle nødvendige ruteforskrifter.
- c) Nødforanstaltninger i forbindelse med forsendelsen.

5.4.1.2.5.3. De relevante attester udstedt af den kompetente myndighed skal ikke nødvendigvis ledsage forsendelsen. Afsenderen skal stille dem til transportørens eller transportørernes disposition inden af- og pålæsning.

5.4.1.3. (Reserveret)

5.4.1.4. Format og sprog

5.4.1.4.1. Det dokument, som indeholder de i 5.4.1.1 og 5.4.1.2 anførte oplysninger, kan være et, som allerede er påkrævet i medfør af andre gældende regler for transport under en anden transportform. Hvis der er flere modtagere, kan modtagernes navn og adresse og de leverede mængder være anført i andre dokumenter, der skal benyttes, eller i andre dokumenter, som er obligatoriske i medfør af andre specifikke regler og skal forefindes i køretøjet, hvilket gør det muligt til enhver tid at vurdere arten og mængden af det transporterede gods.

Dokumentet skal være på et af de officielle sprog i forsendelseslandet og desuden, hvis dette sprog ikke er engelsk, fransk eller tysk, på engelsk, fransk eller tysk, medmindre andet er bestemt i internationale vejtransportoverenskomster eller eventuelle aftaler indgået mellem de af transporten berørte lande.

- 5.4.1.4.2. Hvis en forsendelse på grund af sin størrelse ikke kan læses på en enkelt transporterende enhed, skal der udfærdiges mindst lige så mange særskilte dokumenter eller kopier af dokumentet, som der er transporterende enheder. Desuden skal der i alle tilfælde udfærdiges særskilte transportdokumenter for forsendelser eller dele af forsendelser, der ikke kan læses på samme køretøj i medfør af de i 7.5.2 anførte forbud.

Oplysninger vedrørende farer i forbindelse med det transporterede gods (som anført i 5.4.1.1) kan medtages i eller kombineres med et eksisterende transport- eller lasthåndteringsdokument. Dokumentoplysningerne skal præsenteres (eller de tilsvarende data overføres ved hjælp af elektronisk databehandling (EDB) eller elektronisk dataudveksling (EDI)) i den i 5.4.1.1.1 anførte rækkefølge.

Når et eksisterende transport- eller lasthåndteringsdokument ikke kan benyttes som dokumentation i forbindelse med multimodal transport af farligt gods, anbefales dokumenter svarende til eksemplet i 5.4.42 (¹⁾).

5.4.1.5. Ikke-farligt gods

Når gods, der er anført under sin betegnelse i tabel A i kapitel 3.2, ikke er omfattet af dette direktiv, fordi det anses for ufarligt i henhold til del 2, kan afsenderen angive dette i transportdokumentet, f.eks.

»IKKE GODS I KLASSE ...«

Anm. Denne bestemmelse finder navnlig anvendelse, når afsenderen antager, at forsendelsen kan blive underkastet kontrol undervejs på grund af godsets kemiske art (f.eks. opløsninger og blandinger), eller fordi godset anses for farligt i medfør af anden lovgivning.

5.4.2. Containerpakkeattest

Hvis en transport af farligt gods i en stor container går forud for en søtransport, skal en containerpakkeattest i henhold til 5.4.2 i IMDG-koden (²) vedlægges transportdokumentet (³).

Oplysningerne i det i 5.4.1 foreskrevne transportdokument og oplysningerne i den ovenfor beskrevne containerpakkeattest kan samles i et enkelt dokument. I modsat fald skal disse dokumenter hæftes sammen.

Hvis oplysningerne samles i et enkelt dokument, er indføjelser af en erklæring om, at lastningen af containeren er udført i overensstemmelse med de relevante formelle forskrifter, samt identifikation af den person, der er ansvarlig for containerpakkeattesten, tilstrækkelig.

Anm. For UN-tanke, tankcontainere og MEGC's kræves ingen containerpakkeattest.

(¹) Der henvises til de relevante anbefalinger udarbejdet af UN-ECE's arbejdsgruppe om fremme af internationale handelsprocedurer, herunder især anbefaling nr. 1 (United Nations Lay-out Key for Trade Documents) (ECE/TRADE/137, udgave 96.1), anbefaling nr. 11 (Documentary Aspects of the International Transport of Dangerous Goods) (ECE/TRADE/204, udgave 96.1) og anbefaling nr. 22 (Lay-out Key for standard Consignment Instructions) (ECE/TRADE/168, udgave 96.1). Se endvidere Trade Data Elements Directory, bind III, Trade Facilitation Recommendations (ECE/TRADE/200) (FN's publikationsnr. E.96.II.E.13).

(²) Endvidere er retningslinjer for lastning af transporterende enheder udarbejdet til praktisk brug og undervisning af Den Internationale Søfartsorganisation (IMO), Den Internationale Arbejdsorganisation (ILO) og FN's økonomiske Kommission for Europa (UN-ECE). Retningslinjerne er udgivet af IMO («IMO/ILO/UN-ECE Guidelines for Packing of Cargo Transport Units (CTUs)').

(³) I afsnit 5.4.2 i IMDG-koden fastsættes følgende:

»5.4.2. Container/køretøjspakkeattest

- 5.4.2.1. Når kolli, der indeholder farligt gods, lastes på eller i en enhed, f.eks. en fragtkontainer, fladvogn, anhænger eller et andet køretøj beregnet til søtransport, skal de personer, som er ansvarlige for enhedens lastning, udarbejde en »container/køretøjspakkeattest«, der angiver containerens/køretøjets/enhedens identifikationsnummer eller -numre og bekræfter, at lastningen er sket i henhold til følgende betingelser:

1. Den transporterende enhed var ren, tør og tilsyneladende egnet til at modtage godset.
2. Hvis forsendelserne omfatter gods hørende til klasse 1, bortset fra underklasse 1.4, enheden er strukturelt brugbar i henhold til 7.4.10 (i IMDG-koden).
3. Gods, der skal holdes adskilt, er ikke sammenpakket på eller i den transporterende enhed (medmindre andet er godkendt af den relevante kompetente myndighed i overensstemmelse med 7.2.2.3 (i IMDG-koden)).
4. Alle kolli er kontrolleret udvendigt for beskadigelse og utætheder, og kun intakte kolli er pålæsset.
5. Fade er stuvet i opretstående stilling, medmindre andet er godkendt af den kompetente myndighed.
6. Alle kolli er lastet og fastgjort forsvarligt på eller i den transporterende enhed.
7. Når farligt gods transporteres i bulkemballage, er fragten jævnt fordelt.
8. Den transporterende enhed og de indeholdte kolli er korrekt mærket og forsynet med faresedler.
9. Når fast carbondioxid (CO₂ — tør) anvendes til køling, er den transporterende enhed på et synligt sted på ydersiden, f.eks. i nærheden af døren, mærket eller forsynet med faresedler med teksten: »DANGEROUS CO₂ GAS (DRY ICE) INSIDE. VENTILATE THOROUGHLY BEFORE ENTERING«.
10. Det i 5.4.1 (i IMDG-koden) foreskrevne transportdokument for farligt gods er modtaget for hver forsendelse af farligt gods, der er lastet på eller i den transporterende enhed.

- 5.4.2.2. Oplysningerne i det i 5.4.1 (i IMDG-koden) foreskrevne transportdokument for farligt gods og oplysningerne i den i 5.4.2.1 (i IMDG-koden) foreskrevne container/køretøjspakkeattest kan samles i et enkelt dokument. I modsat fald skal dokumenterne hæftes sammen. Hvis oplysningerne samles i et enkelt dokument, f.eks. en erklæring vedrørende farligt gods, en ladeseddel el.lign., er indføjelser af en underskrevet erklæring, f.eks. »Det erklæres hermed, at lastningen af enheden er udført i henhold til bestemmelserne i 5.4.2.1«, tilstrækkelig. Dokumentet skal indeholde identifikation af underskriveren.

Anm. For tanke kræves ingen container/køretøjspakkeattest.

5.4.3. Skriftlige anvisninger

5.4.3.1. Som en forebyggelse mod uheld eller ulykker, der kan opstå i forbindelse med transport af farligt gods, skal føreren modtage skriftlige anvisninger, der for hvert farligt stof eller genstand, der transporteres, eller for hver gruppe af farligt gods, der frembyder de samme farer som det/de stof(fer) eller genstand(e), der transporteres, specifikt angiver:

- a) Navnet på stoffet eller genstanden eller gruppen af farligt gods, klassen og UN-nummeret eller for en gruppe af farligt gods UN-numrene for det gods, som anvisningerne er beregnet for.
- b) Den fare det transporterede gods frembyder, såvel som de foranstaltninger, føreren skal træffe, og førerens personlige værnemidler.
- c) De generelle foranstaltninger, der skal iværksættes, f.eks. at advare trafikanter og forbipasserende og underrette politiet/redningsberedskabet.
- d) De yderligere foranstaltninger, der i forbindelse med mindre spild eller lækager skal iværksættes for at begrænse skaden, under forudsætning af at dette kan lade sig gøre uden personlig risiko.
- e) Hvor det er relevant, de særlige foranstaltninger, der skal iværksættes for særlige produkter.
- f) Det nødvendige udstyr til at iværksætte generelle foranstaltninger, og hvor det er relevant, yderligere og/eller særlige foranstaltninger.

5.4.3.2. Disse anvisninger skal tilvejebringes af afsenderen og skal overdrages til føreren, senest når det farlige gods læsses på køretøjet. Information om indholdet af anvisningerne skal være transportøren i hænde, senest når transportordren afgives, så transportøren kan tage de nødvendige initiativer til at sikre, at de berørte medarbejdere er vidende om disse anvisninger og er i stand til at udføre dem korrekt og for at sikre, at det nødvendige udstyr er ombord på køretøjet.

5.4.3.3. Afsenderen er ansvarlig for indholdet af disse anvisninger. De skal være skrevet på et sprog, som føreren/førerne, der skal foretage transporten, er i stand til at læse og forstå, og på afsenderlandets, samtlige transitlandes og modtagerlandets sprog. Hvis et land har mere end ét officielt sprog, skal den kompetente myndighed i det pågældende land specificere hvilket/hvilke officielle sprog, der benyttes i landet eller i hver region eller del af landet.

5.4.3.4. De skriftlige anvisninger skal opbevares på et sted i førerkabinen, så de er lette at finde.

5.4.3.5. Skriftlige anvisninger i henhold til dette afsnit, som ikke er relevante for det gods, der er på køretøjer, skal opbevares adskilt fra de relevante dokumenter, således at der ikke kan opstå tvivl om det transporterede gods identitet.

5.4.3.6. Transportøren skal sikre sig, at føreren forstår og er i stand til at udføre anvisningerne korrekt.

5.4.3.7. I tilfælde af blandet last af kolli, herunder farligt gods hørende til forskellige grupper af gods, der frembyder den samme fare, kan de skriftlige anvisninger begrænses til en for hver klasse af farligt gods, der transporteres på køretøjet. I dette tilfælde behøver hverken navn eller UN-nummer på godset at blive angivet i anvisningerne.

5.4.3.8. De skriftlige anvisninger skal udformes efter følgende model:

LASTEN

- Angivelse af stoffets eller genstandens officielle godsbetegnelse eller navnet på gruppen af stoffer, der frembyder den samme fare, klassen og UN-nummeret eller for en gruppe af gods UN-nummeret for det gods, for hvilke anvisningerne er beregnet.
- Beskrivelsen skal begrænses til f.eks. den fysiske tilstand med angivelse af farve og evt. lugt til hjælp ved identifikation i tilfælde af spild eller lækage.

FARE

Kort opsummering af farerne:

- Hovedfare.
- Sekundære farer, herunder eventuelle forsinkede reaktioner og fare for miljøet.
- Reaktioner i forbindelse med brand eller opvarmning (dekomponering, eksplosion, udvikling af giftig røg osv.).
- Hvor det er relevant, skal det anføres, at det transporterede gods reagerer farligt med vand.

PERSONLIG BESKYTTELSE

Angivelse af personlige værnemidler beregnet for føreren i forbindelse med bestemmelserne i 8.1.5.

GENERELLE FORANSTALTNINGER DER IVÆRSÆTTES AF FØREREN

Følgende instrukser skal nævnes:

- Stop motoren.
- Anvend ingen ubeskyttet belysning — Rygning forbudt.
- Afmærk stedet og advar andre trafikanter og forbipasserende.
- Informer de tilstedeværende om faren og råd dem til at stå således, at vinden ikke blæser fra køretøjet og hen imod dem.
- Underret politi og redningsberedskab så hurtigt som muligt.

YDERLIGERE OG/ELLER SÆRLIGE FORANSTALTNINGER DER IVÆRKSÆTTES AF FØREREN

Passende anvisninger skal anføres her, tillige med listen over det nødvendige udstyr, for at føreren kan iværksætte de yderligere og/eller særlige foranstaltninger i henhold til den/de klasse(r) af farligt gods, der transporteres (f.eks. skovl, opsamlingscontainer osv.).

Det må forudsættes, at føreren skal instrueres og trænes i at iværksætte yderligere foranstaltninger mod mindre spild eller lækager for om muligt at begrænse skaden, under forudsætning af at dette kan gøres uden personlig risiko.

Det må forudsættes, at enhver særlig foranstaltning, der af afsenderen anbefales iværksat, kræver en særlig uddannelse af føreren. Hvor det er relevant, skal passende anvisninger anføres her tillige med listen over det nødvendige udstyr til at iværksætte disse særlige foranstaltninger.

BRAND

Oplysninger til føreren i tilfælde af brand:

Førere skal i forbindelse med uddannelse instrueres i, hvordan en mindre køretøjsbrand slukkes. De må ikke forsøge at slukke en brand i lasten.

FØRSTEHJÆLP

Information til føreren i tilfælde af kontakt med det farlige gods.

ANDRE OPLYSNINGER

5.4.4. *Eksempel på en multimodal farligt gods formular*

Eksempel på en formular, som kan anvendes som en kombineret farligt gods-deklaration og containerpakkecertifikat til multimodal transport af farligt gods.

MULTIMODAL DANGEROUS GOODS FORM

1. Shipper / Consignor / Sender		2. Transport document number					
		3. Page 1 of Pages		4. Shipper's reference			
		5. Freight Forwarder's reference					
6. Consignee		7. Carrier (to be completed by the carrier)					
		SHIPPER'S DECLARATION I hereby declare that the contents of this consignment are fully and accurately described below by the proper shipping name, and are classified, packaged, marked and labeled /placarded and are in all respects in proper condition for transport according to the applicable international and national governmental regulations.					
8. This shipment is within the limitations prescribed for: (Delete non-applicable)		9. Informations complémentaires concernant la manutention					
PASSENGER AND CARGO AIRCRAFT						CARGO AIRCRAFT ONLY	
10. Vessel / flight No and date						11. Port / place of loading	
12. Port / place of discharge						13. Destination	
14. Shipping marks		* Number and kind of packages; description of goods		Gross mass (kg)	Net mass	Cube (m³)	
15. Container identification No/ vehicle registration No		16. Seal number (s)		17. Container/vehicle size & type		18. Tare (kg)	19. Total gross mass (including tare) (kg)
CONTAINER/VEHICLE PACKING CERTIFICATE I hereby declare that the goods described above have been packed/loaded into the container/vehicle identified above in accordance with the applicable provisions ** MUST BE COMPLETED AND SIGNED FOR ALL CONTAINER/VEHICLE LOADS BY PERSON RESPONSIBLE FOR PACKING/LOADING				21. RECEIVING ORGANISATION RECEIPT Received the above number of packages/containers/trailers in apparent good order and condition unless stated hereon RECEIVING ORGANISATION REMARKS:			
20. Name of company		Haulier's name		22. Name of company (OF SHIPPER PREPARING THIS NOTE)			
Name / Status of declarant		Vehicle reg. No		Name / Status of declarant			
Place and date		Signature and date		Place and date			
Signature of declarant		DRIVER'S SIGNATURE		Signature of declarant			

* FOR DANGEROUS GOODS: you must specify: proper shipping name, hazard class, UN No, packing group (where assigned) and any other element of information required under applicable national and international regulations

** See 5.4.2.

MULTIMODAL DANGEROUS GOODS FORM

Continuation Sheet

1. Shipper / Consignor / Sender	2. Transport document No			
	3. Page 1 of	Pages	4. Shipper's reference	
			5 Freight Forwarder's reference	
14. Shipping marks	(*) Number and kind of packages; description of goods	Gross mass (kg)	Net mass	Cube (m³)

* FOR DANGEROUS GOODS: you must specify: proper shipping name, hazard class, UN No, packing group (where assigned) and any other element of information required under applicable national and international regulations.

KAPITEL 5.5

Særlige bestemmelser5.5.1. *Særlige bestemmelser for forsendelse af smittefarlige stoffer hørende til risikogruppe 3 og 4*

5.5.1.1. Levende hvirveldyr eller hvirvelløse dyr må ikke anvendes til at transportere et smittefarligt stof, medmindre dette ikke kan transporteres på anden måde. Sådanne dyr skal emballeres, mærkes, beskrives og transporteres i overensstemmelse med de relevante regler for transport af dyr ⁽¹⁾.

5.5.1.2. Transport af smittefarlige stoffer kræver koordineret handling fra afsenderens, transportørens og modtagerens side med henblik på sikkerhed og ankomst til tiden i behørig stand. I denne forbindelse skal følgende foranstaltninger træffes:

- a) Forhåndsftaler mellem afsender, transportør og modtager. Smittefarlige stoffer må ikke sendes, før afsender, transportør og modtager har indgået forhåndsftaler, eller før de kompetente myndigheder i modtagerlandet over for modtageren har bekræftet, at stofferne lovligt kan importeres, og at der ikke vil ske forsinkelser ved levering af forsendelsen til bestemmelsesstedet.
- b) Udarbejdelse af forsendelsesdokumenter. For at sikre transport uden hindringer er det nødvendigt at udarbejde alle forsendelsesdokumenter, herunder transportdokumentet (se kapitel 5.4) i nøje overensstemmelse med reglerne om modtagelse af gods, der skal forsendes.
- c) Rutefastlæggelse. Transporten skal foregå ad den hurtigst mulige rute. Hvis omladning er nødvendig, skal der træffes forholdsregler til at sikre særlig omhu, hurtig håndtering og overvågning af stofferne i transit.
- d) Rettidig levering af alle transportoplysninger fra afsender til modtager. Afsenderen skal på forhånd underrette modtageren om transportspecifikationer, f.eks. transportmåde, transportdokumentnummer samt dato og tidspunkt for forventet levering på bestemmelsesstedet, således at forsendelsen kan afhentes så hurtigt som muligt. I denne forbindelse skal den hurtigste kommunikationsmåde anvendes.

5.5.1.3. Døde dyr, som vides eller med rimelighed antages at indeholde et smittefarligt stof, skal emballeres, mærkes og transporteres i overensstemmelse med de vilkår ⁽²⁾, der er fastsat af den kompetente myndighed i oprindelseslandet ⁽³⁾.

5.5.2. *Særlige bestemmelser for containere og køretøjer, som er desinficeret med gas*

5.5.2.1. Transportdokumenter i forbindelse med containere og køretøjer, som er blevet desinficeret med gas, skal indeholde datoen for desinfektion og arten og mængden af det anvendte desinfektionsmiddel.

Disse oplysninger skal angives på et af de officielle sprog i forsendelseslandet, og desuden, hvis dette sprog ikke er engelsk, fransk eller tysk, på engelsk, fransk eller tysk, medmindre andet er bestemt i eventuelle aftaler indgået mellem de af transporten berørte lande. Derudover skal der anføres instrukser vedrørende bortskaffelse af eventuelle rester af gasudviklende desinfektionsmidler, herunder eventuelt desinfektionsudstyr.

⁽¹⁾ Disse regler findes f.eks. i direktiv 91/628/EØF af 19. november 1991 om beskyttelse af dyr under transport (EF-Tidende L 340 af 11/12/1991, side 17) og Europa-Rådets (ministerudvalgets) anbefalinger vedrørende transport af bestemte dyrearter.

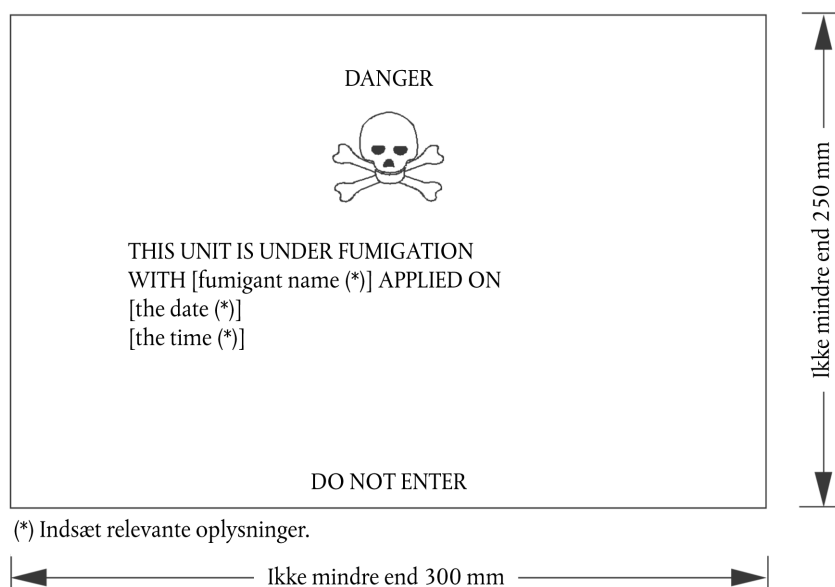
⁽²⁾ Disse regler findes f.eks. i Rådets direktiv 90/667/EØF af 27. november 1990 om sundhedsmæssige bestemmelser for bortskaffelse, forarbejdning og afsætning af animalsk affald og for beskyttelse mod forekomst af patogener i foder fremstillet af dyr, herunder fisk, og om ændring af direktiv 90/425/EØF (EF-Tidende L 363 af 27/12/1990, side 51-60).

⁽³⁾ Hvis oprindelseslandet ikke er en medlemsstat, skal det være den kompetente myndighed i den første medlemsstat, forsendelsen kommer til.

- 5.5.2.2. Alle containere og køretøjer, som er blevet desinficeret med gas, skal forsynes med et advarselsskilt som vist i figuren nedenfor således, at det let kan ses af personer, som forsøger at åbne en container eller et køretøj.

Oplysningerne vedrørende advarselsskiltet skal angives på et sprog, som afsenderen finder passende.

Desinfektionsadvarselsskilt



Del 6

BESTEMMELSER FOR KONSTRUKTION OG PRØVNING AF EMBALLAGER, IBC'S, STOREMBALLAGER OG TANKE

KAPITEL 6.1

Bestemmelser for konstruktion og prøvning af emballager

6.1.1. *Generelt*

6.1.1.1. Bestemmelserne i dette kapitel gælder ikke for følgende:

- a) Kolli, der indeholder radioaktive stoffer i klasse 7, medmindre andet er angivet (se 4.1.9).
- b) Kolli, der indeholder smittefarlige stoffer i klasse 6.2, medmindre andet er angivet (se anmærkningen til kapitel 6.3 samt emballeringsforskrift P621 i 4.1.4.1).
- c) Beholdere, der indeholder gasser i klasse 2.
- d) Kolli, hvis nettovægt overstiger 400 kg.
- e) Emballager med en kapacitet på over 450 liter.

6.1.1.2. Emballagekravene i 6.1.4 bygger på de emballager, der anvendes for tiden. For at tage hensyn til eventuelle videnskabelige eller teknologiske fremskridt kan emballager med specifikationer, der adskiller sig fra de i 6.1.4 nævnte, anvendes, forudsat at de er lige så effektive, kan godkendes af den kompetente myndighed og kan bestå den prøvning, der er beskrevet i 6.1.1.3 og 6.1.5. Andre prøvningsmetoder end de i dette kapitel beskrevne kan anvendes, hvis de anses for ligeværdige og anerkendes af den kompetente myndighed.

6.1.1.3. Al emballage, der er beregnet til at indeholde væsker, skal underkastes en passende tæthedsprøvning og opfylde det relevante prøvningsniveau som angivet i 6.1.5.4.3:

- a) før den anvendes til transport første gang, og
- b) efter refabrikation eller rekonditionering inden den genanvendes til transport.

Til denne prøvning er det ikke nødvendigt at montere emballagens egne lukkeanordninger.

Den indvendige beholder i kompositemballager kan prøves uden den ydre emballage, forudsat at prøvningsresultaterne ikke påvirkes.

Denne prøvning er ikke nødvendig for:

- Indvendige emballager i kombinationsemballager.
- Indvendige beholdere i kompositemballager (glas, porcelæn eller stentøj) mærket med symbolet »RID/ADR« ifølge 6.1.3.1 a) ii).
- Blikemballager mærket med symbolet »RID/ADR« ifølge 6.1.3.1 a) ii).

6.1.1.4. Emballager skal fremstilles og prøves i henhold til et kvalitetssikringsprogram, som er godkendt af den kompetente myndighed, for at sikre, at hver enkelt fremstillet emballage opfylder bestemmelserne i dette kapitel.

6.1.2. *Kodemærkning af emballagetyper*

6.1.2.1. Koden består af:

- a) et arabertal, der angiver emballagetypen, f.eks. tromle, dunk osv., efterfulgt af
- b) et eller flere store bogstaver (latinske), der angiver materialets art, f.eks. stål, træ osv., eventuelt efterfulgt af
- c) et arabertal, der angiver emballagekategori inden for den pågældende type.

6.1.2.2. Er der tale om kompositemballager, benyttes to store bogstaver (latinske) på den anden plads i koden. Det første angiver det materiale, den indvendige beholder er fremstillet af, og det andet det materiale, den ydre emballage er fremstillet af.

6.1.2.3. Er der tale om kombinationsemballager og emballager beregnet til smittefarlige stoffer, som er mærket ifølge 6.3.1.1, benyttes kun kodennummeret for den ydre emballage.

- 6.1.2.4. Bogstaverne »T«, »V« og »W« kan sættes efter emballagekoden. Bogstavet »T« angiver en bjærgningsemballage i overensstemmelse med kravene i 6.1.5.1.11. Bogstavet »V« angiver en særlig emballage i overensstemmelse med kravene i 6.1.5.1.7. Bogstavet »W« angiver, at emballagen, selv om den er af den type, som er angivet ved koden, er fremstillet efter en specifikation, der afviger fra specifikationen i 6.1.4, men anses for at svare til denne i medfør af kravene i 6.1.1.2.
- 6.1.2.5. Emballagetyperne angives ved hjælp af følgende tal:
1. Tromle
 2. Trætønde
 3. Dunk
 4. Kasse
 5. Sæk
 6. Kompositemballage
 7. (Reserveret)
 8. Blikemballager.
- 6.1.2.6. Materialetyperne angives ved hjælp af følgende store bogstaver:
- A. Stål (alle ståltyper og alle former for overfladebehandling)
 - B. Aluminium
 - C. Naturtræ
 - D. Krydsfiner
 - F. Fiberplade, spånplade og lign.
 - G. Pap
 - H. Plastmateriale
 - L. Tekstil
 - M. Papir, flerlags
 - N. Metal (bortset fra stål og aluminium)
 - P. Glas, porcelæn og stentøj.
- 6.1.2.7. Følgende tabel angiver de koder, der skal anvendes til bestemmelse af emballagetyper alt efter emballagernes art, det til konstruktionen anvendte materiale og emballagernes kategori. Den henviser desuden til de underafsnit, der skal iagttages med hensyn til de pågældende krav:

Type	Materiale	Kategori	Kode	Underafsnit
1. Tromler	A. Stål	ikke-aftageligt låg	1A1	6.1.4.1
		aftageligt låg	1A2	
	B. Aluminium	ikke-aftageligt låg	1B1	6.1.4.2
		aftageligt låg	1B2	
	D. Krydsfiner		1D	6.1.4.5
	G. Pap		1G	6.1.4.7
	H. Plast	ikke-aftageligt låg	1H1	6.1.4.8
		aftageligt låg	1H2	
	N. Metal, bortset fra stål og aluminium	ikke-aftageligt låg	1N1	6.1.4.3
		aftageligt låg	1N2	

Type	Materiale	Kategori	Kode	Underafsnit
2. Tønder	C. Træ	med spuns	2C1	6.1.4.6
		aftageligt låg	2C2	
3. Dunke	A. Stål	ikke-aftageligt låg	3A1	6.1.4.4
		aftageligt låg	3A2	
	B. Aluminium	ikke-aftageligt låg	3B1	6.1.4.4
		aftageligt låg	3B2	
	H. Plast	ikke-aftageligt låg	3H1	6.1.4.8
		aftageligt låg	3H2	
4. Kasser	A. Stål		4A	6.1.4.14
	B. Aluminium		4B	6.1.4.14
	C. Naturtræ	almindelige	4C1	6.1.4.9
		støvtætte	4C2	
	D. Krydsfiner		4D	6.1.4.10
	F. Fiberplade, spånplade og lign.		4F	6.1.4.11
	G. Pap		4G	6.1.4.12
	H. Plast	skumplast	4H1	6.1.4.13
		homogen plast	4H2	
5. Sække	H. Vævet plast	uden indvendig foring eller belægning	5H1	6.1.4.16
		støvtætte	5H2	
		vandfaste	5H3	
	H. Plastfilm		5H4	6.1.4.17
	L. Tekstil	uden indvendig foring eller belægning	5L1	6.1.4.15
		støvtætte	5L2	
		vandfaste	5L3	
	M. Papir	flerlags	5M1	6.1.4.18
		flerlags, vandfaste	5M2	

Type	Materiale	Kategori	Kode	Underafsnit
6. Kompositemballager	H. Plastbeholder	med ydre ståltromle	6HA1	6.1.4.19
		med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål	6HA2	6.1.4.19
		med ydre aluminiums-tromle	6HB1	6.1.4.19
		med ydre tremmekasse eller anden kasse af aluminium	6HB2	6.1.4.19
		med ydre trækasse	6HC	6.1.4.19
		med ydre krydsfiner-tromle	6HD1	6.1.4.19
		med ydre krydsfiner-kasse	6HD2	6.1.4.19
		med ydre paptromle	6HG1	6.1.4.19
		med ydre papkasse	6HG2	6.1.4.19
		med ydre plasttromle	6HH1	6.1.4.19
		med ydre kasse af homogen plast	6HH2	6.1.4.19
	P. Beholder af glas, porcelæn eller stentøj	med ydre ståltromle	6PA1	6.1.4.20
		med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål	6PA2	6.1.4.20
		med ydre aluminiums-tromle	6PB1	6.1.4.20
		med ydre tremmekasse eller anden kasse af aluminium	6PB2	6.1.4.20
		med ydre trækasse	6PC	6.1.4.20
		med ydre krydsfiner-tromle	6PD1	6.1.4.20
		med ydre vidjekurv	6PD2	6.1.4.20
		med ydre paptromle	6PG1	6.1.4.20
		med ydre papkasse	6PG2	6.1.4.20
		med ydre skumplastem-ballage	6PH1	6.1.4.20
		med ydre emballage af homogen plast	6PH2	6.1.4.20

Type	Materiale	Kategori	Kode	Underafsnit
0. Blikemballager	A. Stål	ikke-aftageligt låg	0A1	6.1.4.22
		aftageligt låg	0A2	

6.1.3. Mærkning (med kode)

Anm. 1. Mærkningen angiver, at den emballage, som er forsynet med den, svarer til en konstruktionstype, der er prøvet med tilfredsstillende resultat, og at den opfylder bestemmelserne i dette kapitel vedrørende fremstilling, men ikke brug af emballagen. Mærkningen i sig selv er derfor ikke nødvendigvis en bekræftelse på, at emballagen må bruges til ethvert stof. Generelt er emballagetypen (f.eks. ståltromle), dens maksimale kapacitet og/eller masse og alle specifikke bestemmelser angivet for de enkelte stoffer i tabel A i kapitel 3.2.

2. Mærkningen er beregnet som hjælp for emballagefabrikanter, rekonditioneringsvirksomheder, forbrugere, transportører og regulerende myndigheder. I forbindelse med anvendelsen af en ny emballage er den oprindelige mærkning en måde, hvorpå fabrikanten kan angive typen og de prøvningsbestemmelser, der er opfyldt.

3. Mærkningen giver ikke altid alle oplysninger om prøvningsniveau osv., og der kan være behov for at tage disse yderligere i betragtning, f.eks. ved henvisning til en prøvningsattest, en prøvningsrapport eller et register over emballager, der er prøvet med et tilfredsstillende resultat. For eksempel kan en emballage, der er mærket med X eller Y, anvendes til stoffer, der er henført til en emballagegruppe med en mindre faregrad. Der skal dog tages hensyn til den maksimale tilladte værdi for den relative massefylde⁽¹⁾, der bestemmes ved at indregne faktor 1,5 eller 2,25, som anført i de relevante bestemmelser for prøvning af emballager i 6.1.5. Gruppe I-emballage, der er prøvet med henblik på produkter med en relativ massefylde på 1,2, kan således bruges som gruppe II-emballage til produkter med en relativ massefylde på 1,8 eller som gruppe III-emballage til produkter med en relativ massefylde på 2,7, under forudsætning af at alle prøvningskriterier stadig kan opfyldes med det produkt, der har den højere massefylde.

6.1.3.1. Enhver emballage, der er beregnet til brug i overensstemmelse med dette direktiv, skal være mærket på en holdbar og letlæselig måde, og mærkningen skal være placeret på en sådan måde og være af en sådan størrelse i forhold til emballagen, at den er let at se. For kolli med en bruttovægt på over 30 kg skal mærkningen eller en kopi deraf placeres oven på eller på siden af emballagen. Bogstaver, tal og symboler skal være mindst 12 mm høje, med undtagelse af emballager med en kapacitet på 30 liter eller 30 kg eller derunder, hvor de skal være mindst 6 mm høje, og for emballager med en kapacitet på mindre end 5 liter eller 5 kg, hvor de skal være af passende størrelse.

Mærkningen skal vise følgende:

a) i) De Forenede Nationers emballagesymbol



Dette må udelukkende bruges med det formål at bekræfte, at emballagen opfylder de relevante krav i dette kapitel. På metalemballager med præget mærkning kan bogstaverne »UN« benyttes i stedet for symbolet, eller

ii) Symbolet »RID/ADR« på emballager godkendt til såvel jernbane- som vejtransport.

Dette omfatter kompositemballager (glas, porcelæn og stentøj) og blikemballager, der opfylder forenkede bestemmelser (se 6.1.1.3, 6.1.5.3.1 e), 6.1.5.3.4 c), 6.1.5.4, 6.1.5.5.1 og 6.1.5.6).

b) Emballagens kodenummer i henhold til 6.1.2.

c) En todelt kode:

i) Et bogstav, som angiver den eller de emballagegrupper, for hvilke emballagetypen er prøvet med tilfredsstillende resultat:

X for emballagegruppe I, II og III,

Y for emballagegruppe II og III, eller

Z udelukkende for emballagegruppe III.

ii) Den relative massefylde afrundet til én decimal, med hvilken konstruktionstypen er blevet prøvet i forbindelse med emballage uden indvendige emballager, der er beregnet til væsker. Dette kan udelades, hvis den relative massefylde ikke overstiger 1,2. For emballager beregnet til faste stoffer eller indvendige emballager: den maksimale bruttovægt i kg.

⁽¹⁾ Relativ massefylde d) betragtes som synonymt med specifik massefylde (SG) og anvendes i hele denne tekst.

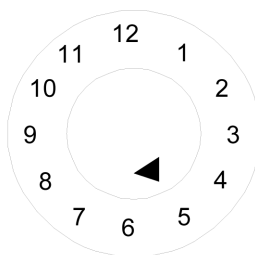
For blikemballager mærket med symbolet »RID/ADR« ifølge 6.1.3.1 a) ii), der er beregnet til væsker med en viskositet ved 23 °C på mere end 200 mm²/s.: den maksimale bruttovægt i kg.

- d) Enten bogstavet »S«, som angiver, at emballagen er beregnet til transport af faste stoffer eller indvendige emballager, eller, for emballager (bortset fra kombinationsemballager), der er beregnet til væsker, det hydrauliske prøvningstryk, som emballagen viste sig i stand til at modstå, udtrykt i kPa nedrundet til nærmeste 10 kPa.

For blikemballager mærket med symbolet »RID/ADR« ifølge 6.1.3.1 a) ii), der er beregnet til væsker med en viskositet ved 23 °C på mere end 200 mm²/s.: bogstavet »S«.

Anm. Bestemmelserne i underafsnit d) ovenfor finder ikke anvendelse på emballager beregnet til transport af stoffer, der er klassificeret under UN 2814 eller 2900 i klasse 6.2.

- e) Fremstillingsåret (de sidste to tal) for emballagen. Emballager af typen LH og 3H skal ligeledes mærkes med fremstillingsmåned, der kan påføres et andet sted end den øvrige mærkning. Det kan gøres på følgende måde:



- f) De internationale kendingsbogstaver for den stat, i hvilken godkendelsen blev udstedt (⁽¹⁾).

- g) Fabrikantens navn eller en anden af den kompetente myndighed fastsat identifikation af emballagen.

6.1.3.2. Alle genbrugsemballager, hvis emballageangivelse kan tænkes at blive udsløjet under eventuel rekonditionering, skal være mærket med de i 6.1.3.1 a)-e) omhandlede angivelser i en permanent form. Mærker anses for at være permanente, hvis de er i stand til at modstå rekonditioneringsprocessen (f.eks. prægede). For emballager bortset fra metaltromler med en kapacitet på over 100 liter kan disse permanente mærkninger erstatte de tilsvarende holdbare mærkninger foreskrevet i 6.1.3.1.

6.1.3.2.1. Ud over de i 6.1.3.1 foreskrevne angivelser skal enhver ny metaltromle med en kapacitet på over 100 liter være forsynet med angivelserne ifølge 6.1.3.1 a)-e) på bundpladen med angivelse af den nominelle tykkelse på mindst det metal, som er benyttet til tromlen (i mm, til 0,1 mm), i en permanent form (f.eks. præget). Når den nominelle tykkelse af låg eller bund er mindre end kappens, skal den nominelle tykkelse af låg, kappe og bund mærkes på bundpladen i en permanent form (f.eks. præget), f.eks. »1,0-1,2-1,0« eller »0,9-1,0-1,0«. Metallens nominelle tykkelse skal bestemmes i henhold til den relevante ISO-standard, f.eks. ISO 3574:1999, stål. Mærkningen vist i 6.1.3.1 f) og g) skal ikke påføres i permanent form undtagen som angivet i 6.1.3.2.3.

6.1.3.2.2. For refabrikerede metaltromler behøver den krævede mærkning ikke at være permanent, hvis der ikke er nogen ændring i emballagetyper og ingen udskiftning eller fjernelse af væsentlige konstruktionsdele. Enhver anden refabrikeret metaltromle skal være forsynet med mærkningen som angivet i 6.1.3.1 a)-e) i en permanent form (f.eks. præget) på låget eller på siden.

6.1.3.2.3. Metaltromler, der er fremstillet i materiale (f.eks. rustfrit stål), som er konstrueret til at blive genanvendt flere gange, må være forsynet med de mærkninger, der er angivet i 6.1.3.1 f) og g), i en permanent form (f.eks. præget).

6.1.3.2.4. Mærkningen ifølge 6.1.3.1 gælder kun for én emballagetype eller serie af emballagetyper. Samme emballagetype kan være overfladebehandlet på forskellige måder.

Ved en »serie af emballagetyper« forstås emballager af samme struktur, vægtykkelse, materiale og tværsnit, som kun afviger fra den godkendte emballagetype ved deres mindre højde.

Beholderes lukkeanordninger skal kunne identificeres som dem, der refereres til i prøvningsrapporten.

(¹) De internationale kendingsbogstaver i henhold til Færdselskonventionen (Wien 1968).

- 6.1.3.3. Mærkningen skal påføres i den rækkefølge, der er angivet i 6.1.3.1. Der henvises til eksemplerne i 6.1.3.7. Eventuelle yderligere mærkninger, som er godkendt af en kompetent myndighed, skal muliggøre korrekt identifikation af mærkningen i henhold til 6.1.3.1.
- 6.1.3.4. Efter rekonditionering af emballage skal rekonditioneringsvirksomheden påføre en holdbar mærkning, der i følgende rækkefølge angiver:
- h) De internationale kendingsbogstaver for den stat, i hvilken rekonditioneringen har fundet sted ⁽¹⁾.
 - i) Rekonditioneringsvirksomhedens navn eller godkendte symbol.
 - j) Rekonditioneringsåret, bogstavet »R« samt for de emballager, der har bestået tæthedsprøvningen i henhold til 6.1.1.3, bogstavet »L«.
- 6.1.3.5. Når de mærker, der er foreskrevet i 6.1.3.1 a)-d), efter rekonditioneringen ikke længere er synlige på låget eller siden af en metaltrømler, skal rekonditioneringsvirksomheden påføre dem i en holdbar form fulgt af den mærkning, der er foreskrevet i 6.1.3.4 h), i) og j). Disse mærkninger må ikke angive en større ydeevne end den, som den originale konstruktion har været prøvet og mærket til.
- 6.1.3.6. Emballager fremstillet af regenereret plastmateriale som defineret i 1.2.1 skal mærkes »REC«. Dette mærke skal anbringes i nærheden af det mærke, der er foreskrevet i 6.1.3.1.
- 6.1.3.7. Eksempler på mærkning af NYE emballager



4G/Y145/S/83

som i 6.1.3.1 a) i), b), c), d) og e)

For en ny papkasse

NL/VL823

som i 6.1.3.1 f) og g)



1A1/Y1.4/150/83

som i 6.1.3.1 a) i), b), c), d) og e)

For en ny ståltrømler beregnet til at indeholde væsker

NL/VL824

som i 6.1.3.1 f) og g)



1A2/Y150/S/83

som i 6.1.3.1 a) i), b), c), d) og e)

For en ny ståltrømler beregnet til at indeholde faste stoffer eller indvendige emballager

NL/VL825

som i 6.1.3.1 f) og g)



4HW/Y136/S/83

som i 6.1.3.1 a) i), b), c), d) og e)

For en ny plastkasse med tilsvarende specifikationer

NL/VL826

som i 6.1.3.1 f) og g)



1A2/Y/100/91

som i 6.1.3.1 a) i), b), c), d) og e)

For en refabrikeret ståltrømler beregnet til at indeholde væsker

USA/MM5

som i 6.1.3.1 f) og g)

RID/ADR/0A1/100/83

som i 6.1.3.1 a) ii), b), c), d) og e)

For en ny blikemballage med ikke-aftageligt låg

NL/VL123

som i 6.1.3.1 f) og g)

RID/ADR/0A2/Y20/S/83

som i 6.1.3.1 a) ii), b), c), d) og e)

For en ny blikemballage med aftageligt låg, som er beregnet til at indeholde faste stoffer eller væsker med en viskositet ved 23 °C på over 200 mm²/s.

NL/VL124

som i 6.1.3.1 f) og g)

⁽¹⁾ De internationale kendingsbogstaver i henhold til Færdselskonventionen (Wien 1968).

6.1.3.8. Eksempler på mærkning af REKONDITIONEREDE emballager



1A1/Y1.4/150/83

som i 6.1.3.1 a) i), b), c), d) og e)

NL/RB/85 RL

som i 6.1.3.4 h), i) og j)



1A2/Y150/S/83

som i 6.1.3.1 a) i), b), c), d) og e)

USA/RB/85 R

som i 6.1.3.4 h), i) og j)

6.1.3.9. Eksempel på mærkning af BJÆRGNINGS emballager



1A2T/Y300/S/94

som i 6.1.3.1 a) i), b), c), d) og e)

USA/abc

som i 6.1.3.1 f) og g)

Anm.: De mærkninger, der er givet eksempler på i 6.1.3.7, 6.1.3.8 og 6.1.3.9, kan påføres på en enkelt linje eller på flere linjer, forudsat at den rigtige rækkefølge overholdes.

6.1.3.10. Attestering

Ved at påsætte mærkningen i overensstemmelse med 6.1.3.1 attesteres det, at masseproducerede emballager svarer til den godkendte emballagetype, og at de i godkendelsesattesten omhandlede krav er opfyldt.

6.1.4. Bestemmelser for emballager

6.1.4.1. Ståltromler

1A1 ikke-aftageligt låg

1A2 aftageligt låg.

6.1.4.1.1. Svøbet, låg og bund skal være fremstillet af egnede stålplader, hvis tykkelse svarer til tromlens kapacitet og formål.

6.1.4.1.2. På tromler, der er beregnet til at indeholde mere end 40 liter væske, skal svøbsømmene være svejste. På tromler, der er beregnet til at indeholde faste stoffer eller 40 liter væske eller derunder, skal svøbsømmene være faldede eller svejste.

6.1.4.1.3. Bertlekanter skal være mekanisk faldede eller svejste. Der kan anvendes særskilte forstærkningsringe.

6.1.4.1.4. Svøbet på tromler med en kapacitet på over 60 liter skal generelt have mindst to ruller eller alternativt mindst to særskilte rulleringe. Såfremt tromlerne er forsynet med særskilte rulleringe, skal de sidde stramt om svøbet og være fastgjort på en måde, som forhindrer dem i at forskubbe sig. Rulleringe må ikke være punktsvejste.

6.1.4.1.5. På tromler med ikke-aftageligt låg (1A1) må svøbets eller lågets åbninger til påfyldning, tømning og udluftning ikke overstige 7 cm i diameter. Tromler med større åbninger betragtes som tromler med aftageligt låg (1A2). Lukkeanordningerne i tromlernes svøb og låg skal konstrueres og anvendes på en sådan måde, at de ikke løsner sig, og at tromlernes indhold ikke slipper ud under normale transportforhold. Gevindflanger kan være mekanisk faldede eller svejste. Der skal benyttes pakninger eller andre forseglingsanordninger i forbindelse med alle lukkeanordninger, medmindre disse i sig selv er tætte.

6.1.4.1.6. Lukkeanordningerne i tromler med aftageligt låg (1A2) skal konstrueres og anvendes på en sådan måde, at de ikke løsner sig, og at tromlernes indhold ikke slipper ud under normale transportforhold. Der skal benyttes pakninger eller andre forseglingsanordninger i forbindelse med alle aftagelige låg.

6.1.4.1.7. Hvis de materialer, der benyttes til svøb, låg, bund, lukkeanordninger og beslag, ikke i sig selv er forenelige med det indhold, der skal transporteres, skal der anvendes passende indvendig beskyttelsesbelægning eller overfladebehandling. Denne beskyttelsesbelægning eller overfladebehandling skal bevare sine beskyttende egenskaber under normale transportbetingelser.

- 6.1.4.1.8. Tromlernes maksimale kapacitet: 450 liter.
- 6.1.4.1.9. Maksimal nettovægt: 400 kg.
- 6.1.4.2. Aluminiumstromler
- 1B1 ikke-aftageligt låg
- 1B2 aftageligt låg.
- 6.1.4.2.1. Svøb, låg og bund skal være af aluminium af mindst 99 % renhed eller af en aluminiumslegering. Tromlerne skal være fremstillet af egnet materiale og i en passende tykkelse i forhold til deres kapacitet og formål.
- 6.1.4.2.2. Alle sømme skal være svejste. Eventuelle bertlekanter skal forstærkes ved hjælp af særskilte forstærkningsringe.
- 6.1.4.2.3. Kappen på tromler med en kapacitet på over 60 liter skal generelt have mindst to rullerikke eller alternativt mindst to særskilte rulleringe. Såfremt tromlerne er forsynet med særskilte rulleringe, skal de sidde stramt om svøbet og være fastgjort på en måde, som forhindrer dem i at forskubbe sig. Rulleringe må ikke være punktsvejste.
- 6.1.4.2.4. På tromler med ikke-aftageligt låg (1B1) må svøbets eller lågets åbninger til påfyldning, tømning og udluftning ikke overstige 7 cm i diameter. Tromler med større åbninger betragtes som tromler med aftageligt låg (1B2). Lukkeanordningerne i tromlernes svøb og låg skal konstrueres og anvendes på en sådan måde, at de ikke løsner sig, og at tromlernes indhold ikke slipper ud under normale transportforhold. Alle gevindflanger skal være svejste, så de er fuldstændig tætte. Der skal benyttes pakninger eller andre forseglingsanordninger i forbindelse med alle lukkeanordninger, medmindre disse i sig selv er tætte.
- 6.1.4.2.5. Lukkeanordningerne i tromler med aftageligt låg (1B2) skal konstrueres og anvendes på en sådan måde, at de ikke løsner sig, og at tromlernes indhold ikke slipper ud under normale transportforhold. Der skal benyttes pakninger eller andre forseglingsanordninger i forbindelse med alle aftagelige låg.
- 6.1.4.2.6. Tromlernes maksimale kapacitet: 450 liter.
- 6.1.4.2.7. Maksimal nettovægt: 400 kg.
- 6.1.4.3. Tromler af metal, bortset fra stål og aluminium
- 1N1 ikke-aftageligt låg
- 1N2 aftageligt låg.
- 6.1.4.3.1. Tromlernes svøb, låg og bund skal være konstrueret af et metal eller en metallegering, som ikke er stål eller aluminium. Tromlerne skal være fremstillet af egnet materiale og i en passende tykkelse i forhold til deres kapacitet og formål.
- 6.1.4.3.2. Eventuelle sømme på bertlekanter skal forstærkes ved hjælp af særskilte forstærkningsringe. Eventuelle sømme skal samles (svejses, loddes el. lign.) i overensstemmelse med det anvendte metals eller den anvendte metallegerings tekniske stade.
- 6.1.4.3.3. Svøbet på tromler med en kapacitet på over 60 liter skal generelt have mindst to rullerikke eller alternativt mindst to særskilte rulleringe. Såfremt tromlerne er forsynet med særskilte rulleringe, skal de sidde stramt om svøbet og være fastgjort på en måde, som forhindrer dem i at forskubbe sig. Rulleringe må ikke være punktsvejste.
- 6.1.4.3.4. På tromler med ikke-aftageligt låg (1N1) må svøbets eller lågets åbninger til påfyldning, tømning og udluftning ikke overstige 7 cm i diameter. Tromler med større åbninger betragtes som tromler med aftageligt låg (1N2). Lukkeanordningerne i tromlernes svøb og låg skal konstrueres og anvendes på en sådan måde, at de ikke løsner sig, og at tromlernes indhold ikke slipper ud under normale transportforhold. Eventuelle gevindflanger skal samles (svejses, loddes el. lign.) i overensstemmelse med det anvendte metals eller den anvendte metallegerings tekniske stade, så tromlernes indhold ikke slipper ud. Der skal benyttes pakninger eller andre forseglingsanordninger i forbindelse med alle lukkeanordninger, medmindre disse i sig selv er tætte.
- 6.1.4.3.5. Lukkeanordningerne i tromler med aftageligt låg (1N2) skal konstrueres og anvendes på en sådan måde, at de ikke løsner sig, og at tromlernes indhold ikke slipper ud under normale transportforhold. Der skal benyttes pakninger eller andre forseglingsanordninger i forbindelse med alle aftagelige låg.
- 6.1.4.3.6. Tromlernes maksimale kapacitet: 450 liter.
- 6.1.4.3.7. Maksimal nettovægt: 400 kg.
- 6.1.4.4. Stål- eller aluminiumsdunke
- 3A1 stål, ikke-aftageligt låg
- 3A2 stål, aftageligt låg

3B1 aluminium, ikke-aftageligt låg

3B2 aluminium, aftageligt låg.

- 6.1.4.4.1. Svøb, låg og bund skal være af fremstillet af stålplader, af aluminium med en renhed på mindst 99 % eller af en aluminiumslegering. Materialet skal være af en egnet type og af tilstrækkelig tykkelse i forhold til dunkens kapacitet og formål.
- 6.1.4.4.2. Bertlekanter på ståldunke skal være mekanisk fælsede eller svejste. Svøbsømme på ståldunke beregnet til at indeholde mere end 40 liter væske skal være svejste. Svøbsømme på ståldunke beregnet til at indeholde 40 liter væske eller derunder skal være mekanisk fælsede eller svejste. Alle sømme på aluminiumsdunke skal være svejste. Eventuelle sømme på bertlekanter skal forstærkes ved hjælp af en særskilt forstærkningsring.
- 6.1.4.4.3. Åbningerne på dunke med ikke-aftageligt låg (3A1 og 3B1) må ikke overstige 7 cm i diameter. Dunke med større åbninger betragtes som dunke med aftageligt låg (3A2 og 3B2). Lukkeanordningerne skal konstrueres på en sådan måde, at de ikke løsner sig, og at dunkenes indhold ikke slipper ud under normale transportforhold. Der skal benyttes pakninger eller andre forseglingsanordninger sammen med lukkeanordninger, medmindre disse i sig selv er tætte.
- 6.1.4.4.4. Hvis de materialer, der benyttes til svøb, låg, bund, lukkeanordninger og beslag ikke i sig selv er forenelige med det indhold, der skal transporteres, skal der anvendes passende indvendig beskyttelsesbelægning eller overfladebehandling. Denne beskyttelsesbelægning eller overfladebehandling skal bevare sine beskyttende egenskaber under normale transportforhold.
- 6.1.4.4.5. Dunkenes maksimale kapacitet: 60 liter.
- 6.1.4.4.6. Maksimal nettovægt: 120 kg.
- 6.1.4.5. Krydsfinertromler
- 1D
- 6.1.4.5.1. Det anvendte træ skal være vellagret, tilstrækkeligt tørt og uden fejl, der kan gøre tromlen mindre velegnet til sit formål. Såfremt lågene er fremstillet af et andet materiale end krydsfiner, skal det pågældende materiale være af en kvalitet svarende til krydsfiner.
- 6.1.4.5.2. Den til kappen benyttede krydsfiner skal have mindst to lag, mens krydsfineren til lågene skal have mindst tre lag. Lagene skal klæbes godt sammen med et vandfast klæbemiddel, så årener krydser hinanden.
- 6.1.4.5.3. Kappe, låg og bund samt deres sammenføjninger skal have en konstruktion svarende til tromlens kapacitet og formål.
- 6.1.4.5.4. For at undgå at indholdet drysser ud skal lågene være foret med kraftpapir ellign., som er fastgjort forsvarligt til låget. Foringen skal stikke uden for låget hele vejen rundt.
- 6.1.4.5.5. Tromlernes maksimale kapacitet: 250 liter.
- 6.1.4.5.6. Maksimal nettovægt: 400 kg.
- 6.1.4.6. Trætønder
- 2C1 med spuns
- 2C2 aftageligt låg.
- 6.1.4.6.1. Det anvendte træ skal være af god kvalitet, retvedet, vellagret, knastfrit og uden bark, råd, splinter eller andre fejl, der kan gøre tønden mindre velegnet til sit formål.
- 6.1.4.6.2. Kappens og lågenes konstruktion skal svare til tøndens kapacitet og formål.
- 6.1.4.6.3. Stave og låg skal saves eller kløves i årenes retning, således at ingen årring strækker sig over mere end halvdelen af en stavs eller en lågs tykkelse.
- 6.1.4.6.4. Tøndebånd skal være af stål eller jern af god kvalitet. Ringene på tønder med aftageligt låg (2C2) kan være af hårdt træ af passende art.
- 6.1.4.6.5. Trætønder 2C1: Spunshullets diameter må ikke være større end halvdelen af bredden af den stav, hullet er placeret i.
- 6.1.4.6.6. Trætønder 2C2: Låget skal sidde stramt i rillen.
- 6.1.4.6.7. Tøndernes maksimale kapacitet: 250 liter.
- 6.1.4.6.8. Maksimal nettovægt: 400 kg.

6.1.4.7. Paptromler

1G

- 6.1.4.7.1. Kappen skal bestå af flere lag kraftigt papir eller pap (ikke bølgepap), som er klæbet godt sammen eller lamineret, og som kan omfatte et eller flere beskyttende lag bitumen, voksbelagt kraftpapir, metalfolie, plastmateriale osv.
- 6.1.4.7.2. Låg og bund skal være af naturtræ, pap, metal, krydsfiner, plastmateriale eller andet egnet materiale og kan omfatte et eller flere beskyttende lag bitumen, voksbelagt kraftpapir, metalfolie, plastmateriale osv.
- 6.1.4.7.3. Kappel, låg og bund samt deres sammenføjninger skal have en konstruktion svarende til tromlens kapacitet og formål.
- 6.1.4.7.4. Den monterede emballage skal være tilstrækkeligt vandfast til ikke at delaminere under normale transportforhold.
- 6.1.4.7.5. Tromlernes maksimale kapacitet: 450 liter.
- 6.1.4.7.6. Maksimal nettovægt: 400 kg.
- 6.1.4.8. Plasttromler og -dunke
- 1H1 tromler, ikke-aftageligt låg
- 1H2 tromler, aftageligt låg
- 3H1 dunke, ikke-aftageligt låg
- 3H2 dunke, aftageligt låg.
- 6.1.4.8.1. Emballagen skal være fremstillet af et egnet plastmateriale af passende styrke i forhold til dens kapacitet og formål. Bortset fra regenereret plast som defineret i 1.2.1 må der ikke anvendes brugt materiale ud over produktionsrester eller genformålet materiale fra samme fremstillingsproces. Emballagen skal være tilstrækkelig bestandig over for ældning og over for nedbrydning forårsaget af det indeholdte stof eller af ultraviolet stråling. Eventuel gennemtrængning af det stof, der er indeholdt i emballagen, eller regenereret plastmateriale anvendt til at fremstille ny emballage må ikke udgøre en fare under normale transportforhold.
- 6.1.4.8.2. Såfremt der kræves beskyttelse mod ultraviolet stråling, skal beskyttelsen opnås ved tilsætning af kønrøg eller andre passende pigmenter eller inhibitorer. Disse tilsætningsstoffer skal være forenelige med indholdet og bevare deres virkning i hele emballagens levetid. Såfremt der anvendes kønrøg, pigmenter eller inhibitorer af anden art end dem, der er anvendt til fremstilling af den prøvede emballagetype, kan der dispenseres fra kravet om fornyet prøvning, forudsat at indholdet af kønrøg eller pigment ikke overstiger henholdsvis 2 og 3 vægtprocent. Indholdet af inhibitorer mod ultraviolet stråling er ikke underlagt begrænsninger.
- 6.1.4.8.3. Tilsætningsstoffer, der ikke tjener til beskyttelse mod ultraviolet stråling, kan indgå som bestanddel i plastmaterialet, forudsat at de ikke påvirker emballagematerialets kemiske og fysiske egenskaber. Under sådanne omstændigheder kan der dispenseres fra kravet om fornyet prøvning.
- 6.1.4.8.4. Vægttykkelsen skal overalt på emballagen svare til dennes kapacitet og formål, idet der dog skal tages hensyn til den belastning, som de enkelte punkter på emballagen kan tænkes at blive udsat for.
- 6.1.4.8.5. På tromler og dunke med ikke-aftageligt låg (1H1 og 3H1) må kappens eller lågets åbninger til påfylding, tømning og udluftning ikke overstige 7 cm i diameter. Tromler og dunke med større åbninger betragtes som tromler og dunke med aftageligt låg (1H2 og 3H2). Lukkeanordningerne i tromlernes og dunkenes kapper og låg skal konstrueres og anvendes på en sådan måde, at de ikke løsner sig, og at tromlernes og dunkenes indhold ikke slipper ud under normale transportforhold. Der skal benyttes pakninger eller andre forseglingsanordninger sammen med lukkeanordninger, medmindre disse i sig selv er tætte.
- 6.1.4.8.6. Lukkeanordningerne i tromler og dunke med aftageligt låg (1H2 og 3H2) skal konstrueres og anvendes på en sådan måde, at de ikke løsner sig, og at tromlernes og dunkenes indhold ikke slipper ud under normale transportforhold. Der skal anvendes tætningsringe sammen med alle aftagelige låg, medmindre tromlen eller dunken er konstrueret på en sådan måde, at den i sig selv er tæt, hvis det aftagelige låg sidder ordentligt fast.
- 6.1.4.8.7. Den maksimalt tilladte gennemtrængelighed for brandfarlige væsker er 0,008 g/l.h ved 23 °C (se 6.1.5.8).
- 6.1.4.8.8. Såfremt der anvendes regenereret plastmateriale til produktion af ny emballage, skal det regenererede materiale vurderes og dokumenteres løbende som led i et kvalitetssikringsprogram, der er godkendt af den kompetente myndighed. Kvalitetssikringsprogrammet skal omfatte registrering af, at der er foretaget en korrekt præsortering, samt verifikation af, at hver enkelt batch af regenereret plastmateriale har det rigtige smelteindeks og den rigtige massefylde og trækstyrke i overensstemmelse med den konstruktionstype, der er fremstillet ud fra et sådant regenerat. Dette kræver nødvendigvis en viden om det emballagemateriale, hvoraf regeneratet er oparbejdet, såvel som bevidsthed om det tidligere indhold af disse emballager, såfremt dette tidligere indhold kan reducere egenskaberne for de nye emballager fremstillet af dette materiale. Endvidere skal emballagefabrikantens kvalitetssikringsprogram som beskrevet i 6.1.1.4 for hver batch af regenereret plastmateriale omfatte udførelse af den mekaniske typeprøvning, som er angivet i 6.1.5, på emballager fremstillet af dette materiale. Ved denne typeprøvning kan stablingsevnen verificeres ved at udføre en passende dynamisk kompressionsprøvning i stedet for statisk stablingssprøvning.

- 6.1.4.8.9. Tromler og dunkes maksimale kapacitet:
- 1H1, 1H2: 450 liter
- 3H1, 3H2: 60 liter.
- 6.1.4.8.10. Maksimal nettovægt:
- 1H1, 1H2: 400 kg
- 3H1, 3H2: 120 kg.
- 6.1.4.9. Kasser af naturtræ
- 4C1 almindelige
- 4C2 støvtætte.
- 6.1.4.9.1. Det anvendte træ skal være vellagret, tilstrækkeligt tørt og uden fejl, der kan svække dele af kassen betydeligt. Kassens konstruktion og det anvendte materiale skal svare til dens kapacitet og formål. Låg og bunde kan være af vandfast presset træ som f.eks. træfiberplade, spånplade eller andre egnede typer.
- 6.1.4.9.2. Fastgørelser skal være modstandsdygtige over for de typer vibrationer, som må forventes under normale transportforhold. Sømning i træårer skal undgås, hvor det er praktisk muligt. Sammenføjninger, som må forventes at blive hårdt belastet, skal være nittet eller samlet med ringformede søm eller på tilsvarende måde.
- 6.1.4.9.3. Kasse 4C2: Hver del af kassen skal være skåret i ét stykke eller fremstillet på tilsvarende måde. En del svarer til en del skåret i ét stykke, såfremt den er limet sammen på en af følgende måder: Lindermann-samling, samling med fjer og not, overfalsning, sammenfalsning eller plansamling med mindst to bølgesømme af metal ved hver samling.
- 6.1.4.9.4. Maksimal nettovægt: 400 kg.
- 6.1.4.10. Krydsfinerkasser
- 4D
- 6.1.4.10.1. Den anvendte krydsfiner skal have mindst tre lag. Den skal være vellagret, skrællet, afskåret eller afsavet, tilstrækkeligt tør og uden fejl, der kan svække kassen betydeligt. Kassens konstruktion og det anvendte materiale skal svare til dens kapacitet og formål. Alle lag skal være limet sammen ved hjælp af et vandfast klæbemiddel. Kasser kan være fremstillet af krydsfiner kombineret med andre egnede materialer. De skal være sømmed fast til eller på anden måde fastgjort til hjørnestolper eller ender eller være samlet ved hjælp af andre lige så velegnede anordninger.
- 6.1.4.10.2. Maksimal nettovægt: 400 kg.
- 6.1.4.11. Kasser af fiberplade, spånplade og lign.
- 4F
- 6.1.4.11.1. Kassernes vægge skal være af vandfast presset træ, f.eks. træfiberplade, spånplade eller andre egnede typer. Deres konstruktion og det anvendte materiales styrke skal svare til kassernes kapacitet og formål.
- 6.1.4.11.2. Andre dele af kasserne kan være fremstillet af andre egnede materialer.
- 6.1.4.11.3. Kasserne skal være samlet forsvarligt ved hjælp af egnede anordninger.
- 6.1.4.11.4. Maksimal nettovægt: 400 kg.
- 6.1.4.12. Papkasser
- 4G
- 6.1.4.12.1. Der skal anvendes massivt pap eller dobbel-bølgepap (enkeltlags- eller flerlags-) af en god og stærk kvalitet svarende til kassens kapacitet og formål. Den ydre overflade skal være så vandfast, at der på en halv time ikke optages mere vand end 155 g/m² målt efter Cobb-metoden til måling af sugeevnen, jf. ISO 535:1991. Pappet skal kunne bøjes tilstrækkeligt uden at gå i stykker. Det skal være skåret, foldet uden at blive ridset samt slidset, således at kasserne kan samles uden revnedannelse og uden iturevne eller unødigt bulede overflader. Bølgepappets rifling skal være limet fast til dæklagene.
- 6.1.4.12.2. Kasseenderne kan have en ramme af træ eller være lavet helt af træ eller andet egnet materiale. De kan være forstærket ved hjælp af trælistor eller andet egnet materiale.
- 6.1.4.12.3. Sammenføjningerne skal være tilklæbet ved hjælp af klæbebånd, de skal være lapsamlet og limet eller lapsamlet og hæftet med metalklamrer. Lapsamlede sammenføjninger skal have et passende overlæg.

- 6.1.4.12.4. Når lukningen sker ved hjælp af lim eller klæbebånd, skal klæbemidlet være vandfast.
- 6.1.4.12.5. Kassens dimensioner skal svare til indholdet.
- 6.1.4.12.6. Maksimal nettovægt: 400 kg.
- 6.1.4.13. Plastkasser
- 4H1 skumplastkasser
- 4H2 kasser af homogen plast.
- 6.1.4.13.1. Kassen skal være fremstillet af et egnet plastmateriale af tilstrækkelig styrke i forhold til dens kapacitet og formål. Kassen skal være tilstrækkelig bestandig over for ældning og over for nedbrydning forårsaget af det indeholdte stof eller af ultraviolet stråling.
- 6.1.4.13.2. Kasser af skumplast skal bestå af to dele støbt i skumplast: en nedre del med hulrum til de indvendige emballager og en øvre del, som dækker den nedre del og kan fastgøres til denne. De to dele skal være konstrueret således, at der netop er plads til de indvendige emballager. Eventuelle hætter på de indvendige emballager må ikke komme i berøring med den indvendige side af kassens øvre del.
- 6.1.4.13.3. Med henblik på transport skal skumplastkasser være lukket med selvklæbende bånd, hvis trækstyrke er tilstrækkeligt stor til at forhindre, at kassen går op. Klæbebåndet skal være vejrbestandigt, og klæbemidlet skal være foreneligt med det skumplastmateriale, der er benyttet til kassen. Andre mindst lige så effektive lukkeanordninger kan også anvendes.
- 6.1.4.13.4. Om nødvendigt skal kasser af homogen plast være beskyttet mod ultraviolette stråler ved hjælp af kønrøg eller andre egnede pigmenter eller inhibitorer. Disse tilsætningsstoffer skal være forenelige med indholdet og bevare deres virkning i hele kassens levetid. Såfremt der anvendes kønrøg, pigmenter eller inhibitorer af en anden art end dem, der er anvendt til den prøvede emballagetype, kan der dispenseres fra kravet om fornyet prøvning, forudsat at indholdet af kønrøg eller pigment ikke overstiger henholdsvis 2 og 3 vægtprocent. Indholdet af inhibitorer mod ultraviolet stråling er ikke underlagt begrænsninger.
- 6.1.4.13.5. Tilsætningsstoffer, der ikke tjener til beskyttelse mod ultraviolet stråling, kan indgå som bestanddel i plastmaterialet, forudsat at de ikke påvirker kassens kemiske og fysiske egenskaber. Under sådanne omstændigheder kan der dispenseres fra kravet om fornyet prøvning.
- 6.1.4.13.6. Kasser af homogen plast skal være forsynet med lukkeanordninger af et egnet materiale, der har en sådan styrke og konstruktion, at kassen ikke kan gå op af sig selv.
- 6.1.4.13.7. Såfremt der anvendes regenereret plastmateriale til produktion af ny emballage, skal det regenererede materiale vurderes og dokumenteres løbende som led i et kvalitetssikringsprogram, der er godkendt af den kompetente myndighed. Kvalitetssikringsprogrammet skal omfatte en registrering af, at der er foretaget en korrekt præsortering, samt verifikation af, at hver enkelt batch af regenereret plastmateriale har det rigtige smelteindeks og den rigtige massefylde og trækstyrke i overensstemmelse med den konstruktionstype, der er fremstillet ud fra et sådant regenerat. Dette kræver nødvendigvis en viden om det emballagemateriale, hvoraf regeneratet er oparbejdet, såvel som kendskab til det tidligere indhold af disse emballager, såfremt dette tidligere indhold kan reducere egenskaberne af de nye emballager fremstillet af dette materiale. Endvidere skal emballagefabrikantens kvalitetssikringsprogram som beskrevet i 6.1.1.4 for hver batch af regenereret plastmateriale omfatte udførelse af den mekaniske typeprøvning, som er angivet i 6.5.1, på emballager fremstillet af dette materiale. Ved denne typeprøvning kan stablingsevnen verificeres ved at udføre en passende dynamisk kompressionsprøvning i stedet for statisk stablingprøvning.
- 6.1.4.13.8. Maksimal nettovægt:
- 4H1: 60 kg
- 4H2: 400 kg.
- 6.1.4.14. Stål- eller aluminiumskasser
- 4A stål
- 4B aluminium.
- 6.1.4.14.1. Kassens konstruktion og metallens styrke skal svare til kassens kapacitet og formål.
- 6.1.4.14.2. Kasserne skal være foret med fyldestykker af pap eller filt eller være forsynet med en indvendig foring eller belægning af et egnet materiale. Såfremt der anvendes en dobbeltfalsat metalforing, skal det påses, at indholdet, navnlig eksplosive stoffer, ikke kan trænge ind i sømmenes fordybninger.
- 6.1.4.14.3. Lukkeanordningerne kan være af enhver egnet type, og de må ikke kunne løsne sig under normale transportforhold.
- 6.1.4.14.4. Maksimal nettovægt: 400 kg.

- 6.1.4.15. Tekstilsække
- 5L1 uden indvendig foring eller belægning
- 5L2 støvtætte
- 5L3 vandfaste.
- 6.1.4.15.1. Der skal anvendes tekstiler af god kvalitet. Stoffets styrke og sækkens konstruktion skal svare til sækkens kapacitet og formål.
- 6.1.4.15.2. Sække, støvtætte, 5L2: Sækken skal gøres støvtæt, f.eks. ved hjælp af:
- a) papir, der sidder fast på sækkens indvendige overflade ved hjælp af et vandfast klæbemiddel såsom bitumen, eller
 - b) plastfilm, der sidder fast på sækkens indvendige overflade,
 - c) en eller flere indvendige papir- eller plastforinger.
- 6.1.4.15.3. Sække, vandfaste, 5L3: For at undgå fugtindtrængen skal sækken gøres vandtæt, f.eks. ved hjælp af:
- a) særskilte indvendige foringer af vandfast papir (f.eks. voksbelagt kraftpapir, tjærepapir eller plastbelagt kraftpapir),
 - b) plastfilm, der sidder fast på sækkens indvendige overflade, eller
 - c) en eller flere indvendige plastforinger.
- 6.1.4.15.4. Maksimal nettovægt: 50 kg.
- 6.1.4.16. Vævede plasticsække
- 5H1 uden indvendig foring eller belægning
- 5H2 støvtætte
- 5H3 vandfaste.
- 6.1.4.16.1. Sækkene skal være fremstillet af strakte bånd eller monofilamenter af et egnet plastmateriale. Det anvendte materiales styrke og sækkens konstruktion skal svare til sækkens kapacitet og formål.
- 6.1.4.16.2. Såfremt materialet er vævet fladt, skal sækkene være fremstillet ved syning eller anden lukning af bunden og den ene side. Såfremt det vævede stykke er rørformet, skal sækkebunden lukkes ved syning, vævning eller anden tilsvarende stærk lukkemethode.
- 6.1.4.16.3. Sække, støvtætte, 5H2: Sækken skal gøres støvtæt, f.eks. ved hjælp af:
- a) papir- eller plastfilm, der sidder fast på sækkens indvendige overflade, eller
 - b) en eller flere særskilte indvendige papir- eller plastforinger.
- 6.1.4.16.4. Sække, vandfaste, 5H3: For at undgå fugtindtrængen skal sækken gøres vandtæt, f.eks. ved hjælp af:
- a) særskilte indvendige foringer af vandfast papir (f.eks. voksbelagt kraftpapir, kraftpapir med dobbelt tjerebelægning eller plastbelagt kraftpapir),
 - b) plastfilm, der sidder fast på sækkens indvendige eller ydre overflade, eller
 - c) en eller flere indvendige plastforinger.
- 6.1.4.16.5. Maksimal nettovægt: 50 kg.
- 6.1.4.17. Sække af plastfilm
- 5H4
- 6.1.4.17.1. Sækkene skal fremstilles af et egnet plastmateriale. Det anvendte materiales styrke og sækkens konstruktion skal svare til sækkens kapacitet og formål. Sømme og lukninger skal kunne modstå de tryk og stød, der kan opstå under normale transportforhold.
- 6.1.4.17.2. Maksimal nettovægt: 50 kg.
- 6.1.4.18. Papirsække
- 5M1 flerlags
- 5M2 flerlags, vandfaste.

- 6.1.4.18.1. Sækkene skal være af egnet kraftpapir eller tilsvarende papir med mindst tre lag. Papirets styrke og sækkens konstruktion skal svare til sækkens kapacitet og formål. Sammenføjninger og lukninger skal være støvtætte.
- 6.1.4.18.2. Sække 5M2: For at forhindre fugtindtrængen skal en sæk bestående af fire eller flere lag gøres vandtæt ved brug af enten et vandfast lag som et af de to yderste lag eller en vandfast barriere fremstillet af et egnet beskyttende materiale mellem de to yderste lag. En sæk bestående af tre lag skal gøres vandtæt ved anvendelse af et vandfast lag som det yderste. Hvor der er fare for, at det indeholdte stof reagerer med fugt, eller hvor det er pakket ned i fugtig stand, skal et vandtæt lag eller en vandtæt barriere, f.eks. kraftpapir med dobbelt tjærebelægning, plastbelagt kraftpapir, plastfilm, som sidder fast på sækkens indvendige overflade, eller en eller flere indvendige plastforinger, ligeledes placeres op mod stoffet. Sammenføjninger og lukninger skal være vandtætte.
- 6.1.4.18.3. Maksimal nettovægt: 50 kg.
- 6.1.4.19. Kompositemballager (plastmateriale)
- 6HA1 plastbeholder med ydre stålromle
- 6HA2 plastbeholder med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål
- 6HB1 plastbeholder med ydre aluminiumstromle
- 6HB2 plastbeholder med ydre tremmekasse eller anden kasse af aluminium
- 6HC plastbeholder med ydre trækasse
- 6HD1 plastbeholder med ydre krydsfinerromle
- 6HD2 plastbeholder med ydre krydsfinerkasse
- 6HG1 plastbeholder med ydre papromle
- 6HG2 plastbeholder med ydre papkasse
- 6HH1 plastbeholder med ydre plastromle
- 6HH2 plastbeholder med ydre kasse af homogen plast.
- 6.1.4.19.1. Indvendig beholder
- 6.1.4.19.1.1. Kravene i 6.1.4.8.1 og 6.1.4.8.4-6.1.4.8.7 finder anvendelse på indvendige beholdere af plast.
- 6.1.4.19.1.2. Den indvendige beholder af plast skal passe stramt ind i den ydre emballage, som ikke må have fremspring, der kan slide på plastmaterialet.
- 6.1.4.19.1.3. Den indvendige beholders maksimale kapacitet:
- 6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1, 6HH1: 250 liter.
- 6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2: 60 liter.
- 6.1.4.19.1.4. Maksimal nettovægt:
- 6HA1, 6HB1, 6HD1, 6HG1, 6HH1: 400 kg.
- 6HA2, 6HB2, 6HC, 6HD2, 6HG2, 6HH2: 75 kg.
- 6.1.4.19.2. Ydre emballage
- 6.1.4.19.2.1. Plastbeholder med ydre stål- eller aluminiumstromle, 6HA1 eller 6HB1: De relevante krav i 6.1.4.1 eller 6.1.4.2 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.19.2.2. Plastbeholder med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål eller aluminium, 6HA2 eller 6HB2: De relevante krav i 6.1.4.14 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.19.2.3. Plastbeholder med ydre trækasse, 6HC: De relevante krav i 6.1.4.9 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.19.2.4. Plastbeholder med ydre krydsfinerromle, 6HD1: De relevante krav i 6.1.4.5 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.

- 6.1.4.19.2.5. Plastbeholder med ydre krydsfinerkasse, 6HD2: De relevante krav i 6.1.4.10 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.19.2.6. Plastbeholder med ydre paptromle, 6HG1: De relevante krav i 6.1.4.7.1-6.1.4.7.4 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.19.2.7. Plastbeholder med ydre papkasse, 6HG2: De relevante krav i 6.1.4.12 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.19.2.8. Plastbeholder med ydre plasttromle, 6HH1: De relevante krav i 6.1.4.8.1-6.1.4.8.6 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.19.2.9. Plastbeholdere med ydre kasse af homogen plast (herunder bølgeplastmateriale), 6HH2: De relevante krav i 6.1.4.13.1 og 6.1.4.13.4-6.1.4.13.6 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.20. Kompositemballager (glas, porcelæn og stentøj)
- 6PA1 beholder med ydre ståltromle
- 6PA2 beholder med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål
- 6PB1 beholder med ydre aluminiumstromle
- 6PB2 beholder med ydre tremmekasse eller anden kasse af aluminium
- 6PC beholder med ydre trækasse
- 6PD1 beholder med ydre krydsfinertromle
- 6PD2 beholder med ydre vidjekurv
- 6PG1 beholder med ydre paptromle
- 6PG2 beholder med ydre papkasse
- 6PH1 beholder med ydre skumplastemballage
- 6PH2 beholder med ydre emballage af homogen plast.
- 6.1.4.20.1. Indvendig beholder
- 6.1.4.20.1.1. Beholderen skal have en passende form (cylindrisk eller pæreformet) og være af et materiale af god kvalitet uden fejl, der kan svække beholderen. Væggene skal være tilstrækkeligt tykke over det hele, og der må ikke forekomme indre spændinger.
- 6.1.4.20.1.2. Til beholderne skal anvendes skruelukker af plast, propper af slebet glas eller andre lukkeanordninger, der er mindst lige så effektive. Dele af lukkeanordningen, der kan tænkes at komme i berøring med beholderens indhold, skal være modstandsdygtige over for indholdet. Det bør påses, at lukkeanordningerne er tætte, og at de sidder så godt fast, at de ikke kan løsne sig under transporten. Såfremt lukkeanordninger med ventiler er påkrævet, skal ventilerne opfylde kravene i 4.1.1.8.
- 6.1.4.20.1.3. Beholderen skal være fast nedpakket i den ydre emballage ved hjælp af stødabsorberende og/eller absorberende materiale.
- 6.1.4.20.1.4. Beholderens maksimale kapacitet: 60 liter.
- 6.1.4.20.1.5. Maksimal nettovægt: 75 kg.
- 6.1.4.20.2. Ydre emballage
- 6.1.4.20.2.1. Beholder med ydre ståltromle, 6PA1: De relevante krav i 6.1.4.1 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion. Dog kan det aftagelige låg, der kræves til denne emballagetype, have form som en hætte.
- 6.1.4.20.2.2. Beholder med ydre tremmekasse eller anden kasse af stål, 6PA2: De relevante krav i 6.1.4.14 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion. Er der tale om cylindriske beholdere, skal den ydre emballage i oprejst stand være højere end beholderen og dennes lukkeanordning. Såfremt tremmekassen indeholder en pæreformet beholder og har en tilsvarende facon, skal den ydre emballage forsynes med et beskyttende dække (hætte).
- 6.1.4.20.2.3. Beholder med ydre aluminiumstromle, 6PB1: De relevante krav i 6.1.4.2 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.20.2.4. Beholder med ydre tremmekasse eller anden kasse af aluminium 6PB2: De relevante krav i 6.1.4.14 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.

- 6.1.4.20.2.5. Beholder med ydre trækasse, 6PC: De relevante krav i 6.1.4.9 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.20.2.6. Beholder med ydre krydsfinertrømler, 6PD1: De relevante krav i 6.1.4.5 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.20.2.7. Beholder med ydre vidjekurv, 6PD2: Vidjekurven skal være af god forarbejdning og kvalitet. Den skal være forsynet med et beskyttende dække (hætte), der kan forhindre beskadigelse af beholderen.
- 6.1.4.20.2.8. Beholder med ydre paptrømler, 6PG1: De relevante krav i 6.1.4.7.1-6.1.4.7.4 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.20.2.9. Beholder med ydre papkasse, 6PG2: De relevante krav i 6.1.4.12 finder anvendelse på den ydre emballages konstruktion.
- 6.1.4.20.2.10. Beholder med ydre emballage af skumplast eller homogen plast, 6PH1 eller 6PH2: Det materiale, der anvendes til begge ydre emballager, skal opfylde de relevante krav i 6.1.4.13. Emballage af homogen plast skal være af HDPE eller tilsvarende plastmateriale. Dog kan det aftagelige låg, der kræves til denne emballagetype, have form som en hætte.
- 6.1.4.21. Kombinationsemballager
- De relevante krav i 6.1.4 finder anvendelse på den ydre emballage.
- Anm.* Med hensyn til de indvendige og ydre emballager, der skal benyttes, henvises til de relevante emballeringsforskrifter i kapitel 4.1.
- 6.1.4.22. Blikemballager
- 0A1 ikke-aftageligt låg
- 0A2 aftageligt låg.
- 6.1.4.22.1. Kappen, låg og bund skal være fremstillet af egnede stålplader, hvis tykkelse svarer til emballagens kapacitet og formål.
- 6.1.4.22.2. Sammenføjningerne, der skal være svejste, skal mindst være dobbeltfalsede eller fremstillet på en måde, der sikrer en tilsvarende styrke og tæthed.
- 6.1.4.22.3. Indvendige zink-, tin- og lakbelægninger m.v. skal være meget modstandsdygtige og hæfte til stålet over det hele, også ved lukningerne.
- 6.1.4.22.4. På emballager med ikke-aftageligt låg (0A1) må kappens eller lågets åbninger til påfyldning, tømning og udluftning ikke overstige 7 cm i diameter. Emballager med større åbninger betragtes som emballager med aftageligt låg (0A2).
- 6.1.4.22.5. Lukkeanordningerne i emballager med ikke-aftageligt låg (0A1) skal enten bestå af et skrue-lukke eller kunne sikres af en skrueanordning eller af en anden mindst lige så effektiv anordning. Lukkeanordningerne i emballager med aftageligt låg (0A2) skal være konstrueret og anbragt på en sådan måde, at de ikke løsner sig, og at emballagernes indhold ikke slipper ud under normale transportforhold.
- 6.1.4.22.6. Emballagernes maksimale kapacitet: 40 liter.
- 6.1.4.22.7. Maksimal nettovægt: 50 kg.
- 6.1.5. *Bestemmelser for prøvning af emballager*
- 6.1.5.1. Prøvningens udførelse og hyppighed
- 6.1.5.1.1. De enkelte emballagetyper konstruktion skal prøves ifølge bestemmelserne i 6.1.5 i overensstemmelse med procedurer, der er fastlagt og godkendt af den kompetente myndighed.
- 6.1.5.1.2. Prøvning af hver enkelt emballagetype skal udføres med tilfredsstillende resultat, før emballagen tages i brug. En emballagetype er defineret ved emballagens konstruktion, størrelse, materiale, tykkelse, udførelse og emballeringsmetode, men kan omfatte forskellige overfladebehandlinger. Den inkluderer også emballager, som kun afviger fra konstruktionstypen ved at have en lavere højde.
- 6.1.5.1.3. Prøvningen skal gentages på produktionsprøver med mellemrum fastsat af den kompetente myndighed. Med hensyn til prøvning af emballager af papir og pap skal klargøring, der foretages i det omgivende miljø, betragtes som svarende til kravene i 6.1.5.2.3.
- 6.1.5.1.4. Prøvningen skal udføres på ny efter eventuelle ændringer af emballagens konstruktion, materiale eller udførelse.

- 6.1.5.1.5. Den kompetente myndighed kan tillade selektiv prøvning af emballager, som kun afviger i ringe grad fra den prøvede type, dvs. mindre typer af indvendige emballager eller indvendige emballager med lavere nettovægt samt emballager som tromler, sække og kasser, der fremstilles med små reduktioner i ydre mål.
- 6.1.5.1.6. Når en ydre emballage i en kombinationsemballage er prøvet med tilfredsstillende resultat sammen med forskellige typer indvendig emballage, skal denne ydre emballage tillige kunne samemballere forskellige indvendige emballager. Følgende variationer i indvendige emballager er endvidere tilladt uden yderligere prøvning af emballagen, forudsat at en tilsvarende ydeevne er opretholdt:
- a) Indvendige emballager af tilsvarende eller mindre størrelse kan benyttes under følgende betingelser:
 - i) de indvendige emballager er af tilsvarende konstruktion som de prøvede indvendige emballager (f.eks. form — rund, rektangulær osv.),
 - ii) de indvendige emballagers konstruktionsmateriale (glas, plast, metal osv.) giver en modstand mod stød og stabling af mindst samme størrelse som den oprindeligt prøvede indvendige emballage,
 - iii) de indvendige emballager har samme eller mindre åbninger, og lukkeanordningen er af tilsvarende type (f.eks. skruehætte, friktionslåg osv.),
 - iv) der anvendes tilstrækkeligt ekstra stødabsorberende materiale til at udfylde den overskydende plads og til at forhindre de indvendige emballager i at bevæge sig væsentligt, og
 - v) indvendige emballager er placeret i den ydre emballage på samme måde som i den prøvede emballage.
 - b) Et mindre antal af de prøvede indvendige emballager eller af tilsvarende typer indvendige emballager som beskrevet i a) ovenfor skal kunne anvendes, forudsat at der bruges tilstrækkeligt stødabsorberende materiale til at udfylde den overskydende plads og til at forhindre de indvendige emballager i at bevæge sig væsentligt.
- 6.1.5.1.7. Genstande eller indvendige emballager af enhver type beregnet til faste og flydende stoffer kan uden prøvning samles og transporteres i en ydre emballage under følgende betingelser:
- a) Den ydre emballage skal være prøvet med tilfredsstillende resultat i overensstemmelse med 6.1.5.3 med skrøbelige (f.eks. glas) indvendige emballager indeholdende væsker, idet faldhøjden fra emballagegruppe I benyttes.
 - b) Den samlede bruttovægt af indvendige emballager må ikke overstige halvdelen af bruttovægten af de indvendige emballager, der er anvendt ved faldprøven anført i a) ovenfor.
 - c) Tykkelsen af udfyldningsmaterialet mellem indvendige emballager og mellem indvendige emballager og emballagens yderside må ikke reduceres til under den tilsvarende tykkelse i den oprindeligt prøvede emballage, og hvis en enkelt indvendig emballage blev brugt i den oprindelige prøvning, må tykkelsen af udfyldningsmaterialet mellem indvendige emballager ikke være mindre end tykkelsen af udfyldningsmaterialet mellem emballagens yderside og den indvendige emballage benyttet i den oprindelige prøvning. Hvis der benyttes enten færre eller mindre indvendige emballager (i sammenligning med de indvendige emballager brugt ved faldprøven), skal der anvendes tilstrækkeligt udfyldningsmateriale til at udfylde den overskydende plads.
 - d) Den ydre emballage skal have gennemført stablingssprøven i 6.1.5.6 med tilfredsstillende resultat i tom tilstand. Den samlede bruttovægt af identiske kolli skal baseres på den kombinerede vægt af de indvendige emballager, der er anvendt ved faldprøven anført i a) ovenfor.
 - e) Indvendige emballager, som indeholder væske, skal være fuldstændigt omgivet af absorberende materiale til at optage de indvendige emballagers samlede væskemængde.
 - f) Hvis den ydre emballage er beregnet til at indeholde indvendige emballager til væsker, og den ikke er vandtæt, eller den er beregnet til at indeholde indvendige emballager til faste stoffer, og den ikke er støvtæt, skal det med en vandtæt foring, en plastsæk eller tilsvarende effektivt middel sikres, at enhver væske eller ethvert fast stof kan opsamles i tilfælde af udslip. For emballager, der indeholder væsker, skal det absorberende materiale, der er angivet i e) ovenfor, være anbragt inden for det, som opsamler væsken.
 - g) Emballager skal mærkes i overensstemmelse med 6.1.3 som værende prøvet til emballagegruppe I for kombinationsemballager. Den angivne bruttovægt i kg skal være summen af vægten af den ydre emballage plus halvdelen af vægten af de indvendige emballager, som er anvendt til faldprøven anført i a) ovenfor. Mærkningen skal ligeledes indeholde bogstavet »V« som beskrevet i 6.1.2.4.
- 6.1.5.1.8. Den kompetente myndighed kan til enhver tid kræve, at det ved hjælp af prøvning i overensstemmelse med dette afsnit godtgøres, at masseproducerede emballager opfylder bestemmelserne for emballagetypeprøvning. Med henblik på kontrol skal resultatet af en sådan prøvning opbevares.
- 6.1.5.1.9. Såfremt en indvendig behandling eller belægning er nødvendig af sikkerhedsmæssige grunde, skal denne bevare sine beskyttende egenskaber også efter prøvningen.
- 6.1.5.1.10. Forudsat at prøvningsresultaternes gyldighed ikke påvirkes og med den kompetente myndigheds godkendelse, kan adskillige prøver udføres på samme emne.

6.1.5.1.11. Bjærgningsemballager

Bjærgningsemballager (se 1.2.1) skal prøves og mærkes i overensstemmelse med de krav, der gælder for emballager i emballagegruppe II beregnet til transport af faste stoffer eller indvendige emballager med undtagelse af følgende:

- a) Det stof, der anvendes i forbindelse med udførelsen af prøvningen, skal være vand, og emballagerne fyldes til mindst 98 % af deres maksimale kapacitet. Det er tilladt at anvende additiver som f.eks. sække med blyhagl for at opnå den nødvendige samlede kollivægt, blot de placeres på en sådan måde, at prøvningsresultaterne ikke påvirkes heraf. Alternativt kan man i forbindelse med udførelsen af faldprøven variere faldhøjden i overensstemmelse med 6.1.5.3.4 b).
- b) Emballagerne skal desuden med tilfredsstillende resultat have været underkastet tæthedsprøvning ved 30 kPa, idet resultaterne af denne prøvning skal fremgå af den prøvningsrapport, der kræves i 6.1.5.9.
- c) Emballagerne skal være mærket med bogstavet »T« som beskrevet i 6.1.2.4.

6.1.5.2. Klargøring af emballager med henblik på prøvning

6.1.5.2.1. Prøvningen skal udføres på emballager, herunder de indvendige emballager i kombinationsemballager, der er klargjort til transport. Indvendige beholdere samt enkeltbeholdere og -emballager skal fyldes til mindst 98 % af den maksimale kapacitet for væskers vedkommende og 95 % for faste stoffers vedkommende. For kombinationsemballager, hvor den indvendige emballage er konstrueret til transport af væsker eller faste stoffer, skal der udføres særskilt prøvning med indhold af såvel væske som fast stof. De stoffer eller genstande, der skal transporteres i emballagerne, kan erstattes af andre stoffer eller genstande, medmindre prøvningsresultaterne herved bliver fordrejet. Er der tale om faste stoffer, skal det eventuelle erstatningsstof have samme fysiske egenskaber (masse, kornstørrelse osv.) som det stof, der skal transporteres. Det er tilladt at anvende additiver som f.eks. sække med blyhagl for at opnå den nødvendige samlede kollivægt, blot de placeres på en sådan måde, at prøvningsresultaterne ikke påvirkes heraf.

6.1.5.2.2. Såfremt der under faldprøven for væsker anvendes et andet stof, skal dette have samme relative massefylde og viskositet som det stof, der skal transporteres. Vand kan også benyttes ved faldprøven for væsker under overholdelse af betingelserne i 6.1.5.3.4.

6.1.5.2.3. Emballager af papir og pap skal i mindst 24 timer henligge i et miljø, hvor temperaturen og den relative fugtighed (rf) er kontrolleret. Der er tre muligheder, hvoraf der skal vælges en. Den foretrukne mulighed er $23 \pm 2^\circ\text{C}$ og $50\% \pm 2\%$ rf. De øvrige to muligheder er $20 \pm 2^\circ\text{C}$ og $65\% \pm 2\%$ rf eller $27 \pm 2^\circ\text{C}$ og $65\% \pm 2\%$ rf.

Anm. Gennemsnitsværdier skal ligge inden for disse grænser. Korttidsvariationer og måleunøjagtigheder kan medføre individuelle målinger, der varierer med op til $\pm 5\%$ relativ fugtighed uden væsentlig forringelse af prøvernes reproducerbarhed.

6.1.5.2.4. Tønder af naturtræ med spuns skal henstå fyldt med vand i mindst 24 timer forud for prøvningen.

6.1.5.2.5. For at kontrollere, at plasttromler og -dunke i henhold til 6.1.4.8 og om nødvendigt kompositemballager (plastmateriale) i henhold til 6.1.4.19 er kemisk forenelige med væsker, skal de opbevares i seks måneder ved rumtemperatur. I dette tidsrum skal prøveemnerne være fyldt med de produkter, de er beregnet til at transportere.

I opbevaringsperiodens første og sidste døgn skal prøveemnerne placeres med lukkeanordningen nedad. Dog skal emballager, der er forsynet med ventil, kun anbringes på denne måde i fem minutter hver gang. Efter opbevaringen skal prøveemnerne underkastes den i 6.1.5.3-6.1.5.6 foreskrevne prøvning.

Når det er kendt, at det plastmateriale, der benyttes til de indvendige beholdere i kompositemballager (plastmateriale), ikke svækkes betydeligt under påvirkning af det stof, der fyldes på, er det ikke nødvendigt at kontrollere, om den kemiske forenelighed er tilfredsstillende.

Ved betydelig svækkelse forstås:

- a) tydelig sprødhed eller
- b) en betydelig elasticitetsformindskelse, medmindre denne er knyttet til en i hvert fald proportional forøgelse af elasticitetsforlængelsen under belastning.

Hvor plastmaterialets opførsel er blevet fastlagt på andre måder, kan der dispenseres fra den ovennævnte forenelighedsprøve. Fremgangsmåderne skal mindst svare til ovennævnte forenelighedsprøve og være anerkendt af den kompetente myndighed.

Anm. Med hensyn til plasttromler og -dunke samt kompositemballager (plastmateriale) fremstillet af medium- eller højmolekylært polyethylen henvises desuden til 6.1.5.2.6 nedenfor.

6.1.5.2.6. For tromler og dunke af højmolekylært polyethylen i henhold til 6.1.4.8 og eventuelt kompositemballager af højmolekylært polyethylen i henhold til 6.1.4.19 med følgende specifikationer:

- relativ massefylde $\geq 0,940$ ved 23 °C efter en times varmebehandling ved 100 °C i henhold til ISO-standard 1183 og
- smelteindeks ≤ 12 g/10 min. ved 190 °C/21,6 kg belastning i henhold til ISO-standard 1133,

og for dunke i henhold til 6.1.4.8 hørende til emballagegruppe II og III og eventuelt kompositemballager i henhold til 6.1.4.19 af mediummolekylært polyethylen med følgende specifikationer:

- relativ massefylde $\geq 0,940$ ved 23 °C efter en times varmebehandling ved 100 °C i henhold til ISO-standard 1183,
- smelteindeks $\leq 0,5$ g/10 min. og $\geq 0,1$ g/10 min. ved 190 °C/2,160 kg belastning i henhold til ISO-standard 1133 og
- smelteindeks ≤ 3 g/10 min. og $\geq 0,5$ g/10 min. ved 190 °C/5 kg belastning i henhold til ISO-standard 1133,

kan den kemiske forenelighed med de i 6.1.6.2 opregnede væsker kontrolleres som beskrevet nedenfor med standardvæsker (se 6.1.6.1).

Det kan kontrolleres, om disse emballagers kemiske forenelighed er tilstrækkeligt stor, ved at fylde dem med en passende standardvæske og opbevare dem i tre uger ved 40 °C. Består standardvæsken af vand, kræves der ikke bevis for emballagens kemiske forenelighed.

I opbevaringsperiodens første og sidste døgn skal prøveemnerne placeres med lukkeanordningen nedad. Dog skal emballager, der er forsynet med ventil, kun anbringes på denne måde i fem minutter hver gang. Efter opbevaringen skal prøveemnerne underkastes den i 6.1.5.3-6.1.5.6 foreskrevne prøvning.

Når en emballagetype indeholdende en standardvæske har vist sig at opfylde kravene for godkendelse, er det tilladt at transportere de tilsvarende stoffer, der er angivet i 6.1.6.2, uden yderligere prøvning, såfremt følgende betingelser er opfyldt:

- Den relative massefylde for det stof, der påfyldes, må ikke overstige den massefylde, der benyttes til at fastsætte faldhøjden ved faldprøven og massen ved stablingsprøven.
- Det påfyldte stofs damptryk ved 50 °C eller 55 °C må ikke overstige det damptryk, der benyttes til bestemmelse af trykket i forbindelse med den indre trykprøvning.

Forenelighedsprøven for tert-butylhydroperoxid med et peroxidindhold på over 40 % og pereddikesyrer hørende til klasse 5.2 må ikke udføres med standardvæsker. For disse stoffers vedkommende skal bevis på prøveemnernes tilstrækkelige kemiske forenelighed tilvejebringes gennem opbevaring i seks måneder ved rumtemperatur fyldt med de stoffer, de er beregnet til at transportere. Fremgangsmåden i dette afsnit finder ligeledes anvendelse på hd høj- og mediummolekylære polyethylenemballager, hvis indvendige overflade er fluorbehandlet.

6.1.5.2.7. Såfremt tromler og dunke i henhold til 6.1.4.8 samt eventuelt kompositemballager i henhold til 6.1.4.19 fremstillet af medium- eller højmolekylært polyethylen har bestået den i 6.1.5.2.6 omhandlede prøvning, kan andre stoffer end dem, der er opregnet i 6.1.6.2, også godkendes. En sådan godkendelse skal bygge på laboratorieforsøg, der godtgør, at sådanne stoffer påvirker prøveemnerne mindre end standardvæskerne. Der skal tages hensyn til følgende nedbrydningsprocesser: blødgøring forårsaget af opsvulmning, revnedannelse som følge af spændinger og nedbrydning af molekyler. De under 6.1.5.2.6 omhandlede betingelser gælder også med hensyn til relativ massefylde og damptryk.

6.1.5.2.8. Forudsat at det plastmateriale, der benyttes til de indvendige emballager i kombinationsemballage, ikke svækkes betydeligt under påvirkning af det stof, der påfyldes, er det ikke nødvendigt at kontrollere, om den kemiske forenelighed er tilfredsstillende. Ved betydelig svækkelse forstås:

- a) Tydelig sprødhed.
- b) En betydelig elasticitetsformindskelse, medmindre denne er knyttet til en i hvert fald proportional forøgelse af elasticitetsforlængelsen.

6.1.5.3. Faldprøve ⁽¹⁾

6.1.5.3.1. Antal prøveemner (af hver emballagetype fra hver fabrikant) og orientering under fald

Tyngdepunktet skal ligge lodret over anstøds punktet, undtagen hvis der er tale om tyngdepunktsfald mod et plant underlag.

Hvor mere end én orientering er mulig for en given faldprøve, skal den orientering, der med størst sandsynlighed vil medføre, at emballagen ikke består prøven, benyttes.

⁽¹⁾ Se ISO-standard 2248.

Emballage	Antal prøveemner	Orientering under fald
a) Ståltromler Aluminiumstromler Tromler af metal, bortset fra stål og aluminium Ståldunke Aluminiumsdunke Krydsfinertromler Trætønder Paptromler Plasttromler og -dunke Kompositemballager, tromleformede Blikemballager	Seks (tre pr. fald)	Første fald (med tre prøveemner): Emballagen skal ramme anstødsfladen diagonalt med bertlekanten eller, hvis der ikke er nogen bertlekant, diagonalt med en rundsøm eller en kant. Andet fald (med de tre andre prøveemner): Anstødsfladen skal rammes af den svageste af de emballagedele, der ikke blev prøvet første gang, f.eks. en lukkeanordning eller, for visse cylindriske tromlers vedkommende, kappens svejste længdesøm.
b) Kasser af naturtræ Krydsfinerkasser Kasser af fiberplade, spånplade o.l. Papkasser Plastkasser Stål- eller aluminiumskasser Kompositemballager, kasseformede	Fem (et pr. fald)	Første fald: Fladt med anslag mod bund Andet fald: Fladt med anslag mod låg Tredje fald: Fladt med anslag mod side Fjerde fald: Fladt med anslag mod gavl Femte fald: Anslag mod hjørne
c) Sække — enkeltlags med sidesøm	Tre (tre fald pr. sæk)	Første fald: Fladt med anslag mod bred side Andet fald: Fladt med anslag mod smal side Tredje fald: Anslag mod bund
d) Sække — enkeltlags uden sidesøm eller flerlags	Tre (to fald pr. sæk)	Første fald: Fladt med anslag mod bred side Andet fald: Anslag mod bund
e) Kompositemballager (glas, porcelæn eller stentøj) mærket med symbolet »RID/ADR« ifølge 6.1.3.1 a) ii), tromle- eller kasseformede	Tre (et pr. fald)	Diagonalt med bertlekant i bund eller, hvis der ikke er nogen bertlekant, diagonalt med en rundsøm eller bundkanten

6.1.5.3.2. Særlig klargøring af prøveemnerne til faldprøven

Temperaturen på prøveemnet og dets indhold skal nedsættes til - 18 °C eller derunder for følgende emballager:

- a) Plasttromler (se 6.1.4.8).
- b) Plastdunke (se 6.1.4.8).
- c) Plastkasser bortset fra skumplastkasser (se 6.1.4.13).
- d) Kompositemballager (plastmateriale) (se 6.1.4.19).
- e) Kombinationsemballager med indvendige emballager af plast bortset fra plastsække beregnet til faste stoffer eller genstande.

Hvor prøveemnerne er klargjort på denne måde, kan betingelserne i 6.1.5.2.3 frafaldes. De væsker, der anvendes ved prøvningen, skal holdes flydende ved tilsætning af antifrostmidler, hvis dette er nødvendigt.

6.1.5.3.3. Anstødsflade

Anstødsfladen skal være en stiv, uelastisk, plan og vandret overflade.

6.1.5.3.4. Faldhøjde

For faste stoffer og væsker gælder følgende, hvis prøvningen udføres med de faste stoffer eller væsker, der skal transporteres, eller med et andet stof med stort set de samme fysiske egenskaber:

Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

For væsker gælder følgende, når prøvningen foretages med vand:

a) Hvis de væsker, der skal transporteres, har en relativ massefylde på højst 1,2:

Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

b) Hvis de stoffer, der skal transporteres, har en relativ massefylde på over 1,2, beregnes faldhøjden på grundlag af deres relative massefylde d angivet med én decimal (afrundet opad) som følger:

Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
$d \times 1,5$ (m)	$d \times 1,0$ (m)	$d \times 0,67$ (m)

c) For blikemballager mærket med symbolet »RID/ADR« i henhold til 6.1.3.1 a) ii), der er beregnet til at transportere stoffer med en viskositet større end 200 mm²/s ved 23 °C (svarende til en udløbstid på 30 sekunder med en ISO-kop, der har en udløbsdyse med en diameter på 6 mm i henhold til ISO-standard 2431:1993),

i) hvis den relative massefylde ikke overstiger 1,2:

Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
0,6 m	0,4 m

ii) hvis de stoffer, der skal transporteres, har en relativ massefylde d på over 1,2, beregnes faldhøjden på grundlag af deres relative massefylde d angivet med én decimal (afrundet opad) som følger:

Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
$d \times 0,5$ (m)	$d \times 0,33$ (m)

6.1.5.3.5. Kriterier for godkendt prøve

6.1.5.3.5.1. Alle emballager indeholdende væsker skal være tætte, efter at det ydre og det indre tryk er udlignet, bortset fra indvendige emballager i kombinationsemballager eller indvendige beholdere i kompositemballager (glas, porcelæn eller stentøj) mærket med symbolet »RID/ADR« i henhold til 6.1.3.1 a) ii), hvor der ikke kræves trykdugning.

6.1.5.3.5.2. Såfremt emballage til faste stoffer underkastes en faldprøve, og oversiden rammer anstødsfladen, opfylder prøven kriterierne, såfremt hele indholdet holdes sammen af en indvendig emballage (f.eks. en plastsæk), også selv om lukkeanordningen ikke længere er støvtæt.

6.1.5.3.5.3. Emballagen eller den ydre emballage i komposit- eller kombinationsemballage må ikke vise tegn på skader, der kan berøre sikkerheden under transport. Det stof, der fyldes i den indvendige beholder eller emballage, må ikke kunne trænge ud.

- 6.1.5.3.5.4. Hverken det yderste lag af en sæk eller den ydre emballage må vise tegn på skader, der kan berøre sikkerheden under transport.
- 6.1.5.3.5.5. Et mindre udslip fra lukkeanordningen eller -anordningerne ved anslaget betragtes ikke som en fejl i emballagen, forudsat at der ikke sker yderligere udslip.
- 6.1.5.3.5.6. Der må ikke være nogen form for brud på emballager til genstande hørende til klasse 1, som kan medføre, at eksplosive stoffer eller genstande kan slippe ud af den ydre emballage.

6.1.5.4. Tæthedsprøvning

Tæthedsprøvningen skal udføres på alle emballagetyper, der er beregnet til væsker. Dog er denne prøvning ikke nødvendig for:

- Indvendige emballager i kombinationsemballager.
- Indvendige beholdere i kompositemballager (glas, porcelæn eller stentøj) mærket med symbolet »RID/ADR« ifølge 6.1.3.1 a) ii).
- Blikemballager mærket med symbolet »RID/ADR« ifølge 6.1.3.1 a) ii), der er beregnet til stoffer med en viskositet ved 23 °C på mere end 200 mm²/s.

- 6.1.5.4.1. Antal prøveemner: Tre prøveemner af hver emballagetype fra hver fabrikant.
- 6.1.5.4.2. Særlig klargøring af prøveemner til prøvningen: Lukkeanordninger forsynet med ventil erstattes med tilsvarende lukkeanordninger uden ventil, eller ventilen forsegles.
- 6.1.5.4.3. Prøvningsmetode og prøvningstryk: Emballagerne inklusive deres lukkeanordninger skal holdes under vand i fem minutter, mens et indvendigt lufttryk påføres. Metoden til fastholdelse af prøveemnet under vand må ikke påvirke prøvningsresultatet.

Prøvningstryk (overtryk):

Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
Mindst 30 kPa (0,3 bar)	Mindst 20 kPa (0,2 bar)	Mindst 20 kPa (0,2 bar)

Andre mindst lige så effektive metoder kan også anvendes.

6.1.5.4.4. Kriterier for godkendt prøve

Der må ikke forekomme udslip.

6.1.5.5. Indre (hydraulisk) trykprøvning

6.1.5.5.1. Emballager, der skal prøves

Den hydrauliske trykprøvning udføres på alle typer metal-, plast- og kompositemballager, der er beregnet til væsker. Denne prøvning er ikke nødvendig for:

- Indvendige emballager i kombinationsemballager.
- Indvendige beholdere i kompositemballager (glas, porcelæn eller stentøj) mærket med symbolet »RID/ADR« ifølge 6.1.3.1 a) ii).
- Blikemballager mærket med symbolet »RID/ADR« ifølge 6.1.3.1 a) ii), der er beregnet til stoffer med en viskositet ved 23 °C på mere end 200 mm²/s.

6.1.5.5.2. Antal prøveemner: Tre prøveemner af hver emballagetype fra hver fabrikant.

6.1.5.5.3. Særlig klargøring af emballager med henblik på prøvning: Lukkeanordninger forsynet med ventil erstattes med tilsvarende lukkeanordninger uden ventil, eller ventilen forsegles.

6.1.5.5.4. Prøvningsmetode og prøvningstryk: Metal- og kompositemballager (glas, porcelæn eller stentøj) inklusive deres lukkeanordninger skal påføres prøvningstrykket i fem minutter. Plast- og kompositemballager (plastmateriale) inklusive deres lukkeanordninger skal påføres prøvningstrykket i 30 minutter. Dette tryk skal medtages i den i 6.1.3.1 d) krævede mærkning. Emballagerne skal fastgøres på en måde, der ikke fordrejer prøvningsresultatet. De skal påføres et konstant og jævnt tryk. Prøvningstrykket skal holdes konstant i hele prøvningsperioden. Det hydrauliske tryk (overtryk) som bestemt ved hjælp af en følgende metoder skal være:

- a) mindst det samlede overtryk målt i emballagen (dvs. det påfyldte stofs damptryk samt luftens og andre inaktive gassers partialtryk minus 100 kPa) ved 55 °C, multipliceret med en sikkerhedsfaktor på 1,5; det samlede overtryk beregnes på grundlag af den højeste fyldningsgrad ifølge 4.1.1.4 og en påfyldningstemperatur på 15 °C,

- b) mindst 1,75 gange damptrykket ved 50 °C af det stof, der skal transporteres, minus 100 kPa, men ved et prøvningstryk på mindst 100 kPa, eller
- c) mindst 1,5 gange damptrykket ved 55 °C af det stof, der skal transporteres, minus 100 kPa, men ved et prøvningstryk på mindst 100 kPa.
- 6.1.5.5.5. Desuden skal emballager, der er beregnet til stoffer hørende til emballagegruppe I, prøves ved et prøvningstryk på mindst 250 kPa (overtryk) i et tidsrum på 5 eller 30 minutter, alt efter hvilket materiale emballagen er fremstillet af.
- 6.1.5.5.6. Kriterier for godkendt prøve: Der må ikke forekomme udslip fra emballagerne.
- 6.1.5.6. Stablingsprøve
- Alle emballager, bortset fra sække og andre ikke-stabelbare kompositemballager (glas, porcelæn eller stentøj) mærket med symbolet »RID/ADR« ifølge 6.1.3.1 a) ii) skal underkastes en stablingsprøve.
- 6.1.5.6.1. Antal prøveemner: Tre prøveemner af hver emballagetype fra hver fabrikant.
- 6.1.5.6.2. Prøvningsmetode: Prøveemnet skal påføres en kraft på oversiden, som svarer til den samlede vægt af identiske kolli, der kan tænkes at blive stablet oven på det under transporten. Hvor prøveemnerne indhold er ufarlige væsker med en relativ massefylde, som afviger fra massefylden af den væske, der skal transporteres, skal kraften beregnes i relation til sidstnævnte. Stablingshøjden inklusive prøveemnet skal være mindst 3 m. Prøvningen skal vare 24 timer, bortset fra at plasttromler og -dunke samt kompositemballager 6HH1 og 6HH2, der er beregnet til væsker, skal underkastes stablingsprøven i et tidsrum på 28 dage ved en temperatur på mindst 40 °C.
- Til prøvningen i henhold til 6.1.5.2.5 anvendes det originale påfyldningsstof. Stablingsprøven i henhold til 6.1.5.2.6 skal udføres med en standardvæske.
- 6.1.5.6.3. Kriterier for godkendt prøve: Der må ikke forekomme udslip fra prøveemnerne. I komposit- eller kombinationsemballager må indholdet ikke slippe ud af den indvendige beholder eller emballage. Prøveemnerne må ikke vise tegn på skader, der kan have en ugunstig indflydelse på transportsikkerheden, eller deformationer, der kan svække dem eller få de opstablede emballager til at stå ustabil. Plastemballager skal afkøles til rumtemperatur før vurderingen.
- 6.1.5.7. Supplerende prøvning for tønder af naturtræ med spuns
- 6.1.5.7.1. Antal prøveemner: En tønde.
- 6.1.5.7.2. Prøvningsmetode: Alle bånd oven for bugen på en tom tønde, der har været samlet i mindst to dage, fjernes.
- 6.1.5.7.3. Kriterier for godkendt prøve: Diameteren omkring tøndens øverste del må ikke forøges med mere end 10 %.
- 6.1.5.8. Supplerende gennemtrængelighedsprøvning for plasttromler og -dunke i henhold til 6.1.4.8 og for kompositemballager (plastmateriale) i henhold til 6.1.4.19, der er beregnet til transport af væsker med et flammepunkt på 61 °C eller derunder, bortset fra 6HA1-emballager
- Polyethylenemballager skal kun underkastes denne prøvning, såfremt de skal godkendes til transport af benzen, toluen, xylen eller blandinger og præparater, der indeholder nævnte stoffer.
- 6.1.5.8.1. Antal prøveemner: Tre prøveemner af hver emballagetype fra hver fabrikant.
- 6.1.5.8.2. Særlig klargøring af prøveemner til prøvningen:
- Prøveemnerne skal i forvejen fyldes med det originale påfyldningsstof i henhold til 6.1.5.2.5 eller, for højmolekylære polyethylenemballagers vedkommende, med standardvæskeblandinger af carbonhydrider (mineralsk terpentin) i henhold til 6.1.5.2.6.
- 6.1.5.8.3. Prøvningsmetode:
- Prøveemnerne med deres indhold af stoffer, som emballagen skal godkendes til, skal vejes før og efter opbevaring i 28 dage ved 23 °C og 50 % relativ luftfugtighed. For højmolekylære polyethylenemballagers vedkommende kan prøvningen gennemføres med standardvæskeblandingen af carbonhydrider (mineralsk terpentin) i stedet for benzen, toluen og xylen.
- 6.1.5.8.4. Kriterier for godkendt prøve: Gennemtrængeligheden må ikke være større end 0,008 g/l.h.
- 6.1.5.9. Prøvningsrapport
- 6.1.5.9.1. Der skal udarbejdes en prøvningsrapport, som mindst indeholder følgende oplysninger. Rapporten skal stilles til rådighed for brugerne af emballagen.
1. Navn og adresse på prøvningsorgan.
 2. Navn og adresse på ansøger (hvis relevant).
 3. Entydig identifikation af prøvningsrapporten.

4. Dato for prøvningsrapporten.
5. Fabrikanten af emballagen.
6. Beskrivelse af emballagen (f.eks. mål, materialer, lukkeanordninger, tykkelse osv.), herunder fremstillingsmåde (f.eks. formblæsning) og evt. tegning(er) og/eller foto(s).
7. Maksimal kapacitet.
8. Særlige oplysninger om prøvningsindholdet, f.eks. viskositet og relativ massefylde for væsker og partikelstørrelse for faste stoffer.
9. Prøvningsbeskrivelser og -resultater.
10. Prøvningsrapporten skal underskrives med angivelse af underskriverens navn og stilling.

6.1.5.9.2. Af prøvningsrapporten skal fremgå, at emballagen klargjort som til transport er prøvet i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i dette afsnit, og at brug af andre emballeringsmetoder eller -komponenter kan gøre den ugyldig. En kopi af prøvningsrapporten skal være til rådighed for den kompetente myndighed.

6.1.6. *Standardvæsker til kontrol af medium- eller højmolekylære polyethylenemballagers kemiske forenelighed i henhold til 6.1.5.2.6 samt en liste over stoffer, som standardvæskerne kan sidestilles med*

6.1.6.1. Standardvæsker til kontrol af medium- eller højmolekylære polyethylenemballagers kemiske forenelighed i henhold til 6.1.5.2.6

Følgende standardvæsker skal anvendes i forbindelse med dette plastmateriale:

- a) Befugtningsopløsning, når der er tale om stoffer, der forårsager alvorlig revnedannelse i polyethylen ved spændinger, navnlig alle opløsninger og præparater, der indeholder befugtningsmidler.

Der skal anvendes et befugtningsmiddel i en 1-10 % vandig opløsning. Denne opløsnings overfladespænding skal ligge mellem 31 og 35 mN/m ved 23 °C.

Stablingsprøven skal gennemføres på grundlag af en relativ massefylde på mindst 1,20.

Der kræves ikke en forenelighedsprøvning med eddikesyre, såfremt der ved hjælp af en befugtningsopløsning kan påvises tilstrækkelig kemisk forenelighed.

Er der tale om stoffer, der forårsager revnedannelse i polyethylen ved spændinger, og som er upåvirket af befugtningsopløsninger, kan en tilstrækkelig kemisk forenelighed påvises efter tre ugers forudgående opbevaring ved 40 °C i henhold til 6.1.5.2.6, men med det originale påfyldningsstof.

- b) Eddikesyre, når der er tale om stoffer og præparater, der forårsager revnedannelse i polyethylen ved spændinger, navnlig monocarboxylsyrer og monovalente alkoholer.

Der skal anvendes eddikesyre i en koncentration på 98-100 %.

Relativ massefylde = 1,05.

Stablingsprøven skal gennemføres på grundlag af en relativ massefylde på mindst 1,1.

Er der tale om stoffer, der i højere grad end eddikesyre får polyethylen til at svulme op, og øges polyethylenets masse herved med op til 4 %, kan en tilstrækkelig kemisk forenelighed påvises efter tre ugers forudgående opbevaring ved 40 °C i henhold til 6.1.5.2.6, men med det originale påfyldningsstof.

- c) n-Butylacetat/n-butylacetatmættet befugtningsopløsning, når der er tale om stoffer og præparater, der får polyethylen til at svulme op i en sådan grad, at polyethylenets masse øges med op til 4 %, og som samtidig forårsager revnedannelse ved spændinger, herunder navnlig ftosanitære produkter, flydende maling og estere.

Den forudgående opbevaring i henhold til 6.1.5.2.6 gennemføres med n-butylacetat i en 98-100 % koncentration.

Til stablingsprøven i henhold til 6.1.5.6 skal der benyttes en prøvevæske bestående af en 1-10 % vandig befugtningsopløsning iblandet 2 % n-butylacetat, der opfylder betingelserne i a) ovenfor.

Stablingsprøven skal gennemføres på grundlag af en relativ massefylde på mindst 1,0.

Er der tale om stoffer, der i højere grad end n-butylacetat får polyethylen til at svulme op, og øges polyethylenets masse herved med op til 7,5 %, kan en tilstrækkelig kemisk forenelighed påvises efter tre ugers forudgående oplagring ved 40 °C i henhold til 6.1.5.2.6, men med det originale påfyldningsstof.

- d) Carbonhydridblanding (mineralsk terpentin), når der er tale om stoffer og præparater, der får polyethylen til at svulme op, navnlig carbonhydrider, estere og ketoner.

Der skal anvendes en carbonhydridblanding med et kogepunkt på 160 °C-220 °C, en relativ massefylde på 0,78-0,80, et flammepunkt på over 50 °C og et indhold af aromatiske forbindelser på 16-21 %.

Stablingsprøven skal gennemføres på grundlag af en relativ massefylde på mindst 1,0.

Er der tale om stoffer, der får polyethylen til at svulme op, og øges polyethylenets masse herved med mere end 7,5 %, kan en tilstrækkelig kemisk forenelighed påvises efter tre ugers forudgående opbevaring ved 40 °C i henhold til 6.1.5.2.6, men med det originale påfyldningsstof.

- e) Salpetersyre, når der er tale om stoffer og præparater, der virker oxiderende på polyethylen, og som forvolder mindre eller samme molekulære nedbrydning som 55 % salpetersyre.

Der anvendes salpetersyre i en koncentration på mindst 55 %.

Stablingsprøven skal gennemføres på grundlag af en relativ massefylde på mindst 1,4.

I tilfælde af at de stoffer, der fyldes på, virker mere oxiderende end 55 % salpetersyre, eller at de bevirker nedbrydning af den molekulære masse, følges fremgangsmåden i 6.1.5.2.5.

Brugsperioden skal i sådanne tilfælde bestemmes ved observation af beskadigelsesgraden (f.eks. to år for salpetersyre med en koncentration på mindst 55 %).

- f) Vand, når der er tale om stoffer, som ikke angriber polyethylen i nogen af de under a)-e) omhandlede tilfælde, navnlig uorganiske syrer og lud, salt i vandig opløsning, polyvalente alkoholer og organiske stoffer i vandig opløsning.

Stablingsprøven skal gennemføres på grundlag af en relativ massefylde på mindst 1,2.

6.1.6.2. Liste over stoffer, som standardvæskerne kan sidestilles med i henhold til 6.1.5.2.6

Klasse 3

Stofbetegnelse	Standardvæske
Brandfarlige væsker i emballagegruppe II uden sekundære farer (klassifikationskode F1, emballagegruppe II)	
Stoffer med et damptryk ved 50 °C på højst 110 kPa (1,1 bar)	
— Råpetroleum og andre råolier	Blanding af carbonhydrider
— Carbonhydrider	Blanding af carbonhydrider
— Halogenerede stoffer	Blanding af carbonhydrider
— Alkoholer	Eddikesyre
— Etherer	Blanding af carbonhydrider
— Aldehyder	Blanding af carbonhydrider
— Ketoner	Blanding af carbonhydrider
— Estre	n-Butylacetat med en opsvulmningseffekt på op til 4 vægtprocent; i andre tilfælde: blanding af carbonhydrider
Blandinger af ovennævnte stoffer med kogepunkt eller med kogepunkt ved kogningens begyndelse på over 35 °C, med højst 55 % nitrocellulose med et nitrogenindhold på højst 12,6 % (UN 2059).	n-Butylacetat/n-butylacetatmættet befugtningsopløsning <u>og</u> blanding af carbonhydrider
Viskøse stoffer, der opfylder klassifikationskriterierne i 2.2.3.1.4	Blanding af carbonhydrider
Brandfarlige væsker i emballagegruppe II, giftige (klassifikationskode FT1, emballagegruppe II)	
Methanol (UN 1230)	Eddikesyre
Brandfarlige væsker i emballagegruppe III uden sekundære farer (klassifikationskode F1, emballagegruppe III)	
— Petroleum, solventnafta	Blanding af carbonhydrider
— Mineralsk terpentin (terpentinestatning)	Blanding af carbonhydrider

Stofbetegnelse	Standardvæske
— Carbonhydrider	Blanding af carbonhydrider
— Halogenerede stoffer	Blanding af carbonhydrider
— Alkoholer	Eddikesyre
— Etherer	Blanding af carbonhydrider
— Aldehyder	Blanding af carbonhydrider
— Ketoner	Blanding af carbonhydrider
— Estre	n-Butylacetat med en opsvulmningseffekt på op til 4 vægtprocent; i andre tilfælde: blanding af carbonhydrider
— Nitrogenholdige stoffer	Blanding af carbonhydrider
Blandinger af ovennævnte stoffer med højst 55 % nitrocellulose med et nitrogenindhold på højst 12,6 % (UN 2059).	n-Butylacetat/n-butylacetatmættet befugtningsopløsning <u>og</u> blanding af carbonhydrider

Klasse 5.1

Oxiderende væsker, ætsende (klassifikationskode OC1)

Hydrogenperoxid, vandige opløsninger med mindst 20 % og højst 60 % hydrogenperoxid (UN 2014) ⁽¹⁾	Vand
Perchlorsyre med mindst 50 vægtprocent og højst 72 vægtprocent syre (UN 1873)	Salpetersyre

Oxiderende væsker, uden sekundære farer (klassifikationskode O1)

Hydrogenperoxid, vandige opløsninger med mindst 8 % og højst 20 % hydrogenperoxid (UN 2984) ⁽¹⁾	Vand
Calciumchlorat, opløsning (UN 2429)	Vand
Kaliumchlorat, opløsning (UN 2427)	Vand
Natriumchlorat, opløsning (UN 2428)	Vand

⁽¹⁾ Prøvningen udføres kun med udluftningsventil.**Klasse 5.2**

Anm.: tert-Butylhydroperoxid med mere end 40 % peroxidindhold samt pereddikesyrer er ikke omfattet.

Alle organiske peroxider i en teknisk ren form eller opløst i opløsningsmidler, som, hvad deres forenelighed angår, omfattes af standardvæsken »blanding af carbonhydrider« på denne liste. (UN 3101, 3103, 3105, 3107, 3109, 3111, 3113, 3115, 3117 og 3119)	n-Butylacetat/befugtningsopløsning med 2 % n-butylacetat <u>og</u> blanding af carbonhydrider <u>og</u> salpetersyre, 55 %

Foreneligheden af ventiler og pakninger med organiske peroxider kan ved hjælp af laboratorieforsøg med salpetersyre efterprøves uafhængigt af typeprøvningen.

Klasse 6.1

Giftige organiske væsker, uden sekundære farer (klassifikationskode T1)

Anilin (UN 1547)	Eddikesyre
Furfurylalkohol (UN 2874)	Eddikesyre
Phenolopløsning (UN 2821, emballagegruppe III)	Eddikesyre

Giftige organiske væsker, ætsende (klassifikationskode TC1)

Cresoler (UN 2076), Cresylsyre (UN 2022)	Eddikesyre

Klasse 6.2

Alle smittefarlige stoffer (UN 2814 og 2900, risikogruppe 2, og UN 3291), som anses for at være væsker ifølge 2.1.2.6)

	Vand

Klasse 8

Ætsende sure uorganiske væsker, uden sekundære farer (klassifikationskode C1)

Svovlsyre (UN 1830 og 2796)	Vand
Svovlsyre, brugt (UN 1832)	Vand
Salpetersyre (UN 2031) med højst 55 % syre	Salpetersyre
Perchlorsyre i vandig opløsning med højst 50 vægtprocent syre (UN 1802)	Salpetersyre
Saltsyre (UN 1789) med højst 36 % ren syre	Vand
Hydrogenbromidopløsning (UN 1788)	Vand
Hydrogeniodidopløsning (UN 1787)	Vand
Flussyre (UN 1790) med højst 60 % hydrogenfluorid 5 (l)	Vand
Fluorborsyre (UN 1775) med højst 50 % ren syre	Vand
Fluorsiliciumsyre (UN 1778)	Vand
Chromsyreopløsning (UN 1755) med højst 30 % ren syre	Salpetersyre
Phosphorsyre (UN 1805)	Vand

Ætsende sure organiske væsker (klassifikationskode C3)

Acrylsyre (UN 2218) Myresyre (UN 1779) Eddikesyre (UN 2789 og 2790) Thioglycolsyre (UN 1940)	Eddikesyre

Methacrylsyre (UN 2531) Propionsyre (UN 1848)	Eddikesyre
Alkylphenoler, væske, n.o.s. (UN 3145, emballagegruppe III)	Eddikesyre
Ætsende basiske uorganiske væsker, uden sekundære farer (klassifikationskode C5)	
Natriumhydroxidopløsning (UN 1824) Kaliumhydroxidopløsning (UN 1814)	Vand
Ammoniakopløsning (UN 2672)	Vand
Hydrazin i vandig opløsning med højst 64 vægtprocent hydrazin (UN 2030)	Vand
Andre ætsende væsker (klassifikationskode C9)	
Chloritopløsning (UN 1906) og hypochloritopløsning (?) (UN 1791, emballagegruppe III)	Salpetersyre
Formaldehydopløsninger (UN 2209)	Vand
(¹) Maks. 60 liter, tilladt anvendelsesperiode: to år. (²) Prøvningen udføres kun med udluftningsventil. Såfremt prøvningen udføres med salpetersyre som standardvæske, skal ventilen og pakningen være syrefast. Med hensyn til hypochloritopløsningerne er det tilladt at anvende udluftningsventiler og pakninger af samme type, som er modstandsdygtige over for hypochlorit (f.eks. siliconegummi), men ikke over for salpetersyre.	

KAPITEL 6.2

Bestemmelser for konstruktion og prøvning af beholdere til gasser, aerosolbeholdere og små beholdere indeholdende gas (gaspatroner)6.2.1. *Generelle bestemmelser for beholdere til gasser*

Anm.: Aerosolbeholdere og små beholdere indeholdende gas (gaspatroner) er beskrevet i 6.2.4.

6.2.1.1. *Konstruktion og udførelse*6.2.1.1.1. *Beholdere og deres lukkeanordninger skal være konstrueret, beregnet, fremstillet, prøvet og udstyret på en sådan måde, at de kan tåle alle forhold, som de udsættes for under normal brug og normale transportforhold.*

Ved konstruktion af trykbeholdere skal alle relevante faktorer tages i betragtning, f.eks.:

- Indre tryk.
- Omgivende temperatur og driftstemperatur, også under transport.
- Dynamiske belastninger.

Godstykkelsen bestemmes normalt ved beregning, om nødvendigt ledsaget af forsøgsmæssig spændingsbestemmelse. Godstykkelsen kan også bestemmes ved hjælp af forsøg.

Med henblik på beholdernes sikkerhed skal der anvendes passende konstruktionsberegninger for trykbeholderen og støttekomponenterne.

Navnlig skal den minimumsgodstykkelse, der kræves for at modstå tryk, beregnes med hensyn til:

- De beregnede tryk, som ikke må være mindre end prøvningstrykket.
- De beregnede temperaturer, der giver en passende sikkerhedsmargin.
- Om nødvendigt de maksimale spændinger og topspændingskoncentrationer.
- Faktorer, som er forbundet med materialets egenskaber.

Prøvningstrykket for beholderne er foreskrevet i emballeringsforskrift P200 i 4.1.4.1 for flasker, rør, trykfade og flaskebatterier. Prøvningstrykket for kryogenbeholdere, lukkede, skal være mindst 1,3 gange det maksimale arbejdstryk øget med 1 bar for vakuumisolerede beholdere.

De materialeegenskaber, som skal tages i betragtning, er:

- Flydespænding.
- Trækbrudstyrke.
- Tidsafhængig styrke.
- Udmattelsesdata.
- Youngs modul (elasticitetsmodul).
- Passende omfang af plastisk deformation.
- Slagsejhed.
- Brudsejhed.

6.2.1.1.2. Beholdere til UN 1001, acetylen, opløst, skal være helt fyldt med et porøst materiale, der er ensartet fordelt og af en type, der er godkendt af den kompetente myndighed, og som:

- a) ikke angriber beholderne eller danner skadelige eller farlige forbindelser med acetylenet eller opløsningsmidlet, eller
- b) kan hindre, at acetylenets nedbrydning spreder sig i massen.

Opløsningsmidlet må ikke angribe beholderne.

6.2.1.2. Beholdernes materialer

De materialer, som beholderne og deres lukkeanordninger er fremstillet af, samt alle stoffer, der kan komme i berøring med indholdet, må ikke kunne angribe indholdet eller danne skadelige eller farlige forbindelser med det.

Følgende materialer må anvendes:

- a) Kulstofstål til komprimerede, fordråbete, kølede fordråbete gasser og gasser opløst under tryk.
- b) Legeringsstål (særlige ståltyper), nikkel, nikkellegeringer (f.eks. monel) til komprimerede, fordråbete, kølede fordråbete gasser og gasser opløst under tryk.
- c) Kobber til
 - i) gasser med klassifikationskode 1A, 1O, 1F eller 1TF, hvis fyldningstryk ved en temperatur på 15 °C ikke overstiger 2 MPa (20 bar),
 - ii) gasser med klassifikationskode 2A samt UN 1033 dimethylether, UN 1037 ethylchlorid, UN 1063 methylchlorid, UN 1079 svovldioxid, UN 1085 vinylbromid, UN 1086 vinylchlorid og UN 3300 ethylenoxid og carbondioxid, blanding med mere end 87 % ethylenoxid,
 - iii) gasser med klassifikationskode 3A, 3O eller 3F.
- d) Aluminiumslegering: se specifik bestemmelse »a« i emballeringsforskrift P200 (12) i 4.1.4.1.
- e) Kompositmateriale til komprimerede, fordråbete, kølede fordråbete gasser og gasser opløst under tryk.
- f) Syntetiske materialer til kølede fordråbete gasser.
- g) Glas til kølede fordråbete gasser med klassifikationskode 3A, undtagen UN 2187 carbondioxid, kølet, flydende, eller blandinger heraf, samt gasser med klassifikationskode 3O.

6.2.1.3. Betjeningsudstyr

6.2.1.3.1. Åbninger

Bortset fra et eventuelt mandehul, der skal være lukket med en effektiv lukkeanordning, og fra den nødvendige åbning til bortskaffelse af aflejringer må trykfade højst have to åbninger, én til fyldning og én til tømning.

Flasker og trykfade beregnet til transport af gasser med klassifikationskode 2F kan være forsynet med andre åbninger, navnlig til kontrol af væskenniveau og manometertryk.

6.2.1.3.2. Fittings

- a) Hvis flasker er udstyret med en anordning, der hindrer dem i at rulle, må denne anordning ikke være integreret med ventilhætten.

- b) Trykfade, der kan rulles, skal være forsynet med rulleringe eller på anden måde være beskyttet mod beskadigelse forårsaget af rulning (f.eks. med korrosionsbestandigt metal, der sprøjtes på beholderens overflade).
- c) Trykfade og kryogenbeholdere, der ikke kan rulles, skal være udstyret med anordninger (glidesko, ringe, stropper), der sikrer, at de kan håndteres mekanisk på sikker vis, og som er monteret således, at de ikke svækker eller medfører unødige spændinger i beholderens væg.
- d) Flaskebatterier skal være forsynet med egnede anordninger, der sikrer, at de kan håndteres og transporteres sikkert. Manifolden skal have mindst samme prøvningstryk som flaskerne. Manifolden og hovedhanen skal være anbragt således, at de er beskyttet mod beskadigelse.

6.2.1.3.3. Sikkerhedsventiler

Lukkede kryogenbeholdere skal være forsynet med en eller flere trykaflastningsanordninger, der beskytter beholderen imod overtryk. Overtryk betyder et tryk, der overstiger det højeste arbejdstryk med 110 % ved normal varmetransmission, eller overstiger prøvningstrykket ved tab af vakuum ved vakuumisolerede beholdere eller ved svigt af tilsluttet trykopygger.

6.2.1.4. Godkendelse af beholdere

6.2.1.4.1. For beholdere med et prøvningstrykvolumenprodukt på over 150 MPa.liter (1 500 bar.liter) vurderes overensstemmelsen med bestemmelserne for klasse 2 ved hjælp af en af følgende metoder:

- a) Enkeltheholdere skal undersøges, prøves og godkendes af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾, på grundlag af fabrikantens tekniske dokumentation og erklæring om overensstemmelse med de relevante bestemmelser for klasse 2.

Den tekniske dokumentation skal omfatte udførlige specifikationer vedrørende konstruktion og udførelse samt udførlig dokumentation af fremstilling og prøvning.

- b) Beholdernes udførelse skal prøves og godkendes af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾, på grundlag af den tekniske dokumentation med henblik på deres overensstemmelse med de relevante bestemmelser for klasse 2.

Endvidere skal beholderne konstrueres, fremstilles og prøves i henhold til et omfattende kvalitetssikringsprogram for konstruktion, fremstilling, endeligt eftersyn og prøvning. Kvalitetssikringsprogrammet skal garantere, at beholderne er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser for klasse 2 og skal være godkendt og overvåget af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet.

- c) Beholdernes konstruktionstype skal godkendes af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾. Alle beholdere af denne type skal fremstilles og prøves i henhold til et kvalitetssikringsprogram for fremstilling, endeligt eftersyn og prøvning, der skal være godkendt og overvåget af et prøvnings- og certificeringsorgan, som er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾.

- d) Beholdernes konstruktionstype skal godkendes af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾. Alle beholdere af denne type skal prøves under overvågning af et prøvnings- og certificeringsorgan, som er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾, på grundlag af fabrikantens erklæring om overensstemmelse med den godkendte konstruktion og de relevante bestemmelser for klasse 2.

6.2.1.4.2. For beholdere med et prøvningstrykvolumenprodukt på over 30 MPa.liter (300 bar.liter) og højst 150 MPa.liter (1 500 bar.liter) vurderes overensstemmelsen med bestemmelserne for klasse 2 ved hjælp af en af de i 6.2.1.4.1 beskrevne metoder eller en af følgende metoder:

- a) Beholderne skal konstrueres, fremstilles og prøves i henhold til et omfattende kvalitetssikringsprogram for konstruktion, fremstilling, endeligt eftersyn og prøvning, der skal være godkendt og overvåget af et prøvnings- og certificeringsorgan, som er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾.

- b) Beholdernes konstruktionstype skal godkendes af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾. Fabrikanten skal afgive skriftlig erklæring om en beholders overensstemmelse med den godkendte type på grundlag af hans kvalitetssikringsprogram for endeligt eftersyn og prøvning af beholdere, som skal være godkendt og overvåget af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Hvis godkendelseslandet ikke er en medlemsstat, skal organet være godkendt af en kompetent myndighed i en medlemsstat.

- c) Beholdernes konstruktionstype skal godkendes af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾. Fabrikanten skal afgive skriftlig erklæring om en beholders overensstemmelse med den godkendte type, og alle beholdere af denne type skal prøves under overvågning af et prøvnings- og certificeringsorgan, som er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾.

6.2.1.4.3. For beholdere med et prøvningstrykvolumenprodukt på højst 30 MPa.liter (300 bar.liter) vurderes overensstemmelsen med bestemmelserne for klasse 2 ved hjælp af en af de i 6.2.1.4.1 eller 6.2.1.4.2 beskrevne metoder eller en af følgende metoder:

- a) Fabrikanten skal afgive skriftlig erklæring om en beholders overensstemmelse med en konstruktion, der er udførligt specificeret i den tekniske dokumentation, og beholdere af denne type skal prøves under overvågning af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾.
- b) Beholdernes konstruktionstype skal godkendes af et prøvnings- og certificeringsorgan, som er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾. Fabrikanten skal afgive skriftlig erklæring om alle beholders overensstemmelse med denne konstruktion, og alle beholdere af denne type skal prøves enkeltvis.

6.2.1.4.4. Kravene i 6.2.1.4.1-6.2.1.4.3 anses for opfyldt:

- a) Hvad angår de i 6.2.1.4.1 og 6.2.1.4.2 nævnte kvalitetssikringssystemer, såfremt de er i overensstemmelse med den relevante europæiske standard i EN ISO 9000-serien.
- b) I deres helhed, såfremt de relevante overensstemmelsesvurderingsprocedurer ifølge Rådets direktiv 99/36/EF ⁽²⁾ er opfyldt som følger:
- i) med hensyn til de i 6.2.1.4.1 omhandlede beholdere, modul G, H1, B i kombination med D eller B i kombination med F,
- ii) med hensyn til de i 6.2.1.4.2 omhandlede beholdere, modul H, B i kombination med E, B i kombination med C1, B1 i kombination med F eller B1 i kombination med D,
- iii) med hensyn til de i 6.2.1.4.3 omhandlede beholdere, modul A1, D1 eller E1.

6.2.1.4.5. Bestemmelser vedrørende fabrikanten

Fabrikanten skal være teknisk kompetent og i besiddelse af alle egnede midler, der er nødvendige for tilfredsstillende fremstilling af beholdere. Dette gælder især kvalificeret personale:

- a) som skal overvåge hele fremstillingsprocessen,
- b) som skal sammenføje materialerne, og
- c) som skal udføre den relevante prøvning.

Afprøvningen af en fabrikants dygtighed skal i alle tilfælde udføres af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet ⁽¹⁾. Den attesteringsproces, som fabrikanten agter at benytte, skal tages i betragtning.

6.2.1.4.6. Bestemmelser vedrørende prøvnings- og certificeringsorganer

Prøvnings- og certificeringsorganer skal være uafhængige af fremstillingsvirksomheder og teknisk kompetente i den fornødne udstrækning. Disse krav anses for opfyldt, hvis organerne er godkendt på grundlag af en godkendelsesprocedure i overensstemmelse med de relevante europæiske standarder i EN 45000-serien.

6.2.1.5. Førstegangseftersyn

6.2.1.5.1. Beholderne skal underkastes førstegangseftersyn i henhold til følgende specifikationer:

På et passende udvalg af beholdere:

- a) Prøvning af materialekonstruktion med henblik på laveste flydespænding, trækbrudstyrke og blivende brudforlængelse.
- b) Måling af godstykkelse på det tyndeste sted og beregning af spændingen.
- c) Kontrol af materialehomogenitet for hvert produktionsbatch og undersøgelse af beholdernes indvendige og udvendige tilstand.

⁽¹⁾ Hvis godkendelseslandet ikke er en medlemsstat, skal organet være godkendt af en kompetent myndighed i en medlemsstat.

⁽²⁾ Rådets direktiv 99/36/EF om transportabelt trykbærende udstyr (EF-Tidende L 138 af 1. juni 1999).

På alle beholdere:

- d) Hydraulisk trykprøvning. Beholderne skal kunne holde til prøvningstrykket uden blivende deformation eller revnedannelse.

Anm.: Med samtykke fra det prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet (¹), kan den hydrauliske trykprøvning erstattes med en prøvning med gas, såfremt dette ikke udgør nogen fare.

- e) En undersøgelse af mærkningen på beholderne, se 6.2.1.7.
- f) Desuden skal beholdere beregnet til transport af UN 1001, acetylen, opløst, kontrolleres med hensyn til arten af det porøse materiale og mængden af opløsningsmiddel.

6.2.1.5.2. Specifikke bestemmelser for aluminiumslegeringsbeholdere

- a) Foruden det i 6.2.1.5.1 krævede førstegangseftersyn skal disse beholdere undersøges for eventuel interkrystallinsk korrosion på beholdernes inderside, hvor der er anvendt en kobberholdig aluminiumslegering eller en magnesium- og manganholdig aluminiumslegering, hvor magnesiumindholdet er større end 3,5 %, eller manganindholdet er lavere end 0,5 %.
- b) For aluminium-kobber-legeringer skal prøvningen udføres af fabrikanten i forbindelse med den kompetente myndigheds godkendelse af en ny legering. Prøvningen skal derefter gentages ved hver ny produktion af den pågældende legering.
- c) For aluminium-magnesium-legeringer skal prøvning udføres af fabrikanten i forbindelse med den kompetente myndigheds godkendelse af en ny legering og af fremstillingsprocessen. Prøvningen skal gentages, når der foretages ændringer i legeringens sammensætning eller fremstillingsprocessen.

6.2.1.6. Periodiske eftersyn

- 6.2.1.6.1. Genopfyldelige beholdere skal undergå periodiske eftersyn under overvågning af et prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet¹⁾ i overensstemmelse med de intervaller, som er fastlagt i den relevante emballeringsforskrift P200 eller P203 i 4.1.4.1 og i overensstemmelse med følgende specifikationer:

- a) Udvendig undersøgelse af beholderen, dens udstyr og mærkning.
- b) Indvendig undersøgelse af beholderen (f.eks. ved vejning, undersøgelse af indvendig tilstand, kontrol af godstykkelser).
- c) Hydraulisk trykprøvning og om nødvendigt kontrol af materialets egenskaber ved hjælp af egnede prøvninger.

Anm.: 1. Med samtykke fra det prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet (¹), kan den hydrauliske trykprøvning erstattes med en prøvning med gas, såfremt dette ikke udgør nogen fare, eller en ligeværdig metode baseret på ultralyd.

2. Med samtykke fra det prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet (¹), kan den hydrauliske trykprøvning af cylindre og rør erstattes med en ligeværdig metode baseret på akustisk emission.

3. Med samtykke fra det prøvnings- og certificeringsorgan, der er godkendt af den kompetente myndighed i godkendelseslandet (¹), kan den hydrauliske trykprøvning af svejste stålflasker beregnet til transport af gasser med UN 1965 carbonhydrid gasblanding, fordråbet, n.o.s., med en kapacitet på under 6,5 liter, erstattes med en anden prøvning, der giver et tilsvarende sikkerhedsniveau.

- 6.2.1.6.2. For beholdere beregnet til transport af UN 1001 acetylen, opløst, skal kun den udvendige tilstand (korrosion, deformation) og den porøse masses tilstand (løsning, aflejring) undersøges.

- 6.2.1.6.3. Ved fravigelse af 6.2.1.6.1 c) skal lukkede kryogenbeholdere undergå udvendigt eftersyn og tæthedsprøvning. Tæthedsprøvningen skal udføres med gassen i beholderen eller med en ædelgas. Kontrollen skal foregå ved hjælp af et manometer eller ved vakuummåling. Det er ikke nødvendigt at fjerne varmeisoleringen.

6.2.1.7. Mærkning af beholdere

- 6.2.1.7.1. Genopfyldelige beholdere skal være mærket med følgende oplysninger med let læselig og holdbar skrift:

- a) Fabrikantens navn eller mærke.
- b) Godkendelsesnummer (hvis beholderens konstruktionstype er godkendt i henhold til 6.2.1.4).
- c) Fabrikantens serienummer.
- d) Beholderens tara uden fittings og tilbehør, når kontrollen af godstykkelser under periodiske eftersyn udføres ved vejning.
- e) Prøvningstryk (overtryk).

(¹) Rådets direktiv 99/36/EF om transportabelt trykbærende udstyr (EF-Tidende L 138 af 1. juni 1999).

f) Dato (måned og år) for førstegangseftersyn og det seneste periodiske eftersyn.

Anm. Måned og år skal angives for gasser, hvor intervallet mellem de periodiske eftersyn er 10 år eller derover [se 4.1.4.1, emballeringsforskrift P200 (9) og P203 (8)].

g) Stempel påført af den sagkyndige, der har foretaget prøvningen og eftersynet.

h) For UN 1001 acetylen, opløst: det tilladte fyldningstryk [se 4.1.4.1, emballeringsforskrift P200 (6)] og totalvægten for den tomme beholder, fittings og tilbehør, den porøse masse og opløsningsmidlet.

i) Vandkapacitet i liter.

j) For komprimerede gasser påfyldt ved tryk: det maksimale fyldningstryk ved 15 °C, der er tilladt for beholderen.

Disse mærker skal være anbragt permanent, f.eks. indgraveret, enten på en forstærket del af beholderen, på en ring eller på anordninger, der ikke kan fjernes.

De kan også være indgraveret direkte på beholderen, forudsat at det kan påvises, at mærkningen ikke svækker beholderens styrke.

Anm. Se også 5.2.1.6.

6.2.1.7.2. Ikke-genopfyldelige beholdere skal være mærket med følgende oplysninger med let læselig og holdbar skrift:

a) Fabrikantens navn eller mærke.

b) Godkendelsesnummer (hvis beholderens konstruktionstype er godkendt i henhold til 6.2.1.4).

c) Fabrikantens serie- eller batchnummer.

d) Prøvningstryk (overtryk).

e) Fabrikationsdato (måned og år).

f) Stempel påført af den sagkyndige, der har foretaget førstegangseftersynet.

g) UN-nummer og officiel godsbetegnelse som fastsat i kapitel 3.1.

Ved gasser klassificeret under en n.o.s.-betegnelse skal kun gassens UN-nummer og tekniske betegnelse ⁽¹⁾ angives.

Ved blandinger skal kun de to elementer, der udgør den største fare, angives.

h) Ordene »**MÅ IKKE GENFYLDES**«. Denne mærkning skal være mindst 6 mm høj.

De i dette underafsnit nævnte mærker, undtagen g), skal være anbragt permanent, f.eks. indgraveret, enten på en forstærket del af beholderen, på en ring eller på anordninger, der ikke kan fjernes. De kan også være indgraveret direkte på beholderen, forudsat at det kan påvises, at mærkningen ikke svækker beholderens styrke.

6.2.2. *Beholdere, der er konstrueret, fremstillet og prøvet i henhold til standarder*

Kravene i 6.2.1 anses for opfyldt, hvis følgende standarder er anvendt, i det omfang de er relevante:

Henvisning	Dokumentets titel	Relevante underafsnit og litera
<i>vedrørende materialer</i>		
EN 1797-1:1998	Cryogenic vessels-Gas/material compatibility — Part 1: Oxygen compatibility.	6.2.1.2
EN ISO 11114-1:1997	Transportable gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents-Part 1: Metallic materials.	6.2.1.2
EN ISO 11114-2:2000	Transportable gas cylinders — Compatibility of cylinder and valve materials with gas contents-Part 2: Non-metallic materials.	6.2.1.2

⁽¹⁾ I stedet for den tekniske betegnelse er brugen af en af følgende betegnelser tilladt:

— for UN 1078 kølemiddel, n.o.s.: blanding F1, blanding F2, blanding F3,
 — for UN 1060 methylacetylen og propadien blanding, stabiliseret: blanding P1, blanding P2,
 — for UN 1965 carbonhydrid gasblanding, fordråbet, n.o.s.: blanding A eller butan, blanding A01 eller butan, blanding A02 eller butan, blanding A0 eller butan, blanding A1, blanding B1, blanding B2, blanding B, blanding C eller propan.

Henvisning	Dokumentets titel	Relevante underafsnit og litera
EN 1252-1: 1998	Cryogenic vessels — Materials — Part 1: Toughness requirements for temperatures below - 80 °C.	6.2.1.2
<i>vedrørende flasker</i>		
Bilag I, del 1-3, i 84/525/EØF af Rådet (EF L 300 af 19.11.1984, s. 1)	Rådets direktiv om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om sømløse gasflasker af stål.	6.2.1.1 og 6.2.1.5
Bilag I, del 1-3, i 84/526/EØF af Rådet (EF L 300 af 19.11.1984, s. 20)	Rådets direktiv om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om sømløse gasflasker af renaluminium og af aluminiumlegering.	6.2.1.1 og 6.2.1.5
Bilag I, del 1-3, i 84/527/EØF (EF L 300 af 19.11.1984, s. 48)	Rådets direktiv om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om svejste gasflasker af ulegeret stål.	6.2.1.1 og 6.2.1.5
EN 1442:1998	Transportable refillable welded steel cylinders for liquefied petroleum gas (LPG) — Design and construction.	6.2.1.1, 6.2.1.5 og 6.2.1.7
EN 1800:1998/AC: 1999	Transportable gas cylinders — Acetylene cylinders — Basic requirements and definitions.	6.2.1.1.2
EN 1964-1:1999	Transportable gas cylinders — Specifications for the design and construction of refillable transportable seamless steel gas cylinders of capacity from 0.5 litres up to 150 litres — Part 1: Cylinders made of seamless steel with a Rm value of less than 1 100 MPa.	6.2.1.1 og 6.2.1.5
EN 1975:1999 (undtagen bilag G)	Transportable gas cylinders — Specifications for the design and construction of refillable transportable seamless aluminium and aluminium alloy gas cylinders of capacity from 0.5 litres up to 150 litres.	6.2.1.1 og 6.2.1.5
EN ISO 11120:1999	Gas cylinders — Refillable seamless steel tubes for compressed gas transport of water capacity between 150 litres and 3 000 litres — Design, construction and testing.	6.2.1.1 og 6.2.1.5
EN 1964-3: 2000	Transportable gas cylinders — Specifications for the design and construction of refillable transportable seamless steel gas cylinders of capacity from 0.5 litre up to 150 litres — Part 3: Cylinders made of stainless steel.	6.2.1.1 og 6.2.1.5
EN 12862: 2000	Transportable gas cylinders — Specifications for the design and construction of refillable transportable welded aluminium alloy gas cylinders.	6.2.1.1 og 6.2.1.5
EN 1251-1: 2000	Cryogenic vessels — Transportable, vacuum insulated, of not more than 1 000 litres volume — Part 1: Fundamental requirements.	6.2.1.7.1
EN 1251-2: 2000	Cryogenic vessels — Transportable, vacuum insulated, of not more than 1 000 litres volume — Part 2: Design, fabrication, inspection and testing.	6.2.1.1 og 6.2.1.5
EN 1251-3: 2000	Cryogenic vessels — Transportable, vacuum insulated, of not more than 1 000 litres volume — Part 3: Operational requirements.	6.2.1.6

Henvisning	Dokumentets titel	Relevante underafsnit og litra
<i>vedrørende lukkeanordninger</i>		
EN 849:1996 (undtagen bilag A)	Transportable gas cylinders — Cylinder valves: Specification and type testing	6.2.1.1
<i>vedrørende mærkning</i>		
EN 1089-1: 1996	Transportable gas cylinders — Gas cylinder identification (excluding LPG) — Part 1: Stampmarking	6.2.1.7.1 undtagen b) og 6.2.1.7.2 undtagen b)

6.2.3. *Bestemmelser for beholdere, der ikke er konstrueret, fremstillet og prøvet i henhold til standarder*

Beholdere, der ikke er konstrueret, fremstillet og prøvet i henhold til de i tabellen i 6.2.2 opregnede standarder, skal konstrueres, fremstilles og prøves i overensstemmelse med bestemmelserne i en teknisk standard, der garanterer samme sikkerhedsniveau og er anerkendt af den kompetente myndighed. Bestemmelserne i 6.2.1 og nedenstående krav skal dog opfyldes:

6.2.3.1. *Flasker, rør, trykfade og flaskebatterier fremstillet af metal*

Ved prøvningstrykket må spændingen i metallen på det mest belastede sted på beholderen ikke overstige 77 % af den garanterede minimumsflydespænding (Re).

»Flydespænding« betyder den spænding, der medfører en blivende forlængelse på 2 promille (dvs. 0,2 %) eller, for austenitstål, 1 % af prøvestykkets målelængde.

Anm. For plademets vedkommende skal trækprøvestykkets akse stå vinkelret på rulleretningen. Den blivende brudforlængelse måles på et prøvestykke med cirkulært tværsnit, hvor målelængden l er lig med 5 gange diameteren d ($l = 5d$). Hvis der anvendes prøvestykker med rektangulært tværsnit, skal målelængden beregnes efter formlen:

$$l = 5,65\sqrt{F_0}$$

hvor F_0 angiver prøvestykkets oprindelige tværsnitsareal.

Beholdere og deres lukkeanordninger skal være fremstillet af egnede materialer, der er modstandsdygtige over for sprødbud eller spændingskorrosion i intervallet -20 °C og $+50\text{ °C}$.

Til svejste beholdere må kun anvendes materialer, der er fuldstændig egnede til svejsning, og for hvilke der kan garanteres en tilstrækkelig stor slagsejhed, navnlig i svejsesømme og overgangszoner, ved en omgivende temperatur på -20 °C .

Svejsningerne skal være kvalificeret udført og yde den størst mulige sikkerhed. Eventuel ekstra tykkelse med henblik på korrosion skal ikke tages i betragtning ved beregning af godstykkelse.

6.2.3.2. *Yderligere bestemmelser for aluminiumslegeringsbeholdere til komprimerede gasser, fordråbede gasser, gasser opløst under tryk og gasser, der ikke er under tryk og er underlagt specifikke bestemmelser (gasprøver), samt genstande, der indeholder gas under tryk, og som ikke er aerosolbeholdere eller små beholdere indeholdende gas (gaspatroner)*

6.2.3.2.1. *Materialerne til aluminiumslegeringsbeholdere, der skal godkendes, skal opfylde følgende krav:*

	A	B	C	D
Trækbrudstyrke, R_m , i MPa (= N/mm ²)	49-186	196-372	196-372	343-490
Flydespænding, R_e , i Mpa (= N/mm ²) (blivende forlængelse $\lambda_g = 0,2\%$)	10-167	59-314	137-334	206-412
Blivende brudforlængelse ($l = 5d$) i procent	12-40	12-30	12-30	11-16

	A	B	C	D
Bøjeprobe (dorndiameter $d = n \times e$, hvor e er prøvestykkets tykkelse)	n=5 ($R_m \leq 98$) n=6 ($R_m > 98$)	n=6 ($R_m \leq 325$) n=7 ($R_m > 325$)	n=6 ($R_m \leq 325$) n=7 ($R_m > 325$)	n=7 ($R_m \leq 392$) n=8 ($R_m > 392$)
Aluminium Associations serienummer ^(*)	1 000	5 000	6 000	2 000

(*) Se »Aluminium Standards and Data«, 5. udgave, januar 1976, udgivet af Aluminium Association, 750 Third Avenue, New York.

De faktiske egenskaber afhænger af den pågældende legerings sammensætning og af beholderens finish, men uanset hvilken legering der anvendes, beregnes beholderens tykkelse efter en af følgende formler:

$$e = \frac{P_{MPa} D}{\frac{2Re}{1,3} + P_{MPa}} \quad \text{eller} \quad e = \frac{P_{bar} D}{\frac{20Re}{1,3} + P_{bar}}$$

hvor:

e = beholderens minimumsvægttykkelse i mm,

P_{MPa} = prøvningstrykket i MPa,

P_{bar} = prøvningstrykket i bar,

D = beholderens nominelle udvendige diameter i mm, og

Re = den garanterede laveste flydespænding med 0,2 % flydespænding i MPa (= N/mm²).

Desuden må værdien af den garanterede laveste flydespænding (Re) i formlen i intet tilfælde være større end 0,85 gange den garanterede laveste trækbrudstyrke (R_m), uanset hvilket type legering der anvendes.

Anm. 1. Ovenstående egenskaber er baseret på den hidtidige erfaring med anvendelsen af følgende materialer til beholdere:

Kolonne A: Ulegeret aluminium med en renhed på 99,5 g.

Kolonne B: Aluminium-magnesium-legeringer.

Kolonne C: Aluminium-silicium-magnesium-legeringer, f.eks. ISO/R209-Al-Si-Mg (Aluminium Association 6351).

Kolonne D: Aluminium-kobber-magnesium-legeringer.

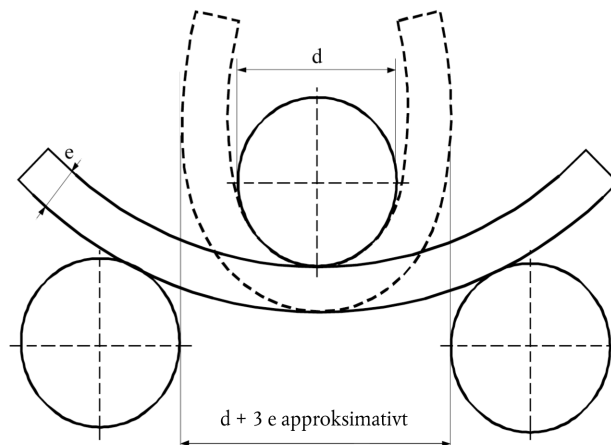
2. Den blivende brudforlængelse måles på et prøvestykke med cirkulært tværsnit, hvor målelængden l er lig med 5 gange diameteren d ($l = 5d$). Hvis der anvendes prøvestykker med rektangulært tværsnit, skal målelængden beregnes efter formlen:

$$l = 5,65\sqrt{F_0}$$

hvor F_0 angiver prøvestykkets oprindelige tværsnitsareal.

3. a) Bøjepróven (se tegning) udføres på prøvestykker, der fremstilles ved at udskære et ringformet stykke af en cylinder. Dette stykke deles i to lige store prøvestykker med bredden $3e$, dog mindst 25 mm. Prøvestykkerne må kun være bearbejdet på kanterne.
- b) Bøjepróven udføres mellem en dorn med diameteren d og to cirkulære støtter, der befinder sig i en afstand af $(d + 3e)$ fra hinanden. Under prøven må inderfladerne højst befinde sig i en afstand fra hinanden, der svarer til dornens diameter.
- c) Der må ikke opstå revner i prøvestykket, når dette bøjes indad mod dornen, så længe afstanden mellem inderfladerne er større end dornens diameter.
- d) Forholdet (n) mellem dornens diameter og prøvestykkets tykkelse skal svare til de i tabellen angivne værdier.

Tegning af bøjeprobe



6.2.3.2.2. En lavere værdi for mindste forlængelse er tilladt, forudsat at en supplerende prøvning, der er godkendt af den kompetente myndighed i det land, hvor beholderne er fremstillet, viser, at sikkerheden under transporten er lige så stor som for beholdere, der er konstrueret i henhold til de i tabellen i 6.2.3.2.1 angivne værdier (se også bilag G i EN 1975: 1999).

6.2.3.2.3. Beholderens godstykkelse skal på det tyndeste sted være følgende:

- hvor beholderens diameter er under 50 mm: mindst 1,5 mm,
- hvor beholderens diameter er 50-150 mm: mindst 2 mm, og
- hvor beholderens diameter er over 150 mm: mindst 3 mm.

6.2.3.2.4. Beholderens ender skal have en halvkugleformet, elliptisk eller »kurvehank«-formet profil. De skal yde samme sikkerhed som beholderens cylindriske del.

6.2.3.3. Beholdere fremstillet af kompositmaterialer

Flasker, rør, trykfæde og flaskebatterier, der gør brug af kompositmaterialer, dvs. indeholder en foring, der er ringomviklet eller fuldt omviklet med forstærkningsmateriale, skal være konstrueret således, at et minimumssprængindeks (sprængningstryk divideret med prøvningstryk) er:

- 1,67 for ringomviklede beholdere, og
- 2,00 for fuldt omviklede beholdere.

6.2.3.4. Lukkede kryogenbeholdere

Nedenstående krav finder anvendelse på konstruktion af lukkede kryogenbeholdere til kølede, fordråbede gasser.

6.2.3.4.1. Alle mekaniske og tekniske egenskaber ved det anvendte metal skal påvises for hver beholder ved førstegangseftersynet. Hvad angår slagsejhed, henvises til 6.8.5.3.

6.2.3.4.2. Hvis der anvendes andre materialer, skal de kunne modstå sprødbud ved den laveste arbejdstemperatur for beholderen og dens tilbehør.

6.2.3.4.3. Beholdere skal være forsynet med en sikkerhedsventil, der kan åbne ved det arbejdstryk, som er angivet på beholderen. Ventilerne skal være konstrueret på en sådan måde, at de fungerer fejlfrit, selv ved den laveste arbejdstemperatur. Deres funktionsdygtighed ved denne temperatur skal påvises og kontrolleres ved prøvning af hver enkelt ventil eller af en prøve på ventiler af samme konstruktionstype.

6.2.3.4.4. Udluftningsåbninger og sikkerhedsventiler på beholdere skal være konstrueret således, at væsken ikke kan sprøjte ud.

6.2.3.4.5. Beholdere, hvis fyldning måles efter volumen, skal være forsynet med en niveauindikator.

- 6.2.3.4.6. Beholderne skal være varmeisolerede. Varmeisoleringen skal være beskyttet mod stød og slag ved hjælp af endeløs beklædning. Hvis mellemrummet mellem beholderen og beklædningen er lufttomt (vakuumisolering), skal beskyttelsesbeklædningen være konstrueret således, at den kan modstå et ydre tryk på mindst 100 kPa (1 bar) uden at blive deformeret. Hvis beklædningen er lukket på en sådan måde, at den er gastæt (f.eks. ved vakuumisolering), skal beholderen være forsynet med en anordning, som hindrer, at der opstår et farligt tryk i isoleringslaget i tilfælde af, at beholderen eller dens tilbehør ikke er tilstrækkelig gastæt. Anordningen skal hindre fugt i at trænge ind i isoleringen.
- 6.2.4. *Generelle bestemmelser for aerosolbeholdere og små beholdere indeholdende gas (gaspatroner)*
- 6.2.4.1. Konstruktion og udførelse
- 6.2.4.1.1. Aerosolbeholdere (UN 1950 aerosoler), der kun indeholder en gas eller en blanding af gasser, og små beholdere indeholdende gas (gaspatroner) (UN 2037) skal være fremstillet af metal. Dette krav gælder ikke aerosoler og små beholdere indeholdende gas (gaspatroner) med en maksimal kapacitet på 100 ml for UN 1011 butan. Andre aerosolbeholdere (UN 1950 aerosoler) skal være fremstillet af metal, syntetisk materiale eller glas. Beholdere, der er fremstillet af metal og har en udvendig diameter på mindst 40 mm, skal have en konkav bund.
- 6.2.4.1.2. Beholdere, der er fremstillet af metal, må ikke have en kapacitet på over 1 000 ml. Beholdere, der er fremstillet af syntetisk materiale eller glas, må ikke have en kapacitet på over 500 ml.
- 6.2.4.1.3. Alle beholdermodeller (aerosolbeholdere eller patroner) skal, inden de tages i brug, bestå en hydraulisk trykprøvning, der udføres i overensstemmelse med 6.2.4.2.
- 6.2.4.1.4. Udløsningsventiler og spredningsanordninger på aerosolbeholdere (UN 1950 aerosoler) og ventiler på UN 2037 beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner) skal sikre, at beholderne lukker på en sådan måde, at de er tætte og beskyttet mod utilsigtet åbning. Ventiler og spredningsanordninger, der kun lukker ved hjælp af indre tryk, godkendes ikke.
- 6.2.4.2. Førstegangsprøvning
- 6.2.4.2.1. Det indre tryk, der påføres (prøvningstryk) skal være 1,5 gange det indre tryk ved 50 °C, dog mindst 1 MPa (10 bar).
- 6.2.4.2.2. Den hydrauliske trykprøvning skal udføres på mindst fem tomme beholdere af hver model:
- a) indtil det foreskrevne prøvningstryk er nået; der må på dette tidspunkt ikke være opstået utætheder eller synlig blivende deformation, og
 - b) indtil beholderen bliver utæt eller sprænges; en eventuel konkav ende skal give efter først, og beholderen må først blive utæt eller sprænges ved et tryk på mindst 1,2 gange prøvningstrykket.
- 6.2.4.3. Henvisning til standarder
- Kravene i dette afsnit anses for opfyldt, hvis følgende standarder er overholdt:
- For aerosolbeholdere (UN 1950 aerosoler): Bilaget til Rådets direktiv 75/324/EØF ⁽¹⁾ som ændret ved Kommissionens direktiv 94/1/EF ⁽²⁾.
 - For UN 2037 beholdere, små, indeholdende gas (gaspatroner), som indeholder UN 1965 carbonhydrid gasblanding, n.o.s, fordråbet: EN 417:1992 *Non-refillable metallic gas cartridges for liquefied petroleum gases, with or without a valve, for use with portable appliances — Construction, inspection, testing and marking*.

KAPITEL 6.3

Bestemmelser for konstruktion og prøvning af emballager til stoffer i klasse 6.2

Anm. Bestemmelserne i dette kapitel finder ikke anvendelse på emballager, som bruges til transport af stoffer i klasse 6.2 i overensstemmelse med emballeringsforskrift P621 i 4.1.4.1.

- 6.3.1. *Generelt*
- 6.3.1.1. En emballage, som opfylder bestemmelserne i dette afsnit og i 6.3.2, kan efter den kompetente myndigheds afgørelse være forsynet med:
- a) De Forenede Nationers emballagesymbol.



⁽¹⁾ Rådets direktiv 75/324/EØF af 20. maj 1975 om tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler (EF-Tidende L 147 af 9.6.1975).

⁽²⁾ Kommissionens direktiv 94/1/EF af januar 1994 om teknisk tilnærmelse af Rådets direktiv 75/324/EØF om tilpasning af medlemsstaternes lovgivning om aerosoler (EF-Tidende L 23 af 28.1.1994).

- b) Emballagens kodenummer i overensstemmelse med bestemmelserne i 6.1.2.
- c) Teksten »KLASSE 6.2«.
- d) De sidste to tal i emballagens fremstillingsår.
- e) De internationale kendingsbogstaver for den stat, i hvilken godkendelsen blev udstedt ⁽¹⁾.
- f) Fabrikantens navn eller anden af den kompetente myndighed fastsat identifikation af emballagen.
- g) For emballager, der opfylder bestemmelserne i 6.3.2.9, bogstavet »U«, som indsættes umiddelbart efter mærkningen, der kræves i henhold til b) ovenfor.

6.3.1.2. Eksempler på mærkning:



4G/KLASSE 6.2/92

som i 6.3.1.1 a), b), c) og d)

S/SP-9989-ERIKSSON

som i 6.3.1.1 e) og f).

6.3.2. Bestemmelser for prøvning af emballager

6.3.2.1. Med undtagelse af emballager til levende dyr og organismer skal der klargøres prøveemner af hver emballage til prøvning, som beskrevet i 6.3.2.2. Disse skal derefter underkastes prøverne i henhold til 6.3.2.4-6.3.2.6. Hvis emballagens beskaffenhed kræver det, må der anvendes tilsvarende klargøring og prøvningsmetoder med bevisligt samme effekt.

6.3.2.2. Prøveemner af hver emballage skal klargøres som til transport, bortset fra at et flydende eller fast smittefarligt stof, erstattes af vand, eller hvis konditionering skal foregå ved - 18 °C, af vand/antifrostmiddel. Hver primærbeholder skal fyldes til 98 % af kapaciteten.

6.3.2.3. Obligatorisk prøvning

Materiale anvendt til					Obligatorisk prøvning				
ydre emballage			indvendig emballage		Se 6.3.2.5				Se 6.3.2.6
Pap	Plast	Andet	Plast	Andet	a)	b)	c)	d)	
x			x			x	x	når der anvendes tøris	x
x				x		x			x
	x		x				x		x
	x			x			x		x
		x	x				x		x
		x		x	x				x

6.3.2.4. Emballager klargjort som til transport, skal underkastes prøvningen i 6.3.2.3, som af hensyn til prøvningen kategoriserer emballagerne i henhold til deres materialeegenskaber. I forbindelse med ydre emballage henviser overskrifterne i tabellen til pap eller lignende materiale, hvis funktion hurtigt kan påvirkes af fugt, plast, som kan blive sprød ved lave temperaturer, og andet materiale som f.eks. metal, hvis funktion ikke påvirkes af fugt eller temperatur. Hvis en primærbeholder og en sekundæremballage er fremstillet af forskellige materialer, er primærbeholderens materiale bestemmende for valg af prøve. Hvis en primærbeholder er fremstillet af to materialer, er det materiale, som er mest udsat for skade, bestemmende forvalg af prøve.

6.3.2.5. a) Prøveemnerne skal falde i frit fald på et stift, uelastisk, plant, glat og vandret underlag fra en højde på 9 m. Er prøveemnerne udformet som kasser, skal fem på hinanden følgende prøver foretages:

- i) et prøveemne falder med anslag mod bunden,
- ii) et prøveemne falder med anslag mod toppen,

⁽¹⁾ De internationale kendingsbogstaver i henhold til Færdselskonventionen (Wien 1968).

- iii) et prøveemne falder med anslag mod langsiden,
- iv) et prøveemne falder med anslag mod den korte side, og
- v) et prøveemne falder med anslag mod hjørnet.

Er prøveemnerne udformet som tromler, skal tre på hinanden følgende prøver foretages:

- vi) et prøveemne falder diagonalt på topkanten, med tyngdepunktet direkte over anstødsfladen,
- vii) et prøveemne falder diagonalt på bundkanten, og
- viii) et prøveemne falder fladt på siden.

Efter den respektive faldsekvens må indholdet i primærbeholderen, som skal være beskyttet af absorberende materiale i sekundæremballagen, ikke være trængt ud.

Anm.: Selv om prøveemnet falder i den krævede retning, anerkendes det, at anslaget af aerodynamiske årsager eventuelt ikke sker i denne retning.

- b) Prøveemnerne skal underkastes en vandtåge, der simulerer regnvejr svarende til ca. 5 cm i timen i mindst 1 time. Derefter skal prøveemnerne underkastes prøvningen, som er beskrevet i a).
- c) Prøveemnerne skal konditioneres ved - 18 °C eller derunder i mindst 24 timer, og inden for 15 minutter efter, at den er fjernet fra denne temperatur, skal den underkastes prøvningen, som er beskrevet i a). Hvis prøveemnerne indeholder tør is, kan konditioneringen forkortes til 4 timer.
- d) Hvis emballagen skal indeholde tør is, skal den underkastes en ekstra prøvning foruden prøvningen i a), b) eller c). Et prøveemne skal opbevares således, at al tørisen fuldstændig smelter, hvorefter det skal underkastes prøvningen beskrevet i a).

6.3.2.6. Emballager med en bruttovægt på 7 kg eller derunder skal underkastes prøvningen, som er beskrevet i a) nedenfor, og emballager med en bruttovægt på over 7 kg skal underkastes prøvningen i b) nedenfor.

- a) Prøveemnerne anbringes på et hårdt og plant underlag. En cylinderformet stålstang med en vægt på mindst 7 kg, en diameter på højst 38 mm og med en halvkugleformet stødflade med en radius på højst 6 mm, skal slippes i et frit lodret fald fra en højde på 1 m, målt fra cylinderens stødflade til prøveemnets stødflade. Et prøveemne skal placeres på bunden, og et andet anbringes vinkelret i forhold til det første. I begge tilfælde skal stålstangen ramme primærbeholderen. Det er tilladt, at stangen gennemborer sekundæremballagen ved hvert stød under forudsætning af, at indholdet fra primærbeholderen ikke trænger ud.
- b) Prøveemnerne skal slippes ned på endefladen af en cylinderformet stålstang. Stangen skal fæstnes lodret på et hårdt og plant underlag. Stangen skal have en diameter på 38 mm, og cylinderens øverste endeflade være halvkugleformet med en radius på højst 6 mm. Stangen skal rage op fra underlaget i en højde svarende til afstanden mellem primærbeholderen henholdsvis primærbeholderne og ydersiden af den ydre emballage, dog mindst 200 mm. Et prøveemne skal slippes i et lodret frit fald fra en højde på 1 m, målt fra stålstangens øverste endeflade. Et andet prøveemne skal slippes fra samme højde vinkelret i forhold til det første prøveemne. I begge tilfælde skal emballagen orienteres således, at stangen kan gennemtrænge primærbeholderen henholdsvis primærbeholderne. Ved hvert stød må indholdet fra primærbeholderen henholdsvis primærbeholderne ikke trænge ud.

6.3.2.7. Den kompetente myndighed kan tillade selektiv prøvning af emballager, som kun i mindre grad afviger fra en prøvet type, f.eks. hvor den indvendige emballage er mindre eller har en lavere nettovægt, og emballager, som f.eks. tromler, sække og kasser med lidt mindre udvendige mål.

6.3.2.8. Såfremt der opnås tilsvarende resultater, er følgende variationer i de primærbeholdere, som er anbragt i en sekundæremballage, tilladt uden yderligere prøvning af den samlede emballage:

- a) Primærbeholdere af tilsvarende eller mindre størrelse i forhold til de prøvede primærbeholdere kan anvendes, såfremt:
 - i) primærbeholderne har en konstruktion, som svarer til de prøvede primærbeholderes (f.eks. form — rund, rektangulær osv.),
 - ii) primærbeholderens konstruktionsmateriale (glas, plast, metal osv.) kan modstå slag og stød og belastning ved stabling i mindst samme grad som de oprindeligt prøvede primærbeholdere,
 - iii) primærbeholderne har samme eller mindre åbninger, og lukkeanordningen er af tilsvarende type (f.eks. skruehætte, friktionslåg osv.),
 - iv) tilstrækkeligt ekstra stødabsorberende materiale skal anvendes til udfylde hulrummet og til at hindre primærbeholderne i at bevæge sig væsentligt, og
 - v) primærbeholderne er anbragt inden i sekundæremballagerne på samme måde som i det prøvede kolli.
- b) Der kan anvendes et mindre antal af de prøvede primærbeholdere eller alternative former for primærbeholdere som beskrevet i a) ovenfor, såfremt der anvendes tilstrækkeligt stødabsorberende materiale til at udfylde hulrummet og til at hindre primærbeholderne i at bevæge sig væsentligt.

- 6.3.2.9. Indvendige beholdere af alle typer kan samles i en (sekundær) mellememballage og transporteres i den ydre emballage uden prøvning under følgende betingelser:
- a) Kombinationen mellememballage og ydre emballage skal være prøvet med tilfredsstillende resultat i henhold til 6.3.2.3 med skrøbelige indvendige beholdere (f.eks. af glas).
 - b) Den sammenlagte bruttovægt af de indvendige beholdere må ikke overstige halvdelen af bruttovægten af de indvendige beholdere, der blev anvendt til faldprøven i henhold til a) ovenfor.
 - c) Tykkelsen af det stødabsorberende materiale mellem de indvendige beholdere og mellem de indvendige beholdere og den udvendige side af mellememballagen må ikke være mindre end de tilsvarende tykkelser i den oprindeligt prøvede emballage. Hvis der ved den oprindelige prøvning blev benyttet en enkelt indvendig beholder, må tykkelsen af det stødabsorberende materiale mellem de indvendige beholdere ikke være mindre end tykkelsen af det stødabsorberende materiale mellem den udvendige side af mellememballagen og den indvendige beholder ved den oprindelige prøvning. Hvis der (i forhold til de indvendige beholdere, som blev brugt under faldprøven) anvendes enten færre eller mindre indvendige beholdere, skal der anvendes ekstra stødabsorberende materiale til at udfylde hulrummet.
 - d) Den ydre emballage skal i tom tilstand have bestået en stablingsprøve i overensstemmelse med 6.1.5.6. Den samlede vægt af de identiske kolli er baseret på den sammenlagte vægt af de indvendige beholdere, der er blevet anvendt til faldprøve i henhold til a) ovenfor.
 - e) Indvendige beholdere til væsker skal være omgivet af en tilstrækkelig mængde absorberende materiale til at opsuge hele væskeindholdet i de indvendige beholdere.
 - f) Hvis den ydre emballage er bestemt til at indeholde indvendige beholdere til væsker og ikke selv er vandtæt, eller hvis den ydre emballage er bestemt til at indeholde indvendige beholdere til faste stoffer og ikke selv er støvtæt, skal der træffes foranstaltninger i form af en tæt foring, en plastsæk eller et andet tilsvarende effektivt omsluttende middel til at holde alle væsker eller faste stoffer tilbage i tilfælde af utæthed.
 - g) Foruden den i 6.3.1.1 a)-f) foreskrevne mærkning, skal emballagerne være forsynet med den mærkning, der er foreskrevet i 6.3.1.1 g).

KAPITEL 6.4

Bestemmelser for konstruktion, prøvning og godkendelse af kolli og materialer i klasse 7

- 6.4.1. (Reserveret)
- 6.4.2. *Generelle bestemmelser*
- 6.4.2.1. Kolliet skal være konstrueret således i forhold til sin vægt, volumen og form, at det kan transporteres let og sikkert. Derudover skal kolliet være konstrueret således, at det kan fastgøres sikkert i eller på køretøjet under transporten.
- 6.4.2.2. Konstruktionen skal sikre, at løfteanordninger på kolliet ikke svigter, når de bruges på den tilsigtede måde, og at kolliet stadig opfylder de andre bestemmelser i dette bilag, såfremt anordningerne svigter. Ved konstruktionen skal der tages højde for passende sikkerhedsfaktorer til at omfatte løft med line.
- 6.4.2.3. Løfteanordninger og andre elementer på kolliets udvendige side, der bruges ved løft, skal være konstrueret således, at de enten støtter kolliet i overensstemmelse med kravene i 6.4.2.2 eller kan fjernes eller på anden måde gøres uanvendelige under transport.
- 6.4.2.4. Så vidt muligt skal emballagen være konstrueret og færdigbehandlet på en sådan måde, at de udvendige flader er fri for fremspring og let kan rengøres.
- 6.4.2.5. Så vidt muligt skal kolliets yderste lag være konstrueret således, at der ikke samler sig vand, som ikke kan løbe ud igen.
- 6.4.2.6. Elementer, der tilføjes kolliet under transporten, og som ikke er en del af kolliet, må ikke mindske dets sikkerhed.
- 6.4.2.7. Kolliet skal kunne modstå påvirkninger fra acceleration, vibration eller deraf følgende resonans, som kan opstå under sædvanlige transportforhold, uden at effektiviteten af lukkeanordningerne på de forskellige beholdere forringes, og samtidig med at kolliet som helhed forbliver intakt. Navnlig skal møtrikker, skruer og andre fastgørelsesanordninger være konstrueret således, at de ikke løsner sig eller går op utilsigtet, selv efter gentagen brug.
- 6.4.2.8. Emballagematerialer og andre dele eller strukturer skal være fysisk og kemisk forenelige med hinanden og med det radioaktive indhold. Der skal tages højde for deres reaktion ved bestråling.
- 6.4.2.9. Alle ventiler, som det radioaktive indhold kan slippe ud gennem, skal sikres mod uautoriseret betjening.

- 6.4.2.10. Ved konstruktion af kolliet skal der tages højde for de omgivende temperaturer og tryk, som ofte opstår under sædvanlige transportforhold.
- 6.4.2.11. Ved konstruktion af kolliet skal der tages højde for radioaktive stoffer med andre farlige egenskaber, se 2.1.3.5.3 og 4.1.9.1.5.
- 6.4.3. (Reserveret)
- 6.4.4. *Bestemmelser for undtagelseskolli*
- Et undtagelseskolli skal være konstrueret på en sådan måde, at det opfylder bestemmelserne i 6.4.2.
- 6.4.5. *Bestemmelser for industrielle kolli*
- 6.4.5.1. Industrielle kolli af type 1, 2, og 3 (type IP-1, IP-2 og IP-3) skal opfylde bestemmelserne i 6.4.2 og 6.4.7.2.
- 6.4.5.2. Et industrielt kolli af type 2 (type IP-2) skal ved prøvning i henhold til 6.4.15.4 og 6.4.15.5 hindre:
- a) tab eller spredning af det radioaktive indhold og
 - b) tab af afskærmning, som kan medføre en stigning på over 20 % i strålingsniveauet på kolliets udvendige overflade.
- 6.4.5.3. Et industrielt kolli af type 3 (type IP-3) skal overholde alle kravene i 6.4.7.2-6.4.7.15.
- 6.4.5.4. Alternative bestemmelser for industrielle kolli af type 2 og 3 (type IP-2 og IP-3)
- 6.4.5.4.1. Kolli kan benyttes som industrielle kolli af type 2 (type IP-2), såfremt:
- a) de opfylder kravene i 6.4.5.1,
 - b) de er konstrueret i henhold til de i kapitel 6.1 foreskrevne standarder eller andre bestemmelser, som mindst svarer til disse standarder, og
 - c) de ved den i kapitel 6.1 foreskrevne prøvning for emballagegruppe I eller II, hindrer:
 - i) tab eller spredning af det radioaktive indhold og
 - ii) tab af afskærmning, som kan medføre en stigning på over 20 % i strålingsniveauet på kolliets udvendige overflade.
- 6.4.5.4.2. Tankcontainere og UN-tanke kan også benyttes som industrielle kolli af type 2 eller 3 (type IP-2 eller IP-3), såfremt:
- a) de opfylder kravene i 6.4.5.1,
 - b) de er konstrueret i henhold til de i kapitel 6.7 eller 6.8 foreskrevne standarder eller andre bestemmelser, som mindst svarer til disse standarder, og kan modstå et prøvningstryk på 265 kPa, og
 - c) de er konstrueret således, at en eventuel yderligere afskærmning kan modstå de statiske og dynamiske belastninger, som opstår under håndtering og sædvanlige transportforhold, og kan hindre et tab af afskærmning, som kan medføre en stigning på over 20 % i strålingsniveauet på UN-tanken og tankcontainernes udvendige overflade.
- 6.4.5.4.3. Tanke, som ikke er UN-tanke eller tankcontainere, kan også benyttes som industrielle kolli af type 2 eller 3 (type IP-2 eller IP-3) til transport af LSA-I- og LSA-II-væsker og -gasser som foreskrevet i tabel 4.1.9.2.4, såfremt de er i overensstemmelse med standarder, som mindst svarer til de i 6.4.5.4.2 foreskrevne standarder.
- 6.4.5.4.4. Containere kan også benyttes som industrielle kolli af type 2 eller 3 (type IP-2 eller IP-3), såfremt:
- a) det radioaktive indhold kun er fast stof,
 - b) de opfylder kravene i 6.4.5.1, og
 - c) de er konstrueret i overensstemmelse med ISO 1496-1:1990: »Series 1 Containers — Specifications and Testing — Part 1: General Cargo Containers« eksklusiv dimensioner og vurderinger. De skal være konstrueret således, at de ved de i dette dokument foreskrevne prøvninger og ved acceleration under sædvanlige transportforhold hindrer:
 - i) tab eller spredning af det radioaktive indhold og
 - ii) tab af afskærmning, som kan medføre en stigning på over 20 % i strålingsniveauet på containernes udvendige overflade.

- 6.4.5.4.5. IBC's af metal kan også benyttes som industrielle kolli af type 2 eller 3 (type IP-2 eller IP-3), såfremt:
- a) de opfylder kravene i 6.4.5.1, og
 - b) de er konstrueret i henhold til de i kapitel 6.5 foreskrevne standarder og prøvninger for emballagegruppe I eller II, men således, at der udføres faldprøvning i den mest skadelige retning, så de hindrer:
 - i) tab eller spredning af det radioaktive indhold og
 - ii) tab af afskærmning, som kan medføre en stigning på over 20 % i strålingsniveauet på den IBC's udvendige overflade.
- 6.4.6. *Bestemmelser for kolli med uranhexafluorid*
- 6.4.6.1. Medmindre det er tilladt i henhold til 6.4.6.4, skal uranhexafluorid emballeres og transporteres i overensstemmelse med bestemmelserne i ISO 7195:1993 »Packaging of uranium hexafluoride (UF₆) for transport« og kravene i 6.4.6.2 og 6.4.6.3. Kolliet skal også opfylde de øvrige bestemmelser i dette direktiv vedrørende stoffets radioaktive og fissionsegenskaber.
- 6.4.6.2. Hvert kolli, som er konstrueret til at indeholde mindst 0,1 kg uranhexafluorid, skal være konstrueret i overensstemmelse med følgende krav:
- a) Det skal som beskrevet i ISO 7195:1993 kunne bestå konstruktionsprøvningen ifølge 6.4.21.5 uden udslip eller uacceptable spændinger.
 - b) Det skal kunne bestå prøvningen beskrevet i 6.4.15.4 uden tab eller spredning af uranhexafluorid.
 - c) Det skal kunne bestå prøvningen beskrevet i 6.4.17.3 uden brud på indeslutningssystemet.
- 6.4.6.3. Kolli, som er konstrueret til at indeholde mindst 0,1 kg uranhexafluorid, må ikke være forsynet med trykaflastningsanordninger.
- 6.4.6.4. Kolli, som er konstrueret til at indeholde mindst 0,1 kg uranhexafluorid, kan med den kompetente myndigheds samtykke transporteres, såfremt:
- a) kolliene er konstrueret i henhold til krav, som ikke er indeholdt i ISO 7195:1993 eller 6.4.6.2 eller 6.4.6.3, men kravene i 6.4.6.2 og 6.4.6.3 dog så vidt muligt er opfyldt,
 - b) kolliene er konstrueret til at modstå et prøvningstryk på under 2,76 MPa som angivet i 6.4.21.5 uden udslip eller uacceptable spændinger, eller
 - c) hvis de er konstrueret til at indeholde mindst 9 000 kg uranhexafluorid, kolliene ikke opfylder kravene i 6.4.6.2 c).
- 6.4.7. *Bestemmelser for kolli af type A*
- 6.4.7.1. Kolli af type A skal være konstrueret således, at de opfylder de generelle bestemmelser i 6.4.2 og 6.4.7.2-6.4.7.17.
- 6.4.7.2. Det mindste udvendige mål på hvert kolli skal være mindst 10 cm.
- 6.4.7.3. Kolliet skal være forsynet med en forsegling, som ikke let kan brydes, og som i ubrudt stand skal tjene som bevis på, at kolliet ikke har været åbnet.
- 6.4.7.4. Kolliets eventuelle surringsanordninger skal være konstrueret på en sådan måde, at kræfterne i disse anordninger under normale transportforhold og ved uheld ikke hindrer kolliet i at opfylde bestemmelserne i dette direktiv.
- 6.4.7.5. Ved konstruktion af kolliet skal der tages højde for temperaturer fra - 40 °C til + 70 °C for emballagens dele. Der skal tages højde for frysetemperaturer i forbindelse med væsker og for mulig nedbrydning af emballagematerialerne inden for det givne temperaturområde.
- 6.4.7.6. Konstruktions- og fremstillingsteknikkerne skal være i overensstemmelse med nationale eller internationale standarder eller andre bestemmelser, som kan godkendes af den kompetente myndighed.
- 6.4.7.7. Konstruktionen skal omfatte et indeslutningssystem, som holdes forsvarligt lukket med en fastgørelsesanordning, der ikke kan åbnes utilsigtet eller ved tryk, som kan opstå inden i kolliet.
- 6.4.7.8. Radioaktivt stof i speciel form kan betragtes som en del af indeslutningssystemet.
- 6.4.7.9. Hvis indeslutningssystemet udgør en separat del af kolliet, skal systemet kunne lukkes forsvarligt med en fastgørelsesanordning, som er uafhængig af andre dele af emballagen.

- 6.4.7.10. Hvor det er relevant, skal der ved konstruktion af dele til indeslutningssystemet tages højde for nedbrydning af væsker eller andre følsomme materialer som følge af radiolyse samt dannelse af gas ved kemisk reaktion og radiolyse.
- 6.4.7.11. Indeslutningssystemet skal tilbageholde det radioaktive indhold ved en reduktion af det omgivende tryk til 60 kPa.
- 6.4.7.12. Ventiler, som ikke er trykafslutningsventiler, skal være indkapslet, så der ikke opstår udslip fra ventilen.
- 6.4.7.13. En strålingsafskærmning, som omslutter en kollikomponent, der er en del af indeslutningssystemet skal være konstrueret således, at komponenten ikke utilsigtet løsner sig fra afskærmningen. Når strålingsafskærmningen og denne komponent udgør en samlet enhed, skal strålingsafskærmningen kunne lukkes forsvarligt med en fastgørelsesanordning, som er uafhængig af andre emballagedele.
- 6.4.7.14. Et kolli skal være konstrueret således, at det ved prøvningen i henhold til 6.4.15 hindrer:
- a) tab eller spredning af det radioaktive indhold og
 - b) tab af afskærmning, som kan medføre en stigning på over 20 % i strålingsniveauet på kolliets udvendige overflade.
- 6.4.7.15. Ved konstruktion af et kolli til flydende, radioaktive stoffer skal der medtages et tomrum, der tager højde for ændringer i indholdets temperatur, dynamiske påvirkninger og fyldningsdynamik.
- Kolli af type A til væsker
- 6.4.7.16. Et kolli af type A til væsker skal desuden:
- a) opfylde betingelserne i 6.4.7.14, hvis kolliet gennemgår prøvningen i 6.4.16, og enten
 - b) i) være forsynet med tilstrækkeligt absorberende materiale, der kan optage det dobbelte af volumen af det flydende indhold; dette absorberende materiale skal være anbragt, så det er i berøring med væsken i tilfælde af utæthed, eller
 - ii) være forsynet med et indeslutningssystem med primære indre og sekundære ydre indeslutningskomponenter, som sikrer tilbageholdelse af det flydende indhold inden for de sekundære ydre indeslutningskomponenter, selv hvis de primære indre komponenter er utætte.
- Kolli af type A til gasser
- 6.4.7.17. Et kolli til gasser skal hindre tab eller spredning af det radioaktive indhold, hvis kolliet gennemgår prøvningen i henhold til 6.4.16. Dette krav gælder ikke for kolli af type A til tritiumgas eller ædelgasser.
- 6.4.8. *Bestemmelser for kolli af type B(U)*
- 6.4.8.1. Kolli af type B(U) skal være konstrueret således, at de opfylder bestemmelserne i 6.4.2 og 6.4.7.2-6.4.7.15, bortset fra det i 6.4.7.14 a) angivne, samt bestemmelserne i 6.4.8.2-6.4.8.15.
- 6.4.8.2. Et kolli skal være konstrueret således, at varme, som dannes i kolliet af det radioaktive indhold ved de omgivende forhold beskrevet i 6.4.8.4 og 6.4.8.5 under normale transportforhold som påvist ved prøvningen i henhold til 6.4.15 ikke påvirker kolliet på en sådan måde, at det ikke opfylder de relevante krav for indeslutning og afskærmning, hvis det er uden opsyn i en uge. Der skal især fokuseres på varmepåvirkninger, som kan:
- a) ændre det radioaktive indholds opbygning, geometriske form eller fysiske tilstand eller, hvis det radioaktive stof opbevares i en dunk eller beholder (f.eks. brændselementer med indkapsling), kan få dunken, beholderen eller det radioaktive stof til at deformeres eller smelte,
 - b) reducere emballagens effektivitet gennem differentiell varmeudvidelse eller ved, at strålingsafskærmningsmaterialet revner eller smelter, eller
 - c) sammen med fugt kan fremme korrosion.
- 6.4.8.3. Et kolli skal være konstrueret således, at temperaturen på kolliets tilgængelige overflade ved det omgivende forhold beskrevet i 6.4.8.4 ikke overstiger 50 °C, medmindre kolliet transporteres under eneanvendelse.
- 6.4.8.4. Den omgivende temperatur antages at være 38 °C.
- 6.4.8.5. Solindstrålingsforholdene antages at være i overensstemmelse med tabel 6.4.8.5.

Tabel 6.4.8.5: Solindstrålingsdata

Overfladens form og placering	Solindstråling 12 timer/dag (W/m ²)
Flad vandret overflade:	
— bund	ingen
— andre flader	800
Flad overflade, som ikke er vandret:	
— alle flader	200 ^(*)
Buet overflade	400 ^(*)
(*) Alternativt kan der benyttes en sinusfunktion, hvis der anvendes en absorptionsfaktor og ses bort fra påvirkninger ved mulig refleksion fra tilgrænsende objekter.	

6.4.8.6. Et kolli med varmebeskyttelse, som skal opfylde kravene i forbindelse med varmeprøvningen i 6.4.17.3, skal være konstrueret således, at beskyttelsen stadig virker, hvis kolliet gennemgår prøvningerne i 6.4.15 og 6.4.17.2 a) og b) eller i 6.4.17.2 b) og c). En sådan beskyttelse på kolliets yderside må ikke være revet, skåret i stykker, have forskubbet sig eller være ødelagt som følge af hårdhændet håndtering.

6.4.8.7. Et kolli skal være konstrueret således, at:

- a) det ved prøvning i henhold til 6.4.15 begrænser tabet af det radioaktive indhold til maksimalt 10^{-6} A₂ i timen, og
- b) det ved prøvning i henhold til 6.4.17.1, 6.4.17.2 b), 6.4.17.3 og 6.4.17.4 samt prøvningerne i henhold til
 - i) 6.4.17.2 c), når kolliets vægt ikke overstiger 500 kg, den samlede massefylde er maksimalt 1 000 kg/m³ på basis af de udvendige mål, og det radioaktive indhold over 1 000 A₂ ikke er et radioaktivt stof i speciel form, eller
 - ii) 6.4.17.2 a) for alle andre kolli, opfylder følgende krav:
 - fastholdelse af tilstrækkelig afskærmning til at sikre, at strålingsniveauet i en afstand på 1 m fra kolliets overflade ikke overstiger 10 mSv/h for det maksimale radioaktive indhold, som kolliet skal kunne indeholde, og
 - begrænsning af det akkumulerede tab af radioaktivt indhold inden for en uge til højst 10 A₂ for krypton-85 og højst A₂ for alle andre radionuklider.

Ved blandinger af forskellige radionuklider finder bestemmelserne i 2.2.7.7.2.4-2.2.7.7.2.6 anvendelse, bortset fra, at der kan benyttes en effektiv A₂-værdi svarende til 10 A₂ for krypton-85. I ovennævnte tilfælde a) skal der tages højde for grænseværdierne for udvendig kontaminering i 4.1.9.1.2.

6.4.8.8. Et kolli til radioaktivt indhold med en aktivitet på mere end 10^3 A₂ skal være konstrueret således, at der ikke sker brud på indeslutningssystemet, hvis kolliet gennemgår den udvidede prøve ved nedsækning i vand, som er beskrevet i 6.4.18.

6.4.8.9. Overholdelse af de tilladte grænseværdier for udslip af aktivitet må hverken afhænge af filtre eller af et mekanisk kølesystem.

6.4.8.10. Et kolli må ikke indeholde et trykafledningssystem i indeslutningssystemet, som muliggør frigivelse af radioaktive stoffer til miljøet under betingelserne for prøvningen i henhold til 6.4.15 og 6.4.17.

6.4.8.11. Et kolli skal være konstrueret således, at belastningerne i indeslutningssystemet ved det maksimale normale arbejdstryk og under prøvningen i henhold til 6.4.15 og 6.4.17 ikke når værdier, som påvirker kolliet på en sådan måde, at det ikke opfylder de relevante krav.

6.4.8.12. Det maksimale normale arbejdstryk for et kolli må ikke overstige et overtryk på 700 kPa.

6.4.8.13. Den maksimale temperatur på let tilgængelige overflader under transport af et kolli må ikke overstige 85 °C, hvis det ikke udsættes for solindstråling under de omgivende forhold, som er beskrevet i 6.4.8.4. Kolliet skal transporteres under eneanvendelse som beskrevet i 6.4.8.3, hvis den maksimale temperatur overstiger 50 °C. Der kan tages højde for personbeskyttende barrierer eller skærme, uden at disse skal gennemgå prøvning.

6.4.8.14. (Reserveret)

6.4.8.15. Et kolli skal være konstrueret til et omgivende temperaturområde fra - 40 °C til + 38 °C.

6.4.9. Bestemmelser for kolli af type B(M)

6.4.9.1. Kolli af type B(M) skal opfylde bestemmelserne for kolli af type B(U), som er fastlagt i 6.4.8.1, bortset fra, at kolli, som udelukkende skal transporteres inden for et bestemt land eller mellem bestemte lande, kan underkastes andre betingelser end dem, som er fastlagt i 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5 og 6.4.8.8-6.4.8.15 ovenfor, med godkendelse af de kompetente myndigheder i disse lande. Dog skal bestemmelserne for kolli af type B(U), som er fastlagt i 6.4.8.8-6.4.8.15, så vidt muligt være opfyldt.

6.4.9.2. Periodisk udluftning af kolli af type B(M) kan tillades under transport, såfremt overvågningsforanstaltningerne for udluftning er godkendt af de relevante kompetente myndigheder.

6.4.10. (Reserveret)

6.4.11. Bestemmelser for kolli, der indeholder fissile stoffer

6.4.11.1. Fissile stoffer skal transporteres således, at:

a) der fastholdes underkritikalitet under normale transportforhold og ved uheld, og især skal følgende uforudsete hændelser tages i betragtning:

- i) der siver vand ud af eller ind i kolliene,
- ii) de indbyggede neutronabsorbatorers eller -moderatorers effektivitet falder,
- iii) indholdet omfordes enten i kolliet eller som følge af udslip fra kolliet,
- iv) afstand formindskes i eller mellem kolliene,
- v) kolliene nedsænkes i vand eller begravnes i sne, og
- vi) temperaturændringer, og

b) følgende bestemmelser er opfyldt:

- i) kravet i 6.4.7.2 vedrørende fissile stoffer i kolli,
- ii) andre bestemmelser i dette direktiv vedrørende stoffets radioaktive egenskaber og
- iii) bestemmelserne i 6.4.11.3-6.4.11.12, medmindre der gælder en undtagelse ifølge 6.4.11.2.

6.4.11.2. Fissile stoffer, der opfylder en af bestemmelserne a)-d) nedenfor, er undtaget fra kravet om at blive transporteret i kolli, som opfylder 6.4.11.3-6.4.11.12, samt de øvrige bestemmelser i ADR, der finder anvendelse på fissile stoffer. Kun én type undtagelse er tilladt for hver forsendelse.

a) En grænseværdi for masse pr. forsendelse, sådan at:

$$\frac{\text{masse af uran} - 235 \text{ (g)}}{X} + \frac{\text{masse af andet fissilt materiale (g)}}{Y} < 1$$

hvor X og Y er grænseværdierne for masse som defineret i tabel 6.4.11.2, forudsat at:

- i) hvert enkelt kolli ikke indeholder mere end 15 g fissilt stof; for uemballeret materiale finder denne mængdebegrænsning anvendelse på forsendelser, som transporteres i eller på køretøjet,
- ii) det fissile stof er en homogen hydrogenholdig opløsning eller blanding, hvor forholdet mellem fissile nuklider og hydrogen er mindre end 5 vægt-%, eller
- iii) der maksimalt er 5 g fissilt stof pr. 10 liter materialevolumen.

Der må hverken forekomme beryllium eller deuterium i mængder, der overstiger 0,1 % af det fissile stofs masse.

- b) Uran beriget med højst 1 vægt-% uran-235 og med et samlet plutonium- og uran-233-indhold, der ikke overstiger 1 % af massen af uran-235, forudsat at det fissile stof stort set fordeles ensartet over hele materialet. Endvidere må uran-235 ikke danne en gitterstruktur, hvis det er til stede i form af metal, oxid eller carbid.
- c) Flydende opløsninger af uranyl nitrat beriget til højst 2 vægt-% uran-235 med et samlet plutonium- og uran-233-indhold, der ikke overstiger 0,002 % af massen af uran. Desuden skal forholdet mellem antallet af nitrogen- og uranatomer (N/U) mindst være 2.
- d) Kolli, der hver for sig indeholder højst 1 kg plutonium, hvoraf højst 20 vægt-% må bestå af plutonium-239, plutonium-241 eller en kombination af disse radionuklider.

Tabel 6.4.11.2: Grænseværdier for masse pr. forsendelse med henblik på undtagelser fra bestemmelserne for kolli, der indeholder fissilt stof

Fissilt stof	Masse (g) for fissilt stof blandet med stoffer med en gennemsnitlig hydrogen-massefylde, som er mindre end eller lig med vands	Masse (g) for fissilt stof blandet med stoffer med en gennemsnitlig hydrogenmassefylde, som er større end vands
Uran-235 (X)	400	290

Fissilt stof	Masse (g) for fissilt stof blandet med stoffer med en gennemsnitlig hydrogen-massefylde, som er mindre end eller lig med vands	Masse (g) for fissilt stof blandet med stoffer med en gennemsnitlig hydrogenmassefylde, som er større end vands
Andet fissilt stof (Y)	250	180

- 6.4.11.3. Hvis den kemiske eller fysiske form, den isotopiske sammensætning, massen eller koncentrationen, modereringsforholdet eller massefylden, eller den geometriske konfiguration ikke er kendt, skal vurderingerne i 6.4.11.7-6.4.11.12 foretages, idet det antages, at hver ukendt parameter har den værdi, som giver den maksimale neutronmultiplikation i overensstemmelse med de kendte betingelser og parametre i disse vurderinger.
- 6.4.11.4. For brugt nukleart brændsel skal vurderingerne i 6.4.11.7-6.4.11.12 baseres på en isotopisk sammensætning, som det er påvist giver:
- den maksimale neutronmultiplikation i løbet af bestrålingsperioden eller
 - et konservativt skøn over neutronmultiplikationen for kollivurderingerne. Der skal foretages en måling efter bestråling, men før afsendelse, for at bekræfte konservatismen i forbindelse med den isotopiske sammensætning.
- 6.4.11.5. Når emballagen er gennemgået prøvningen i 6.4.15, må der ikke kunne trænge en terning med en sidelængde på 10 cm ind i emballagen.
- 6.4.11.6. Et kolli skal være konstrueret til et omgivende temperaturområde fra - 40 °C til + 38 °C, medmindre andet er angivet af den kompetente myndighed i godkendelsesattesten for kollikonstruktionen.
- 6.4.11.7. For et isoleret kolli skal det antages, at der kan trænge vand ind i eller ud fra alle hulrum i kolliet, inklusive hulrum i indeslutningssystemet. Hvis konstruktionen omfatter særlige elementer, som hindrer vand i at trænge ind i eller ud af visse hulrum, selv som et resultat af fejl, kan det antages, at disse hulrum er tætte. Særlige elementer omfatter følgende:
- flere højeffektive vandbarrierer, som hver især er vandtætte ved prøvning af kolliet i henhold til 6.4.11.12 b), omfattende kvalitetskontrol under fremstilling, vedligeholdelse og reparation af emballager og prøvning til påvisning af, at hvert kolli er lukket før afsendelse, eller
 - for kolli, der udelukkende indeholder uranhexafluorid:
 - kolli, hvor der efter den i 6.4.11.12 b) foreskrevne prøvning ikke er fysisk kontakt mellem ventilen og andre dele af emballagen, bortset fra det oprindelige fastgørelsespunkt, og hvor ventilerne stadig er vandtætte efter den i 6.4.17.3 foreskrevne prøvning, og
 - omfattende kvalitetskontrol under fremstilling, vedligeholdelse og reparation af emballagerne sammen med prøvning til påvisning af, at hvert kolli er lukket før afsendelse.
- 6.4.11.8. Det antages, at indeslutningssystemet skal reflekteres tæt af mindst 20 cm vand eller en større refleksion fra emballagens omgivende materiale. Hvis det kan påvises, at indeslutningssystemet bliver inden i emballagen efter prøvningen beskrevet i 6.4.11.12 b), kan det dog antages i 6.4.11.9 c), at emballagen reflekteres tæt af mindst 20 cm vand.
- 6.4.11.9. Kolliet skal være underkritisk under de i 6.4.11.7 og 6.4.11.8 beskrevne forhold med de kolliforhold, som medfører den maksimale neutronmultiplikation, der er i overensstemmelse med:
- Sædvanlige transportforhold (uden uheld).
 - Prøvningen beskrevet i 6.4.11.11 b).
 - Prøvningen beskrevet i 6.4.11.12 b).
- 6.4.11.10. (Reserveret)
- 6.4.11.11. Der skal afledes et tal »N« ved sædvanlige transportforhold, således at fem gange »N« er underkritisk for den opstilling og de kolliforhold, som giver den maksimale neutronmultiplikation, der er i overensstemmelse med følgende:
- der må ikke være noget mellem kolliene, og kollioptillingen skal reflekteres på alle sider af mindst 20 cm vand, og
 - kollienes tilstand skal være deres vurderede og påviste tilstand, hvis de havde gennemgået prøvningen i henhold til 6.4.15.
- 6.4.11.12. Der skal afledes et tal »N« ved uheld, således at to gange »N« er underkritisk for opstillingen og kolliforholdene, som giver den maksimale neutronmultiplikation, der er i overensstemmelse med følgende:
- hydrogenholdig moderering mellem kolliene, og kollioptillingen reflekteres på alle sider af mindst 20 cm vand, og

b) prøvningen i henhold til 6.4.15 efterfulgt af den af nedenstående prøvninger, som er mest begrænsende:

i) prøvningen beskrevet i 6.4.17.2 b) og enten 6.4.17.2 c) for kolli med en vægt på højst 500 kg og en samlet massefylde på højst 1 000 kg/m³ baseret på de udvendige mål eller 6.4.17.2 a) for alle andre kolli, efterfulgt af prøvningen beskrevet i 6.4.17.3 og afsluttet med prøvningen beskrevet i 6.4.19.1-6.4.19.3, eller

ii) prøvningen beskrevet i 6.4.17.4, og

c) hvor noget af det fissile stof undviger fra indeslutningssystemet efter prøvningen i 6.4.11.12 b), antages det, at det fissile stof undviger fra hvert kolli i rækken, og alt det fissile stof skal ordnes i den konfiguration og moderering, som medfører den maksimale neutronmultiplikation med tæt refleksion af mindst 20 cm vand.

6.4.12. *Prøvningsprocedurer og påvisning af overensstemmelse*

6.4.12.1. Påvisning af overensstemmelse med de ydelsesstandarder, som kræves i 2.2.7.3.3, 2.2.7.3.4, 2.2.7.4.1, 2.2.7.4.2 samt 6.4.2-6.4.11, skal opnås ved en af nedenstående metoder eller ved en kombination heraf:

a) Udførelse af prøvning med prøveemner, der repræsenterer LSA-III-stoffer eller radioaktive stoffer i speciel form, eller med prototyper eller prøvestykker af emballagen, hvor indholdet af prøveemnet eller emballagen ved prøvningen bedst muligt skal simulere de forventede former for radioaktivt indhold, og prøveemnet eller emballagen, som skal prøves, er klargjort til transport.

b) Henvisning til tidligere tilfædsstillende påvisninger af tilstrækkelig lignende art.

c) Udførelse af prøvning med modeller af passende størrelse med sådanne elementer, som er væsentlige for den undersøgte genstand, når ingeniørmæssig erfaring har vist, at resultaterne af en sådan prøvning er egnede til konstruktionsmæssige formål. Når der bruges en model, kan det være nødvendigt at tilpasse visse prøvningsparametre, f.eks. penetratordiameter eller trykbelastning.

d) Beregning eller sagligt argument, når beregningsprocedurerne og -parametrene generelt anses for pålidelige eller forsigtige.

6.4.12.2. Når prøveemnet, prototypen eller prøvestykket har gennemgået prøvningen, skal der bruges passende vurderingsmetoder til at sikre, at bestemmelserne for prøvningsprocedurerne er opfyldt i overensstemmelse med de ydelses- og godkendelsesstandarder, som er foreskrevet i 2.2.7.3.3, 2.2.7.3.4, 2.2.7.4.1, 2.2.7.4.2 samt 6.4.2-6.4.11.

6.4.12.3. Alle prøveemner skal kontrolleres før prøvning med henblik på at identificere og registrere fejl eller skader, herunder følgende:

a) afgang fra konstruktionen,

b) fabrikationsfejl,

c) korrosion eller anden nedbrydning og

d) ændring af egenskaber.

Kolliets indeslutningssystem skal angives tydeligt. Prøveemnets udvendige elementer skal identificeres tydeligt, så der let og tydeligt kan henvises til alle dele af prøveemnet.

6.4.13. *Prøvning af indeslutningssystemets tilstand og afskærmning samt evaluering af kritikalitetssikkerhed*

Efter hver af de relevante prøvninger, som er beskrevet i 6.4.15-6.4.21:

a) skal fejl og skader identificeres og registreres,

b) skal det besluttes, hvorvidt indeslutningssystemets tilstand og afskærmning er bevaret, som det kræves i 6.4.2-6.4.11 for det prøvede kolli, og

c) skal det for kolli, der indeholder fissile stoffer, besluttes, hvorvidt de antagelser og betingelser, som er brugt ved de i henhold til 6.4.11.1-6.4.11.12 påkrævede vurderinger for et eller flere kolli, er gyldige.

6.4.14. *Anstødsflade for faldprøvning*

Anstødsfladen for faldprøvningen som beskrevet i 2.2.7.4.5 a), 6.4.15.4, 6.4.16 a) og 6.4.17.2 skal være en plan vandret flade, hvor øget modstand mod forskydning eller deformation ved anslag fra prøveemnet ikke forværrer skaden på prøveemnet betydeligt.

6.4.15. *Prøvning til påvisning af evnen til at holde til normale transportforhold*

6.4.15.1. Prøvningen omfatter en vandoversprøjtningssprøve, en prøve med frit fald, en stablingsprøve og en penetrationsprøve. Prøveemner af kolliet skal gennemgå prøven med frit fald, stablingsprøven og penetrationsprøven, i alle tilfælde efter at have været underkastet vandoversprøjtningssprøven. Der kan benyttes samme prøveemne til alle prøver, forudsat at kravene i 6.4.15.2 er opfyldt.

- 6.4.15.2. Fra vandoversprøjtningssprøjtningen til den efterfølgende prøve skal der gå så lang tid, at vandet kan trænge ind så godt som muligt, uden at prøveemnets udvendige sider når at tørre i nævneværdig grad. Medmindre andet godtgøres, antages dette tidsrum at være to timer, hvis oversprøjtningen foregår fra fire retninger samtidig. Der skal dog ikke forløbe noget tidsrum, hvis oversprøjtningen foregår fra de fire retninger for en ad gangen.
- 6.4.15.3. Vandoversprøjtningssprøjtning: Prøveemnet skal gennemgå en vandoversprøjtningssprøjtning, der simulerer regnvejrs svarende til ca. 5 cm i timen i mindst en time.
- 6.4.15.4. Prøve med frit fald: Prøveemnet skal falde ned på anstødsfladen, så der sker størst mulig skade på de sikkerhedsforanstaltninger, der prøves.
- Faldhøjden målt fra prøveemnets nederste punkt til anstødsfladens øverste flade må ikke være mindre end den afstand, som er angivet i tabel 6.4.15.4 for den anvendte vægt. Anstødsfladen skal være i overensstemmelse med definitionen i 6.4.14.
 - For rektangulære kolli af pap eller træ med en vægt på højst 50 kg skal et separat prøveemne udsættes for et frit fald på hvert hjørne fra en højde på 0,3 m.
 - For cylinderformede kolli af pap med en vægt på højst 100 kg skal et separat prøveemne udsættes for et frit fald på hver fjerdedel af hver kant fra en højde på 0,3 m.

Tabel 6.4.15.4: Faldhøjde for prøvning af kolli med henblik på normale transportforhold

Kollivægt (kg)	Faldhøjde (m)
Kollivægt < 5 000	1,2
5 000 ≤ Kollivægt < 10 000	0,9
10 000 ≤ Kollivægt < 15 000	0,6
15 000 ≤ Kollivægt	0,3

- 6.4.15.5. Stablingsprøve: Medmindre emballagens form hindrer stabling, skal prøveemnet i et døgn udsættes for en trykbelastning, som mindst svarer til det største af følgende tryk:
- Et tryk på fem gange vægten af det aktuelle kolli.
 - Et tryk på 13 kPa multipliceret med kolliets lodret projicerede areal.
- Belastningen skal påføres ensartet på to modstående sider af prøveemnet, hvoraf en af dem skal være den side, som kolliet normalt står på.
- 6.4.15.6. Penetrationsprøve: Prøveemnet skal anbringes på en stiv, plan, vandret overflade, som ikke bevæger sig betydeligt, mens prøven gennemføres.
- En stang med en diameter på 3,2 cm, en halvkugleformet ende og en vægt på 6 kg skal falde med den langsgående akse lodret og således, at den rammer i midten af emnets svageste punkt, så det ved tilstrækkelig penetration rammer indeslutningssystemet. Stangen må ikke blive væsentlig deformeret ved prøvningen.
 - Stangens faldhøjde målt fra den laveste ende til det tilsigtede træfpunkt på prøveemnets øverste flade skal være 1 m.
- 6.4.16. *Yderligere prøvning for kolli af type A til væsker og gasser*
- Et enkelt prøveemne eller separate prøveemner skal gennemgå hver af følgende prøver, medmindre det kan påvises, at en prøve er hårdere for det omhandlede prøveemne end andre. I så fald skal et enkelt prøveemne gennemgå den hårdere prøve.
- Prøve med frit fald: Prøveemnet skal falde ned på en anstødsflade, så der sker størst mulig skade med henblik på indeslutning. Faldhøjden målt fra prøveemnets nederste punkt til anstødsfladens øverste flade skal være 9 m. Anstødsfladen skal være i overensstemmelse med definitionen i 6.4.14.
 - Penetrationsprøve: Prøveemnet skal gennemgå prøvningen beskrevet i 6.4.15.6 bortset fra, at faldhøjden øges fra 1 m som beskrevet i 6.4.15.6 b) til 1,7 m.
- 6.4.17. *Prøvning til påvisning af evnen til at holde til uheld under transport*
- 6.4.17.1. Prøveemnet skal udsættes for de akkumulerede virkninger af prøvningen som beskrevet i 6.4.17.2 og 6.4.17.3 i nævnte rækkefølge. Efter denne prøvning skal enten dette prøveemne eller et separat prøveemne udsættes for virkningerne af prøven ved nedsenkning i vand som beskrevet i 6.4.17.4 og eventuelt 6.4.18.

6.4.17.2. Mekanisk prøvning: Den mekaniske prøvning består af tre forskellige faldprøver. Hvert prøveemne skal udsættes for de relevante fald som beskrevet i 6.4.8.7 eller 6.4.11.12. Når et prøveemne udsættes for fald, skal det ske i den rækkefølge, der sikrer, at prøveemnet ved afslutning af den mekaniske prøvning er ødelagt i en sådan grad, at det medfører størst mulig skade ved den efterfølgende varmeprøvning:

- a) Ved fald I skal prøveemnet falde ned på anstødsfladen, så der sker størst mulig skade, og faldhøjden målt fra prøveemnets nederste punkt til anstødsfladens øverste flade skal være 9 m. Anstødsfladen skal være i overensstemmelse med definitionen i 6.4.14.
- b) Ved fald II skal prøveemnet falde, så der sker størst mulig skade, på en stang, som er stift monteret vinkelret på anstødsfladen. Faldhøjden målt fra det tilsigtede træfpunkt på prøveemnet til stangens øverste flade skal være 1 m. Stangen skal være fremstillet af fast konstruktionsstål med et cirkeludsnit, en diameter på $(15,0 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm})$ og en længde på 20 cm, medmindre en længere stang kan forårsage større skade. I så tilfælde skal der benyttes en stang med tilstrækkelig længde til at forårsage størst mulig skade. Stangens øverste ende skal være flad og vandret med afrundede kanter, hvis radius er højst 6 mm. Anstødsfladen, som stangen er monteret på, skal være i overensstemmelse med definitionen i 6.4.14.
- c) Ved fald III skal prøveemnet gennemgå dynamisk sammentrykningsprøvning ved, at prøveemnet anbringes på anstødsfladen, så der sker størst mulig skade ved, at en masse på 500 kg rammer prøveemnet fra en højde på 9 m. Massen skal være en fast plade af konstruktionsstål, som er $1 \text{ m} \times 1 \text{ m}$, og skal falde vandret. Faldhøjden skal måles fra pladens underside til det øverste punkt på prøveemnet. Anstødsfladen, som prøveemnet står på, skal være i overensstemmelse med definitionen i 6.4.14.

6.4.17.3. Varmeprobe: Prøveemnet skal være i temperaturligevægt ved en omgivende temperatur på 38°C , under de solindstrålingsforhold, som er angivet i tabel 6.4.8.5, og ved den maksimale konstruktionsmæssige indvendige varmeudvikling i kolliet forårsaget af det radioaktive indhold. Alternativt kan disse parametre have forskellige værdier før og efter prøvningen, hvis der tages tilstrækkeligt hensyn hertil ved den efterfølgende vurdering af kolliets reaktion.

Varmepróven skal bestå af følgende:

- a) Et prøveemne udsættes i 30 minutter for et varmemiljø med en varmestrøm, som mindst svarer til varmestrømmen ved en carbonhybridbrændstof/luft-brand under tilstrækkeligt statiske omgivende forhold, der giver en minimal gennemsnitlig flammeemissionskoefficient på 0,9 og en gennemsnitstemperatur på mindst 800°C . Dette varmemiljø skal fuldstændigt omslutte prøveemnet med en absorptionsfaktor for overfladen på 0,8 eller den værdi, som kolliet kan påvises at have, hvis det udsættes for den nævnte brand.
- b) Herefter udsættes prøveemnet for en omgivende temperatur på 38°C under de solindstrålingsforhold, som er angivet i tabel 6.4.8.5, og den maksimale konstruktionsmæssige indvendige varmeudvikling i kolliet forårsaget af det radioaktive indhold i tilstrækkelig lang tid til at sikre, at temperaturerne i prøveemnet falder alle steder og/eller nærmer sig en stationær tilstand. Alternativt kan disse parametre have forskellige værdier efter opvarmningen, hvis der tages tilstrækkeligt hensyn hertil ved den efterfølgende vurdering af kolliets reaktion.

Under og efter prøvningen må prøveemnet ikke afkøles kunstigt, og forbrænding af prøveemnets materialer skal foregå naturligt.

6.4.17.4. Prøve ved nedsenkning i vand: Prøveemnet nedsænkes i en vandsøjle på mindst 15 m i mindst otte timer i den stilling, hvor prøveemnet lider størst mulig skade. Med henblik på påvisning anses et udvendigt overtryk på mindst 150 kPa for at opfylde disse betingelser.

6.4.18. Udvidet prøve ved nedsenkning i vand for type B(U) og kolli af type B(M) med mere end $10^5 A_2$

Udvidet prøve ved nedsenkning i vand: Prøveemnet skal nedsænkes i en vandsøjle på mindst 200 m i mindst en time. Med henblik på påvisning anses et udvendigt overtryk på mindst 2 MPa for at opfylde disse betingelser.

6.4.19. Vandindtrængningsprøve for kolli, der indeholder fissile stoffer

6.4.19.1. Kolli, for hvilke vandindtrængen eller -udslip i det omfang, der sikres størst mulig reaktivitet, antages med henblik på vurdering i henhold til 6.4.11.7-6.4.11.12, skal ikke gennemgå prøvningen.

6.4.19.2. Før prøveemnet gennemgår vandindtrængningsprøven som angivet nedenfor skal det gennemgå prøvningen i henhold til 6.4.17.2 b) og enten 6.4.17.2 a) eller c) som påkrævet ifølge 6.4.11.12 samt prøvningen beskrevet i 6.4.17.3.

6.4.19.3. Prøveemnet skal nedsænkes i en vandsøjle på mindst 0,9 m i mindst otte timer i den stilling, hvor der forventes størst mulig utæthed.

6.4.20. (Reserveret)

6.4.21. Eftersyn af emballage, som er konstrueret til at indeholde mindst 0,1 kg uranhexafluorid

6.4.21.1. Enhver fremstillet emballage og dens betjeningsudstyr og støtteindretninger skal enten separat eller samlet gennemgå et eftersyn, lige før den tages i brug og med jævne mellemrum derefter. Disse eftersyn skal udføres og attesteres med den kompetente myndigheds samtykke.

- 6.4.21.2. Førstegangseftersynet skal bestå af en kontrol af de konstruktionsmæssige egenskaber, konstruktionsprøvning, tæthedsprøvning, vandkapacitetsprøvning og kontrol af, om betjeningsudstyret fungerer tilfredsstillende.
- 6.4.21.3. De periodiske eftersyn skal bestå af en visuel undersøgelse, konstruktionsprøvning, tæthedsprøvning og kontrol af, om betjeningsudstyret fungerer tilfredsstillende. Der må højst være fem år mellem de periodiske eftersyn. Emballager, som ikke har gennemgået eftersyn inden for denne femårige periode, skal undersøges før transport i overensstemmelse med et program, som er godkendt af den kompetente myndighed. De må ikke genfyldes, før hele programmet for de periodiske eftersyn er afsluttet.
- 6.4.21.4. Kontrollen af de konstruktionsmæssige egenskaber skal vise, at specifikationerne for konstruktionen og fabrikationsprogrammet er overholdt.
- 6.4.21.5. Ved den første konstruktionsmæssige prøvning skal emballager, som er konstrueret til at indeholde mindst 0,1 kg uranhexafluorid, gennemgå hydraulisk prøvning ved et indvendigt tryk på mindst 1,38 MPa, men hvis prøvningstrykket er mindre end 2,76 MPa, er en multilateral godkendelse nødvendig. Ved genprøvning af emballager kan andre tilsvarende ikke-destruktive prøvninger anvendes, såfremt der foreligger en multilateral godkendelse.
- 6.4.21.6. Tæthedsprøvningen skal gennemføres i overensstemmelse med en procedure, som kan påpege utætheder i indeslutningssystemet med en følsomhed på 0,1 Pa.l/s (10^{-6} bar.l/s).
- 6.4.21.7. Emballagernes vandkapacitet skal bestemmes med en nøjagtighed på $\pm 0,25$ % ved en referencetemperatur på 15 °C. Volumen skal angives på den plade, som er beskrevet i 6.4.21.8.
- 6.4.21.8. På hver emballage skal et skilt af korrosionsbestandigt metal være fast anbragt på et let tilgængeligt sted. Skiltet skal fastgøres på en sådan måde, at det ikke påvirker emballagens styrke. På skiltet skal mindst nedenstående oplysninger være påstemplet eller anbragt på lignende måde:
- Godkendelsesnummer.
 - Fabrikantens serienummer.
 - Maksimalt arbejdstryk (overtryk).
 - Prøvningstryk (overtryk).
 - Indhold: uranhexafluorid.
 - Kapacitet i liter.
 - Maksimalt tilladt fyldningsvægt for uranhexafluorid.
 - Tara.
 - Dato (måned, år) for førstegangsprøvning og for den seneste periodiske prøvning.
 - Stempel påført af den sagkyndige, der har foretaget prøvningen.
- 6.4.22. *Godkendelse af emballagekonstruktion og materialer*
- 6.4.22.1. Godkendelse af konstruktion af emballager, der indeholder mindst 0,1 kg uranhexafluorid, kræver følgende:
- a) Alle konstruktioner, som opfylder kravene i 6.4.6.4, kræver multilateral godkendelse.
 - b) Efter den 31. december 2003 kræver alle konstruktioner, som opfylder kravene i 6.4.6.1-6.4.6.3, unilateral godkendelse fra den kompetente myndighed i det land, hvor konstruktionen er udviklet.
- 6.4.22.2. En kollikonstruktion af type B(U) og type C kræver unilateral godkendelse med følgende undtagelser:
- a) Kollikonstruktioner til fissile stoffer, som også er underlagt kravene i 6.4.22.4, 6.4.23.7 og 5.1.5.3.1, kræver multilateral godkendelse.
 - b) En kollikonstruktion af type B(U) til radioaktive stoffer med lav spredningsrisiko kræver multilateral godkendelse.
- 6.4.22.3. En kollikonstruktion af type B(M), herunder konstruktioner til fissile stoffer, som også er underlagt kravene i 6.4.22.4, 6.4.23.7 og 5.1.5.3.1, og konstruktioner til radioaktive stoffer med lav spredningsrisiko, kræver multilateral godkendelse.
- 6.4.22.4. En kollikonstruktion til fissile stoffer, som ikke er undtaget fra bestemmelserne for kolli, der indeholder fissile stoffer, i henhold til 6.4.11.2, kræver multilateral godkendelse.
- 6.4.22.5. Konstruktioner til radioaktive stoffer i speciel form kræver multilateral godkendelse. Konstruktioner til radioaktive stoffer med lav spredningsrisiko kræver multilateral godkendelse (se også 6.4.23.8).
- 6.4.22.6. Konstruktioner, der kræver unilateral godkendelse, og som stammer fra en medlemsstat, skal godkendes af den kompetente myndighed i dette land. Hvis det land, hvor kolliet er konstrueret, ikke er en medlemsstat, skal transporten foregå på følgende betingelser:
- i) Landet har udstedt en attest, der bekræfter, at kolliet opfylder de tekniske krav i ADR, og at denne attest er medunderskrevet af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til.

- ii) Hvis en medlemsstat ikke har udstedt en attest eller godkendt den eksisterende kollikonstruktion, skal kollikonstruktionen godkendes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til.

6.4.22.7. I 1.6.5 beskrives konstruktioner, som er godkendt i henhold til overgangsforanstaltningerne.

6.4.23. *Ansøgning om og godkendelse af transport af radioaktive stoffer*

6.4.23.1. (Reserveret)

6.4.23.2. En ansøgning om godkendelse af transport skal indeholde:

- a) Det tidsrum i forbindelse med transporten, for hvilket der søges om godkendelse.
- b) Det faktiske radioaktive indhold, de påtænkte transportformer, køretøjstypen og den sandsynlige eller foreslåede transportrute.
- c) Detaljerede oplysninger om, hvorledes de særlige forholdsregler og de administrative eller driftsmæssige kontrolforanstaltninger, der henvises til i godkendelsesattesten for kollikonstruktionen udstedt i henhold til 5.1.5.3.1, vil blive gennemført.

6.4.23.3. En ansøgning om godkendelse af transport som særligt arrangement skal indeholde alle de oplysninger, der kræves af den kompetente myndighed som dokumentation for, at den overordnede sikkerhed ved transporten mindst svarer til den sikkerhed, der ville foreligge, såfremt alle relevante bestemmelser i dette direktiv var opfyldt. Ansøgningen skal desuden indeholde:

- a) En redegørelse for, hvordan og hvorfor transporten ikke fuldt ud opfylder de relevante bestemmelser i dette direktiv.
- b) En redegørelse for eventuelle særlige forholdsregler eller særlige administrative eller driftsmæssige kontrolforanstaltninger, som skal tages i anvendelse under transporten for at kompensere for den manglende overensstemmelse med de relevante bestemmelser i dette direktiv.

6.4.23.4. En ansøgning om godkendelse af kollikonstruktioner af type B(U) eller type C skal indeholde:

- a) En detaljeret beskrivelse af det påtænkte radioaktive indhold med henvisning til dets fysiske og kemiske tilstand samt arten af den udsendte stråling.
- b) En detaljeret redegørelse for konstruktionen, herunder fuldstændige konstruktionstegninger og beskrivelse af materialer og fremstillingsmetoder.
- c) En redegørelse for den udførte prøvning og resultaterne heraf, eller beregninger eller anden dokumentation for, at kollikonstruktionen opfylder de relevante krav.
- d) Et udkast til drifts- og vedligeholdelsesforskrifter for brugen af emballagen.
- e) En redegørelse for indeslutningssystemets fremstillingsmaterialer, prøvetagning og prøvning, hvis kolliet er konstrueret til et maksimalt normalt arbejdstryk over 100 kPa overtryk.
- f) En redegørelse og begrundelse for alle antagelser i sikkerhedsanalysen med hensyn til brændslets egenskaber og en beskrivelse af eventuelle målinger før transporten, som kræves i henhold til 6.4.11.4. b), hvis det påtænkte radioaktive indhold består af bestrålet brændsel.
- g) Oplysning om særlige stuvningsforanstaltninger med henblik på sikker bortledning af varme fra kolliet, idet der tages hensyn til de forskellige transportformer og køretøjs- og containertypen.
- h) En reproducerbar illustration, ikke større end 21 cm × 30 cm, som viser kolliets sammensætning.
- i) En beskrivelse af det relevante kvalitetssikringsprogram, som kræves i henhold til 1.7.3.

6.4.23.5. En ansøgning om godkendelse af kollikonstruktioner af type B(M) skal, ud over de generelle oplysninger, som kræves for godkendelse af kolli af type B(U) i 6.4.23.4, indeholde:

- a) En oversigt over de krav i 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5 og 6.4.8.8-6.4.8.15, som kolliet ikke opfylder.
- b) Påtænkte yderligere driftsmæssige kontrolforanstaltninger, der skal anvendes under transport, og som ikke er nævnt i dette bilag, men er nødvendige for at garantere kolliets sikkerhed eller kompensere for de under a) ovenfor omtalte mangler.
- c) En redegørelse for alle restriktioner for transportformen og alle særlige procedurer i forbindelse med pålæsning, transport, aflæsning eller håndtering.
- d) Angivelse af de omgivende forhold (temperatur, solbestråling), som kan forventes under transport, og som skal tages i betragtning ved konstruktionen.

- 6.4.23.6. En ansøgning om godkendelse af en kollikonstruktion til mindst 0,1 kg uranhexafluorid skal indeholde alle de oplysninger, der kræves af den kompetente myndighed som dokumentation for, at konstruktionen opfylder de relevante krav i 6.4.6.1, og en beskrivelse af det relevante kvalitetssikringsprogram, som kræves i henhold til 1.7.3.
- 6.4.23.7. En ansøgning om godkendelse af en kollikonstruktion til fissile stoffer skal indeholde alle de oplysninger, der kræves af den kompetente myndighed som dokumentation for, at konstruktionen opfylder de relevante krav i 6.4.11.1, og en redegørelse for det relevante kvalitetssikringsprogram, som kræves i henhold til 1.7.3.
- 6.4.23.8. En ansøgning om godkendelse af en konstruktion til radioaktive stoffer i speciel form eller en konstruktion til radioaktive stoffer med lav spredningsrisiko skal indeholde:
- a) En detaljeret beskrivelse af det radioaktive stof eller, hvis der er tale om en indkapsling, af indholdet. Der skal specielt henvises til både den fysiske og kemiske tilstand.
 - b) En detaljeret redegørelse for konstruktionen af enhver indkapsling, der skal anvendes.
 - c) En redegørelse for den udførte prøvning og resultaterne heraf, eller beregninger, som viser, at det radioaktive stof opfylder ydelseskravene, eller anden dokumentation for, at det radioaktive stof i speciel form eller med lav spredningsrisiko opfylder de relevante bestemmelser i dette direktiv.
 - d) En beskrivelse af det relevante kvalitetssikringsprogram, som kræves i henhold til 1.7.3.
 - e) Alle påtænkte foranstaltninger før transport til brug i forbindelse med forsendelse af radioaktivt stof i speciel form eller radioaktivt stof med lav spredningsrisiko.
- 6.4.23.9. Alle godkendelsesattester, som er udstedt af en kompetent myndighed, skal tildeles et identitetsmærke, som skal have følgende standardiserede form:

Nationalitetsmærke/nummer/typekode

- a) Med forbehold af bestemmelsen i 6.4.23.10 b) svarer nationalitetsmærket til de internationale kendsingsbogstaver for det land, som har udstedt attesten ⁽¹⁾.
- b) Nummeret skal tildeles af den kompetente myndighed og være entydigt og specifikt med hensyn til den pågældende konstruktion eller transport. Identitetsmærket for en transportgodkendelse skal være tydeligt forbundet med identitetsmærket for godkendelsen af den pågældende konstruktion.
- c) Følgende typekoder skal anvendes i den anførte rækkefølge til angivelse af typerne for de udstedte godkendelsesattester:

AF	Kollikonstruktion af type A til fissile stoffer
B(U)	Kollikonstruktion af type B(U) [B(U) F, såfremt der er tale om fissile stoffer]
B(M)	Kollikonstruktion af type B(M) [B(M) F, såfremt der er tale om fissile stoffer]
C	Kollikonstruktion af type C (CF, såfremt der er tale om fissile stoffer]
IF	Industriel kollikonstruktion til fissile stoffer
S	Radioaktivt stof i speciel form
LD	Radioaktivt materiale med lav spredningsrisiko
T	Transport
X	Særligt arrangement.

Ved kollikonstruktioner til ikke-fissilt eller undtaget-fissilt uranhexafluorid, hvor ingen af ovennævnte koder anvendes, skal følgende typekoder anvendes:

H(U)	Unilateral godkendelse
H(M)	Multilateral godkendelse.

- d) For godkendelsesattester for kollikonstruktioner og radioaktive stoffer i speciel form, som ikke er udstedt i henhold til bestemmelserne om overgangsemballage i 1.6.5.2-1.6.5.4, og for radioaktive stoffer med lav spredningsrisiko skal symbolet »96« føjes til typekoden.

- 6.4.23.10. Disse typekoder skal anvendes som følger:

- a) Hver attest og hvert kolli skal være forsynet med det relevante identitetsmærke, der skal være sammensat af symbolerne, som er foreskrevet i 6.4.23.9 a), b), c) og d) ovenfor. Ved kolli skal man dog kun anvende den relevante typekode for den pågældende konstruktion, eventuelt med tilføjelse af symbolet »96« efter den anden skråstreg, dvs. at »T« eller »X« ikke indgår i kolliets identitetsmærke. Såfremt godkendelsen af konstruktionen og transporten er kombineret i én attest, er det ikke nødvendigt at gentage de relevante typekoder. F.eks.:

⁽¹⁾ De internationale kendsingsbogstaver i henhold til Færdselskonventionen (Wien 1968).

- A/132/B(M)F-96: Kollikonstruktion af type B(M), der er godkendt til fissilt stof, der kræver multilateral godkendelse, og som den kompetente myndighed i Østrig har tildelt konstruktionsnummer 132 (angives både på kolliet og i godkendelsesattesten for kollikonstruktionen).
- A/132/B(M)F-96T: Transportgodkendelse udstedt for et kolli med det ovenfor nævnte identitetsmærke (angives kun i attesten).
- A/137/X: Godkendelse af transport som særligt arrangement udstedt af den kompetente myndighed i Østrig, som har tildelt den konstruktionsnummer 137 (angives kun i attesten).
- A/139/IF-96: Industriel kollikonstruktion til fissilt stof, der er godkendt af den kompetente myndighed i Østrig, som har tildelt den konstruktionsnummer 139 (angives både på kolliet og i godkendelsesattesten for kollikonstruktionen).
- A/145/H(U)-96: Kollikonstruktion til undtaget-fissilt uranhexafluorid, der er godkendt af den kompetente myndighed i Østrig, som har tildelt den konstruktionsnummer 145 (angives både på kolliet og i godkendelsesattesten for kollikonstruktionen).

- b) Hvis multilateral godkendelse gives i form af valideringer i henhold til 6.4.23.16, anvendes kun det identitetsmærke, som af oprindelseslandet er tildelt konstruktionen eller transporten. Hvis der som følge af multilateral godkendelse udstedes attester af flere lande efter hinanden, skal hver enkelt attest være forsynet med det pågældende identitetsmærke, og et kolli, hvis konstruktion er godkendt på denne måde, skal være forsynet med samtlige relevante identitetsmærker. F.eks. vil:

A/132/B(M)F-96

CH/28/B(M)F-96

være identitetsmærket på et kolli, som oprindeligt er godkendt af Østrig og senere af Schweiz, som har udstedt en ny godkendelsesattest. Yderligere identitetsmærker vil være angivet på samme måde på kolliet.

- c) Revidering af en attest angives ved en bemærkning i parentes umiddelbart efter identitetsmærket på attesten. F.eks. angiver A/132/B(M)F-96 (Rev. 2) den anden revidering af den østrigske godkendelsesattest for kollikonstruktionen, og A/132/B(M)F-96 (Rev. 0) angiver den oprindelige østrigske godkendelsesattest for kollikonstruktionen. Tilføjelsen i parentes er frivillig ved den første udstedelse, og i stedet for »Rev. 0« kan andre angivelser anvendes, som f.eks. »første udgave«. Ændring af en attests revideringsnummer kan kun foretages af det land, der har udstedt den originale godkendelsesattest.
- d) Yderligere betegnelser (der eventuelt kræves i henhold til nationale forskrifter) kan anbringes i parentes efter identitetsmærket, f.eks. A/132/B(M)F-96(SP503).
- e) Det er ikke nødvendigt at ændre identitetsmærket på emballagen ved hver enkelt revidering af godkendelsesattesten for konstruktionen. Sådanne ændringer af identitetsmærket er kun påkrævet, hvis revideringen af attesten for en kollikonstruktion medfører en ændring af bogstavkoden for kollikonstruktionen efter den anden skråstreg.

- 6.4.23.11. En godkendelsesattest, som er udstedt af en kompetent myndighed for radioaktive stoffer i speciel form eller radioaktive stoffer med lav spredningsrisiko, skal indeholde følgende oplysninger:

- a) Attesttype.
- b) Den kompetente myndigheds identitetsmærke.
- c) Udstedelsesdato og udløbsdato.
- d) Oversigt over gældende nationale og internationale forskrifter, herunder den gældende udgave af IAEA's *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Materials*, i henhold til hvilke radioaktive stoffer i speciel form eller radioaktive stoffer med lav spredningsrisiko er godkendt.
- e) Identifikation af det radioaktive stof i speciel form eller det radioaktive stof med lav spredningsrisiko.
- f) Beskrivelse af det radioaktive stof i speciel form eller det radioaktive stof med lav spredningsrisiko.
- g) Konstruktionsspecifikationer for det radioaktive stof i speciel form eller det radioaktive stof med lav spredningsrisiko, som kan omfatte henvisninger til tegninger.
- h) Beskrivelse af det radioaktive indhold, som omfatter de involverede aktiviteter og eventuelt den fysiske og kemiske tilstand.
 - i) Beskrivelse af det relevante kvalitetssikringsprogram, som kræves i henhold til 1.7.3.
 - j) Henvisning til oplysninger fra ansøgeren, der vedrører de særlige foranstaltninger, der skal træffes før transport.
- k) En angivelse af ansøgerens identitet, hvis den kompetente myndighed finder det relevant.
- l) Den attesterende embedsmands underskrift og navn/betegnelse.

- 6.4.23.12. En godkendelsesattest, som er udstedt af den kompetente myndighed for en transport som særligt arrangement, skal indeholde følgende oplysninger:

- a) Attesttype.

- b) Den kompetente myndigheds identitetsmærke.
- c) Udstedelsesdato og udløbsdato.
- d) Transportform(er).
- e) Eventuelle restriktioner for transportform, køretøjstype, container og eventuelle nødvendige ruteforskrifter.
- f) Oversigt over gældende nationale og internationale forskrifter, herunder den gældende udgave af IAEA's *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Materials*, i henhold til hvilke det særlige arrangement er godkendt.
- g) Følgende sætning:

»Uanset denne attest skal afsenderen opfylde alle krav fastsat af regeringen i ethvert land, som berøres af transporten.«
- h) Henvisninger til attester for alternativt radioaktivt indhold, andre valideringer fra kompetente myndigheder eller yderligere tekniske data eller oplysninger, som den kompetente myndighed finder nødvendige.
- i) Beskrivelse af emballagen ved henvisning til tegningerne eller en specifikation af konstruktionen; hvis den kompetente myndighed finder det relevant, skal der ligeledes fremvises en reproducerbar illustration, ikke større end 21 cm × 30 cm, som viser kolliets sammensætning, samt en kort beskrivelse af emballagen, herunder fremstillingsmaterialer, bruttovægt, generelle udvendige mål og udseende.
- j) Beskrivelse af det godkendte radioaktive indhold, herunder eventuelle restriktioner for det radioaktive indhold, som ikke nødvendigvis fremgår af emballagens beskaffenhed; denne skal omfatte den fysiske og kemiske tilstand, de involverede aktiviteter (herunder eventuelt aktiviteter for de forskellige isotopers aktivitet), vægt i gram (for fissile stoffer), og om der er tale om radioaktivt stof i speciel form eller radioaktivt stof med lav spredningsrisiko.
- k) Kolli med fissile stoffer skal derudover indeholde:
 - i) detaljeret beskrivelse af det godkendte radioaktive indhold,
 - ii) værdien af kritikalitetssikkerhedsindekset,
 - iii) henvisning til dokumentationen for indholdets kritikalitetssikkerhed,
 - iv) eventuelle særlige elementer, som har dannet grundlag for antagelsen om manglende vand i visse hulrum i kritikalitetsvurderingen,
 - v) eventuel hensyntagen [på baggrund af 6.4.11.4 b)] til en ændring i neutronmultiplikationen, der er antaget i kritikalitetsvurderingen som følge af den faktiske bestråling, og
 - vi) det omgivende temperaturområde, som det særlige arrangement er godkendt til at kunne klare.
- l) Detaljeret opremsning af eventuelle yderligere driftsmæssige foranstaltninger, som er nødvendige ved klargøring, pålæsning, transport, aflæsning og håndtering af forsendelsen, herunder særlige stuvningsforanstaltninger med henblik på sikker bortledning af varme.
- m) Baggrunden for det særlige arrangement, hvis den kompetente myndighed finder det relevant
- n) Beskrivelse af kompenserende foranstaltninger, der skal anvendes som følge af, at transporten foretages som særligt arrangement.
- o) Henvisning til ansøgerens oplysninger om brugen af emballagen eller særlige foranstaltninger, som skal træffes før transporten.
- p) Redegørelse for de omgivende forhold, der er antaget med henblik på konstruktionen, hvis disse ikke er i overensstemmelse med forholdene i 6.4.8.4, 6.4.8.5 og 6.4.8.15.
- q) Eventuelle nødforanstaltninger, som den kompetente myndighed finder nødvendige.
- r) Beskrivelse af det relevante kvalitetssikringsprogram, som kræves i henhold til 1.7.3.
- s) Angivelse af ansøgerens og transportørens identitet, hvis den kompetente myndighed finder det relevant.
- t) Den attesterende embedsmands underskrift og navn/betegnelse.

6.4.23.13. En godkendelsesattest for en transport, som er udstedt af en kompetent myndighed, skal indeholde følgende oplysninger:

- a) Attesttype.
- b) Den kompetente myndigheds identitetsmærke.
- c) Udstedelsesdato og udløbsdato.
- d) Oversigt over gældende nationale og internationale forskrifter, herunder den gældende udgave af IAEA's *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Materials*, i henhold til hvilke transporten er godkendt.
- e) Eventuelle restriktioner for transportform, køretøjstype, container og eventuelle nødvendige ruteforskrifter.

f) Følgende sætning:

»Uanset denne attest skal afsenderen opfylde alle krav fastsat af regeringen i ethvert land, som berøres af transporten.«

- g) Detaljeret opremsning af eventuelle yderligere driftsmæssige foranstaltninger, som er nødvendige ved klargøring, pålæsning, transport, aflæsning og håndtering af forsendelsen, herunder særlige stuvningsforanstaltninger med henblik på sikker bortledning af varme eller vedligeholdelse af kritikalitetssikkerheden.

- h) Henvisning til ansøgerens oplysninger om særlige foranstaltninger, som skal træffes før transporten.

- i) Henvisning til de relevante godkendelsesattester for konstruktionen.

- j) Beskrivelse af det faktiske radioaktive indhold, herunder eventuelle restriktioner for det radioaktive indhold, som ikke nødvendigvis fremgår af emballagens beskaffenhed; denne skal omfatte den fysiske og kemiske tilstand, de involverede aktiviteter (herunder eventuelt aktiviteter for de forskellige isotopers aktivitet), vægt i gram (for fissile stoffer), og om der er tale om radioaktivt stof i speciel form eller radioaktivt stof med lav spredningsrisiko.

- k) Eventuelle nødforanstaltninger, som den kompetente myndighed finder nødvendige.

- l) Beskrivelse af det relevante kvalitetssikringsprogram, som kræves i henhold til 1.7.3.

- m) Angivelse af ansøgerens identitet, hvis den kompetente myndighed finder det relevant.

- n) Den attesterende embedsmands underskrift og navn/betegnelse.

6.4.23.14. En godkendelsesattest, som er udstedt af en kompetent myndighed for en kollikonstruktion, skal indeholde følgende oplysninger:

- a) Attesttype.

- b) Den kompetente myndigheds identitetsmærke.

- c) Udstedelsesdato og udløbsdato.

- d) Eventuelle restriktioner for transportformen.

- e) Oversigt over gældende nationale og internationale forskrifter, herunder den gældende udgave af IAEA's *Regulations for the Safe Transport of Radioactive Materials*, i henhold til hvilke konstruktionen er godkendt.

f) Følgende sætning:

»Uanset denne attest skal afsenderen opfylde alle krav fastsat af regeringen i ethvert land, som berøres af transporten.«

- g) Henvisninger til attester for alternativt radioaktivt indhold, andre valideringer fra kompetente myndigheder eller yderligere tekniske data eller oplysninger, som den kompetente myndighed finder nødvendige.

- h) Meddelelse om godkendelse af transport, hvis transportgodkendelse kræves i henhold til 5.1.5.2.2.

- i) Identifikation af emballagen.

- j) Beskrivelse af emballagen ved henvisning til tegningerne eller en specifikation af konstruktionen; hvis den kompetente myndighed finder det relevant, skal der ligeledes fremvises en reproducerbar illustration, ikke større end 21 cm × 30 cm, som viser kolliets sammensætning, samt en kort beskrivelse af emballagen, herunder fremstillingsmaterialer, bruttovægt, generelle udvendige mål og udseende.

- k) Beskrivelse af konstruktionen ved henvisning til tegningerne.

- l) En beskrivelse af det godkendte radioaktive indhold, herunder eventuelle restriktioner for det radioaktive indhold, som ikke nødvendigvis fremgår af emballagens beskaffenhed; denne skal omfatte den fysiske og kemiske tilstand, de involverede aktiviteter (herunder eventuelt aktiviteter for de forskellige isotopers aktivitet), vægt i gram (for fissile stoffer), og om der er tale om radioaktivt stof i speciel form eller radioaktivt stof med lav spredningsrisiko.

- m) Emballager med fissilt stof skal derudover indeholde:

- i) detaljeret beskrivelse af det godkendte radioaktive indhold,

- ii) værdien af kritikalitetssikkerhedsindekset,

- iii) henvisning til dokumentationen for indholdets kritikalitetssikkerhed,

- iv) eventuelle særlige elementer, som har dannet grundlag for antagelsen om manglende vand i visse hulrum i kritikalitetsvurderingen,

- v) eventuel hensyntagen [på baggrund af 6.4.11.4 b)] til en ændring i neutronmultiplikationen, der er antaget i kritikalitetsvurderingen som følge af den faktiske bestråling, og

- vi) det omgivende temperaturområde, som kollikonstruktionen er godkendt til at kunne klare.

- n) For kolli af type B(M) en redegørelse for de krav i 6.4.7.5, 6.4.8.4, 6.4.8.5 og 6.4.8.8-6.4.8.15, som kolliet ikke opfylder, og yderligere uddybende oplysninger, som kan være nyttige for andre kompetente myndigheder.

- o) Detaljeret opremsning af eventuelle yderligere driftsmæssige foranstaltninger, som er nødvendige ved klargøring, pålæsning, transport, aflæsning og håndtering af forsendelsen, herunder særlige stuvningsforanstaltninger med henblik på sikker bortledning af varme.
 - p) Henvisning til ansøgerens oplysninger om brugen af emballagen eller særlige foranstaltninger, som skal træffes før transporten.
 - q) Redegørelse for de omgivende forhold, der er antaget med henblik på konstruktionen, hvis disse ikke er i overensstemmelse med forholdene i 6.4.8.4, 6.4.8.5 og 6.4.8.15.
 - r) Beskrivelse af det relevante kvalitetssikringsprogram, som kræves i henhold til 1.7.3.
 - s) Eventuelle nødforanstaltninger, som den kompetente myndighed finder nødvendige.
 - t) Angivelse af ansøgerens identitet, hvis den kompetente myndighed finder det relevant.
 - u) Den attesterende embedsmands underskrift og navn/betegnelse.
- 6.4.23.15. Den kompetente myndighed skal oplyses om serienummeret på hver emballage, der er fremstillet i henhold til en konstruktion, som den har godkendt. Den kompetente myndighed skal føre en fortegnelse over sådanne serienumre.
- 6.4.23.16. Multilateral godkendelse kan ske ved validering af den oprindelige attest, som er udstedt af den kompetente myndighed i det land, hvor konstruktionen er udviklet eller transporten starter. En sådan validering kan ske i form af en påtegning på den oprindelige attest eller separat påtegning, tillæg, tilføjelse eller lignende udstedt af den kompetente myndighed i det land, der berøres af transporten.

KAPITEL 6.5

Bestemmelser for konstruktion og prøvning af IBC's6.5.1. *Generelle bestemmelser for alle typer af IBC's*6.5.1.1. *Anvendelsesområde*

6.5.1.1.1. Bestemmelserne i dette kapitel finder anvendelse på mellemstore bulkcontainere (IBC's), som udtrykkelig er godkendt til transport af visse former for farligt gods ifølge den emballeringsforskrift, der er angivet i kolonne (8) i tabel A i kapitel 3.2. UN-tanke og tankcontainere, som opfylder bestemmelserne i henholdsvis kapitel 6.7 og 6.8, betragtes ikke som IBC's i dette direktivs forstand. I dette direktiv anvendes betegnelsen IBC's om mellemstore bulkcontainere.

6.5.1.1.2. Undtagelsesvis kan den kompetente myndighed godkende IBC's og disses betjeningsudstyr, der ikke nøje overholder kravene heri, men for hvilke der gælder acceptable alternativer. For at tage højde for udviklingen inden for videnskab og teknologi kan den kompetente myndighed endvidere godkende anvendelsen af alternative ordninger, der mindst yder en tilsvarende sikkerhed under brug, hvad angår foreneligheden med de transporterede stoffers egenskaber, og en tilsvarende eller bedre modstand over for påvirkninger fra stød og slag, pålæsning og brand.

6.5.1.1.3. Konstruktion, udstyr, prøvning, mærkning (kode og yderligere oplysninger efter 6.5.2.2.) samt drift af IBC's skal godkendes af den kompetente myndighed i det land, hvor IBC'en er godkendt.

6.5.1.2. (Reserveret)

6.5.1.3. (Reserveret)

6.5.1.4. *Kodemærkningssystem for IBC's*

6.5.1.4.1. Koden skal bestå af to arabertal i henhold til a) efterfulgt af et eller flere store bogstaver i henhold til b) eventuelt efterfulgt af et arabertal, der betegner IBC-kategorien, når det er angivet i et afsnit.

a)

Type	Til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker		Til væsker
	under påvirkning af tyngdekraften	under tryk på over 10 kPa (0,1 bar)	
Stiv	11	21	31
Fleksibel	13	—	—

b) Materialer:

- A. Stål (alle ståltyper og alle former for overfladebehandling).
- B. Aluminium.
- C. Naturtræ.
- D. Krydsfiner.
- F. Fiberplade, spånplade og lign.
- G. Pap.
- H. Plastmateriale.
- L. Tekstil.
- M. Papir, flerlags.
- N. Metal (bortset fra stål og aluminium).

6.5.1.4.2. For komposit-IBC's anvendes to store latinske bogstaver på den anden plads i koden. Det første angiver det materiale, som den indvendige beholder er fremstillet af, og det andet det materiale, som den ydre emballage er fremstillet af.

6.5.1.4.3. Der anvendes følgende koder til mærkning af IBC's

Materiale	Kategori	Kode	Underafsnit
<i>IBC's af metal</i>			6.5.3.1
A. Stål	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften	11A	
	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk	21A	
	til væsker	31A	
B. Aluminium	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften	11B	
	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk	21B	
	til væsker	31B	
N. Metal, bortset fra stål og aluminium	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften	11N	6.5.3.2
	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk	21N	
	til væsker	31N	
<i>Fleksible IBC's</i>			
H. Plast	plastvæv uden ydre beklædning eller foring	13H1	
	plastvæv med ydre beklædning	13H2	
	plastvæv med foring	13H3	6.5.3.3
	plastvæv med ydre beklædning og foring	13H4	
	plastfilm	13H5	
L. Tekstil	uden ydre belægning eller foring	13L1	
	med ydre belægning	13L2	
	med foring	13L3	
	med ydre belægning og foring	13L4	
M. Papir	flerlags	13M1	6.5.3.3
	flerlags, vandfast	13M2	
H. Stiv plast	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften, udstyret med støtteindretninger	11H1	
	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften, fritstående	11H2	
	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk, udstyret med støtteindretninger	21H1	
	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk, fritstående	21H2	
	til væsker, udstyret med støtteindretninger	31H1	6.5.3.3
	til væsker, fritstående	31H2	

Materiale	Kategori	Kode	Underafsnit
HZ. Komposit, med indvendig holder (*) plastbe-	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften, med stiv plastbeholder	11HZ1	6.5.3.4
	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften, med fleksibel plastbeholder	11HZ2	
	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk, med stiv plastbeholder	21HZ1	
	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk, med fleksibel plastbeholder	21HZ2	
	til væsker, med stiv plastbeholder	31HZ1	
	til væsker, med fleksibel plastbeholder	31HZ2	
G. Pap	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften	11G	6.5.3.5
IBC's af træ			6.5.3.6
C. Naturtræ	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften, med indvendig foring	11C	
D. Krydsfiner	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften, med indvendig foring	11D	
F. Fiberplade, spånplade og lign.	til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften, med indvendig foring	11F	

(*) Bogstavet Z i koden erstattes med et stort bogstav i henhold til 6.5.1.4.1 b) til angivelse af det materiale, der er anvendt til den ydre beklædning.

- 6.5.1.4.4. Bogstavet »W« kan efterfølge IBC-koden. Bogstavet »W« angiver, at IBC'en, skønt af den type, som er angivet ved koden, er fremstillet efter en specifikation, der adskiller sig fra de i 6.5.3 beskrevne, men betragtes som ligeværdig i overensstemmelse med bestemmelserne i 6.5.1.1.2.
- 6.5.1.5. Konstruktionsbestemmelser
- 6.5.1.5.1. IBC's skal være modstandsdygtige over for eller tilstrækkeligt beskyttet mod nedbrydning forårsaget af det omgivende miljø.
- 6.5.1.5.2. IBC's skal være konstrueret og lukket på en sådan måde, at indholdet ikke kan slippe ud under normale transportforhold, herunder vibrationspåvirkninger eller ændringer i temperatur, fugtighed eller tryk.
- 6.5.1.5.3. IBC's og disses lukkeanordninger skal være konstrueret af materialer, der er forenelige med indholdet, eller være forsynet med indvendig beskyttelse, så de ikke:
- angribes af indholdet og derved bliver farlige at anvende eller
 - bevirker, at indholdet reagerer eller nedbrydes eller danner skadelige eller farlige forbindelser med IBC'en.
- 6.5.1.5.4. Såfremt der anvendes pakninger, skal disse være fremstillet af materialer, der ikke kan angribes af indholdet af IBC'en.
- 6.5.1.5.5. Alle former for betjeningsudstyr skal være anbragt eller beskyttet på en sådan måde, at risikoen for udslip som følge af beskadigelse under håndtering og transport minimeres.
- 6.5.1.5.6. IBC's og deres tilbehør, betjeningsudstyr og støtteindretninger skal være af en sådan konstruktion, at de kan modstå det indre tryk fra indholdet og belastningerne ved normal håndtering og transport, uden at IBC'en bliver utæt. IBC's, der er beregnet til stabling, skal være konstrueret med henblik herpå. Løfte- eller fastgørelsesanordninger skal være tilstrækkeligt stærke til at modstå normale håndterings- og transportforhold uden væsentlig deformation eller brist og skal være anbragt på en sådan måde, at der ikke opstår nogen form for uønsket belastning i nogen del af IBC'en.
- 6.5.1.5.7. Såfremt en IBC består af et korpus i en ramme, skal den være konstrueret på en sådan måde, at:
- Korpus ikke på nogen måde gnider mod rammen og derved lider væsentlig skade.
 - Korpus til enhver tid holdes inden for rammen.

c) De enkelte dele af udstyret er fastgjort således, at de ikke kan blive beskadiget, hvis forbindelserne mellem korpus og rammen giver mulighed for relativ udvidelse eller bevægelse.

6.5.1.5.8. Såfremt der er monteret en bundventil, skal denne kunne fastgøres i den lukkede stilling, og hele tømningssystemet skal være tilstrækkeligt beskyttet mod beskadigelse. Ventiler, der lukkes med håndtag eller lign., skal kunne sikres mod utilsigtet åbning, og den åbne og lukkede stilling skal være tydeligt angivet. På IBC's, der indeholder væsker, skal der desuden findes en yderligere anordning til fuldstændig lukning af tønningsåbningen, f.eks. en blindflange eller tilsvarende.

6.5.1.5.9. Alle IBC's skal kunne bestå den relevante prøvning.

6.5.1.6. Prøvning, typegodkendelse og eftersyn

6.5.1.6.1. *Kvalitetssikring:* IBC's skal fremstilles og prøves i henhold til et kvalitetssikringsprogram godkendt af den kompetente myndighed for at sikre, at enhver IBC opfylder kravene i dette kapitel.

6.5.1.6.2. *Prøvningskrav:* IBC's skal underkastes prøvning af konstruktionstype og, hvis det er relevant, førstegangsprøvning og periodisk prøvning i overensstemmelse med 6.5.4.14.

6.5.1.6.3. *Typegodkendelse:* For hver IBC-konstruktionstype skal der udstedes en attest og tildeles et mærke (i henhold til 6.5.2), der bekræfter, at konstruktionstypen og dens udstyr opfylder prøvningskravene.

6.5.1.6.4. *Eftersyn:* Alle IBC's af metal eller stiv plast og alle komposit-IBC's skal undersøges og godkendes af den kompetente myndighed:

a) Inden de tages i brug og derefter med højst 5 års mellemrum med hensyn til:

- i) overensstemmelse med konstruktionstype, herunder mærkning,
- ii) den indvendige og udvendige tilstand og
- iii) betjeningsudstyrets funktion.

En eventuel varmeisolering skal kun fjernes i det omfang, det er nødvendigt for en fyldestgørende undersøgelse af IBC'ens korpus.

b) Med højst 2½ års mellemrum med hensyn til:

- i) den udvendige tilstand og
- ii) betjeningsudstyrets funktion.

En eventuel varmeisolering skal kun fjernes i det omfang, det er nødvendigt for en fyldestgørende undersøgelse af IBC'ens korpus.

Ejeren skal mindst indtil tidspunktet for næste eftersyn opbevare en rapport over det enkelte eftersyn.

6.5.1.6.5. Når en IBC's konstruktion er forringet som følge af stød eller slag (f.eks. ved uheld) eller andre årsager, skal den repareres og derefter underkastes komplet prøvning og eftersyn som beskrevet i 6.5.4.14.3 og 6.5.1.6.4 a).

6.5.1.6.6. Den kompetente myndighed kan når som helst forlange dokumentation i form af prøvning ifølge dette kapitel for, at en IBC opfylder kravene vedrørende prøvning af konstruktionstype.

6.5.2. *Mærkning (med kode)*

6.5.2.1. Primær mærkning (med kode)

6.5.2.1.1. Alle IBC's, der er fremstillet og beregnet til brug i overensstemmelse med dette direktiv, skal være mærket med kode på en holdbar og letlæselig måde, og mærkningen skal være placeret på en sådan måde, at den er let at se. Bogstaver, tal og symboler skal være mindst 12 mm høje og skal vise:

a) De Forenede Nationers emballagesymbol:



I forbindelse med IBC's af metal, hvorpå koden er stemplet eller præget, kan de store bogstaver »UN« anvendes i stedet for symbolet.

b) IBC-kodenummeret i henhold til 6.5.1.4.

c) Et stort bogstav, der angiver den eller de emballagegrupper, til hvilke konstruktionstypen er godkendt:

- i) X for emballagegruppe I, II og III (IBC's udelukkende til faste stoffer).
- ii) Y for emballagegruppe II og III.
- iii) Z udelukkende for emballagegruppe III.

d) Fremstillingsmåned og -år (de sidste to tal).

e) De internationale kendingsbogstaver for den stat, i hvilken godkendelsen blev udstedt⁽¹⁾.

⁽¹⁾ De internationale kendingsbogstaver i henhold til Færdselskonventionen (Wien 1968).

- f) Fabrikantens navn eller symbol samt evt. anden af den kompetente myndighed fastsat identifikation af IBC'en.
- g) Belastningen i kg ved stablingssprøvning. For IBC's, der ikke er beregnet til stabling, vises tallet »0«.
- h) Den maksimalt tilladte bruttovægt eller, for fleksible IBC's, den maksimalt tilladte belastning i kg.

Den primære mærkning som foreskrevet ovenfor skal anføres i nedenstående rækkefølge. Mærkning i henhold til 6.5.2.2 og eventuel yderligere mærkning, der er godkendt af en kompetent myndighed, skal ske på en sådan måde, at det er muligt at identificere de enkelte dele af koden.

Eksempler på mærkning af forskellige typer af IBC's i overensstemmelse med a)-h) ovenfor:



11A/Y/02 89
NL/Mulder 007/5500/1500

IBC af metal (stål) til faste stoffer, hvor tømning f.eks. sker under påvirkning af tyngdekraften/til emballagegruppe II og III/fremstillet i februar 1989/typegodkendt i Holland/fremstillet af firmaet Mulder efter en konstruktionstype, som den kompetente myndighed har tildelt serienummer 007/belastningen ved stablingssprøvning i kg/den maksimalt tilladte bruttovægt i kg.



13H3/Z/03 89
F/Meunier 1713/0/1500

Fleksibel IBC til faste stoffer, hvor tømning f.eks. sker under påvirkning af tyngdekraften, fremstillet af plastvæv, med foring/ikke beregnet til stabling.



31H1/Y/04 89
GB/9099/10800/1200

IBC af stiv plast til væsker fremstillet af plast, med støtteindretninger, der kan modstå belastningen ved stabling.



31HA1/Y/05 91
D/Muller 1683/10800/1200

Komposit-IBC til væsker, med stiv indvendig plastbeholder og ydre stålbeklædning.



11C/X/01 93
S/Aurigny 9876/3000/910

IBC af træ til faste stoffer, med indvendig foring godkendt til faste stoffer i emballagegruppe I.

6.5.2.2. Yderligere mærkning

- 6.5.2.2.1. Alle IBC's skal være mærket med kode som foreskrevet i 6.5.2.1 og desuden med følgende oplysninger, der kan angives på en korrosionsbestandig plade, som er permanent anbragt et sted, hvor den er let tilgængelig for eftersyn.

Yderligere mærkning	IBC-kategori				
	Metal	Stiv plast	Komposit	Pap	Træ
Kapacitet i liter (°) ved 20 °C	X	X	X		
Taravægt i kg (°)	X	X	X	X	X
Evt. prøvningstryk (overtryk) i kPa eller bar (°)		X	X		
Evt. maksimalt fyldnings-/tømnings-tryk i kPa eller bar (°)	X	X	X		
Materiale anvendt til korpus og dets minimumstykkelse i mm	X				
Evt. dato for seneste tæthedsprøvning (måned og år)	X	X	X		

Yderligere mærkning	IBC-kategori				
	Metal	Stiv plast	Komposit	Pap	Træ
Dato for seneste eftersyn (måned og år)	X	X	X		
Fabrikantens serienummer	X				

(*) Den anvendte måleenhed skal anføres.

6.5.2.2.2. Foruden den i 6.5.2.1 foreskrevne mærkning med kode kan fleksible IBC's være forsynet med et piktogram, der angiver de anbefalede løftemetoder.

6.5.2.2.3. En komposit-IBC's indvendige beholder skal være mærket med mindst følgende oplysninger:

- a) Fabrikantens navn eller symbol og evt. anden identifikation af IBC'en fastsat af den kompetente myndighed i henhold til 6.5.2.1.1 (f).
- b) Fremstillingsdatoen i henhold til 6.5.2.1.1 d).
- c) De internationale kendingsbogstaver for den stat, i hvilken mærket blev tildelt, i henhold til 6.5.2.1.1 (e).

6.5.2.2.4. Såfremt en komposit-IBC er konstrueret således, at den ydre beklædning kan afmonteres ved transport i tom tilstand (f.eks. når IBC'en sendes tilbage til den oprindelige afsender med henblik på genbrug), skal alle dele, der i så fald aftages, være mærket med fabrikmåned og -år og fabrikantens navn eller symbol og anden af den kompetente myndighed fastsat identifikation af IBC'en [se 6.5.2.1.1 f)].

6.5.2.3. Overensstemmelse med konstruktionstype

Mærkningen angiver, at den IBC, som er forsynet med den, svarer til en konstruktionstype, der er prøvet med tilfredsstillende resultat, og at de i attesten anførte krav er opfyldt.

6.5.3. Specifikke bestemmelser for IBC's

6.5.3.1. Specifikke bestemmelser for IBC's af metal

6.5.3.1.1. Disse bestemmelser vedrører IBC's af metal til transport af faste stoffer og væsker. IBC's af metal kan inddeles i tre kategorier:

- a) IBC's af metal til faste stoffer, hvor fyldning og tømning sker under påvirkning af tyngdekraften (11A, 11B og 11N).
- b) IBC's af metal til faste stoffer, hvor fyldning og tømning sker ved et overtryk over 10 kPa (0,1 bar) (21A, 21B og 21N).
- c) IBC's af metal til væsker (31A, 31B og 31N).

6.5.3.1.2. Korpus skal være fremstillet af et egnet smidigt metal, hvis svejsbarhed er fuldt påvist. Svejsningerne skal være kvalificeret udført og yde den størst mulige sikkerhed. Hvor det er relevant, skal der tages højde for materialets ydeevne ved lave temperaturer.

6.5.3.1.3. Der skal træffes forholdsregler til at hindre beskadigelse forårsaget af galvaniske reaktioner som følge af, at metaller af forskellig art er i berøring med hinanden.

6.5.3.1.4. IBC's af aluminium til transport af brandfarlige væsker må ikke må ikke være forsynet med bevægelige dele, f.eks. dæksler, lukkeanordninger osv., fremstillet af ubeskyttet stål, der kan ruste, og som kan forårsage farlige reaktioner ved gnidning eller stød mod aluminiumet.

6.5.3.1.5. IBC's af metal skal være fremstillet af metaller, der opfylder følgende krav:

- a) For stål skal brudforlængelsen i % være mindst $\frac{10\,000}{R_m}$

hvor R_m = den garanterede minimumsværdi for trækbrudstyrke for det s tål, der skal anvendes, i N/mm².

- b) For aluminium og legeringer heraf skal brudforlængelsen i % være mindst $\frac{10\,000}{6 R_m}$

Prøvestykker til bestemmelse af brudforlængelsen skal udtages vinkelret på valseretningen og sikres således, at

$$L_o = 5d \text{ eller}$$

$$L_o = 5,65 \sqrt{A}$$

hvor: L_o = prøvestykkets målelængde inden prøvning.

d = diameter.

A = prøvestykkets tværsnitsareal.

6.5.3.1.6. Minimumsvægttykkelse:

a) For referencestål med produktet $R_m \times A_o = 10\,000$ skal vægttykkelsen være mindst:

Kapacitet (C) i liter	Vægttykkelse (T) i mm			
	Type 11A, 11B, 11N		Type 21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	
	Ubeskyttet	Beskyttet	Ubeskyttet	Beskyttet
$C \leq 1\,000$	2,0	1,5	2,5	2,0
$1\,000 < C \leq 2\,000$	$e = C/2\,000 + 1,5$	$e = C/2\,000 + 1,0$	$e = C/2\,000 + 2,0$	$e = C/2\,000 + 1,5$
$2\,000 < C \leq 3\,000$	$e = C/2\,000 + 1,5$	$e = C/2\,000 + 1,0$	$e = C/1\,000 + 1,0$	$e = C/2\,000 + 1,5$

hvor A_o = Referencestålets minimumsforlængelse (i %) ved brud under træk (se 6.5.3.1.5).

b) For andre metaller end det i a) beskrevne referencestål findes minimumsvægttykkelsen ved hjælp af følgende ækvivalensformel:

$$e_1 = \frac{21,4e_o}{\sqrt[3]{Rm_1 \times A_1}}$$

hvor: e_1 = Den foreskrevne tilsvarende vægttykkelse for det metal, der skal anvendes (i mm).

e_o = Den foreskrevne minimumsvægttykkelse for referencestålet (i mm).

Rm_1 = Den garanterede minimumstrækbrudstyrke for det metal, der skal anvendes (i N/mm²) (se c).

A_1 = Minimumsforlængelsen (i %) for det metal, der skal anvendes, ved brud under træk (se 6.5.3.1.5).

Vægttykkelsen må dog aldrig være under 1,5 mm.

c) I forbindelse med den i b) beskrevne beregning er den garanterede minimumstrækbrudstyrke for det metal, der skal anvendes (Rm_1), minimumsværdien i henhold til nationale eller internationale materialestandarder. Ved anvendelse af austenitisk stål kan de i materialestandarderne angivne Rm -værdier dog øges med op til 15 %, når en større værdi er anført i kontrolbeviset for materialet. Såfremt der ikke foreligger en materialestandard for det pågældende materiale, er værdien af Rm den minimumsværdi, der er anført i kontrolbeviset.

6.5.3.1.7. Krav vedrørende trykafkastning: IBC's til væsker skal være konstrueret på en sådan måde, at der kan udløses en tilstrækkelig mængde damp til at hindre brud på korpus, såfremt det omspændes af flammer. Dette kan ske ved hjælp af konventionelle sikkerhedsventiler eller andre konstruktionsmæssige anordninger. Det tryk, hvorved trykafkastningen påbegyndes, må ikke være højere end 65 kPa (0,65 bar) og skal mindst svare til det samlede beregnede overtryk i IBC'en (dvs. damptrykket for det påfyldte stof plus partialtrykket for luften eller andre inerte gasser minus 100 kPa (1 bar)) ved 55 °C bestemt på grundlag af den maksimale fyldningsgrad ifølge 4.1.1.4. De foreskrevne trykafkastningssanordninger skal være monteret i den del af IBC'en, hvor dampfasen befinder sig.

6.5.3.2. Specifikke bestemmelser for fleksible IBC's

6.5.3.2.1. Disse bestemmelser finder anvendelse på fleksible IBC's af følgende typer:

13H1	plastvæv uden ydre belægning eller foring.
13H2	plastvæv med ydre belægning.
13H3	plastvæv med foring.
13H4	plastvæv med ydre belægning og foring.
13H5	plastfilm.
13L1	tekstil uden ydre belægning eller foring.
13L2	tekstil med ydre belægning.
13L3	tekstil med foring.
13L4	tekstil med ydre belægning og foring.
13M1	papir, flerlags.
13M2	papir, flerlags, vandfast.

Fleksible IBC's er udelukkende beregnet til transport af faste stoffer.

6.5.3.2.2. Korpus skal være fremstillet af egnede materialer. Materialets styrke og den fleksible IBC's konstruktion skal svare til IBC'ens kapacitet og formål.

6.5.3.2.3. Alle materialer, der anvendes til konstruktion af fleksible IBC's af type 13M1 og 13M2, skal efter fuldstændig nedsenkning i vand i mindst 24 timer bevare mindst 85 % af den oprindelige trækbrudstyrke, som blev målt, da materialet var konditioneret til ligevægt ved en relativ luftfugtighed på højst 67 %.

6.5.3.2.4. Sømmene skal være dannet ved syning, varmemeforsegling, limning eller anden tilsvarende metode. Alle syede sømender skal være sikret.

6.5.3.2.5. Fleksible IBC's skal være tilstrækkelig bestandige over for ældning og over for nedbrydning forårsaget af ultraviolet stråling, de klimatiske forhold eller indholdet, således at de er egnede til deres formål.

6.5.3.2.6. I forbindelse med fleksible IBC's af plast, der skal beskyttes mod ultraviolet stråling, skal beskyttelsen opnås ved tilsætning af kønrøg eller andre passende pigmenter eller inhibitorer. Disse tilsætningsstoffer skal være forenelige med indholdet og bevare deres virkning i hele korpusets levetid. Såfremt der anvendes kønrøg, pigmenter eller inhibitorer af anden art end dem, der er anvendt til fremstilling af den prøvede konstruktionstype, kan der dispenseres fra kravet om fornyet prøvning, forudsat at ændringer i indholdet af kønrøg, pigmenter eller inhibitorer ikke forringer konstruktionsmaterialets fysiske egenskaber.

6.5.3.2.7. Tilsætningsstoffer kan indgå som bestanddel af korpusmaterialet med henblik på at øge dets bestandighed over for ældning eller med andet formål, forudsat at de ikke forringer materialets fysiske eller kemiske egenskaber.

6.5.3.2.8. Materiale fra brugte beholdere må ikke genanvendes til fremstilling af korpus til IBC's. Der må dog anvendes produktionsrester eller omkværnet materiale fra samme fremstillingsproces. De enkelte bestanddele, f.eks. beslag og palledæk, må også anvendes, såfremt de ikke på nogen måde er blevet beskadiget ved tidligere brug.

6.5.3.2.9. Når IBC'en er fyldt, må forholdet mellem højde og bredde højst være 2:1.

6.5.3.2.10. Foringen skal være fremstillet af et egnet materiale. Materialets styrke og foringens konstruktion skal svare til IBC'ens kapacitet og formål. Sammenføjninger og lukkeanordninger skal være støvtætte og kunne modstå de tryk og stød, der kan forekomme under normale håndterings- og transportforhold.

6.5.3.3. Specifikke bestemmelser for IBC's af stiv plast

6.5.3.3.1. Disse bestemmelser finder anvendelse på IBC's af stiv plast til transport af faste stoffer eller væsker. IBC's af stiv plast omfatter følgende typer:

11H1	udstyret med støtteindretninger konstrueret til at modstå den samlede belastning ved stabling af IBC's, til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften.
11H2	fritstående, til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften.
21H1	udstyret med støtteindretninger konstrueret til at modstå den samlede belastning ved stabling af IBC's, til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk.
21H2	fritstående, til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk.

- 31H1 udstyret med støtteindretninger konstrueret til at modstå den samlede belastning ved stabling af IBC's, til væsker.
- 31H2 fritstående, til væsker.

- 6.5.3.3.2. Korpus skal være fremstillet af et egnet plastmateriale med kendte specifikationer og have en styrke, der svarer til dets kapacitet og formål. Materialet skal være tilstrækkeligt bestandigt over for ældning og over for nedbrydning forårsaget af indholdet eller, hvor det er relevant, af ultraviolet stråling. Der skal tages højde for materialets ydeevne ved lave temperaturer, hvor det er relevant. Eventuel gennemtrængning af indholdet må ikke udgøre en fare under normale transportforhold.
- 6.5.3.3.3. Såfremt der kræves beskyttelse mod ultraviolet stråling, skal beskyttelsen opnås ved tilsætning af kønrøg eller andre passende pigmenter eller inhibitorer. Disse tilsætningsstoffer skal være forenelige med indholdet og bevare deres virkning i hele korpusets levetid. Såfremt der anvendes kønrøg, pigmenter eller inhibitorer af anden art end dem, der er anvendt til fremstilling af den prøvede konstruktionstype, kan der dispenseres fra kravet om fornyet prøvning, forudsat at ændringer i indholdet af kønrøg, pigmenter eller inhibitorer ikke forringer konstruktionsmaterialets fysiske egenskaber.
- 6.5.3.3.4. Tilsætningsstoffer kan indgå som bestanddel af korpusmaterialet med henblik på at øge dets bestandighed over for ældning eller med andet formål, forudsat at de ikke forringer materialets fysiske eller kemiske egenskaber.
- 6.5.3.3.5. Ved fremstilling af IBC's af stiv plast må der ikke anvendes brugt materiale ud over produktionsrester eller genformalet materiale fra samme fremstillingsproces.
- 6.5.3.3.6. Alle IBC's beregnet til transport af væsker skal være forsynet med en trykaflastningsanordning, der sikrer, at der kan udløses en tilstrækkelig mængde damp til at hindre brud på korpus, såfremt det udsættes for et indre tryk, der overstiger trykket ved den hydrauliske trykprøvning. Dette kan ske ved hjælp af konventionelle sikkerhedsventiler eller andre konstruktionsmæssige anordninger. Det tryk, hvorved trykaflastningen påbegyndes, må ikke være højere end trykket ved den hydrauliske trykprøvning.
- 6.5.3.4. Specifikke bestemmelser for komposit-IBC's med indvendige plastbeholdere
- 6.5.3.4.1. Disse bestemmelser finder anvendelse på komposit-IBC's til transport af faste stoffer og væsker af følgende typer:
- 11HZ1 Komposit-IBC's med en stiv indvendig plastbeholder til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften.
- 11HZ2 Komposit-IBC's med en fleksibel indvendig plastbeholder til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften.
- 21HZ1 Komposit-IBC's med en stiv indvendig plastbeholder til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk.
- 21HZ2 Komposit-IBC's med en fleksibel indvendig plastbeholder til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk.
- 31HZ1 Komposit-IBC's med en stiv indvendig plastbeholder til væsker.
- 31HZ2 Komposit-IBC's med en stiv indvendig plastbeholder til væsker.
- Bogstavet Z i koden erstattes med et stort bogstav i henhold til 6.5.1.4.1 b) til angivelse af det materiale, der er anvendt til den ydre beklædning.
- 6.5.3.4.2. Den indvendige beholder er ikke beregnet til at bære et indhold uden den ydre beklædning. En »stiv« indvendig beholder er en beholder, der i tom tilstand uden lukkeanordninger og ydre beklædning bevarer sin form. Indvendige beholdere, som ikke er »stive«, er »fleksible«.
- 6.5.3.4.3. Den ydre beklædning består normalt af et stift materiale, der er udformet således, at den beskytter den indvendige beholder mod fysisk beskadigelse under håndtering og transport, men den er ikke beregnet til at bære indholdet. Den kan omfatte palledækket.
- 6.5.3.4.4. En komposit-IBC med en ydre beklædning, der fuldstændigt omslutter hele enheden, skal være konstrueret på en sådan måde, at det efter tæthedsprøvningen og den hydrauliske trykprøvning umiddelbart kan fastslås, om den indvendige beholder er beskadiget.
- 6.5.3.4.5. IBC's af type 31HZ2 må højst have en kapacitet på 1 250 liter.
- 6.5.3.4.6. Den indvendige beholder skal være fremstillet af et egnet plastmateriale med kendte specifikationer og have en styrke, der svarer til dens kapacitet og formål. Materialet skal være tilstrækkeligt bestandigt over for ældning og over for nedbrydning forårsaget af indholdet eller, hvor det er relevant, af ultraviolet stråling. Der skal tages højde for materialets ydeevne ved lave temperaturer, hvor det er relevant. Eventuel gennemtrængning af indholdet må ikke udgøre en fare under normale transportforhold.
- 6.5.3.4.7. Såfremt der kræves beskyttelse mod ultraviolet stråling, skal beskyttelsen opnås ved tilsætning af kønrøg eller andre passende pigmenter eller inhibitorer. Disse tilsætningsstoffer skal være forenelige med indholdet og bevare deres virkning i hele den indvendige beholders levetid. Såfremt der anvendes kønrøg, pigmenter eller inhibitorer af anden art end dem, der er anvendt til fremstilling af den prøvede konstruktionstype, kan der dispenseres fra kravet om fornyet prøvning, forudsat at ændringer i indholdet af kønrøg, pigmenter eller inhibitorer ikke forringer konstruktionsmaterialets fysiske egenskaber.
- 6.5.3.4.8. Tilsætningsstoffer kan indgå som bestanddel af den indvendige beholders materiale med henblik på at øge dens bestandighed overfor ældning eller med andet formål, forudsat at de ikke forringer materialets fysiske eller kemiske egenskaber.

- 6.5.3.4.9. Ved fremstilling af indvendige beholdere må der ikke anvendes brugt materiale ud over produktionsrester eller genformalet materiale fra samme fremstillingsproces.
- 6.5.3.4.10. Alle IBC's beregnet til transport af væsker skal være forsynet med en trykaflastningsanordning, der sikrer, at der kan udløses en tilstrækkelig mængde damp til at hindre brud på den indvendige beholder, såfremt den udsættes for et indre tryk, der overstiger trykket ved den hydrauliske trykprøvning. Dette kan ske ved hjælp af konventionelle sikkerhedsventiler eller andre konstruktionsmæssige anordninger.
- 6.5.3.4.11. Den indvendige beholder i IBC's af type 31HZ2 skal bestå af mindst tre lag film.
- 6.5.3.4.12. Materialets styrke og den ydre beklædnings konstruktion skal svare til IBC'ens kapacitet og formål.
- 6.5.3.4.13. Den ydre beklædning må ikke have fremspring, der kan beskadige den indvendige beholder.
- 6.5.3.4.14. Ydre beklædninger af metal skal være fremstillet af et egnet metal med passende tykkelse.
- 6.5.3.4.15. Ydre beklædninger af naturtræ skal være af vellagret træ, som er tilstrækkeligt tørt og uden fejl, der kan svække dele af beklædningen betydeligt. Top og bund kan være af vandfast presset træ som f.eks. træfiberplade, spånplade eller andre egnede typer.
- 6.5.3.4.16. Ydre beklædninger af krydsfiner skal være af vellagret, skrællet, afskåret eller afsavet finer, som er tilstrækkeligt tørt og uden fejl, der kan svække beklædningen betydeligt. Alle lag skal være limet sammen ved hjælp af et vandfast klæbemiddel. Ydre beklædninger kan være fremstillet af krydsfiner kombineret med andre egnede materialer. De skal være sømmet fast til eller på anden måde fastgjort til hjørnestolper eller ender eller være samlet ved hjælp af andre lige så velegnede anordninger.
- 6.5.3.4.17. Væggene i ydre beklædninger af fiberplade, spånplade og lign. skal være af vandfast presset træ som f.eks. træfiberplade, spånplade eller andre egnede typer. Andre dele af beklædningen kan være af andre egnede materialer.
- 6.5.3.4.18. Til ydre beklædninger af pap skal der anvendes massivt pap eller dobbel-bølgepap (enkeltlags- eller flerlags-) af en god og stærk kvalitet svarende til beklædningens kapacitet og formål. Den ydre overflade skal være så vandfast, at der på en halv time ikke optages mere end 155 g/m² målt efter Cobb-metoden til måling af sugsevnen, jf. ISO 535:1991. Pappet skal kunne bøjes tilstrækkeligt uden at gå i stykker. Det skal være skåret, foldet uden at blive ridset samt slidset, således at beklædningen kan samles uden revnedannelse og uden iturevne eller unødigt bulede overflader. Bølgepappets rifling skal være limet fast til dæklagene.
- 6.5.3.4.19. Enderne af ydre beklædninger af pap kan have en ramme af træ eller være helt af træ. De kan være forstærket ved hjælp af trælisters.
- 6.5.3.4.20. Sammenføjningerne i ydre beklædninger af pap skal være tilklæbet ved hjælp af klæbebånd, lapsamlet og limet, eller de skal være lapsamlet og hæftet med metalklammer. Lapsamlede sammenføjninger skal have et passende overlæg. Når lukningen sker ved hjælp af lim eller klæbebånd, skal klæbemidlet være vandfast.
- 6.5.3.4.21. Såfremt den ydre beklædning er af et plastmateriale, finder de relevante bestemmelser i 6.5.3.4.6-6.5.3.4.9 anvendelse, idet kravene for den indvendige beholder i dette tilfælde finder anvendelse på den ydre beklædning i en komposit-IBC.
- 6.5.3.4.22. Den ydre beklædning i en IBC af type 31HZ2 skal omslutte den indvendige beholder på alle sider.
- 6.5.3.4.23. Et palledæk, der indgår i en IBC, eller en aftagelig palle skal være egnet til mekanisk håndtering, når IBC'en er fyldt til den maksimalt tilladte bruttovægt.
- 6.5.3.4.24. Pallen eller palledækket skal være konstrueret på en sådan måde, at eventuelle fremspring i IBC'ens bund, som kan forårsage skade ved håndtering, undgås.
- 6.5.3.4.25. Den ydre beklædning skal fastgøres til en eventuel aftagelig palle for at sikre stabilitet under håndtering og transport. Hvis der benyttes en aftagelig palle, må der ikke være skarpe fremspring på overfladen, som kan beskadige IBC'en.
- 6.5.3.4.26. Der kan benyttes forstærkningsanordninger, f.eks. træstrøer, til at øge den stablede mængde, men disse skal anbringes uden for den indvendige beholder.
- 6.5.3.4.27. Hvis en IBC er beregnet til stabling, skal den bærende flade være udformet således, at belastningen fordeles sikkert. IBC's af denne type skal være konstrueret på en sådan måde, at belastningen ikke bæres af den indvendige beholder.
- 6.5.3.5. Specifikke bestemmelser for IBC's af pap
- 6.5.3.5.1. Disse bestemmelser finder anvendelse på IBC's af pap til transport af faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften. IBC's af pap omfatter følgende type: 11G.

- 6.5.3.5.2. IBC's af pap må ikke være forsynet med anordninger til løft fra toppen.
- 6.5.3.5.3. Til korpus skal der anvendes massivt pap eller dobbel-bølgepap (enkeltlags- eller flerlags-) af en god og stærk kvalitet svarende til IBC'ens kapacitet og formål. Den ydre overflade skal være så vandfast, at der på en halv time ikke optages mere vand end 155 g/m² målt efter Cobb-metoden til måling af sugeevnen, jf. ISO 535:1991. Pappet skal kunne bøjes tilstrækkeligt uden at gå i stykker. Det skal være skåret, foldet uden at blive ridset samt slidset, således at korpus kan samles uden revnedannelse og uden iturevne eller unødigt bulede overflader. Bølgepappets rifling skal være limet fast til dæklagene.
- 6.5.3.5.4. Væggene samt top og bund skal have en gennembrudsstyrke på mindst 15 J målt i henhold til ISO-standard 3036:1975.
- 6.5.3.5.5. Sammenføjningerne i IBC'ens korpus skal have et passende overlæg og være tilklæbet ved hjælp af klæbebånd, limet, hæftet med metalklammer eller fastgjort med andre midler, der er mindst lige så effektive. Når lukningen sker ved hjælp af lim eller klæbebånd, skal klæbemidlet være vandfast. Metalklammer skal gå hele vejen gennem alle de dele, der skal fastgøres, og være udformet eller afskærmet således, at en eventuel indvendig foring ikke kan afslides eller gennembrydes af dem.
- 6.5.3.5.6. Foringen skal være fremstillet af et egnet materiale. Materialets styrke og foringens konstruktion skal svare til IBC'ens kapacitet og formål. Sammenføjninger og lukninger skal være støvtætte og skal kunne modstå de tryk og stød, der kan forekomme under normale håndterings- og transportforhold.
- 6.5.3.5.7. Et palledæk, der indgår i en IBC, eller en aftagelig palle skal være egnet til mekanisk håndtering, når IBC'en er fyldt til den maksimalt tilladte bruttovægt.
- 6.5.3.5.8. Pallen eller palledækket skal være konstrueret på en sådan måde, at eventuelle fremspring i IBC'ens bund, som kan forårsage skade ved håndtering, undgås.
- 6.5.3.5.9. Korpus skal fastgøres til en eventuel aftagelig palle for at sikre stabilitet under håndtering og transport. Hvis der benyttes en aftagelig palle, må der ikke være skarpe fremspring på overfladen, som kan beskadige IBC'en.
- 6.5.3.5.10. Der kan benyttes forstærkningsanordninger, f.eks. træstrøer, til at øge den stablede mængde, men disse skal anbringes uden for foringen.
- 6.5.3.5.11. Hvis en IBC er beregnet til stabling, skal den bærende flade være udformet således, at belastningen fordeles sikkert.
- 6.5.3.6. Specifikke bestemmelser for IBC's af træ
- 6.5.3.6.1. Disse bestemmelser finder anvendelse på IBC's af træ til transport af faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under påvirkning af tyngdekraften. IBC's af træ omfatter følgende typer:
- | | |
|-----|--|
| 11C | naturtræ med indvendig foring. |
| 11D | krydsfiner med indvendig foring. |
| 11F | fiberplade, spånplade og lign. med indvendig foring. |
- 6.5.3.6.2. IBC's af træ må ikke være forsynet med anordninger til løft fra toppen.
- 6.5.3.6.3. Materialets styrke og korpusets konstruktion skal svare til IBC'ens kapacitet og formål.
- 6.5.3.6.4. Det anvendte naturtræ skal være vellagret, tilstrækkeligt tørt og uden fejl, der kan svække dele af IBC'en betydeligt. Hver del af IBC'en skal være skåret i ét stykke eller fremstillet på tilsvarende måde. En del svarer til en del skåret i ét stykke, såfremt den er limet sammen på en måde som f.eks.: »Lindermann-samling«, samling med fjer og not, overfalsning, sammenfalsning eller plansamling med mindst to bølgesømme af metal ved hver samling eller andre mindst lige så effektive metoder.
- 6.5.3.6.5. Krydsfiner, der anvendes til korpus, skal have mindst tre lag. Den skal være vellagret, skrællet, afskåret eller afsavet, tilstrækkeligt tør og uden fejl, der kan svække korpuset betydeligt. Alle lag skal være limet sammen ved hjælp af et vandfast klæbemiddel. Korpus kan være fremstillet af krydsfiner kombineret med andre egnede materialer.
- 6.5.3.6.6. Korpus af fiberplade, spånplade og lign. skal være af vandfast presset træ som f.eks. træfiberplade, spånplade eller andre egnede typer.
- 6.5.3.6.7. IBC's skal være sømmet fast til eller på anden måde fastgjort til hjørnestolper eller ender eller være samlet ved hjælp af andre lige så velegnede anordninger.

- 6.5.3.6.8. Foringen skal være fremstillet af et egnet materiale. Materialets styrke og foringens konstruktion skal svare til IBC'ens kapacitet og formål. Sammenføjninger og lukninger skal være støvtætte og skal kunne modstå de tryk og stød, der kan forekomme under normale håndterings- og transportforhold.
- 6.5.3.6.9. Et palledæk, der indgår i en IBC, eller en aftagelig palle skal være egnet til mekanisk håndtering, når IBC'en er fyldt til den maksimalt tilladte bruttovægt.
- 6.5.3.6.10. Pallen eller palledækket skal være konstrueret på en sådan måde, at eventuelle fremspring i IBC'ens bund, som kan forårsage skade ved håndtering, undgås.
- 6.5.3.6.11. Korpus skal fastgøres til en eventuel aftagelig palle for at sikre stabilitet under håndtering og transport. Hvis der benyttes en aftagelig palle, må der ikke være skarpe fremspring på overfladen, som kan beskadige IBC'en.
- 6.5.3.6.12. Der kan benyttes forstærkningsanordninger, f.eks. træstrøer, til at øge den stablede mængde, men disse skal anbringes uden for foringen.
- 6.5.3.6.13. Hvis en IBC er beregnet til stabling, skal den bærende flade være udformet således, at belastningen fordeles sikkert.

6.5.4. Bestemmelser for prøvning af IBC's

6.5.4.1. Prøvningernes udførelse og hyppighed

- 6.5.4.1.1. Hver IBC-konstruktionstype skal prøves i henhold til procedurer, der er fastlagt og godkendt af den kompetente myndighed, inden en IBC af den pågældende type tages i brug. En IBC-konstruktionstype er defineret ved parametrene konstruktion, størrelse, materiale, vægtykkelse, udførelse og fyldnings- og tømningstype, men kan omfatte forskellige former for overfladebehandling. Den inkluderer også IBC's, der kun afviger fra konstruktionstypen ved at have mindre udvendige mål.
- 6.5.4.1.2. Prøvningen skal udføres på IBC's, der er klargjorte til transport. IBC's skal fyldes som anført i de relevante afsnit. De stoffer, der skal transporteres i containerne, kan erstattes af andre stoffer, medmindre prøvningsresultaterne ikke længere er valide. Er der tale om faste stoffer, skal det eventuelle erstatningsstof have samme fysiske egenskaber (masse, kornstørrelse osv.) som det stof, der skal transporteres. Det er tilladt at anvende additiver som f.eks. sække med blyhagl for at opnå den nødvendige samlede kollivægt, blot de placeres på en sådan måde, at prøvningsresultaterne ikke påvirkes deraf.
- 6.5.4.1.3. Såfremt der under faldprøven for væsker anvendes et andet stof, skal dette have samme relative massefylde og viskositet som det stof, der skal transporteres. Vand kan også benyttes ved faldprøven for væsker under overholdelse af følgende betingelser:

- a) Hvis de stoffer, der skal transporteres, har en relativ massefylde på højst 1,2, skal faldhøjden være, som angivet i tabellen i 6.5.4.9.4.
- b) Hvis de stoffer, der skal transporteres, har en relativ massefylde på over 1,2, beregnes faldhøjden på grundlag af deres relative massefylde d) angivet med én decimal (afrundet opad) som følger:

Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
d × 1,5 m	d × 1,0 m	d × 0,67 m

6.5.4.2. Prøvninger af konstruktionstyper

- 6.5.4.2.1. En IBC af hver konstruktionstype, størrelse, vægtykkelse og udførelse skal underkastes de prøver i den rækkefølge, der fremgår af 6.5.4.3.5 og på den måde, som fremgår af 6.5.4.5-6.5.4.12. Denne prøvning af konstruktionstype skal udføres, som den kompetente myndighed foreskriver.
- 6.5.4.2.2. Den kompetente myndighed kan tillade selektiv prøvning af IBC's, som kun afviger i ringe grad fra den prøvede type, f.eks. har lidt mindre udvendige mål.
- 6.5.4.2.3. Hvis der anvendes aftagelige paller ved prøvningen, skal prøvningsrapporten ifølge 6.5.4.13 indeholde en teknisk beskrivelse af de anvendte paller.

6.5.4.3. Klargøring af IBC's med henblik på prøvning

- 6.5.4.3.1. IBC's af papir og pap samt komposit-IBC's med ydre beklædning af pap skal konditioneres i mindst 24 timer i et miljø med kontrolleret temperatur og relativ fugtighed (rf). Der skal vælges en af tre muligheder. Den foretrukne mulighed er $23 \pm 2^\circ\text{C}$ og $50\% \pm 2\%$ rf. De øvrige to muligheder er $20 \pm 2^\circ\text{C}$ og $65\% \pm 2\%$ rf eller $27 \pm 2^\circ\text{C}$ og $65\% \pm 2\%$ rf.

Anm. Gennemsnitsværdierne skal ligge inden for disse grænser. Korttidsvariationer og måleunøjagtigheder kan medføre individuelle målinger, der varierer med op til $\pm 5\%$ relativ fugtighed uden væsentlig forringelse af prøvernes reproducerbarhed.

- 6.5.4.3.2. Der skal træffes yderligere foranstaltninger til at sikre, at det plastmateriale, som anvendes til fremstilling af IBC's af stiv plast (type 31H1 og 31H2) og komposit-IBC's (type 31HZ1 og 31HZ2) opfylder kravene i henholdsvis 6.5.3.3.2-6.5.3.3.4 og 6.5.3.4.6-6.5.3.4.9.
- 6.5.4.3.3. For at dokumentere tilstrækkelig kemisk forenelighed med indholdet skal den IBC, der prøves, først opbevares i 6 måneder, hvor den skal være fyldt med de stoffer, som den er beregnet til at transportere, eller med stoffer, der i mindst lige så alvorlig grad svækker eller medfører spændingsrevnedannelse eller molekylær nedbrydning i de pågældende plastmaterialer. Derefter underkastes prøveemnerne den relevante prøvning i henhold til tabellen i 6.5.4.3.5.
- 6.5.4.3.4. Såfremt plastmaterialets adfærd er fastlagt på tilfredsstillende vis på andre måder, kan der dispenseres fra ovennævnte forenelighedsprøve. Procedurerne skal mindst svare til ovennævnte forenelighedsprøve og være anerkendt af den kompetente myndighed.
- 6.5.4.3.5. De påkrævede prøver af konstruktionstype og den rækkefølge, hvori de skal udføres

IBC-type	Løft fra bunden	Løft fra toppen ^(e)	Stabling ^(e)	Tæthed	Hydraulisk tryk	Fald	Rive	Vælte	Håndtering ^(e)
Metal:									
11A, 11B, 11N,	1 ^(e)	2	3	—	—	4 ^(e)	—	—	—
21A, 21B, 21N, 31A, 31B, 31N	1 ^(e)	2	3	4	5	6 ^(e)	—	—	—
Fleksibel ^(d)	—	x ^(e)	x	—	—	x	x	x	x
Stiv plast:									
11H1, 11H2,	1 ^(e)	2	3	—	—	4	—	—	—
21H1, 21H2, 31H1, 31H2	1 ^(e)	2	3	4	5	6	—	—	—
Komposit:									
11HZ1, 11HZ2,	1 ^(e)	2	3	—	—	4 ^(e)	—	—	—
21HZ1, 21HZ2, 31HZ1, 31HZ2	1 ^(e)	2	3	4	5	6 ^(e)	—	—	—
Pap	1	—	2	—	—	3	—	—	—
Træ	1	—	2	—	—	3	—	—	—

^(a) Når IBC's er beregnet til denne håndteringsmetode.

^(b) Når IBC's er beregnet til stabling

^(c) Når IBC's er beregnet til løft fra toppen eller siden.

^(d) Obligatoriske prøver er angivet med et x. En IBC, der har bestået en prøve, kan anvendes til andre prøver i vilkårlig rækkefølge.

^(e) En anden IBC af samme konstruktion kan anvendes til faldprøven.

6.5.4.4. Løfteprøve fra bunden

6.5.4.4.1. Anvendelsesområde

Alle IBC's af pap og træ samt alle typer af IBC's, der er forsynet med anordninger til løft fra bunden, som konstruktionstypeprøve.

6.5.4.4.2. Klargøring af IBC's med henblik på prøvning

IBC'en skal fyldes til 1,25 gange den maksimalt tilladte bruttovægt, idet belastningen fordeles jævnt.

6.5.4.4.3. Prøvningsmetode

IBC'en skal hæves og sænkes to gange med en gaffeltruck med gaflerne placeret centralt og således, at de spænder over 3/4 af den side, på hvilken de indføres (medmindre indføringspunkterne er faste). Gaflerne skal føres 3/4 frem i indføringsretningen. Prøven gentages fra alle mulige indføringsretninger.

6.5.4.4.4. Kriterier for godkendt prøve

Der må ikke opstå varig deformation, der kan påvirke IBC'ens og et eventuelt palledæks sikkerhed under transport, og IBC'en må ikke blive utæt.

6.5.4.5. Løfteprøve fra toppen

6.5.4.5.1. Anvendelsesområde

Alle typer af IBC's, der er beregnet til løft fra toppen, og fleksible IBC's, som er beregnet til løft fra toppen eller siden, som konstruktionstypeprøve.

6.5.4.5.2. Klargøring af IBC's med henblik på prøvning

IBC's af metal eller stiv plast og komposit-IBC's skal fyldes til 2 gange den maksimalt tilladte bruttovægt. Fleksible IBC's skal fyldes til 6 gange den maksimalt tilladte belastning, idet belastningen fordeles jævnt.

6.5.4.5.3. Prøvningsmetoder

IBC's af metal og fleksible IBC's skal løftes på den måde, hvortil de er konstrueret, indtil de er fri af gulvet, og holdes i denne stilling i 5 minutter.

IBC's af stiv plast og komposit-IBC's skal løftes:

- a) ved hjælp af hvert par diagonalt modsatte løfteanordninger på en sådan måde, at løftekraften virker lodret, i 5 minutter, og
- b) ved hjælp af hvert par diagonalt modsatte løfteanordninger på en sådan måde, at løftekraften virker mod centrum i en vinkel på 45 ° i forhold til den lodrette akse, i 5 minutter.

6.5.4.5.4. Andre mindst lige så effektive prøvnings- og klargøringsmetoder kan anvendes i forbindelse med fleksible IBC's.

6.5.4.5.5. Kriterier for godkendt prøve

- a) IBC's af metal eller stiv plast og komposit-IBC's: Der må ikke opstå varig deformation, der kan påvirke IBC'ens og et eventuelt palledæks sikkerhed under transport, og IBC'en må ikke blive utæt.
- b) Fleksible IBC's: Der må ikke ske beskadigelse af IBC'en eller dens løfteanordninger, der kan påvirke IBC'ens sikkerhed under transport.

6.5.4.6. Stablingsprøve

6.5.4.6.1. Anvendelsesområde

Alle typer af IBC's, der er beregnet til stabling, som konstruktionstypeprøve.

6.5.4.6.2. Klargøring af IBC's med henblik på prøvning

IBC's, bortset fra fleksible IBC's, skal fyldes til den maksimalt tilladte bruttovægt. Fleksible IBC's skal fyldes til mindst 95 % af kapaciteten og til den maksimalt tilladte belastning, idet belastningen fordeles jævnt.

6.5.4.6.3. Prøvningsmetode

- a) IBC'en skal placeres på bunden på et plant, hårdt underlag og underkastes en ensartet fordelt overlejret prøvningsbelastning (se 6.5.4.6.4). IBC'en underkastes prøvningsbelastningen i mindst:
 - i) 5 minutter for IBC's af metal.

ii) 28 dage ved 40 °C for IBC's af stiv plast af type 11H2, 21H2 og 31H2 og for komposit-IBC's med ydre beklædning af plastmateriale, der bærer stablingsbelastningen (dvs. type 11HH1, 11HH2, 21HH1, 21HH2, 31HH1 og 31HH2).

iii) 24 timer for alle andre IBC's-typer.

b) Belastningen skal påføres ved hjælp af en af nedenstående metoder:

i) En eller flere IBC's af samme type fyldes til den maksimalt tilladte bruttovægt og, for fleksible IBC's, den maksimalt tilladte belastning, og stables oven på den IBC, der prøves.

ii) Passende vægte på enten en plan plade eller en efterligning af IBC's-bunden stables oven på den IBC, der prøves.

6.5.4.6.4. Beregning af den overlejlrede prøvningsbelastning

Den belastning, der skal påføres IBC'en, skal svare til 1,8 gange den samlede maksimalt tilladte bruttovægt for det antal tilsvarende IBC's, der må stables oven på IBC'en under transport.

6.5.4.6.5. Kriterier for godkendt prøve

a) Alle typer IBC's, bortset fra fleksible IBC's: Der må ikke opstå varig deformation, der kan påvirke IBC'ens og et eventuelt palledæks sikkerhed under transport, og IBC'en må ikke blive utæt.

b) Fleksible IBC's: Der må ikke ske beskadigelse af korpus, der kan påvirke IBC'ens sikkerhed under transport, og IBC'en må ikke blive utæt.

6.5.4.7. Tæthedsprøvning

6.5.4.7.1. Anvendelsesområde

Typer af IBC's, der anvendes til væsker eller til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk, som konstruktionstypeprøve og prøve ved periodisk prøvning.

6.5.4.7.2. Klargøring af IBC's med henblik på prøvning

Prøvningen skal udføres inden montering af nogen form for varmeisoleringsudstyr. Ventilerede lukkeanordninger skal enten udskiftes med tilsvarende ikke-ventilerede lukkeanordninger, eller udluftningsåbningen skal lukkes.

6.5.4.7.3. Prøvningsmetode og prøvningstryk

Prøvningen skal foretages i mindst 10 minutter under trykluft med et overtryk på mindst 20 kPa (0,2 bar). IBC'ens lufttæthed skal bestemmes ved en egnet metode, f.eks. ved differensprøvning af lufttrykket eller ved nedsenkning i vand eller, i forbindelse med IBC's af metal, ved at påføre sømme og sammenføjninger en sæbeopløsning. Ved nedsenkning i vand skal der anvendes en korrektionsfaktor for det hydrostatiske tryk. Andre mindst lige så effektive metoder kan anvendes.

6.5.4.7.4. Kriterium for godkendt prøve

Der må ikke ske luftudslip.

6.5.4.8. Indvendig trykprøvning (hydraulisk)

6.5.4.8.1. Anvendelsesområde

Typer af IBC's, der anvendes til væsker eller til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk, som konstruktionstypeprøve.

6.5.4.8.2. Klargøring af IBC's med henblik på prøvning

Prøvningen skal udføres inden montering af nogen form for varmeisoleringsudstyr.

Trykaflastningsanordninger skal fjernes, og deres åbninger skal lukkes eller gøres uanvendelige.

6.5.4.8.3. Prøvningsmetode

Prøvningen skal foretages i mindst 10 minutter ved et hydraulisk tryk, der ikke må være mindre end det i 6.5.4.8.4 angivne. IBC'en må ikke være mekanisk fastgjort under prøvningen.

6.5.4.8.4. Prøvningstryk

6.5.4.8.4.1. IBC's af metal:

- a) For IBC's af type 21A, 21B og 21N til faste stoffer i emballagegruppe I: Et overtryk på 250 kPa (2,5 bar).
- b) For IBC's af type 21A, 21B, 21N, 31A, 31B og 31N til stoffer i emballagegruppe II eller III: Et overtryk på 200 kPa (2 bar).
- c) Desuden, for IBC's af type 31A, 31B og 31N: Et overtryk på 65 kPa (0,65 bar). Denne prøvning skal udføres inden prøvningen ved 200 kPa (2 bar).

6.5.4.8.4.2. IBC's af stiv plast og komposit-IBC's:

- a) For IBC's af type 21H1, 21H2, 21HZ1 og 21HZ2: 75 kPa (0,75 bar) (overtryk).
- b) For IBC's af type 31H1, 31H2, 31HZ1 og 31HZ2: Den største af to værdier, hvoraf den første bestemmes ved en af følgende metoder:
 - i) det samlede overtryk i IBC'en (dvs. damptrykket for det påfyldte stof plus partialtrykket for luften eller andre inerte gasser minus 100 kPa) ved 55 °C multipliceret med en sikkerhedsfaktor på 1,5. Dette samlede overtryk bestemmes på grundlag af en maksimal fyldningsgrad i overensstemmelse med 4.1.1.4 og en fyldningstemperatur på 15 °C,
 - ii) 1,75 gange damptrykket for det stof, der skal transporteres, ved 50 °C minus 100 kPa, dog med et prøvningstryk på mindst 100 kPa, eller
 - iii) 1,5 gange damptrykket for det stof, der skal transporteres, ved 55 °C minus 100 kPa, dog med et prøvningstryk på mindst 100 kPa.Den anden værdi bestemmes ved følgende metode:
 - iv) 2 gange det statiske tryk for det stof, der skal transporteres, dog mindst 2 gange vands statiske tryk.

6.5.4.8.5. Kriterier for godkendt prøve:

- a) For IBC's af type 21A, 21B, 21N, 31A, 31B og 31N, der har været underkastet det i 6.5.4.8.4.1 a) eller b) angivne prøvningstryk: Der må ikke ske udslip.
- b) For IBC's af type 31A, 31B og 31N, der har været underkastet det i 6.5.4.8.4.1 c) angivne prøvningstryk: Der må ikke opstå varig deformation, der kan påvirke IBC'ens sikkerhed under transport, og der må ikke ske udslip.
- c) For IBC's af stiv plast og komposit-IBC's: Der må ikke forekomme varig deformation, der kan påvirke IBC'ens sikkerhed under transport, og der må ikke ske udslip.

6.5.4.9. Faldprøve

6.5.4.9.1. Anvendelsesområde

Alle typer af IBC's, som konstruktionstypeprøve.

6.5.4.9.2. Klargøring af IBC's med henblik på prøvning

- a) IBC's af metal: IBC'en skal fyldes til mindst 95 % af kapaciteten for faste stoffer og 98 % for væsker i henhold til konstruktionstypen. Trykaflastningsanordninger skal fjernes, og deres åbninger skal lukkes eller gøres uanvendelige.
- b) Fleksible IBC's: IBC'en skal fyldes til mindst 95 % af kapaciteten og til den maksimalt tilladte belastning, idet belastningen fordeles jævnt.
- c) IBC's af stiv plast og komposit-IBC's: IBC'en skal fyldes til mindst 95 % af kapaciteten for faste stoffer og 98 % for væsker i henhold til konstruktionstypen. Indretninger til trykaflastning kan fjernes og lukkes eller gøres uanvendelige. Prøvning af IBC's skal udføres, når prøveemnets og dets indholds temperatur er nedsat til minus 18 °C eller derunder. Når prøveemner af komposit-IBC's klargøres på denne måde, kan den i 6.5.4.3.1 beskrevne konditionering undlades. De væsker, der anvendes til prøvningen, skal holdes flydende, om nødvendigt ved tilsætning af antifrostmidler. Denne konditionering kan undlades, såfremt de pågældende materialer har tilstrækkelig duktilitet og trækbrudstyrke ved lave temperaturer.
- d) IBC's af pap og træ: IBC'en skal fyldes til mindst 95 % af kapaciteten i henhold til konstruktionstypen.

6.5.4.9.3. Prøvningsmetode

IBC'en skal falde på bunden på et stift, uelastisk, plant, glat og vandret underlag på en sådan måde, at anstødsfladen rammes af den del af bunden, der anses for den svageste.

IBC's med en kapacitet på højst 0,45 m³ skal endvidere underkastes følgende fald:

- a) IBC's af metal: Anslag mod den svageste del næst efter den del af bunden, der blev prøvet første gang.
- b) Fleksible IBC's: Anslag mod den svageste side.
- c) IBC's af stiv plast, pap og træ samt komposit-IBC's: Fladt med anslag mod en side, fladt med anslag mod toppen og med anslag mod et hjørne.

Til faldene kan anvendes samme IBC's eller forskellige IBC's.

6.5.4.9.4. Faldhøjde

Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

6.5.4.9.5. Kriterier for godkendt prøve:

- a) IBC's af metal: IBC'en må ikke blive utæt.
- b) Fleksible IBC's: IBC'en må ikke blive utæt. Et mindre udslip efter stød, f.eks. gennem lukkeanordninger eller sømhuller, har ingen betydning, forudsat at der ikke sker yderligere udslip, når IBC'en løftes fri af jorden.
- c) IBC's af stiv plast, pap og træ samt komposit-IBC's: IBC'en må ikke blive utæt. Et mindre udslip gennem en lukkeanordning, efter stød har ingen betydning, forudsat at der ikke sker yderligere udslip.

6.5.4.10. Riveprøve

6.5.4.10.1. Anvendelsesområde

Alle fleksible typer af IBC's, som konstruktionstypeprøve.

6.5.4.10.2. Klargøring af IBC's med henblik på prøvning

IBC'en skal fyldes til mindst 95 % af kapaciteten og til den maksimalt tilladte belastning, idet belastningen fordeles jævnt.

6.5.4.10.3. Prøvningsmetode

Når IBC'en er placeret på jorden, foretages der et indsnit på 100 mm med en kniv helt igennem væggen på en bred side i en vinkel på 45 ° i forhold til IBC'ens hovedakse, halvvejs mellem bundfladen og indholdets overflade. IBC'en skal derefter underkastes en ensartet fordelt overlejret belastning svarende til 2 gange den maksimalt tilladte belastning. Belastningen skal fortsætte i mindst 5 minutter. En IBC, der er konstrueret til løft fra toppen eller fra siden, skal, efter at den overlejrerede belastning er fjernet, løftes fri af gulvet og holdes i denne stilling i 5 minutter.

6.5.4.10.4. Kriterier for godkendt prøve

Snittet må ikke brede sig mere end 25 % af sin oprindelige længde.

6.5.4.11. Vælteprøve

6.5.4.11.1. Anvendelsesområde

Alle fleksible typer af IBC's, som konstruktionstypeprøve.

6.5.4.11.2. Klargøring af IBC's med henblik på prøvning

IBC'en skal fyldes til mindst 95 % af kapaciteten og til den maksimalt tilladte belastning, idet belastningen fordeles jævnt.

6.5.4.11.3. Prøvningsmetode

IBC'en skal bringes til at vælte ned på en hvilken som helst del af toppen på et stift, uelastisk, plant, glat og vandret underlag.

6.5.4.11.4. Væltehøjde

Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

6.5.4.11.5. Kriterier for godkendt prøve

IBC'en må ikke blive utæt. Et mindre udslip efter stød, f.eks. gennem lukkeanordninger eller sømhuller, har ingen betydning, forudsat at der ikke sker yderligere udslip.

6.5.4.12. Håndteringsprøve

6.5.4.12.1. Anvendelsesområde

Alle fleksible IBC's, som er beregnet til løft fra toppen eller siden, som konstruktionstypeprøve.

6.5.4.12.2. Klargøring af IBC's med henblik på prøvning

IBC'en skal fyldes til mindst 95 % af kapaciteten og til den maksimalt tilladte belastning, idet belastningen fordeles jævnt.

6.5.4.12.3. Prøvningsmetode

IBC'en skal liggende på siden løftes med en hastighed på mindst 0,1 m/s til opretstående stilling, fri af gulvet, ved hjælp af en løfteanordning eller ved hjælp af to løfteanordninger, hvis IBC'en er forsynet med fire.

6.5.4.12.4. Kriterier for godkendt prøve

Der må ikke ske beskadigelse af IBC'en eller dens løfteanordninger, der kan påvirke sikkerheden under transport eller håndtering.

6.5.4.13. Prøvningsrapport

6.5.4.13.1. Der skal udarbejdes en prøvningsrapport, der mindst indeholder følgende oplysninger, og som skal være til rådighed for brugerne af IBC's:

1. Prøvningsorganets navn og adresse.
2. Ansøgerens navn og adresse (hvor dette er relevant).
3. Entydig identifikation af prøvningsrapporten.
4. Rapportens dato.
5. Fabrikanten af IBC'en.
6. Beskrivelse af konstruktionstypen (f.eks. mål, materialer, lukkeanordninger, vægtykkelse osv.), herunder fremstillingsmetode (f.eks. sprøjtestøbning), eventuelt med tegninger og/eller fotos.
7. Maksimumkapacitet.
8. Enkeltheder om prøvnings indhold, f.eks. viskositet og relativ massefylde for væsker og partikelstørrelse for faste stoffer.
9. Prøvningsbeskrivelser og -resultater.
10. Rapporten skal underskrives med angivelse af underskriverens navn og stilling.

6.5.4.13.2. Prøvningsrapporten skal indeholde en erklæring om, at IBC'en, klargjort som til transport, er prøvet i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i dette kapitel, og at brugen af andre emballeringsmetoder eller komponenter kan gøre den ugyldig. En genpart af prøvningsrapporten skal være til rådighed for den kompetente myndighed.

6.5.4.14. Førstegangsprøvning og periodisk prøvning af IBC's af metal eller stiv plast og komposit-IBC's

6.5.4.14.1. Prøvningerne skal udføres i overensstemmelse med den kompetente myndigheds bestemmelser.

6.5.4.14.2. Hver enkelt IBC skal i alle henseender svare til konstruktionstypen.

- 6.5.4.14.3. Alle IBC's af metal eller stiv plast og komposit-IBC's til væsker eller til faste stoffer, hvor fyldning eller tømning sker under tryk, skal underkastes tæthedsprøvning i forbindelse med førstegangsprøvningen (dvs. inden IBC'en tages i brug) og derefter med mellemrum på højst 2½ år.
- 6.5.4.14.4. Tæthedsprøvningen skal endvidere gentages efter enhver reparation, før IBC'en igen anvendes til transport.
- 6.5.4.14.5. Prøvningsresultaterne skal registreres i prøvningsrapporter, der opbevares af IBC'ens ejer.

KAPITEL 6.6

Bestemmelser for konstruktion og prøvning af storemballager6.6.1. *Generelt*

6.6.1.1. Bestemmelserne i dette kapitel finder ikke anvendelse for:

- Emballager til klasse 2, bortset fra storemballager til genstande, herunder aerosoler.
- Emballager til klasse 6.2, bortset fra storemballager til klinisk affald med UN-nr. 3291.
- Kolli til klasse 7, som indeholder radioaktive stoffer.

6.6.1.2. Storemballager skal fremstilles og afprøves i henhold til et kvalitetssikringsprogram godkendt af den kompetente myndighed for at sikre, at enhver emballage opfylder bestemmelserne i dette kapitel.

6.6.2. *Kodemærkningssystem for storemballager*

Koden, som bruges til storemballager, består af:

a) to arabertal:

50 for stive storemballager eller

51 for fleksible storemballager; og

b) et stort bogstav (latinsk), der angiver materialets art, f.eks. træ, stål osv. De store bogstaver, som anvendes, skal være dem, som er vist i 6.1.2.6.

6.6.3. *Mærkning (med kode)*6.6.3.1. *Primær mærkning.* Alle storemballager, der er fremstillet og beregnet til brug i henhold til bestemmelserne i dette direktiv, skal være forsynet med letlæselig og holdbar mærkning, som indeholder følgende angivelser:a) De Forenede Nationers emballagesymbol:

I forbindelse med storemballager af metal, hvorpå mærkning er stemplet eller præget, kan de store bogstaver »UN« anvendes i stedet for symbolet.

b) Tallet »50«, der angiver en stiv storemballage, eller tallet »51«, som angiver en fleksibel storemballage, efterfulgt af materialetypen i overensstemmelse med 6.5.1.4.1 b).

c) Et stort bogstav, der angiver den eller de emballagegrupper, som konstruktionstypen er godkendt til:

X for emballagegruppe I, II og III,

Y for emballagegruppe II og III,

Z udelukkende for emballagegruppe III.

d) Fremstillingsmåned og -år (de sidste to cifre).

e) De internationale kendsingsbogstaver for den stat, i hvilken mærket blev tildelt ⁽¹⁾.

f) Fabrikantens navn eller symbol eller anden af den kompetente myndighed fastsat identifikation af storemballagen.

g) Belastningen i kg ved stablingsprøvning. For storemballager, der ikke er beregnet til stabling, vises tallet »0«.

h) Den maksimalt tilladte bruttovægt i kg.

Den primære mærkning, som er foreskrevet ovenfor skal anføres i den rækkefølge, de er beskrevet.

⁽¹⁾ De internationale kendsingsbogstaver i henhold til Færdselskonventionen (Wien 1968).

6.6.3.2. Eksempler på mærkning



50A/X/05 96/N/PQRS 2500/1000

Storemballage af stål, der er beregnet til stabling.

Stablingsbelastning: 2 500 kg.

Maksimal bruttovægt: 1 000 kg.



50H/Y/04 95/D/ABCD 987/0/800

Storemballage af plast, der ikke er beregnet til stabling.

Maksimal bruttovægt: 800 kg.



51H/Z/0697/S/1999/0/500

Fleksibel storemballage, der ikke er beregnet til stabling.

Maksimal bruttovægt: 500 kg.

6.6.4. Specifikke bestemmelser for storemballager

6.6.4.1. Specifikke bestemmelser for storemballager af metal

50A stål

50B aluminium

50N metal (bortset fra stål og aluminium).

6.6.4.1.1. Storemballager skal være fremstillet af egnet smidigt metal, hvis svejsbarhed er fuldt påvist. Svejsningen skal være kvalificeret udført og yde den størst mulige sikkerhed. Hvor det er relevant, skal der tages højde for materialets ydeevne ved lave temperaturer.

6.6.4.1.2. Der skal træffes foranstaltninger til at forebygge beskadigelse forårsaget af galvaniske reaktioner som følge af, at metaller af forskellig art er i berøring med hinanden.

6.6.4.2. Specifikke bestemmelser for storemballager af fleksibelt materiale

51H fleksibel plast

51M fleksibelt papir.

6.6.4.2.1. Storemballager skal være fremstillet af egnede materialer. Materialets styrke og den fleksible storemballages konstruktion skal svare til dens kapacitet og formål.

6.6.4.2.2. Alle materialer, som bruges til konstruktion af fleksible storemballager af type 51M, skal efter fuldstændig nedsænkning i vand i mindst 24 timer bevare mindst 85 % af den oprindelige trækbrudstyrke, som blev målt, da materialet var konditioneret til ligevægt ved en relativ luftfugtighed på højst 67 % eller derunder.

6.6.4.2.3. Sømmene skal være dannet ved syning, varmemeforsegling, limning eller anden tilsvarende metode. Alle syede sømender skal være sikret.

6.6.4.2.4. Fleksible storemballager skal være tilstrækkelig bestandige over for ældning og over for nedbrydning forårsaget af ultraviolette stråler eller de klimatiske forhold eller det stof, de indeholder, således at de er egnede til deres formål.

6.6.4.2.5. I forbindelse med fleksible storemballager af plast, der skal beskyttes mod ultraviolette stråler, skal beskyttelsen opnås ved tilsætning af kønrøg eller andre passende pigmenter eller inhibitorer. Disse tilsætningsstoffer skal være forenelige med indholdet og bevare deres virkning i hele storeballagens levetid. Såfremt der anvendes kønrøg, pigmenter eller inhibitorer af anden art end dem, der er anvendt til fremstilling af den prøvede konstruktionstype, kan der dispenseres fra kravet om fornyet prøvning, forudsat at ændringer i indholdet af kønrøg, pigmenter eller inhibitorer ikke forringer konstruktionsmaterialets fysiske egenskaber.

6.6.4.2.6. Tilsætningsstoffer kan indgå som bestanddel af storeballagens materiale med henblik på at øge dets bestandighed over for ældning eller med andet formål, forudsat at de ikke forringer materialets fysiske eller kemiske egenskaber.

6.6.4.2.7. I fylt tilstand må forholdet mellem højde og bredde højst være 2:1.

6.6.4.3. Specifikke bestemmelser for storemballager af plast

50H stiv plast.

- 6.6.4.3.1. Storemballagen skal være fremstillet af et egnet plastmateriale med kendte specifikationer og have en passende styrke i forhold til kapacitet og formål. Materialet skal være tilstrækkeligt bestandigt over for ældning og over for nedbrydning forårsaget af indholdet eller, hvor det er relevant, af ultraviolette stråler. Der skal tages højde for materialets ydeevne ved lave temperaturer, hvor det er relevant. Eventuel gennemtrængning af indholdet må ikke udgøre en fare under normale transportforhold.
- 6.6.4.3.2. Såfremt der kræves beskyttelse mod ultraviolette stråler, skal beskyttelsen opnås ved tilsætning af kønrøg eller andre passende pigmenter eller inhibitorer. Disse tilsætningsstoffer skal være forenelige med indholdet og bevare deres virkning i hele den ydre emballages levetid. Såfremt der anvendes kønrøg, pigmenter eller inhibitorer af anden art end dem, der er anvendt til fremstilling af den prøvede konstruktionstype, kan der dispenseres fra kravet om fornyet prøvning, forudsat at ændringer i indholdet af kønrøg, pigmenter eller inhibitorer ikke forringer konstruktionsmaterialets fysiske egenskaber.
- 6.6.4.3.3. Tilsætningsstoffer kan indgå som bestanddel af storemballagens materiale med henblik på at øge dets bestandighed over for ældning eller med andet formål, forudsat at de ikke forringer materialets fysiske eller kemiske egenskaber.
- 6.6.4.4. Specifikke bestemmelser for storemballager af pap
- 50G stift pap.
- 6.6.4.4.1. Der skal anvendes massivt pap eller dobbel-bølgepap (enkeltlags- eller flerlags-) af en god og stærk kvalitet svarende til storemballagens kapacitet og formål. Den ydre overflade skal være så vandfast, at der på en halv time ikke optages mere vand end 155 g/m² målt efter Cobb-metoden til måling af sugeevnen (se ISO 535:1991). Pappet skal kunne bøjes tilstrækkeligt uden at gå i stykker. Det skal være skåret, foldet uden at blive ridset samt slidset, således at beklædningen kan samles uden revnedannelse og uden iturevne eller unødigt bulede overflader. Bølgepappets rifling skal være limet fast til dæklagene.
- 6.6.4.4.2. Væggene samt top og bund skal have en mindste gennembrudsstyrke på mindst 15 J målt efter ISO-standard 3036:1975.
- 6.6.4.4.3. Sammenføjningerne i storemballagens ydre emballage skal have et passende overlæg og være tilklæbet ved hjælp af klæbebånd, limet, hæftet med metalklammer eller fastgjort med andre midler, der er mindst lige så effektive. Når lukningen sker ved hjælp af lim eller klæbebånd, skal klæbemidlet være vandfast. Metalklammerne skal gå hele vejen gennem alle de dele, der skal fastgøres, og være udformet eller afskærmet på en sådan måde, at en eventuel indvendig foring ikke kan afslides eller gennembrydes af dem.
- 6.6.4.4.4. Et palledæk, der indgår i en storemballage, eller en aftagelig palle skal kunne håndteres mekanisk, når storemballagen er fyldt til den maksimalt tilladte bruttovægt.
- 6.6.4.4.5. Pallen eller palledækket skal være udformet på en sådan måde, at kontakt med eventuelle fremspring i bunden af storemballagen, som kan forårsage skade ved håndtering, undgås.
- 6.6.4.4.6. Hvis korpus anbringes på en aftagelig palle, skal korpus fastgøres således, at stabiliteten under håndtering og transport er sikret. Hvis der benyttes en aftagelig palle, må der ikke være skarpe fremspring på dens overflade, som kan beskadige storemballagen.
- 6.6.4.4.7. Der kan benyttes forstærkningsanordninger, f.eks. træstrøer, til at øge den stablede mængde, men disse skal anbringes uden for foringen.
- 6.6.4.4.8. Hvis en storemballage er beregnet til stabling, skal den bærende flade være udformet således, at belastningen fordeles sikkert.
- 6.6.4.5. Specifikke bestemmelser for storemballager af træ
- 50C naturtræ
- 50D krydsfiner
- 50F fiberplade, spånplade og lign.
- 6.6.4.5.1. De anvendte materials styrke og udførelsen skal svare til storemballagens kapacitet og formål.
- 6.6.4.5.2. Det anvendte naturtræ skal være vellagret, tilstrækkeligt tørt og uden fejl, der kan svække dele af storemballagen betydeligt. Hver del af storemballagen skal være skåret i ét stykke eller fremstillet på tilsvarende måde. En del svarer til en del skåret i ét stykke, såfremt den er limet sammen på en af følgende måder: samling med fjer og not, overfalsning, sammenfalsning eller plansamling med mindst to bølgesomme af metal ved hver samling eller andre mindst lige så effektive metoder.
- 6.6.4.5.3. Krydsfiner, der anvendes til storemballager, skal have mindst tre lag. De skal være vellagret, skrælet, afskåret eller afsavet, tilstrækkeligt tør og uden fejl, der kan svække storemballagen betydeligt. Alle lag skal være limet sammen ved hjælp af et vandfast klæbemiddel. Storemballagen kan være fremstillet af krydsfiner kombineret med andre egnede materialer.

- 6.6.4.5.4. Storemballager af fiberplade, spånplade og lign. skal være af vandfast presset træ som f.eks. træfiberplade, spånplade eller andre egnede typer.
- 6.6.4.5.5. Storemballager skal være sømmet fast til eller på anden måde fastgjort til hjørnestolper eller ender eller være samlet ved hjælp af andre lige så egnede anordninger.
- 6.6.4.5.6. Et palledæk, der indgår i en storemballage, eller en aftagelig palle skal kunne håndteres mekanisk, når storemballagen er fyldt til den maksimalt tilladte bruttovægt.
- 6.6.4.5.7. Pallen eller palledækket skal være udformet på en sådan måde, at kontakt med eventuelle fremspring i bunden af storemballagen, som kan forårsage skade ved håndtering, undgås.
- 6.6.4.5.8. Korpus skal fastgøres til en eventuel aftagelig palle for at sikre stabilitet under håndtering og transport. Hvis der benyttes en aftagelig palle, må der ikke være skarpe fremspring på dens overflade, som kan beskadige storemballagen.
- 6.6.4.5.9. Der kan benyttes forstærkningsanordninger, f.eks. træstrøer, til at øge den stablede mængde, men disse skal anbringes uden for foringen.
- 6.6.4.5.10. Hvis en storemballage er beregnet til stabling, skal den bærende flade være udformet således, at belastningen fordeles sikkert.
- 6.6.5. *Bestemmelser for prøvning af storemballager*
- 6.6.5.1. *Prøvningens udførelse og hyppighed*
- 6.6.5.1.1. Hver storemballages konstruktionstype skal prøves i henhold til 6.6.5.3 i overensstemmelse med de af den kompetente myndighed fastlagte og godkendte procedurer.
- 6.6.5.1.2. Prøvning af hver storemballages konstruktionstype skal udføres med tilfredsstillende resultat, før emballagen tages i brug. En storemballagens konstruktionstype er defineret ved parametrene konstruktion, størrelse, materiale, tykkelse, udførelse og emballering, men kan omfatte forskellige former for overfladebehandling. Den omfatter også storemballager, som kun afviger fra konstruktionstypen ved at have en mindre konstruktionshøjde.
- 6.6.5.1.3. Prøvningen skal gentages på produktionsprøver med mellemrum fastsat af den kompetente myndighed. Med hensyn til prøvning af storemballager af pap anses klargøring, der foretages i det omgivende miljø, som svarende til bestemmelserne i 6.6.5.2.3.
- 6.6.5.1.4. Prøvningen skal også gentages efter eventuelle ændringer i storemballagens konstruktion, materiale eller udførelse.
- 6.6.5.1.5. Den kompetente myndighed kan tillade selektiv prøvning af storemballager, som kun afviger i ringe grad fra en prøvet type, f.eks. storemballager, hvor den indvendige emballage er mindre eller har en lavere nettovægt, og storemballager, som har lidt mindre udvendige mål.
- 6.6.5.1.6. Såfremt en storemballage er prøvet med tilfredsstillende resultat sammen med forskellige typer indvendig emballage, kan storemballagen tillige bruges til sammenpakning af forskellige sådanne indvendige emballager. Følgende variationer i indvendige emballager er endvidere tilladt uden yderligere prøvning af emballagen, forudsat at en tilsvarende ydeevne opretholdes:
- a) Indvendige emballager af tilsvarende eller mindre størrelse kan anvendes under følgende betingelser:
- i) de indvendige emballager har en konstruktion, som svarer til de prøvede indvendige emballagers (f.eks. form — rund, rektangulær osv.),
 - ii) de indvendige emballagers konstruktionsmateriale (glas, plast, metal osv.) kan modstå slag og stød og belastning ved stabling i mindst samme grad som den oprindeligt prøvede indvendige emballage,
 - iii) de indvendige emballager har samme eller mindre åbninger, og lukkeanordningen er af tilsvarende type (f.eks. skruehætte, friktionslåg osv.),
 - iv) der anvendes tilstrækkeligt ekstra stødabsorberende materiale til at udfylde den overskydende plads og til at hindre de indvendige emballager i at bevæge sig væsentligt, og
 - v) de indvendige emballager er anbragt inden i storemballagerne på samme måde som i det prøvede kolli.
- b) Der kan anvendes et mindre antal af de prøvede indvendige emballager eller alternative former for indvendige emballager som beskrevet i a) ovenfor, såfremt der anvendes tilstrækkeligt stødabsorberende materiale til at udfylde den overskydende plads og til at hindre de indvendige emballager i at bevæge sig væsentligt.
- 6.6.5.1.7. Den kompetente myndighed kan til enhver tid forlange dokumentation ved prøvning i overensstemmelse med dette afsnit for, at serieproducerede storemballager opfylder kravene i forbindelse med konstruktionstypeprøvning.
- 6.6.5.1.8. Et prøveemne kan gennemgå flere prøver, såfremt prøvningsresultaternes gyldighed ikke påvirkes heraf og med godkendelse fra den kompetente myndighed.

6.6.5.2. Klargøring med henblik på prøvning

6.6.5.2.1. Prøvningen skal udføres på storemballager, herunder indvendige emballager eller genstande, der er klargjort som til transport. Indvendige emballager skal fyldes til mindst 98 % af den maksimale kapacitet for væsker og 95 % for faste stoffer. For storemballager, hvor de indvendige emballager er konstrueret til transport af væsker og faste stoffer, skal der udføres særskilt prøvning med indhold af såvel væske som fast stof. De stoffer i de indvendige emballager eller de genstande, som skal transporteres i storemballagerne, kan erstattes af andre stoffer eller genstande, medmindre prøvningsresultaterne herved bliver fordrejede. Når der anvendes andre indvendige emballager eller genstande, skal disse have samme fysiske egenskaber (vægt osv.) som de indvendige materialer eller genstande, der skal transporteres. Det er tilladt at bruge additiver, f.eks. sække med blyhagl, for at opnå den nødvendige samlede kollivægt, blot de placeres således, at prøvningsresultaterne ikke påvirkes heraf.

6.6.5.2.2. Storemballager af plast og storemballager, som indeholder indvendige emballager af plast — bortset fra sække, der er beregnet til at indeholde faste stoffer eller genstande — skal gennemgå faldprøvning, når prøveemnets og det indholds temperatur er nedsat til -18 °C eller derunder. Denne konditionering kan undlades, såfremt de pågældende materialer har tilstrækkelig duktilitet og trækbrudstyrke ved lave temperaturer. Når prøveemner klargøres på denne måde, kan den i 6.6.5.2.3 beskrevne konditionering undlades. De væsker, der anvendes til prøvningen, skal holdes flydende, om nødvendigt ved tilsætning af antifrostmidler.

6.6.5.2.3. Storemballager af pap skal konditioneres i mindst 24 timer i et miljø med kontrolleret temperatur og relativ luftfugtighed (rf). Der skal vælges en af tre muligheder.

Den foretrukne mulighed er $23\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ og $50\% \pm 2\%$ rf. De to andre muligheder er $20\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ og $65\% \pm 2\%$ rf eller $27\text{ °C} \pm 2\text{ °C}$ og $65\% \pm 2\%$ rf.

Anm. Gennemsnitsværdierne skal ligge inden for disse grænser. Korttidsvariationer og måleunøjagtigheder kan medføre individuelle målinger, der varierer med op til $\pm 5\%$ relativ fugtighed uden væsentlig forringelse af prøvernes reproducerbarhed.

6.6.5.3. Prøvningskrav

6.6.5.3.1. Løfteprøve fra bunden

6.6.5.3.1.1. Anvendelsesområde

Alle typer storemballage, der er forsynet med anordninger til løft fra bunden, som konstruktionstypeprøve.

6.6.5.3.1.2. Klargøring af storemballagen med henblik på prøvning

Storemballagen skal fyldes til 1,25 gange den maksimalt tilladte bruttovægt, idet belastningen fordeles jævnt.

6.6.5.3.1.3. Prøvningsmetode

Storemballagen skal hæves og sænkes to gange med en gaffeltruck med gaflerne placeret centralt og således, at de spænder over tre fjerdedele af den side, på hvilken de indføres (medmindre indføringspunkterne er faste). Gaflerne skal føres tre fjerdedele frem i indføringsretningen. Prøvningen gentages fra alle mulige indføringsretninger.

6.6.5.3.1.4. Kriterier for godkendt prøve

Der må ikke opstå varig deformation, der kan påvirke storemballagens sikkerhed under transport, og den må ikke blive utæt.

6.6.5.3.2. Løfteprøve fra toppen

6.6.5.3.2.1. Anvendelsesområde

Alle typer storemballage, der er forsynet med anordninger til løft fra toppen, som konstruktionstypeprøve.

6.6.5.3.2.2. Klargøring af storemballagen med henblik på prøvning

Storemballagen skal fyldes til to gange den maksimalt tilladte bruttovægt.

6.6.5.3.2.3. Prøvningsmetode

Storemballagen skal løftes på den måde, hvortil den er beregnet, indtil den er fri af gulvet, og holdes i denne stilling i 5 minutter.

6.6.5.3.2.4. Kriterier for godkendt prøve

Der må ikke opstå varig deformation, der kan påvirke storemballagens sikkerhed under transport, og den må ikke blive utæt.

6.6.5.3.3. Stablingsprøve

6.6.5.3.3.1. Anvendelsesområde

Alle typer storemballage, der er beregnet til stabling, som konstruktionstypeprøve.

6.6.5.3.3.2. Klargøring af storemballagen med henblik på prøvning

Storemballagen skal fyldes til den maksimalt tilladte bruttovægt.

6.6.5.3.3.3. Prøvningsmetode

Storemballagen skal placeres på bunden på et plant, hårdt underlag og underkastes en ensartet fordelt overlejret prøvningsbelastning (se 6.6.5.3.3.4) i mindst 5 minutter, storemballager af træ, pap og plast dog i 24 timer.

6.6.5.3.3.4. Beregning af den overlejrede prøvningsbelastning

Den belastning, der skal placeres på storemballagen, skal svare til 1,8 gange den samlede maksimalt tilladte bruttovægt for det antal tilsvarende storemballager, der må stables oven på storemballagen under transport.

6.6.5.3.3.5. Kriterier for godkendt prøve

Der må ikke opstå varig deformation, der kan påvirke storemballagens sikkerhed under transport, og den må ikke blive utæt.

6.6.5.3.4. Faldprøve

6.6.5.3.4.1. Anvendelsesområde

Alle typer storemballage, som konstruktionstypeprøve.

6.6.5.3.4.2. Klargøring af storemballagen med henblik på prøvning

Storemballagen skal fyldes i overensstemmelse med 6.6.5.2.1.

6.6.5.3.4.3. Prøvningsmetode

Storemballagen skal falde på et stift, uelastisk, plant, glat og vandret underlag på en sådan måde, at anstødsfladen rammes af den del af storemballagens bund, der anses for den svageste.

6.6.5.3.4.4. Faldhøjde

Emballagegruppe I	Emballagegruppe II	Emballagegruppe III
1,8 m	1,2 m	0,8 m

Anm. Storemballager til stoffer og genstande i klasse 1, selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2 skal prøves på niveauet for emballagegruppe II.

6.6.5.3.4.5. Kriterier for godkendt prøve

6.6.5.3.4.5.1. Storemballagen må ikke udvise skader, som kan påvirke sikkerheden under transport. Der må ikke ske udslip af det påfyldte stof fra indvendige emballager eller genstande.

6.6.5.3.4.5.2. Der må ikke opstå brud på storemballager til genstande i klasse 1, således at der kan løbe løse eksplosive stoffer eller genstande ud fra storemballagerne.

6.6.5.3.4.5.3. Når en storemballage underkastes en faldprøve, består prøveemnet prøven, hvis intet af indholdet er løbet ud, selv hvis lukkeanordningen ikke længere er støvtæt.

6.6.5.4. Attestering og prøvningsrapport

6.6.5.4.1. For hver konstruktionstype for storemballager skal der udstedes en attest og et mærke (i henhold til 6.6.3), der bekræfter, at konstruktionstypen og dens udstyr opfylder prøvningskravene.

- 6.6.5.4.2. Der skal udarbejdes en prøvningsrapport, der mindst indeholder følgende oplysninger, og som skal være tilgængelig for brugerne af storemballagen:
1. Prøvningsorganets navn og adresse.
 2. Ansøgerens navn og adresse (hvor dette er relevant).
 3. Entydig identifikation af prøvningsrapporten.
 4. Rapportens dato.
 5. Fabrikanten af storemballagen.
 6. Beskrivelse af storemballagens konstruktionstype (f.eks. mål, materiale, lukkeanordninger, tykkelse osv.) og/eller fotos.
 7. Maksimal kapacitet/ maksimal tilladt bruttovægt.
 8. Enkeltheder om prøvningens indhold, f.eks. type og beskrivelse af de anvendte indvendige emballager eller genstande.
 9. Beskrivelse af prøvningerne og deres resultat.
 10. Rapporten skal underskrives med angivelse af underskriverens navn og stilling.
- 6.6.5.4.3. Prøvningsrapporten skal indeholde en erklæring om, at storemballagen, klargjort som til transport, er prøvet i overensstemmelse med de relevante bestemmelser i dette kapitel, og at brugen af andre emballeringsmetoder eller komponenter kan gøre den ugyldig. En genpart af prøvningsrapporten skal være til rådighed for den kompetente myndighed.

KAPITEL 6.7

Bestemmelser for konstruktion, fremstilling, kontrol og prøvning af UN-tanke

Anm. For faste tanke (tankvogne), aflagelige tanke, tankcontainere og tankveksellad med råtanke fremstillet af metalliske materialer og batterikøretøjer og multielement gascontainere (MEGC's), se kapitel 6.8; for tanke fremstillet af fiberforstærkede plasttanke, se kapitel 6.9; for slamsugertanke, se kapitel 6.10.

- 6.7.1. *Anvendelsesområde og generelle bestemmelser*
- 6.7.1.1. Bestemmelserne i dette kapitel gælder for UN-tanke, der er beregnet til transport af farligt gods i klasse 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 7, 8 og 9 med alle transportmidler. I tillæg til bestemmelserne i dette kapitel skal, medmindre andet er specificeret, de relevante bestemmelser i *International Convention for Safe Containers (CSC) 1972*, med ændringer, være opfyldt af enhver multimodal UN-tank, der svarer til definitionen »container« i CSC. Tilsvarende bestemmelser gælder for off-shore UN-tanke, der håndteres på åbent hav.
- 6.7.1.2. I anerkendelse af videnskabelige og teknologiske fremskridt kan de tekniske bestemmelser i dette kapitel erstattes af alternative ordninger. Disse alternative ordninger skal bidrage til et sikkerhedsniveau, der ikke er mindre end bestemmelserne i dette kapitel med hensyn til foreneligheden af de transporterede stoffer og UN-tankens evne til at modstå stød, forholdene ved læsning og brand. De alternative ordninger for UN-tanke skal til international transport være godkendt af den pågældende kompetente myndighed.
- 6.7.1.3. Når et stof ikke er tilskrevet en tankanvisning (T1-T 23, T50 eller T75) i kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2, kan den kompetente myndighed i oprindelseslandet udstede en midlertidig godkendelse til transporten. Godkendelsen skal være inkluderet i dokumentationen for forsendelsen og skal mindst indeholde de oplysninger, der normalt er foreskrevet i bestemmelser for UN-tanke og de betingelser, der gælder, når stoffet skal transporteres.
- 6.7.2. *Bestemmelser for konstruktion, fremstilling, kontrol og prøvning af UN-tanke, der er beregnet til transport af stoffer i klasse 3 til 9*
- 6.7.2.1. Definitioner

I dette afsnit betyder:

UN-tank: En multimodal tank med en kapacitet på mere end 450 liter, som anvendes til transport af stoffer i klasse 3 til 9. En UN-tank omfatter en råtank med betjeningsudstyr og støtteindretninger, der er nødvendig for transport af farlige stoffer. En UN-tank skal være i stand til at blive fyldt og tømt, uden at dens støtteindretninger fjernes. Den skal have stabiliserende dele udvendigt på tanken og skal kunne løftes i fyldt tilstand. Den skal primært være konstrueret til at blive lastet på et transportkøretøj eller et skib og skal være udstyret med skinner, beslag eller armatur for at muliggøre mekanisk håndtering. Tankkøretøjer, jernbanetankvogne, ikke-metalliske tanke og IBC's anses ikke for at være UN-tanke.

Råtank: Den del af UN-tanken, der indeholder det stof, der skal transporteres (selve tanken), inklusive åbninger og deres lukkeanordninger, men ikke betjeningsudstyr eller udvendige støtteindretninger.

Betjeningsudstyr: Måleinstrumenter og udstyr til fyldning, tømning, udluftning, sikkerhed, opvarmning, køling og isolering.

Støtteindretninger: Anordninger til forstærkning, fastgørelse, beskyttelse og stabilisering anbragt udvendigt på råtanken.

Højeste tilladte arbejdstryk (MAWP): Et tryk, som ikke må være lavere end det højeste af de følgende tryk målt i toppen af råtanken, når denne er i driftsposition:

- a) det højeste effektive overtryk, som tillades i råtanken under fyldning eller tømning, eller
- b) det højeste effektive overtryk, som råtanken er konstrueret til og som ikke er mindre end summen af:
 - i) stoffets absolutte damptryk (i bar) ved 65 °C minus 1 bar, og
 - ii) partialtrykket (i bar) for luft og andre gasser i ekspansionsrummet beregnet ved en maksimumtemperatur i ekspansionsrummet på 65 °C og væskeekspansion, som følge af en stigning i lastens gennemsnitstemperatur på $t_r - t_f$ (t_f = påfyldningstemperatur, normalt 15 °C; t_r = lastens højeste gennemsnitstemperatur, 50 °C).

Beregningstryk: Trykket, som skal anvendes i beregninger, og som kræves i en anerkendt trykbeholderstandard. Beregningstrykket må ikke være mindre end det højeste af de følgende tryk:

- a) det højeste effektive overtryk, som tillades i råtanken under fyldning eller tømning, eller
- b) summen af:
 - i) stoffets absolutte damptryk (i bar) ved 65 °C minus 1 bar,
 - ii) partialtrykket (i bar) for luft og andre gasser i ekspansionsrummet beregnet ved en maksimumtemperatur i ekspansionsrummet på 65 °C og væskeekspansion, som følge af en stigning i lastens gennemsnitstemperatur på $t_r - t_f$ (t_f = påfyldningstemperatur, normalt 15 °C; t_r = lastens højeste gennemsnitstemperatur, 50 °C), og
 - iii) et tryk beregnet på baggrund af de dynamiske kræfter, som specificeret i 6.7.2.2.12, dog ikke mindre end 0,35 bar, eller
- c) to tredjedele af det laveste prøvningstryk, som specificeret i den relevante tankanvisning i 4.2.4.2.6.

Prøvningstryk: Det højeste overtryk i toppen af råtanken under den hydrauliske trykprøvning, som ikke må være mindre end 1,5 gange beregningstrykket. Det laveste prøvningstryk for UN-tanke, der er beregnet til transport af visse stoffer, er specificeret i den relevante tankanvisning i 4.2.4.2.6.

Tæthedsprøvning: En prøvning, hvor tanken og tankens betjeningsudstyr ved hjælp af gas udsættes for et effektivt indre tryk, som ikke må være mindre end 25 % af højeste tilladte arbejdstryk.

Største tilladte bruttovægt (MPGM): Summen af UN-tankens taravægt og den tungeste last, som tillades til transport.

Referencestål: Stål med en trækbrudstyrke på 370 N/mm² og en brudforlængelse på 27 %.

Konstruktionsstål: Stål med en garanteret mindste trækbrudstyrke på mellem 360 N/mm² og 440 N/mm² og en garanteret mindste brudforlængelse i overensstemmelse med 6.7.2.3.3.3.

Konstruktionstemperaturområdet: Temperaturen skal være i intervallet - 40 °C til 50 °C for stoffer, som transporteres ved omgivelsernes temperatur. For stoffer, som håndteres ved forhøjet temperatur, må konstruktionstemperaturen ikke være mindre end den højeste temperatur, stoffet har under fyldning, tømning eller transport. Det skal overvejes, om der skal stilles strengere krav til konstruktionstemperaturen for UN-tanke, der udsættes for ekstreme klimatiske forhold.

6.7.2.2. Generelle bestemmelser for konstruktion og fremstilling

- 6.7.2.2.1. Råtanke skal konstrueres og fremstilles i overensstemmelse med bestemmelserne i en trykbeholderstandard, som er anerkendt af den kompetente myndighed. Råtanke skal være fremstillet af metalliske materialer, der er egnet til bearbejdning. Materialerne skal i princippet være i overensstemmelse med nationale eller internationale materialestandarter. Til svejste råtanke må kun anvendes materialer, som beviseligt har gode svejsegenskaber. Svejesømmene skal være af bedste håndværksmæssige udførelse og skal yde fuld sikkerhed. Råtanken skal, når det findes nødvendigt for fremstillingsprocessen eller materialerne, udsættes for egnet varmebehandling for at garantere en tilstrækkelig slagsejhed i svejesømmene og de varmepåvirkede zoner. Ved valg af materiale skal der tages hensyn til konstruktionstemperaturområdet med hensyn til risiko for sprødbud, revnedannelse som følge af spændingskorrosion samt modstand mod stød. Såfremt der anvendes finkornstål, må den garanterede værdi for flydespændingen ikke overstige 460 N/mm², og den garanterede maksimumværdi for trækbrudstyrken ikke overstige 725 N/mm² ifølge materialespecifikationen. Aluminium må kun anvendes som konstruktionsmateriale, når det er forskrevet i en særlig bestemmelse for UN-tanke for et specifikt stof i kolonne (11) i tabel A i kapitel 3.2, eller hvis den kompetente myndighed har godkendt det. Hvis aluminium er tilladt, skal det være isoleret, således at et væsentligt tab af de fysiske egenskaber forhindres, når det underkastes en varmebelastning på 110 kW/m² i mindst 30 minutter. Isoleringen skal forblive effektiv ved alle temperaturer mindre end 649 °C og skal være omsluttet af et materiale med et smeltepunkt højere end 700 °C. Materiale anvendt til UN-tanke skal være egnet til det ydre miljø, hvori UN-tankene bliver transporteret.

- 6.7.2.2.2. Råtanke, armatur og rørsystem på UN-tanke skal fremstilles af materialer, som er:
- a) i høj grad modstandsdygtige over for de stoffer, som skal transporteres,
 - b) blevet tilstrækkelig passiveret eller neutraliseret ved kemisk reaktion, eller
 - c) foret med et materiale, der er modstandsdygtigt over for korrosion, og som er direkte bundet til råtanken eller på tilsvarende måde fastgjort til råtanken.
- 6.7.2.2.3. Pakninger skal fremstilles af materialer, som ikke bliver angrebet af stoffer, der skal transporteres i UN-tanken.
- 6.7.2.2.4. Når råtanke er forsynet med en foring, skal denne være tilstrækkelig modstandsdygtig over for angreb af de transporterede stoffer og være homogen, ikke porøs, uden perforering, tilstrækkelig elastisk og forenelig med råtankens varmeudvidelsesegenskaber. Foringen på enhver råtank, ethvert tankarmatur og rørsystem skal være sammenhængende og skal fortsætte rundt udvendigt på alle flanger. Når de ydre beslag er svejst på råtanken, skal foringen være sammenhængende gennem beslagene og rundt på udvendige flanger.
- 6.7.2.2.5. Samlinger og sømme i foringen skal fremstilles ved at smelte materialerne sammen eller med andre tilsvarende effektive metoder.
- 6.7.2.2.6. Kontakt mellem forskellige metaller, som kan resultere i skader forårsaget af galvanisk reaktion, skal undgås.
- 6.7.2.2.7. Materialerne i UN-tanke, herunder alle anordninger, pakninger, foringer og tilbehør, må ikke have en ugunstig påvirkning på de stoffer, der skal transporteres i UN-tanken.
- 6.7.2.2.8. UN-tanke skal konstrueres og fremstilles med støtter for at sikre et forsvarligt fundament under transporten og med egnede løfte- og surringsanordninger.
- 6.7.2.2.9. UN-tanke skal, uden tab af indholdet, konstrueres til at modstå mindst det indre tryk, som stammer fra indholdet og de statiske, dynamiske og termiske påvirkninger, der fremkommer under normale håndterings- og transportforhold. Det skal påvises, at der ved konstruktionen er taget hensyn til nedbrydningseffekter, som følge af gentagne påvirkninger gennem UN-tankens levetid.
- 6.7.2.2.10. En råtank, som er udstyret med en vakuumventil, skal konstrueres, så den kan modstå et ydre tryk, som er mindst 0,21 bar højere end det indre tryk, uden at der opstår permanente deformationer. Vakuumventilen skal indstilles til at åbne ved tryk, der ikke må være lavere end minus (-) 0,21 bar, medmindre råtanken er konstrueret til et højere ydre overtryk. I dette tilfælde må åbningstrykket på vakuumventilen ikke være højere end det undertryk, som råtanken er konstrueret til. En råtank, som ikke er udstyret med en vakuumventil, skal konstrueres, så den kan modstå et ydre tryk på mere end 0,4 bar over det indre tryk, uden at der opstår permanente deformationer.
- 6.7.2.2.11. Vakuumventiler, der anvendes på UN-tanke, som er beregnet til at transportere stoffer, der opfylder flammepunktskriterierne for klasse 3, inklusive stoffer, der transporteres ved forhøjet temperatur ved eller over deres flammepunkt, skal forhindre en direkte passage af flammer ind i råtanken, eller også skal UN-tanken være i stand til at modstå en indvendig eksplosion som følge af, at en flamme når ind i tanken, uden at der opstår en lækage.
- 6.7.2.2.12. UN-tanke og deres fastgørelsesanordninger skal ved den største tilladte last kunne absorbere følgende statiske kræfter, når de optræder hver for sig:
- a) I kørselsretningen: to gange den største tilladte bruttovægt multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽¹⁾.
 - b) Vandret, vinkelret på kørselsretningen: den største tilladte bruttovægt (hvis kørselsretningen ikke er entydig bestemt: to gange den største tilladte bruttovægt) multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽¹⁾
 - c) Lodret nedefra og opefter: den største tilladte bruttovægt multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽¹⁾.
 - d) Lodret oppefra og nedefter: to gange den største tilladte bruttovægt (samlet belastning inklusiv effekten af tyngdekræften) multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽¹⁾.
- 6.7.2.2.13. For hver af de nævnte kræfter i 6.7.2.2.12 skal der anvendes en sikkerhedsfaktor som følger:
- a) For metaller med en klart defineret flydegrænse er sikkerhedsfaktoren 1,5 i forhold til den garanterede flydespænding.
 - b) For metaller uden en fastsat flydegrænse er sikkerhedsfaktoren 1,5 i forhold til spændingen ved den garanterede 0,2 % blivende forlængelse, og for austenitstål: spændingen ved 1 % blivende forlængelse.

⁽¹⁾ Til beregningsformål benyttes $g = 9,81 \text{ m/s}^2$

- 6.7.2.2.14. Værdierne for flydespænding og spænding ved blivende forlængelse skal være værdier, der er i overensstemmelse med nationale eller internationale materialestandards. Ved anvendelse af austenitisk stål kan de i materialestandards anførte minimumsværdier for flydespænding og spænding ved blivende forlængelse øges med op til 15 %, såfremt disse højere værdier er anført i kontrolbeviset. Såfremt der ikke eksisterer nogle materialestandards for et aktuelt metal, skal værdien af flydespændingen eller spændingen ved blivende forlængelse godkendes af den kompetente myndighed.
- 6.7.2.2.15. UN-tanke, der er beregnet til at transportere stoffer, som opfylder flammepunktskriteriet for klasse 3, inklusive stoffer, der transporteres ved forhøjet temperatur ved eller over deres flammepunkt, skal kunne jordes elektrisk. Der skal træffes foranstaltninger for at forhindre farlig elektrostatiske udladning.
- 6.7.2.2.16. Når det for visse stoffer fremgår af den pågældende tankanvisning, der er anført i kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.2.6 eller af de særlige bestemmelser gældende for UN-tanke, der er anført i kolonne (11) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.3, skal UN-tankene være forsynet med en særlig beskyttelse, som kan være ekstra vægtykkelse eller et højere prøvningstryk, og hvor den ekstra vægtykkelse eller det højere prøvningstryk skal fastsættes på baggrund af den fare, der er forbundet med transporten af de pågældende stoffer.

6.7.2.3. Konstruktionskriterier

- 6.7.2.3.1. Råtanke skal være konstrueret således, at spændingerne kan analyseres matematisk eller eksperimentelt ved hjælp af spændingsmålinger, eller andre metoder, der er godkendt af den kompetente myndighed.
- 6.7.2.3.2. Råtanke skal konstrueres og fremstilles til at modstå et hydraulisk prøvningstryk på ikke mindre end 1,5 gange konstruktionstrykket. Særlige krav fremgår for visse stoffer i den relevante tankanvisning, der er anført i kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2, og beskrevet i 4.2.4.2.6 eller i de særlige bestemmelser gældende for UN-tanke, der er anført i kolonne (11) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.3. Opmærksomheden skal henledes på bestemmelserne vedrørende råtankens mindste vægtykkelse, som er beskrevet i 6.7.2.4.1-6.7.2.4.10.
- 6.7.2.3.3. For metaller, der har en klart defineret flydegrænse eller er karakteriseret ved en garanteret blivende forlængelse (almindeligvis 0,2 % blivende forlængelse eller 1 % blivende forlængelse for austenitisk stål) skal den primære spænding σ (sigma) i råtanken ikke overskride den mindste værdi af 0,75 Re eller 0,50 Rm ved prøvningstrykket, hvor:

Re = flydespændingen i N/mm² eller spændingen ved 0,2 % blivende forlængelse, eller for austenitisk stål: spændingen ved 1 % blivende forlængelse.

Rm = trækbrudstyrke i N/mm².

- 6.7.2.3.3.1. Værdierne af Re og Rm, der skal anvendes, skal være minimumsværdier, der er anført i overensstemmelse med nationale eller internationale materialestandards. Ved anvendelse af austenitisk stål kan de i materialestandards anførte minimumsværdier af Re og Rm overskrides med op til 15 %, såfremt disse højere værdier er anført i kontrolbeviset. Såfremt der ikke eksisterer nogle materialestandards for et aktuelt metal, skal værdien af Re og Rm godkendes af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.
- 6.7.2.3.3.2. Stål, der har et Re/Rm forhold, der overstiger 0,85, er ikke tilladt til fremstilling af svejste råtanke. Værdierne af Re og Rm, der skal anvendes til at bestemme dette forhold, skal være dem, der er anført i kontrolbeviset.
- 6.7.2.3.3.3. Stål, der anvendes til fremstilling af råtanke, skal have en brudforlængelse i % svarende til mindst 10 000/Re, dog således, at brudforlængelsen ikke må være under 16 % for finkornstål og ikke under 20 % for andet stål. Aluminium og aluminiumlegeringer, der anvendes til fremstilling af råtanke, skal have en brudforlængelse i % svarende til mindst 10 000/6Rm med et absolut minimum på 12 %.
- 6.7.2.3.3.4. Når de faktiske værdier skal bestemmes for et materiale, skal man sørge for, at prøvestykker af metalpladen udtages vinkelret på valseretningen. Den varige brudforlængelse skal måles på prøvestykker med et rektangulært tværsnit i overensstemmelse med ISO 6892:1988 og med en målelængde på 50 mm.

6.7.2.4. Mindste vægtykkelse af råtanken

- 6.7.2.4.1. Mindste vægtykkelse af råtanken skal være den største af tykkelserne baseret på:

a) Den mindste tykkelse bestemt i overensstemmelse med kravene i 6.7.2.4.2-6.7.2.4.10.

b) Den mindste tykkelse bestemt i overensstemmelse med den anerkendte trykbeholderstandard inklusive kravene i 6.7.2.3.

c) Den mindste tykkelse, der er anført i den relevante tankanvisning i kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.2.6 eller i de særlige bestemmelser gældende for UN-tanke, der er anført i kolonne (11) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.3.

- 6.7.2.4.2. De cylindriske dele, enderne og mandehulsdækslerne på råtanke med en diameter på højst 1,80 m, skal have en tykkelse på mindst 5 mm, når råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal. For råtanke med en diameter større end 1,80 m skal tykkelsen være mindst 6 mm, når råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal, dog ikke for råtanke til transport af pulverformige eller granulerede stoffer i emballagegruppe II eller III, hvor den mindste tykkelse kan nedsættes til 5 mm, når råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal.
- 6.7.2.4.3. Når råtanke er forsynet med yderligere beskyttelse mod beskadigelse, kan den kompetente myndighed tillade, at de foreskrevne minimumstykkelser for UN-tanke med et prøvningstryk mindre end 2,65 bar kan nedsættes i forhold til den anvendte beskyttelse. Minimumstykkelsen for råtanke med en diameter på højst 1,80 m er dog 3 mm, når råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal. For råtanke med en diameter større end 1,80 m må tykkelsen ikke være mindre end 4 mm, når råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal.
- 6.7.2.4.4. De cylindriske dele, enderne og mandehulsdækslerne på alle råtanke skal have en tykkelse på mindst 3 mm uanset hvilket materiale, de er fremstillet af.
- 6.7.2.4.5. En yderligere beskyttelse som omtalt i 6.7.2.4.3 kan være i form af en ydre konstruktionsbeskyttelse som i en »sandwichkonstruktion«, hvor beklædningen er fastgjort til råtanken, en dobbeltvægskonstruktion eller en konstruktion, hvor råtanken understøttes af et komplet skelet med langsgående og tværgående støtteelementer.
- 6.7.2.4.6. I 6.7.2.4.2 angives vægtykkelsen i referencestål. Den tilsvarende vægtykkelse for råtanke fremstillet af et andet metal kan beregnes ud fra følgende formel:

$$e_1 = \frac{21,4e_o}{\sqrt[3]{Rm_1 \times A_1}}$$

hvor:

e_1 = tilsvarende tykkelse i mm for det valgte metal,

e_o = minimumstykkelse i mm for referencestål, som anført i de relevante tankanvisninger, der er anført i kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.2.6 eller i de særlige bestemmelser gældende for UN-tanke, der er anført i kolonne (11) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.3,

Rm_1 = trækbrudstyrke (i N/mm²) for det valgte metal (se 6.7.2.3.3), og

A_1 = det valgte metals minimale brudforlængelse i % i henhold til nationale eller internationale standarder.

- 6.7.2.4.7. Det skal bemærkes, at når der i tankanvisningerne i 4.2.4.2.6 er anført minimumsvægtykkelser på 8 mm eller 10 mm, er disse vægtykkelser baseret på referencestålets egenskaber og en tankdiameter på 1,80 m. Såfremt der anvendes et andet metal end konstruktionsstål (se 6.7.2.1), eller råtanken har en diameter større end 1,80 m, skal tykkelsen beregnes ud fra følgende formel:

$$e_1 = \frac{21,4e_o d_1}{1,8 \sqrt[3]{Rm_1 \times A_1}}$$

hvor:

e_1 = tilsvarende tykkelse i mm for det valgte metal,

e_o = minimumstykkelse i mm for referencestål, som anført i de relevante tankanvisninger, der er anført i kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.2.6 eller i de særlige bestemmelser gældende for UN-tanke, der er anført i kolonne (11) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.3,

d_1 = råtankens diameter (m), dog ikke mindre end 1,80 m,

Rm_1 = trækbrudstyrke (i N/mm²) for det valgte metal (se 6.7.2.3.3), og

A_1 = det valgte metals minimale brudforlængelse i % i henhold til nationale eller internationale standarder.

- 6.7.2.4.8. Vægtykkelsen må under ingen omstændigheder være mindre end det, som er anført i 6.7.2.4.2, 6.7.2.4.3 og 6.7.2.4.4. Alle råtankens dele skal have en minimumstykkelse som beskrevet i 6.7.2.4.2-6.7.2.4.4. Disse vægtykkelser er eksklusive eventuelle korrosionstillæg.

- 6.7.2.4.9. Beregning ved hjælp af formelen i 6.7.2.4.6 er ikke nødvendig, når der anvendes konstruktionsstål (se 6.7.2.1) til fremstilling.
- 6.7.2.4.10. Der må ikke forekomme pludselige ændringer i pladetykkelsen i samlingen, hvor den cylindriske del og enderne mødes.
- 6.7.2.5. Betjeningsudstyr
- 6.7.2.5.1. Betjeningsudstyr skal være anbragt således, at det er beskyttet mod at blive revet løs eller beskadiget under håndtering og transport. Når forbindelsen mellem rammen og råtanken tillader en relativ bevægelse imellem undergrupper af komponenter, skal udstyret være fastgjort således, at det kan modstå sådanne bevægelser uden at beskadige væsentlige dele. De ydre tømningsanordninger (rørfatninger, lukkeanordninger), den indre stopventil og dens sæde skal være beskyttet mod at blive revet løs af ydre påvirkninger (f.eks. ved anvendelse af forskydningsdele). Fyldnings- og tømningsanordninger (inklusive flanger og skruepropper) og alle beskyttelseshætter skal kunne sikres mod utilsigtet åbning.
- 6.7.2.5.2. Alle åbninger i råtanken, der er beregnet til fyldning eller tømning af UN-tanken, skal være forsynet med en manuel betjent stopventil, der er anbragt så tæt ved råtanken, som praktisk muligt. Andre åbninger, med undtagelse af udluftnings- og trykaflastningsanordninger, skal være udstyret med stopventil eller en anden egnet lukkeanordning, der er så tæt ved råtanken som praktisk muligt.
- 6.7.2.5.3. Alle UN-tanke skal være forsynet med et mandehul eller en anden inspektionsåbning af en passende størrelse, der gør det muligt at inspicere råtanken indvendigt og giver tilstrækkelig adgang til vedligeholdelse og reparation af råtankens indre. UN-tanke, der er opdelt i flere rum, skal for hvert rum have et mandehul eller en anden inspektionsåbning med en passende størrelse.
- 6.7.2.5.4. Så vidt det er praktisk muligt, skal udvendige anordninger placeres sammen. Anordninger, der er placeret i toppen af isolerede UN-tanke, skal være omsluttet af et opsamlingsreservoir til spild med et passende afløb.
- 6.7.2.5.5. Alle tilslutninger til en UN-tank skal være markeret tydeligt for at indikere deres funktion.
- 6.7.2.5.6. Alle stopventiler eller andre lukkeanordninger skal være konstrueret og fremstillet til et tryk på ikke mindre end råtankens højeste tilladte arbejdsdruk, under hensyntagen til de forventede temperaturer under transporten. Alle stopventiler med skruespindler skal lukkes ved at dreje håndtaget med uret. På andre stopventiler skal positionen (åben og lukket) og lukkeretningen fremgå utvetydigt. Alle stopventiler skal være konstrueret til at forhindre utilsigtet åbning.
- 6.7.2.5.7. Ingen bevægelige dele, såsom dæksler, lukkekomponenter mv., må laves af ubeskyttet korroderbart stål, når disse kan komme i friktions- eller slagkontakt med UN-tanke, som er fremstillet af aluminium, og som er beregnet til at transportere stoffer, der opfylder flammepunktskriteriet for klasse 3 inklusive stoffer, der transporteres ved forhøjet temperatur ved eller over deres flammepunkt.
- 6.7.2.5.8. Rør skal være konstrueret, fremstillet og installeret således, at beskadigelse på grund af termisk udvidelse og sammentrækning, mekaniske rystelser og vibrationer undgås. Alle rør skal fremstilles af et egnet metallisk materiale. Der skal, hvor det er muligt, anvendes svejste rørsamlinger.
- 6.7.2.5.9. Samlinger af kobberrør skal være hårdt loddede eller have et tilsvarende kraftigt samlestykke af metal. Smeltepunktet for hårdt loddede materialer skal mindst være 525 °C. Samlingerne må ikke mindske rørenes styrke, som det f.eks. kan forekomme ved gevindskæring.
- 6.7.2.5.10. Sprængningstrykket for alle rør og rørdele må ikke være mindre end fire gange råtankens højeste tilladte arbejdsdruk eller fire gange det tryk, som disse er udsat for under drift af pumpe eller anden anordning (undtagen trykaflastningsanordninger).
- 6.7.2.5.11. Der skal anvendes strækbart metal til fremstilling af ventiler og tilbehør.
- 6.7.2.6. Bundåbninger
- 6.7.2.6.1. Visse stoffer må ikke transporteres i UN-tanke med bundåbninger. Når det af de relevante tankanvisninger, der er anført i kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.2.6, fremgår, at bundåbninger ikke er tilladte, må der ikke, når råtanken er fyldt til største tilladte fyldningsgrad, være åbninger under væskens niveau. Såfremt en eksisterende åbning lukkes, skal lukningen fuldendes ved at svejse en plade på råtanken både indvendigt og udvendigt.
- 6.7.2.6.2. Bundtømningsudløbet for UN-tanke, hvori der transporteres visse faste stoffer eller krystalliserbare eller højviskøse stoffer, skal være udstyret med mindst to lukkeanordninger, der er monteret i serie, og som er uafhængige af hinanden. Konstruktionen af udstyret skal tilfredsstille de krav, der stilles af den kompetente myndighed eller et organ udpeget af denne, og skal omfatte:
- a) En ydre stopventil monteret så tæt ved råtanken som praktisk muligt, og
 - b) En vandtæt lukkeanordning i enden af tømningsanordningen, som kan være en boltet blindflange eller en skrueprop.

- 6.7.2.6.3. Alle bundtømningsudløb med undtagelse af dem, der er beskrevet i 6.7.2.6.2, skal være udstyret med tre lukkeanordninger, der er monteret i serie, og som er gensidigt uafhængige. Konstruktionen af udstyret skal tilfredsstille de krav, der stilles af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ, og skal omfatte:
- a) En selvlukkende indvendig stopventil, som er en stopventil inden i råtanken eller inden i en svejst flange eller dens ledsagende flange, således at:
 - i) kontrolanordningen til betjening af ventilen er konstrueret således, at enhver uønsket åbning forårsaget pga. stød eller anden uagtsom handling forhindres,
 - ii) ventilen kan betjenes ovenfra eller nedenfra,
 - iii) ventilens indstilling (åben eller lukket) skal kunne ses fra jorden, hvor dette er muligt,
 - iv) det skal være muligt at lukke ventilen fra et tilgængeligt sted på UN-tanken, som er fjernt fra selve ventilen; dette gælder dog ikke for UN-tanke med en kapacitet på højst 1 000 liter, og
 - v) ventilen skal på trods af en skade på den ydre anordning, der bruges til betjening af ventilen, fortsat være effektiv.
 - b) En ydre stopventil monteret så tæt ved råtanken som praktisk muligt.
 - c) En væsketæt lukkeanordning i enden af tømningsanordningen, som kan være en boltet blindflange eller en skrueprop.
- 6.7.2.6.4. På råtanke med indvendig foring kan den indvendige stopventil, der er påkrævet i henhold til 6.7.2.6.3 a), erstattes af en tilsvarende ydre stopventil. Fabrikanten skal opfylde de krav, der stilles af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.
- 6.7.2.7. Sikkerhedsanordninger
- 6.7.2.7.1. Alle UN-tanke skal være udstyret med mindst én trykaflastningsanordning. Alle trykaflastningsanordninger skal være konstrueret, fremstillet og markeret på en måde, der tilfredsstiller de krav, der stilles af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.
- 6.7.2.8. Trykaflastningsanordninger
- 6.7.2.8.1. Alle UN-tanke med en kapacitet på mindst 1 900 liter og hvert uafhængigt rum i en UN-tank med samme kapacitet, skal være udstyret med en eller flere trykaflastningsanordninger af den fjederbelastede type og kan derudover have en sprængskive eller en smeltesikring parallelt med den fjederbelastede anordning, medmindre det i den pågældende tankanvisning i 4.2.4.2.6 er anført, at det ikke er tilladt med henvisning til 6.7.2.8.3. Trykaflastningsanordningerne skal have en tilstrækkelig kapacitet til at forhindre brud på råtanken forårsaget af overtryk eller vakuum, som kan være et resultat af fyldning, tømning eller opvarmning af indholdet.
- 6.7.2.8.2. Trykaflastningsanordninger skal være konstrueret til at forhindre, at fremmede stoffer trænger ind i råtanken, at væske trænger ud, eller at der udvikles et farligt overtryk i tanken.
- 6.7.2.8.3. Når det for visse stoffer er påkrævet i de pågældende tankanvisninger, der er anført i kolonne (10) i tabel A i kapitel 3.2 og beskrevet i 4.2.4.2.6, skal UN-tanke have en trykaflastningsanordning, der er godkendt af den kompetente myndighed. Aflastningsanordningen skal bestå af en fjederbelastet trykaflastningsanordning, foran hvilken der er monteret en sprængskive, medmindre det er en UN-tank beregnet til transport af bestemt gods og udstyret med en godkendt aflastningsanordning, der er fremstillet af materiale, der er foreneligt med lasten. Når en sprængskive indsættes i serie med den påkrævede aflastningsanordning, skal rummet mellem sprængskiven og aflastningsanordningen udstyres med en trykmåler eller et andet anvendeligt kontrolinstrument, der detekterer brud på skiven, små huller eller lækage, som kan forårsage en fejlfunktion af trykaflastningssystemet. Sprængskiven skal sprænge ved et nominelt tryk, som er 10 % over trykaflastningsanordningens åbningstryk.
- 6.7.2.8.4. Alle UN-tanke med en kapacitet mindre end 1 900 liter skal være udstyret med en trykaflastningsanordning, som kan være en sprængskive, hvis skiven efterkommer kravene i 6.7.2.11.1. Såfremt der ikke anvendes en fjederbelastet trykaflastningsanordning, skal sprængskiven indstilles til at sprænge ved et nominelt tryk lig prøvningstrykket.
- 6.7.2.8.5. Når råtanken er udstyret med trykaflastning, skal indløbslinjen være udstyret med en passende trykaflastningsanordning, som åbner sig ved et tryk, der ikke er højere end råtankens højeste tilladte arbejdsdruk, og en stopventil placeret så tæt ved råtanken som praktisk muligt.
- 6.7.2.9. Indstillinger af trykaflastningsanordninger
- 6.7.2.9.1. Det skal bemærkes, at trykaflastningsanordninger kun må åbne sig i forbindelse med, at temperaturen stiger kraftigt, da råtanken ikke skal udsættes for uacceptable trykvariationer under normale transportforhold (se 6.7.2.12.2).

- 6.7.2.9.2. Den påkrævede trykaflastningsanordning skal indstilles til at åbne ved et nominelt tryk på fem sjettedele af prøvningstrykket for råtanke med et prøvningstryk på ikke højere end 4,5 bar og 110 % af to tredjedele af prøvningstrykket for råtanke med et prøvningstryk over 4,5 bar. Efter åbning skal anordningen lukke ved et tryk, der ikke er mere end 10 % under åbningstrykket. Anordningen skal forblive lukket ved alle lavere tryk. Dette krav forhindrer ikke anvendelse af vakuumventiler eller en kombination af trykaflastningsanordninger og vakuumventiler.
- 6.7.2.10. Smeltesikring
- 6.7.2.10.1. Smeltesikringer skal virke ved en temperatur mellem 110 °C og 149 °C under forudsætning af, at trykket i råtanken ved smeltetemperaturen ikke bliver højere end prøvningstrykket. De skal placeres i toppen af råtanken med deres indløb ind i gasfasen, og de må under ingen omstændigheder afskærmes fra udvendig varmepåvirkning. Smeltesikringer må ikke benyttes på UN-tanke med et prøvningstryk, der overstiger 2,65 bar. Smeltesikringer, der er monteret på UN-tanke, der er beregnet til at transportere stoffer, som transporteres ved forhøjet temperatur, skal konstrueres til at virke ved en temperatur højere end den højeste temperatur, der vil forekomme under transporten, og konstruktionen skal tilfredsstille de krav, der stilles af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.
- 6.7.2.11. Sprængskiver
- 6.7.2.11.1. Bortset fra det, der er beskrevet i 6.7.2.8.3, skal sprængskiver indstilles til at sprænge ved et nominelt tryk lig prøvningstrykket i hele konstruktionstemperaturområdet. Såfremt der anvendes sprængskiver, skal der rettes særlig opmærksomhed på bestemmelserne i 6.7.2.5.1 og 6.7.2.8.3.
- 6.7.2.11.2. Sprængskiver skal tilpasses det undertryk, som kan opstå i UN-tanken.
- 6.7.2.12. Trykaflastningsanordningers kapacitet
- 6.7.2.12.1. Den fjederbelastede trykaflastningsanordning, der er påkrævet i henhold til 6.7.2.8.1, skal mindst have et gennemstrømningsareal, som tilsvarende en åbning med en diameter på 31,75 mm. Hvis der anvendes vakuumventiler skal de have et gennemstrømningsareal, der ikke er mindre end 284 mm².
- 6.7.2.12.2. Aflastningsanordningers samlede kapacitet skal være tilstrækkelig til at begrænse trykket i råtanken til 20 % over trykbegrænsningsanordningernes åbningstryk, hvis UN-tanken skulle blive fuldstændig omgivet af flammer. Trykaflastningsanordninger beregnet til nødsituationer kan anvendes til at opnå den fulde kapacitet. Disse anordninger kan være smeltesikringer, fjederbelastede anordninger eller sprængskiver, eller en kombination af fjederbelastede anordninger og sprængskiver. Den totale påkrævede kapacitet af trykaflastningsanordningerne kan beregnes ved at anvende formlen i 6.7.2.12.2.1 eller tabellen i 6.7.2.12.2.3.
- 6.7.2.12.2.1. Til beregning af den samlede påkrævede kapacitet af trykaflastningsanordningerne, som skal være summen af de individuelle kapaciteter af alle bidragende anordninger, skal følgende formel anvendes:

$$Q = 12,4 \frac{FA^{0,82}}{LC} \sqrt{\frac{ZT}{M}}$$

hvor:

Q = mindste påkrævede udstømningshastighed af luft (m³/s) ved standardbetingelser: 1 bar og 0 °C (273 K).

F = er en koefficient med følgende værdi:

F = 1, for uisolerede råtanke.

$$F = \frac{U(649 - t)}{13,6} \text{ for isolerede råtanke, dog aldrig mindre end 0,25,}$$

hvor:

U = isoleringens varmegennemgangstal ved 38 °C (kW × m⁻² × K⁻¹).

t = den aktuelle temperatur af stoffet under fyldning (°C); hvis denne temperatur er ukendt: sæt t = 15 °C.

Ovenstående værdi af F for isolerede råtanke kan benyttes under forudsætning af, at isoleringen er i overensstemmelse med 6.7.2.12.2.4.

A = det totale udvendige areal af råtanken (m²).

Z = gaskompressibilitetsfaktoren under akkumuleringsbetingelser; hvis denne faktor er ukendt: sæt Z = 1,0.

T = den absolutte temperatur i Kelvin (°C + 273) over trykaflastningsanordningen under akkumuleringsbetingelser.

L = væskens fordampningsvarme under akkumuleringsbetingelser (kJ/kg).

M = molekylvægten af den udstømmende gas.

C = en konstant, som er afledt af en af de følgende formler, som en funktion af k , som er forholdet mellem de specifikke varmekapaciteter:

$$k = \frac{c_p}{c_v}$$

hvor:

c_p er varmekapaciteten ved konstant tryk, og

c_v er varmekapaciteten ved konstant volumen.

hvis $k > 1$:

$$C = \sqrt[k]{\left(\frac{2}{k+1}\right)^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

hvis $k = 1$ eller k er ukendt:

$$C = \frac{1}{\sqrt{e}} = 0,607$$

hvor e er den matematiske konstant 2,7183.

C kan også tages fra følgende tabel:

k	C	k	C	k	C
1,00	0,607	1,26	0,660	1,52	0,704
1,02	0,611	1,28	0,664	1,54	0,707
1,04	0,615	1,30	0,667	1,56	0,710
1,06	0,620	1,32	0,671	1,58	0,713
1,08	0,624	1,34	0,674	1,60	0,716
1,10	0,628	1,36	0,678	1,62	0,719
1,12	0,633	1,38	0,681	1,64	0,722
1,14	0,637	1,40	0,685	1,66	0,725
1,16	0,641	1,42	0,688	1,68	0,728
1,18	0,645	1,44	0,691	1,70	0,731
1,20	0,649	1,46	0,695	2,00	0,770
1,22	0,652	1,48	0,698	2,20	0,793
1,24	0,656	1,50	0,701		

6.7.2.12.2.2. Som et alternativ til ovenstående formel, kan råtanke, der er konstrueret til at transportere væsker, have aflastningsanordninger, hvis størrelse er i overensstemmelse med tabellen i 6.7.2.12.2.3. Denne tabel antager en isoleringsfaktor $F = 1$, og tabellen skal justeres tilsvarende, hvis råtanken er isoleret. De øvrige værdier, der er anvendt til beregningerne i denne tabel, er:

$M = 86,7$

$L = 334,94 \text{ kJ/kg}$

$Z = 1$

$T = 394 \text{ K}$

$C = 0,607$

6.7.2.12.2.3. Mindste påkrævede udstømningshastighed, Q , i kubikmeter luft pr. sekund ved 1 bar og 0 °C (273 K):

A Ekspanderet areal (m ²)	Q Luft (m ³ /s)	A Ekspanderet areal (m ²)	Q Luft (m ³ /s)
2	0,230	37,5	2,539
3	0,320	40	2,677

A Eksponeret areal (m ²)	Q Luft (m ³ /s)	A Eksponeret areal (m ²)	Q Luft (m ³ /s)
4	0,405	42,5	2,814
5	0,487	45	2,949
6	0,565	47,5	3,082
7	0,641	50	3,215
8	0,715	52,5	3,346
9	0,788	55	3,476
10	0,859	57,5	3,605
12	0,998	60	3,733
14	1,132	62,5	3,860
16	1,263	65	3,987
18	1,391	67,5	4,112
20	1,517	70	4,236
22,5	1,670	75	4,483
25	1,821	80	4,726
27,5	1,969	85	4,967
30	2,115	90	5,206
32,5	2,258	95	5,442
35	2,400	100	5,676

6.7.2.12.2.4. Isoleringssystemer, der anvendes med det formål at reducere udstrømningskapaciteten, skal være godkendt af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ. Isoleringssystemer, der er godkendt til dette formål, skal i alle tilfælde:

- a) forblive effektive ved alle temperaturer op til 649 °C og
- b) være omsluttet af et materiale med et smeltepunkt på 700 °C eller højere.

6.7.2.13. Mærkning af trykaflastningsanordninger

6.7.2.13.1. Alle trykaflastningsanordninger skal være tydeligt og permanent mærket med følgende:

- a) Trykket (i bar eller kPa) eller temperaturen (i °C), ved hvilket/hvilken anordningen er indstillet til at åbne.
- b) Den tilladelige tolerance for fjederbelastede anordningers åbningstryk.
- c) Referencetemperaturen, som tilsvare sprængskivers nominelle tryk.
- d) Den tilladelige temperaturlolerance for smeltesikringer.
- e) Anordningens nominelle udstrømningskapacitet i standard kubikmeter luft pr. sekund (m³/s).

Når det er praktisk muligt, skal følgende information også vises:

f) Fabrikantens navn og aktuelt katalognummer for trykaflastningsanordningen.

6.7.2.13.2. Den nominelle udstømningskapacitet, der er angivet på trykaflastningsanordningen, skal bestemmes i overensstemmelse med ISO 4126-1:1991.

6.7.2.14. Tilslutninger til trykaflastningsanordninger

6.7.2.14.1. Tilslutninger til trykaflastningsanordninger skal være dimensioneret tilstrækkelig store, således at det er muligt for den påkrævede udstømning at passere uhindret til sikkerhedsanordningen. Der må ikke monteres stopventiler imellem råtanken og trykaflastningsanordningen, medmindre der er et dobbelt sæt anordninger af hensyn til vedligeholdelse eller af andre grunde, og stopventilen, der betjener den anordning, der anvendes, er fastlåst i åben stilling, eller stopventilerne er forbundet således, at en af anordningerne altid er i brug. Der må ikke være nogen forhindring i en åbning, der leder til en udluftningsanordning eller trykaflastningsanordning, som kan hindre eller aflukke udstømningen fra råtanken til anordningen. Såfremt der anvendes udluftningsrør fra trykaflastningsanordningen, skal de ventilerne den frigjorte gas eller væske til atmosfæren med et minimum af trykfald i røret.

6.7.2.15. Placering af trykaflastningsanordninger

6.7.2.15.1. Alle indløb til trykaflastningsanordninger skal være placeret på toppen af råtanken så nær ved midterpunktet i langsgående og tværgående retning som praktisk muligt. Alle trykaflastningsanordningers indløb skal ved maksimal fyldning være placeret i råtankens gasfase, og anordningerne skal være placeret således, at den frigjorte gas kan ventileres uhindret ud. Hvad angår brandfarlige stoffer, skal den frigjorte gas ledes væk fra råtanken på en sådan måde, at den ikke rammer råtanken. Beskyttelsesanordninger, der afbøjer strømmen af gassen, er tilladt på betingelse af, at den påkrævede kapacitet af aflastningsanordningen ikke reduceres.

6.7.2.15.2. Der skal træffes foranstaltninger, der hindrer uvedkommendes adgang til trykaflastningsanordningerne, og foranstaltninger, der beskytter anordningerne mod beskadigelse, såfremt UN-tanken vælter.

6.7.2.16. Måleanordninger

6.7.2.16.1. Niveaumålere af glas og måleanordninger af andet skrøbeligt materiale, som er i direkte kontakt med indholdet i råtanken, må ikke anvendes.

6.7.2.17. UN-tankes støtter, rammer og løfte- og surringsanordninger

6.7.2.17.1. UN-tanke skal konstrueres og fremstilles med en støtteanordning for at give et forsvarligt fundament for transporten. Kræfterne, der er beskrevet i 6.7.2.2.12 og sikkerhedsfaktoren, der er beskrevet i 6.7.2.2.13, skal overvejes i forbindelse med dette aspekt af konstruktionen. Skinner, rammer, konsoller eller andre lignende konstruktioner er acceptable.

6.7.2.17.2. De kombinerede påvirkninger, som skyldes UN-tankes montering (f.eks. konsoller, rammer, osv.) og UN-tankes løfte- og surringsanordninger, må ikke forårsage for store påvirkninger på nogle dele af råtanken. Permanente løfte- og surringsanordninger skal monteres på alle UN-tanke. De skal fortrinsvis monteres på UN-tankens støtter, men kan blive fastgjort til forstærkningsplader, som er anbragt på råtanken på de steder, den understøttes.

6.7.2.17.3. Ved konstruktion af støtter og rammer skal der tages hensyn til effekterne af miljøbetinget korrosion.

6.7.2.17.4. Gaffelindføringsåbninger skal kunne lukkes. Gaffelindføringsåbningernes lukkeanordninger skal være en permanent del af rammen eller permanent fastgjort til rammen. Enkeltrums UN-tanke med en længde på mindre end 3,65 m behøver ikke at have lukkede gaffelindføringsåbninger på betingelse af, at:

a) råtanken inklusive alt armatur er tilstrækkeligt beskyttet mod at blive ramt af gaffeltruckens gaffel, og

b) afstanden mellem centrene af gaffelindføringsåbningerne er mindst halvdelen af den maksimale længde af UN-tanken.

6.7.2.17.5. Hvis UN-tanke ikke er beskyttet under transporten i overensstemmelse med 4.2.1.2, skal råtanken og betjeningsudstyret beskyttes mod beskadigelse som følge af stød fra siden eller i længderetningen eller som følge af væltning. Udvendigt udstyr skal beskyttes for at forhindre udslip fra råtanken som følge af stød eller væltning af UN-tanken på dets armatur. Eksempler på beskyttelse omfatter:

a) Beskyttelse mod stød langs råtanken, hvilket kan bestå af stænger langs råtanken, der beskytter råtanken på begge sider på medianlinjens niveau.

b) Beskyttelse af UN-tanken ved væltning, hvilket kan bestå af forstærkningsringe eller stænger, der er monteret i kryds over rammen.

c) Beskyttelse mod stød på bagenden af råtanken, hvilket kan bestå af en kofanger eller en ramme.

d) Beskyttelse af råtanken mod skade fra stød eller væltning ved anvendelse af en ISO-ramme i overensstemmelse med ISO 1496-3:1995.

6.7.2.18. Typegodkendelse

6.7.2.18.1. Den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ skal for hver ny type UN-tank udstede en konstruktionsgodkendelsesattest. Denne attest skal dokumentere, at en UN-tank er blevet undersøgt af myndigheden, at den er anvendelig til det ønskede formål, og at den opfylder bestemmelserne i dette kapitel og de relevante bestemmelser for stofferne i kapitel 4.2 og i tabel A i kapitel 3.2. Hvis der fremstilles en serie af UN-tanke uden ændringer i konstruktionen, gælder attesten for hele serien. Attesten skal referere til typeprøvningsrapporten, stofferne eller grupperne af stoffer, som råtanken er godkendt til at transportere, råtankens konstruktionsmaterialer og foringer (hvor sådanne anvendes) og et godkendelsesnummer. Godkendelsesnummeret skal bestå af kendingsbogstaver eller mærket for det land, hvor godkendelsen er udstedt, dvs. de kendingsbogstaver, der skal anvendes i international trafik, som beskrevet i Færdselskonventionen (Wien, 1968) og et registreringsnummer. Eventuelle alternative løsninger i overensstemmelse med 6.7.1.2 skal fremgå af attesten. En konstruktionsgodkendelse kan gælde som godkendelse for mindre UN-tanke, der er fremstillet af materialer af samme slags og tykkelse, med samme fremstillingsteknik og med identiske støtter, samt tilsvarende lukkeanordninger og andet tilbehør.

6.7.2.18.2. Typeprøvningsrapporten for typegodkendelse af konstruktionen skal mindst omfatte følgende:

- a) Resultatet af den relevante rammeprøvning beskrevet i ISO 1496-3:1995.
- b) Resultatet af det første eftersyn og den første prøvning i henhold til 6.7.2.19.3.
- c) Resultatet af stødprøvningen i 6.7.2.19.1, såfremt der er krav om en sådan prøvning.

6.7.2.19. Eftersyn og prøvning

6.7.2.19.1. Når UN-tanken opfylder definitionen på container i CSC, skal en prototype for hver konstruktion underkastes en stødprøvning. Prototypen af en UN-tank skal kunne absorbere kræfterne fra et stød, der er mindst 4 gange (4 g) den største tilladte bruttovægt af en fuldt lastet UN-tank med en varighed, som er typisk for de mekaniske stød, der forekommer under jernbanetransport. Følgende er en liste over standardmetoder, der accepteres til gennemførelse af stødprøvningen:

- Association of American Railroads,
Manual of Standards and Recommended Practices,
Specifications for Acceptability of Tank Containers (AAR.600), 1992
- Canadian Standards Association (CSA),
Highway Tanks and Portable Tanks for Transportation of Dangerous Goods (B620-1987)
- Deutsche Bahn AG
Zentralbereich Technik, Minden
Portable tanks, longitudinal dynamic impact test
- Société Nationale des Chemins de Fer Français
C.N.E.S.T. 002-1996
Tank containers, longitudinal external stresses and dynamic impact tests
- Spoornet, South Africa
Engineering Development Centre (EDC)
Testing of ISO Tank Containers
Method EDC/TES/023/000/1991-06

6.7.2.19.2. Råtank og udstyr på alle UN-tanke skal efterses og prøves, førend de tages i brug (første eftersyn og prøvning) og derefter mindst hvert femte år (5-årligt periodisk eftersyn og prøvning) med et mellemliggende periodisk eftersyn og prøvning (2,5-årligt periodisk eftersyn og prøvning) midtvejs mellem det 5-årige periodiske eftersyn og prøvning. Det 2,5-årige eftersyn og prøvning kan udføres inden for 3 måneder fra den fastsatte dato. Et ekstraordinært eftersyn og prøvning skal udføres uafhængigt af datoen for det sidste periodiske eftersyn og prøvning, når det er nødvendigt ifølge 6.7.2.19.7.

6.7.2.19.3. Det første eftersyn og den første prøvning af en UN-tank skal omfatte et eftersyn af konstruktionens karakteristika, en indvendig og udvendig undersøgelse af UN-tankens og dens armatur under hensyn til de stoffer, som råtanken er beregnet til at transportere, samt en trykprøvning. Førend UN-tanken tages i brug, skal der ligeledes udføres en tæthedsprøvning og en kontrol af, at alt betjeningsudstyret fungerer korrekt. Hvis råtanken og dens udstyr er trykprøvet hver for sig, skal de underkastes en tæthedsprøvning som en samlet enhed.

6.7.2.19.4. Det 5-årige periodiske eftersyn og prøvning skal omfatte en indvendig og udvendig undersøgelse og som hovedregel en hydraulisk trykprøvning. Beklædning, varmeisolering og lignende må kun fjernes i det omfang, dette er nødvendigt for at opnå en forsvarlig bedømmelse af UN-tankens. Hvis råtanken og dens udstyr er trykprøvet hver for sig, skal de underkastes en tæthedsprøvning som en samlet enhed.

6.7.2.19.5. Det mellemliggende 2,5-årige periodiske eftersyn og prøvning skal mindst omfatte en indvendig og udvendig undersøgelse af UN-tankens og dens armatur under hensyn til de stoffer, som råtanken er beregnet til at transportere, en tæthedsprøvning og en kontrol af, at alt betjeningsudstyret fungerer korrekt. Beklædning, varmeisolering o. lign. må kun fjernes i det omfang, dette er nødvendigt for at opnå en forsvarlig bedømmelse af UN-tankens. Den 2,5-årige indvendige undersøgelse kan for UN-tanke, der kun er beregnet til at transportere et enkelt stof, udelades eller erstattes af andre prøvningsmetoder eller eftersynsprocedurer, der er fastsat af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.

- 6.7.2.19.6. En UN-tank må ikke fyldes eller transporteres efter udløbsdatoen for det seneste 5-årige eller 2,5-årige periodiske eftersyn og prøvning, der er påkrævet i 6.7.2.19.2. En UN-tank, der er fyldt før udløbsdatoen for sidste periodiske eftersyn og prøvning, kan dog i en periode på højst tre måneder efter udløbsdatoen af det sidste periodiske eftersyn eller prøvning fortsat transporteres. Tilsvarende kan en UN-tank transporteres efter udløbsdatoen for det sidste periodiske eftersyn og prøvning:
- a) efter tømning men før rensning, med henblik på udførelse af det påkrævede eftersyn eller prøvning før den igen fyldes, og
 - b) medmindre den kompetente myndighed tillader noget andet, i en periode, der ikke overstiger seks måneder efter udløbsdatoen af det sidste periodiske eftersyn eller prøvning, for at farligt gods skal kunne returneres med henblik på bortskaffelse eller genanvendelse; der skal refereres til denne undtagelse i transportdokumentet.
- 6.7.2.19.7. Det ekstraordinære eftersyn og prøvning er nødvendigt, hvis UN-tanken har synlige skader eller korroderede områder, lækager eller andre forhold, der indikerer en defekt, der kan påvirke hele UN-tanken. Omfanget af det ekstraordinære eftersyn og prøvning afhænger af omfanget af skader på eller nedbrydningen af UN-tanken. Det skal mindst omfatte det 2,5-årige eftersyn og prøvning i overensstemmelse med 6.7.2.19.5.
- 6.7.2.19.8. Den indvendige og udvendige undersøgelse skal sikre:
- a) at råtanken er undersøgt for grubetæring, korrosion, slidtage, buler, deformationer, defekter i svejsningerne eller ethvert andet forhold, herunder lækage, der kan betyde, at UN-tanken ikke er tilstrækkelig sikker til transport,
 - b) at rør, ventiler, varme-/kølesystemer og pakninger er undersøgt for korroderede områder, defekter eller andre forhold, herunder lækage, der kan betyde, at UN-tanken ikke er tilstrækkelig sikker til fyldning, tømning eller transport,
 - c) at spændeanordninger til mandehulsdækslet fungerer, og at der ikke er lækager i mandehulsdækslet eller pakningerne,
 - d) at tabte eller løse bolte eller skruer på alle flangeforbindelser eller blindflanger er udskiftet eller spændt fast,
 - e) at alle sikkerhedsanordninger og ventiler er uden korrosion, deformationer og andre skader eller defekter, der kan forhindre deres normale funktion; fjernbetjente lukkeanordninger og selvlukkende stopventiler skal afprøves for at demonstrere, at de virker efter hensigten,
 - f) at eventuelle foringer er undersøgt i overensstemmelse med kriterierne, der er givet fra fabrikanten af foringerne,
 - g) at påkrævede mærkninger på UN-tanken er tydelige og i overensstemmelse med de gældende bestemmelser, og
 - h) at rammen, støtter og anordninger til løftning af UN-tanken er i tilfredsstillende stand.
- 6.7.2.19.9. Eftersyn og prøvninger i 6.7.2.19.1, 6.7.2.19.3, 6.7.2.19.4, 6.7.2.19.5 og 6.7.2.19.7 skal udføres eller bevidnes af en sagkyndig, der er godkendt af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ. Hvis trykprøvning er en del af eftersynet og prøvningen, skal prøvningstrykket være det, der er angivet på datapladen på UN-tanken. Mens UN-tanken holdes under tryk, skal den undersøges for lækager i råtanken, rør eller udstyr.
- 6.7.2.19.10. Når der er udført skæring, brænding eller svejsning på råtanken, skal arbejdet altid godkendes af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ, og der skal tages hensyn til den trykbeholderstandard, der er anvendt ved fremstilling af råtanken. Når arbejdet er udført, skal der udføres en trykprøvning ved det oprindelige prøvningstryk.
- 6.7.2.19.11. Når der opdages tegn på, at UN-tanken ikke yder den fornødne sikkerhed, må UN-tanken ikke tages i anvendelse, førend den er repareret, og prøvning er gentaget og godkendt.
- 6.7.2.20. Mærkning
- 6.7.2.20.1. Alle UN-tanke skal være forsynet med en korrosionsbestandig metalplade, som er permanent fastgjort til UN-tanken på et synligt sted, hvor den er let tilgængelig for eftersyn. Hvis UN-tankens anordninger af en eller anden grund bevirker, at pladen ikke kan fastgøres permanent til råtanken, skal råtanken mindst mærkes med de informationer, der kræves ifølge trykbeholderstandarden. Som et minimum skal mindst følgende informationer være mærket på pladen ved hjælp af stempeling eller andre lignende metoder:

Fremstillingsland



Godkendelsesland

Godkendelsesnummer

For alternative løsninger (se 6.7.1.2) »AA«

Fabrikantens navn eller mærke

Fabrikantens serienummer

Konstruktionsgodkendende myndighed eller organ

Ejerens registreringsnummer

Fabrikationsår

Trykbeholderstandarden, der er anvendt ved fremstilling af råtanken

Prøvningstryk ... bar/kPa (overtryk)

MAWP ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾

Udvendigt konstruktionstryk ⁽²⁾ ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾

Konstruktionstemperaturområde ... °C til ... °C

Vandkapacitet ved 20 °C ... liter

Vandkapacitet af hvert rum ved 20 °C ... liter

Første trykprøvningsdato og navnet på den sagkyndige

MAWP for varme/kølesystem ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾

Råtankens materiale(r) og reference(r) på materialestandarderne

Tilsvarende tykkelse i referencestål ... mm

Foringsmateriale (hvor dette er relevant)

Dato og type af seneste periodiske prøvning(er)

Måned ... År ... Prøvningstryk ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾

Stempel af den sagkyndige, som udførte eller var vidne til den seneste prøvning.

6.7.2.20.2. Følgende informationer skal afmærkes enten på selve UN-tanken eller på en metalplade, der er fastgjort til UN-tanken:

Brugerens navn

Det/de transporterede stof(fer)s navn og den maksimale gennemsnitstemperatur af lasten, såfremt den er højere end 50 °C

Største tilladte bruttovægt (MPGM) ... kg

Taravægt ... kg

Anm.: For identifikation af de transporterede stoffer, se del 5.

6.7.2.20.3. Såfremt en UN-tank er konstrueret og godkendt til håndtering på åbent hav, skal ordene »OFFSHORE PORTABLE TANK« fremgå af identifikationspladen.

6.7.3. *Bestemmelser for konstruktion, fremstilling, eftersyn og prøvning af UN-tanke, der er beregnet til transport af ikke-kølede, fordråbede gasser*

6.7.3.1. Definitioner

I dette afsnit forstås ved:

UN-tank: En multimodal tank med en kapacitet på mere end 450 liter, som anvendes til transport af ikke-kølede, fordråbede gasser i klasse 2. En UN-tank omfatter en råtank med betjeningsudstyr og støtteindretninger, der er nødvendig for transport af gasser. En UN-tank skal være i stand til at blive fyldt og tømt, uden at dens støtteindretninger fjernes. Den skal have stabiliserende dele udvendigt på tanken og skal kunne løftes i fyldt tilstand. Den skal primært være konstrueret til at blive lastet på et transportkøretøj eller et skib og skal være udstyret med skinner, beslag eller armatur for at muliggøre mekanisk håndtering. Tankkøretøjer, jernbanetankvogne, ikke-metalliske tanke, mellemstore bulkcontainere (IBC's), gasflasker og store beholdere anses ikke for at være UN-tanke.

Råtank: Den del af UN-tanken, der indeholder den ikke-kølede, fordråbede gas, der skal transporteres (selv tanken), inklusive åbninger og deres lukkeanordninger, men ikke betjeningsudstyr eller udvendige støtteindretninger.

⁽¹⁾ Den anvendte enhed skal angives

⁽²⁾ Se 6.7.2.2.10.

Betjeningsudstyr: Måleinstrumenter og udstyr til fyldning, tømning, udluftning, sikkerhed, og isolering;

Støtteindretninger: Anordninger til forstærkning, fastgørelse, beskyttelse og stabilisering anbragt udvendigt på råtanken;

Højeste tilladte arbejdstryk (MAWP): Et tryk, som ikke må være lavere end det højeste af de følgende tryk målt i toppen af råtanken, når denne er i driftsposition, men under alle omstændigheder ikke mindre end 7 bar:

- a) det højeste effektive overtryk, som tillades i råtanken under fyldning eller tømning, eller
- b) det højeste effektive overtryk, som råtanken er konstrueret til, og som:
 - i) for en ikke-kølet fordråbet gas, der er angivet i tankanvisning T50 i 4.2.4.2.6, er MAWP (i bar) angivet i T50 for denne gas,
 - ii) for andre ikke-kølede, fordråbede gasser, ikke er mindre end summen af:
 - det absolutte damptryk (i bar) af den ikke-kølede, fordråbede gas ved konstruktionens referencetemperatur minus 1 bar, og
 - partialtrykket (i bar) for luft og andre gasser i ekspansionsrummet beregnet ud fra konstruktionens referencetemperatur og væskeekspansionen, som følge af en stigning i lastens gennemsnitstemperatur på $t_r - t_f$ (t_f = påfyldningstemperatur, normalt 15 °C; t_r = lastens højeste gennemsnitstemperatur, 50 °C).

Beregningstryk: Trykket, som skal anvendes i beregninger, og som kræves i en anerkendt trykbeholderstandard. Beregningstrykket må ikke være mindre end det højeste af de følgende tryk:

- a) det højeste effektive overtryk, som tillades i råtanken under fyldning eller tømning, eller
- b) summen af:
 - i) det højeste effektive overtryk, som råtanken er konstrueret til, og som er defineret under b) i definitionen for MAWP (se ovenfor), og
 - ii) et tryk, som bestemmes på baggrund af de dynamiske kræfter beskrevet i 6.7.3.2.9, dog ikke mindre end 0,35 bar.

Prøvningstryk: Det højeste overtryk i toppen af råtanken under trykprøvning.

Tæthedsprøvning: En prøvning, hvor tanken og tankens betjeningsudstyr ved hjælp af gas udsættes for et effektivt indre tryk, som ikke må være mindre end 25 % af højeste tilladte arbejdstryk.

Største tilladte bruttovægt (MPGM): Summen af UN-tankens taravægt og den tungeste last, som tillades til transport.

Referencestål: Stål med en trækbrudstyrke på 370 N/mm² og en brudforlængelse på 27 %.

Konstruktionsstål: Stål med en garanteret mindste trækbrudstyrke på mellem 360 N/mm² og 440 N/mm² og en garanteret mindste brudforlængelse i overensstemmelse med 6.7.3.3.3.3.

Konstruktionstemperaturområdet: Temperaturen skal være i intervallet - 40 °C til + 50 °C for ikke-kølede, fordråbede gasser, som transporteres ved omgivelsernes temperatur. Det skal overvejes, om der skal stilles strengere krav til konstruktionstemperaturen for UN-tanker, der udsættes for ekstreme klimatiske forhold.

Konstruktionsreferencetemperatur: Den temperatur, ved hvilken indholdets damptryk bestemmes med det formål at beregne MAWP. Konstruktionens referencetemperatur skal være mindre end den kritiske temperatur for den ikke-kølede, fordråbede gas, der skal transporteres, for dermed at sikre, at gassen er flydende hele tiden. Denne værdi for hver type UN-tank er som følger:

- a) Råtanke med en diameter på 1,5 meter eller mindre: 65 °C.
- b) Råtanke med en diameter større end 1,5 meter:
 - i) uden isolering eller solskærm: 60 °C.
 - ii) med solskærm (se 6.7.3.2.12): 55 °C.
 - iii) med isolering (se 6.7.3.2.12): 50 °C.

Fyldningsmassefylde: Den gennemsnitlige vægt af ikke-kølede, fordråbede gas pr. liter af råtankens kapacitet (kg/L). Fyldningsmassefylden er angivet i tankanvisning T50 i 4.2.4.2.6.

6.7.3.2. Generelle bestemmelser for konstruktion og fremstilling

- 6.7.3.2.1. Råtanke skal konstrueres og fremstilles i overensstemmelse med bestemmelserne i en trykbeholderstandard, som er anerkendt af den kompetente myndighed. Råtanke skal være fremstillet af stål, der er egnet til bearbejdning. Materialerne skal i princippet være i overensstemmelse med nationale eller internationale materialestandards. Til svejste råtanke må kun anvendes materialer, som beviseligt har gode svejsegenskaber. Svejesømmene skal være af bedste håndværksmæssige udførelse og skal yde fuld sikkerhed. Råtanken skal, når det findes nødvendigt for fremstillingsprocessen eller materialerne, udsættes for egnet varmebehandling, for at garantere en tilstrækkelig slagsejhed i svejdesømmene og de varmepåvirkede zoner. Ved valg af materiale skal der tages hensyn til konstruktionstemperaturområdet med hensyn til risiko for sprødbud, revnedannelse som følge af spændingskorrosion samt modstand mod stød. Såfremt der anvendes finkornstål, må den garanterede værdi for flydespændingen ikke overstige 460 N/mm², og den garanterede maksimumværdi for trækbrudstyrken ikke overstige 725 N/mm² ifølge materialespecifikationen. Materiale anvendt til UN-tanker skal være egnet til det ydre miljø, hvori UN-tankene bliver transporteret.

- 6.7.3.2.2. Råtanke, armatur og rørsystem på UN-tanke skal fremstilles af materialer, som er:
- a) i høj grad modstandsdygtige over for ikke-kølede, fordråbede stoffer, som skal transporteres, eller
 - b) blevet tilstrækkelig passiveret eller neutraliseret ved kemisk reaktion.
- 6.7.3.2.3. Pakninger skal fremstilles af materialer, som er forenelige med de ikke-kølede, fordråbede gasser, der skal transporteres i UN-tanken.
- 6.7.3.2.4. Kontakt mellem forskellige metaller, som kan resultere i skader forårsaget af galvanisk reaktion, skal undgås.
- 6.7.3.2.5. Materialerne i UN-tanke, herunder alle anordninger, pakninger og tilbehør, må ikke have en ugunstig påvirkning på de ikke-kølede, fordråbede gasser, der skal transporteres i UN-tanken.
- 6.7.3.2.6. UN-tanke skal konstrueres og fremstilles med støtter for at sikre et forsvarligt fundament under transporten og med egnede løfte- og surringsanordninger.
- 6.7.3.2.7. UN-tanke skal, uden tab af indholdet, konstrueres til at modstå mindst det indre tryk, som stammer fra indholdet og de statiske, dynamiske og termiske påvirkninger, der fremkommer under normale håndterings- og transportforhold. Det skal påvises, at der ved konstruktionen er taget hensyn til nedbrydningseffekter, som følge af gentagne påvirkninger gennem UN-tankens levetid.
- 6.7.3.2.8. Råtanke skal være konstrueret til at modstå et ydre tryk på mindst 0,4 bar over det indvendige tryk uden permanente deformationer. Hvis råtanken er udsat for et væsentligt vakuum før fyldning eller under tømning, skal den konstrueres til at modstå et ydre tryk på mindst 0,9 bar over det indvendige tryk, og skal prøves ved dette tryk.
- 6.7.3.2.9. UN-tanke og deres fastgørelsesanordninger skal ved den største tilladte last kunne absorbere følgende statiske kræfter, når de optræder hver for sig:
- a) I kørselsretningen: to gange den største tilladte bruttovægt multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽¹⁾.
 - b) Vandret, vinkelret på kørselsretningen: den største tilladte bruttovægt (hvis kørselsretningen ikke er entydig bestemt: to gange den største tilladte bruttovægt) multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽²⁾.
 - c) Lodret nedefra og oppefter: den største tilladte bruttovægt multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽²⁾.
 - d) Lodret oppefra og nedefter: to gange den største tilladte bruttovægt (samlet belastning inklusive effekten af tyngdekraften) multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽²⁾.
- 6.7.3.2.10. For hver af de nævnte kræfter i 6.7.3.2.9 skal der anvendes en sikkerhedsfaktor som følger:
- a) For metaller med en klart defineret flydegrænse er sikkerhedsfaktoren 1,5 i forhold til den garanterede flydespænding.
 - b) For metaller uden en fastsat flydegrænse er sikkerhedsfaktoren 1,5 i forhold til spændingen ved den garanterede 0,2 % blivende forlængelse, og for austenitisk stål: spændingen ved 1 % blivende forlængelse.
- 6.7.3.2.11. Værdierne for flydespænding og spænding ved blivende forlængelse skal være værdier, der er i overensstemmelse med nationale eller internationale materialestandards. Ved anvendelse af austenitisk stål kan de i materialestandards anførte minimumsværdier for flydespænding og spænding ved blivende forlængelse øges med op til 15 %, såfremt disse højere værdier er anført i kontrollbeviset. Såfremt der ikke eksisterer nogle materialestandards for stålet, skal værdien af flydespændingen eller spændingen ved blivende forlængelse godkendes af den kompetente myndighed.
- 6.7.3.2.12. Hvis UN-tanke, der er beregnet til at transportere ikke-kølede, fordråbede gasser, er udstyret med varmeisolering, skal varmeisoleringen være tilfredsstillende i henhold til følgende bestemmelser:
- a) Den skal bestå af en skærm, der dækker mindst den øvre tredjedel, men ikke mere end den øverste halvdel af råtankens overflade, og skal være adskilt fra selve råtanken af et luftrum på 40 mm.
 - b) Den skal bestå af en komplet beklædning af en tilstrækkelig tykkelse af beskyttet isoleringsmateriale, der forhindrer tilgang af fugt og skade under normale transportforhold og sørger for, at varmegennemgangstallet ikke overstiger $0,67 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$.
 - c) Hvis den beskyttende beklædning er så tæt, at den er gastæt, skal en anordning sørge for at hindre, at der udvikles farligt tryk i det isolerende lag i tilfælde af, at råtanken eller dens udstyr ikke er tilstrækkelig gastæt.
 - d) Den termiske isolering må ikke begrænse tilgangen til armatur og tømningsanordninger.
- 6.7.3.2.13. UN-tanke, der er beregnet til transport af brandfarlige, ikke-kølede, fordråbede gasser, skal kunne jordes elektrisk.

⁽¹⁾ Til beregningsformål $g = 9,81 \text{ m/s}^2$

⁽²⁾ Til beregningsformål benyttes $g = 9,81 \text{ m/s}^2$

6.7.3.3. Konstruktionskriterier

6.7.3.3.1. Råtanke skal have et cirkulært tværsnit.

6.7.3.3.2. Råtanke skal konstrueres og fremstilles til at modstå et prøvningstryk på ikke mindre end 1,3 gange konstruktionstrykket. Ved råtankens konstruktion skal der tages hensyn til de mindste MAWP-værdier, der fremgår af tankanvisning T50 i 4.2.4.2.6 for hver enkelt ikke-kølet, fordråbet gas, der skal transporteres. Opmærksomheden skal henledes på minimumskraverne, der vedrører tykkelsen af tankvæggene for disse råtanke. Disse krav er fastsat i 6.7.3.4.

6.7.3.3.3. For stål, der har en klart defineret flydegrænse eller er karakteriseret ved en garanteret blivende forlængelse (almindeligvis 0,2 % blivende forlængelse eller 1 % blivende forlængelse for austenitisk stål), må den primære spænding σ (sigma) i råtanken ikke overskride den mindste af værdierne af 0,75 Re eller 0,50 Rm ved prøvningstrykket, hvor:

Re = flydespændingen i N/mm² eller spændingen ved 0,2 % blivende forlængelse, eller for austenitisk stål: spændingen ved 1 % blivende forlængelse.

Rm = trækbrudstyrke i N/mm².

6.7.3.3.3.1. Værdierne af Re og Rm, der skal anvendes, skal være minimumsværdier, der er anført i overensstemmelse med nationale eller internationale materialestandards. Ved anvendelse af austenitisk stål kan de i materialestandards anførte minimumsværdier af Re og Rm overskrides med op til 15 %, såfremt disse højere værdier er anført i kontrolbeviset. Såfremt der ikke eksisterer nogle materialestandards for stålet, skal værdien af Re og Rm godkendes af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.

6.7.3.3.3.2. Stål, der har et Re/Rm forhold, der overstiger 0,85, er ikke tilladt til fremstilling af svejste råtanke. Værdierne af Re og Rm, der skal anvendes til at bestemme dette forhold, skal være dem, der er anført i kontrolbeviset.

6.7.3.3.3.3. Stål, der anvendes til fremstilling af råtanke, skal have en brudforlængelse i % svarende til mindst 10 000/Re, dog således, at brudforlængelsen ikke må være under 16 % for finkornstål og ikke under 20 % for andet stål.

6.7.3.3.3.4. Når de faktiske værdier skal bestemmes for et materiale, skal det påses, at prøvestykker af metalpladen udtages vinkelret på valseretningen. Den varige brudforlængelse skal måles på prøvestykker med et rektangulært tværsnit i overensstemmelse med ISO 6892:1988 og med en målelængde på 50 mm.

6.7.3.4. Minimumsvægttykkelse af råtanken

6.7.3.4.1. Mindste vægttykkelse af råtanken skal være den største af tykkelserne baseret på:

a) den mindste tykkelse bestemt i overensstemmelse med kravene i 6.7.3.4, og

b) den mindste tykkelse bestemt i overensstemmelse med den anerkendte trykbeholderstandard samt kravene i 6.7.3.3.

6.7.3.4.2. De cylindriske dele, enderne og mandehulsdækslerne på råtanke med en diameter på højst 1,80 m skal have en tykkelse på mindst 5 mm, når råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af andet stål. For råtanke med en diameter større end 1,80 m skal tykkelsen være mindst 6 mm, når råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af andet stål.

6.7.3.4.3. De cylindriske dele, enderne og mandehulsdækslerne på alle råtanke skal have en tykkelse på mindst 4 mm uanset hvilket materiale, de er fremstillet af.

6.7.3.4.4. I 6.7.3.4.2 angives vægttykkelsen i referencestål. Den tilsvarende vægttykkelse for råtanke fremstillet af et andet stål kan beregnes ud fra følgende formel:

$$e_1 = \frac{2l_1 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 \times A_1}}$$

hvor:

e_1 = tilsvarende tykkelse i mm for den valgte ståltype,

e_0 = minimumstykkelse i mm for referencestål beskrevet i 6.7.3.4.2,

Rm_1 = trækbrudstyrke (i N/mm²) for den valgte ståltype (se 6.7.3.3.3), og

A_1 = den valgte ståltypes minimale brudforlængelse i % i henhold til nationale eller internationale standarder.

- 6.7.3.4.5. Vægtykkelsen må under ingen omstændigheder være mindre end det, som er anført i 6.7.3.4.1-6.7.3.4.3. Alle råtankens dele skal have en minimumstykkelse, som beskrevet i 6.7.3.4.1-6.7.3.4.3. Disse vægtykkelser er eksklusive eventuelle korrosionstillæg.
- 6.7.3.4.6. Beregning ved hjælp af formelen i 6.7.3.4.4 er ikke nødvendig, når der anvendes konstruktionsstål (se 6.7.3.1) til fremstilling.
- 6.7.3.4.7. Der må ikke forekomme pludselige ændringer i pladetykkelsen i samlingen, hvor den cylindriske del og enderne mødes.
- 6.7.3.5. Betjeningsudstyr
- 6.7.3.5.1. Betjeningsudstyr skal være anbragt således, at det er beskyttet mod at blive revet løs eller beskadiget under håndtering og transport. Når forbindelsen mellem rammen og råtanken tillader en relativ bevægelse imellem undergrupper af komponenter, skal udstyret være fastgjort således, at det kan modstå sådanne bevægelser uden at beskadige væsentlige dele. De ydre tømningsanordninger (rørfatninger, lukkeanordninger), den indre stopventil og dens sæde skal være beskyttet mod at blive revet løs af ydre påvirkninger (f.eks. ved anvendelse af forskydningsdele). Fyldnings- og tømningsanordninger (inklusive flanger og skruepropper) og alle beskyttelseshætter skal kunne sikres mod utilsigtet åbning.
- 6.7.3.5.2. Alle åbninger med en diameter større end 1,5 mm på UN-tanken, med undtagelse af åbninger på trykaflastningsanordninger, åbninger i relation til eftersyn og lukkede drænhuller, skal være udstyret med mindst tre af hinanden uafhængige lukkeanordninger i serie. Den første skal være en indvendig stopventil, overløbsventil eller en tilsvarende anordning. Den anden skal være en udvendig stopventil, og den tredje skal være en blindflange eller en tilsvarende anordning.
- 6.7.3.5.2.1. Hvis en UN-tank er udstyret med en overløbsventil, skal denne ventil være monteret således, at dens sæde er inde i råtanken eller inde i en svejst flange. Hvis den er monteret udvendigt, skal fastgørelsen konstrueres således, at dens effektivitet bibeholdes i tilfælde af stød. En overløbsventil skal vælges og monteres således, at den lukkes automatisk, når den af fabrikanten angivne strømning opnås. Tilslutninger og tilbehør, der leder strømmen til eller fra overløbsventilen, skal have en strømningskapacitet, der er større end den angivne strømning.
- 6.7.3.5.3. For fyldnings- og tømningsåbninger skal den første lukkeanordning være en indvendig stopventil, og den anden skal være en stopventil tilgængeligt placeret på hvert tømnings- og fyldningsrør.
- 6.7.3.5.4. Den indvendige stopventil i bundåbninger til fyldning og tømning skal på UN-tanke, der er beregnet til transport af brandfarlige og/eller giftige, ikke-kølede, fordråbede gasser, være en hurtiglukkende sikkerhedsventil, som lukker automatisk i tilfælde af, at UN-tanken laver en utilsigtet bevægelse under fyldning eller tømning, eller hvis råtanken bliver omgivet af flammer. Det skal, med undtagelse af UN-tanke hvis kapacitet ikke overstiger 1 000 liter, være muligt at fjernbetjene disse ventiler.
- 6.7.3.5.5. I tillæg til åbninger til fyldning, tømning og trykudligning kan råtanke have åbninger, hvor måleinstrumenter, termometre og manometre kan monteres. Tilslutninger til sådanne instrumenter skal være fremstillet af velegnede svejste studse eller lommer og ikke af skruede forbindelser gennem råtanken.
- 6.7.3.5.6. Alle UN-tanke skal være forsynet med et mandehul eller en anden inspektionsåbning af en passende størrelse, der gør det muligt at inspicere råtanken indvendigt og giver tilstrækkelig adgang til vedligeholdelse og reparation af råtankens indre.
- 6.7.3.5.7. Udvendige anordninger skal placeres sammen, så vidt det er praktisk muligt.
- 6.7.3.5.8. Alle tilslutninger til en UN-tank skal være markeret tydeligt for at indikere deres funktion.
- 6.7.3.5.9. Alle stopventiler eller andre lukkeanordninger skal være konstrueret og fremstillet til et tryk på ikke mindre end råtankens højeste tilladte arbejdstryk, under hensyntagen til de forventede temperaturer under transporten. Alle stopventiler med skruespindler skal lukkes ved at dreje håndtaget med uret. På andre stopventiler skal positionen (åben og lukket) og lukkeretningen fremgå utvetydigt. Alle stopventiler skal være konstrueret til at forhindre utilsigtet åbning.
- 6.7.3.5.10. Rør skal være konstrueret, fremstillet og installeret således, at beskadigelse på grund af termisk udvidelse og sammentrækning, mekaniske rystelser og vibrationer undgås. Alle rør skal fremstilles af et egnet metallisk materiale. Der skal, hvor det er muligt, anvendes svejste rørsamlinger.
- 6.7.3.5.11. Samlinger af kobberør skal være hårdt loddede eller have et tilsvarende kraftigt samlestykke af metal. Smeltepunktet for hårdt loddede materialer skal mindst være 525 °C. Samlingerne må ikke mindske rørenes styrke, som det f.eks. kan forekomme ved gevindskæring.
- 6.7.3.5.12. Sprængningstrykket for alle rør og rørdele må ikke være mindre end fire gange råtankens højeste tilladte arbejdstryk eller fire gange det tryk, som disse er udsat for under drift af pumpe eller anden anordning (undtagen trykaflastningsanordninger).
- 6.7.3.5.13. Der skal anvendes strækbart metal ved fremstilling af ventiler og tilbehør.
- 6.7.3.6. Bundåbninger
- 6.7.3.6.1. Visse ikke-kølede, fordråbede gasser må ikke transporteres i UN-tanke med bundåbninger, når det i tankanvisning T50 i 4.2.4.2.6 er anført, at bundåbninger ikke er tilladte. Der må ikke være nogle åbninger under væskens niveau, når råtanken er fyldt til største tilladte fyldningsgrad.

6.7.3.7. Trykaflastningsanordninger

6.7.3.7.1. UN-tanke skal være udstyret med en eller flere fjederbelastede trykaflastningsanordninger. Trykaflastningsanordningen skal åbne automatisk ved et tryk, der ikke er mindre end MAWP, og den skal være fuldstændig åben ved 110 % af MAWP. Efter aflastning skal anordningerne lukke ved et tryk, der ikke er lavere end 10 % under åbningstrykket, og anordningerne skal forblive lukket ved alle lavere tryk. Trykaflastningsanordninger skal være af en type, der kan modstå dynamiske kræfter, herunder væskebevægelser. Det er ikke tilladt at anvende sprængskiver, der ikke er monteret i serie med fjederbelastede trykaflastningsanordninger.

6.7.3.7.2. Trykaflastningsanordninger skal være konstrueret således, at det forhindres, at fremmede stoffer trænger ind i råtanken, at væske trænger ud, eller at der udvikles et farligt overtryk i tanken.

6.7.3.7.3. UN-tanke, der er beregnet til transport af visse ikke-kølede, fordråbede gasser som angivet i tankanvisning T50 i 4.2.4.2.6, skal have en trykaflastningsanordning, der er godkendt af den kompetente myndighed. Aflastningsanordningen skal bestå af en fjederbelastet trykaflastningsanordning, foran hvilken der er monteret en sprængskive, medmindre det er en UN-tank beregnet til transport af bestemt gods og udstyret med en godkendt aflastningsanordning, der er fremstillet af materiale, der er foreneligt med lasten. Når en sprængskive indsættes i serie med den påkrævede aflastningsanordning, skal rummet mellem sprængskiven og aflastningsanordningen udstyres med en trykmåler eller et andet anvendeligt kontrolinstrument. Dette skal gøre det muligt at detektere brud på skiven, små huller eller lækage, som kan forårsage en fejlfunktion af trykaflastningssystemet. Sprængskiven skal sprænge ved et nominelt tryk, som er 10 % over trykaflastningsanordningens åbningstryk.

6.7.3.7.4. I tilfælde af at UN-tanke har flere formål, skal trykaflastningsanordningerne åbne ved det tryk, som er angivet i 6.7.3.7.1 for den gas, der har det højeste tilladte tryk af alle de gasser, det er tilladt at transportere i UN-tanken.

6.7.3.8. Trykaflastningsanordningers kapacitet

6.7.3.8.1. Trykaflastningsanordningernes samlede kapacitet skal være tilstrækkelig til at begrænse trykket i råtanken til 120 % af MAWP, hvis UN-tanken skulle blive fuldstændig omgivet af flammer. Der skal anvendes fjederbelastede aflastningsanordninger for at opnå den fulde kapacitet. I tilfælde af, at UN-tanke har flere formål, skal trykaflastningsanordningens samlede kapacitet bestemmes ud fra den gas, som kræver den højeste kapacitet af alle de gasser, det er tilladt at transportere i UN-tanken.

6.7.3.8.1.1. Til beregning af den samlede påkrævede kapacitet af trykaflastningsanordningerne, som skal være summen af de individuelle kapaciteter af alle bidragende anordninger, skal følgende formel ⁽¹⁾ anvendes:

$$Q = 12,4 \frac{FA^{0,82}}{LC} \sqrt{\frac{ZT}{M}}$$

hvor:

Q = mindste påkrævede udstømningshastighed af luft (m³/s) ved standardbetingelser: 1 bar og 0 °C (273 K).

F = er en koefficient med følgende værdi:

F = 1, for uisolerede råtanke.

$$F = \frac{U(649 - t)}{13,6} \text{ for isolerede råtanke, dog aldrig mindre end 0,25,}$$

hvor:

U = isoleringens varmegennemgangstal ved 38 °C (kWm⁻²K⁻¹).

t = den aktuelle temperatur af stoffet under fyldning (°C); hvis denne temperatur er ukendt: sæt t = 15 °C.

Ovenstående værdi af F for isolerede råtanke kan benyttes under forudsætning af, at isoleringen er i overensstemmelse med 6.7.3.8.1.2.

A = det totale udvendige areal af råtanken (m²).

Z = gaskompressibilitetsfaktoren under akkumuleringsbetingelser; hvis denne faktor er ukendt: sæt Z = 1,0.

T = den absolutte temperatur i Kelvin (°C + 273) over trykaflastningsanordningen under akkumuleringsbetingelser.

L = væskens fordampningsvarme under akkumuleringsbetingelser (kJ/kg).

M = molekylvægten af den udstømmende gas.

⁽¹⁾ Denne formel kan kun anvendes til ikke-kølede, fordråbede gasser, der har en kritisk temperatur over temperaturen ved akkumuleringsstilstand. For gasser, der har en kritisk temperatur nær ved eller under temperaturen ved akkumuleringsstilstand, skal beregningen af aflastningsanordningens kapacitet yderligere tage højde for de termodynamiske egenskaber af gassen (se eksempelvis CGA S-1.2-1995).

C = en konstant, som er afledt af en af de følgende formler, som en funktion af k , som er forholdet mellem de specifikke varmeyldere:

$$k = \frac{c_p}{c_v}$$

hvor:

c_p er varmeylden ved konstant tryk, og

c_v er varmeylden ved konstant volumen.

hvis $k > 1$:

$$C = \sqrt{k \left(\frac{2}{k+1} \right)^{\frac{k+1}{k-1}}}$$

hvis $k = 1$ eller k er ukendt:

$$C = \frac{1}{\sqrt{e}} = 0,607$$

hvor e er den matematiske konstant 2,7183.

C kan også tages fra følgende tabel:

k	C	k	C	k	C
1,00	0,607	1,26	0,660	1,52	0,704
1,02	0,611	1,28	0,664	1,54	0,707
1,04	0,615	1,30	0,667	1,56	0,710
1,06	0,620	1,32	0,671	1,58	0,713
1,08	0,624	1,34	0,674	1,60	0,716
1,10	0,628	1,36	0,678	1,62	0,719
1,12	0,633	1,38	0,681	1,64	0,722
1,14	0,637	1,40	0,685	1,66	0,725
1,16	0,641	1,42	0,688	1,68	0,728
1,18	0,645	1,44	0,691	1,70	0,731
1,20	0,649	1,46	0,695	2,00	0,770
1,22	0,652	1,48	0,698	2,20	0,793
1,24	0,656	1,50	0,701		

6.7.3.8.1.2. Isoleringssystemer, der anvendes med det formål at reducere udstømningskapaciteten, skal være godkendt af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ. Isoleringssystemer, der er godkendt til dette formål, skal i alle tilfælde:

- forblive effektiv ved alle temperaturer op til 649 °C, og
- være omsluttet af et materiale med et smeltepunkt på 700 °C eller højere.

6.7.3.9. Mærkning af trykaflastningsanordninger

6.7.3.9.1. Alle trykaflastningsanordninger skal være tydeligt og permanent mærket med følgende:

- Trykket (i bar eller kPa), ved hvilket anordningen er indstillet til at åbne.
- Den tilladte tolerance for fjederbelastede anordningers åbningstryk.
- Referencetemperaturen, som tilsvare sprængskivers nominelle tryk.
- Anordningens nominelle udstømningskapacitet i standard kubikmeter luft pr. sekund (m³/s).

Når det er praktisk muligt, skal følgende information også vises:

- Fabrikantens navn og aktuelt katalognummer for trykaflastningsanordningen.

6.7.3.9.2. Den nominelle udstømningskapacitet, der er angivet på trykaflastningsanordningen, skal bestemmes i overensstemmelse med ISO 4126-1:1991.

6.7.3.10. Tilslutninger til trykaflastningsanordninger

6.7.3.10.1. Tilslutninger til trykaflastningsanordninger skal være dimensioneret tilstrækkelig store, således at det er muligt for den påkrævede udstømning at passere uhindret til sikkerhedsanordningen. Der må ikke monteres stopventiler imellem råtanken og trykaflastningsanordningen, medmindre der er et dobbelt sæt anordninger af hensyn til vedligeholdelse eller af andre grunde, og stopventilen, der betjener den anordning, der anvendes, er fastlåst i åben stilling, eller stopventilerne er forbundet således, at en af anordningerne altid er i brug, og at bestemmelserne i 6.7.3.8 altid er opfyldt. Der må ikke være nogen forhindring i en åbning, der leder til en udluftningsanordning eller trykaflastningsanordning, som kan hindre eller aflukke udstømningen fra råtanken til anordningen. Såfremt der anvendes udluftningsrør fra trykaflastningsanordningen, skal de ventilerne den frigjorte gas eller væske til atmosfæren med et minimum af trykfald i røret.

6.7.3.11. Placering af trykaflastningsanordninger

6.7.3.11.1. Alle indløb til trykaflastningsanordninger skal være placeret på toppen af råtanken så nær ved midtpunktet i langsgående og tværgående retning som praktisk muligt. Alle trykaflastningsanordningers indløb skal ved maksimal fyldning være placeret i råtankens gasfase, og anordningerne skal være placeret således, at den frigjorte gas kan ventileres uhindret ud. Hvad angår brandfarlige, ikke-kølede, fordråbede gasser, skal den frigjorte gas ledes væk fra råtanken på en sådan måde, at den ikke rammer råtanken. Beskyttelsesanordninger, der afbøjer strømmen af gassen, er tilladt på betingelse af, at den påkrævede kapacitet af aflastningsanordningen ikke reduceres.

6.7.3.11.2. Der skal træffes foranstaltninger, der hindrer uvedkommendes adgang til trykaflastningsanordningerne, og foranstaltninger, der beskytter anordningerne mod beskadigelse, såfremt UN-tanken vælter.

6.7.3.12. Måleanordninger

6.7.3.12.1. En UN-tank skal udstyres med en eller flere måleanordninger, medmindre den er beregnet til at blive fyldt efter vægt. Niveaumålere af glas og måleanordninger af andet skrøbeligt materiale, som er i direkte kontakt med indholdet i råtanken, må ikke anvendes.

6.7.3.13. UN-tankes støtter, rammer og løfte- og surringsanordninger

6.7.3.13.1. UN-tanke skal konstrueres og fremstilles med en støtteanordning for at give et forsvarligt fundament for transporten. Kræfterne, der er beskrevet i 6.7.3.2.9, og sikkerhedsfaktoren, der er beskrevet i 6.7.3.2.10, skal overvejes i forbindelse med dette aspekt af konstruktionen. Skinner, rammer, konsoller eller andre lignende konstruktioner er acceptable.

6.7.3.13.2. De kombinerede påvirkninger, som skyldes UN-tankes montering (f.eks. konsoller, rammer, osv.) og UN-tankes løfte- og surringsanordninger, må ikke give for store påvirkninger på nogle dele af råtanken. Der skal monteres permanente løfte- og surringsanordninger på alle UN-tanke. De skal fortrinsvis monteres på UN-tankens støtter, men kan blive fastgjort til forstærkningsplader, som er anbragt på råtanken på de steder, hvor den understøttes.

6.7.3.13.3. Ved konstruktion af støtter og rammer skal der tages hensyn til effekterne af miljøbetinget korrosion.

6.7.3.13.4. Gaffelindføringsåbninger skal kunne lukkes. Gaffelindføringsåbningernes lukkeanordninger skal være en permanent del af rammen eller permanent fastgjort til rammen. Enkeltrums UN-tanke med en længde på mindre end 3,65 m behøver ikke at have lukkede gaffelindføringsåbninger på betingelse af at:

- a) råtanken inklusive alt armatur er tilstrækkeligt beskyttet mod at blive ramt af gaffeltruckens gaffel, og
- b) afstanden mellem centrene af gaffelindføringsåbningerne er mindst halvdelen af den maksimale længde af UN-tanken.

6.7.3.13.5. Hvis UN-tanke ikke er beskyttet under transporten i overensstemmelse med 4.2.2.3, skal råtanken og betjeningsudstyret beskyttes mod beskadigelse som følge af stød fra siden eller i længderetningen eller som følge af væltning. Udvendigt udstyr skal beskyttes for at forhindre udslip fra råtanken som følge af stød eller væltning af UN-tanken på dets armatur. Eksempler på beskyttelse omfatter:

- a) Beskyttelse mod stød langs råtanken, hvilket kan bestå af stænger langs råtanken, der beskytter råtanken på begge sider på medianlinjens niveau.
- b) Beskyttelse af UN-tanken ved væltning, som kan bestå af forstærkningsringe eller stænger, der er monteret i kryds over rammen.
- c) Beskyttelse mod stød på bagenden af råtanken, hvilket kan bestå af en kofanger eller en ramme.
- d) Beskyttelse af råtanken mod skade fra stød eller væltning ved anvendelse af en ISO-ramme i overensstemmelse med ISO 1496-3:1995.

6.7.3.14. Typegodkendelse

6.7.3.14.1. Den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ skal for hver ny type UN-tank udstede en konstruktionsgodkendelsesattest. Denne attest skal dokumentere, at en UN-tank er blevet undersøgt af myndigheden, at den er anvendelig til det ønskede formål, og at den opfylder bestemmelserne i dette kapitel og de relevante bestemmelser for gasser, som beskrevet i tankanvisning T50 i 4.2.4.2.6. Hvis der fremstilles en serie af UN-tanke uden ændringer i konstruktionen, gælder attesten for hele serien. Attesten skal referere til typeprøvningsrapporten, gasserne som råtanken er godkendt til at transportere, råtankens konstruktionsmaterialer og et godkendelsesnummer. Godkendelsesnummeret skal bestå af kendingsbogstaver eller mærket for det land, hvor godkendelsen er udstedt, dvs. de kendingsbogstaver, der skal anvendes i international trafik, som beskrevet i Færdselskonventionen (Wien, 1968) og et registreringsnummer. Eventuelle alternative løsninger i overensstemmelse med 6.7.1.2 skal fremgå af attesten. En konstruktionsgodkendelse kan gælde som godkendelse for mindre UN-tanke, der er fremstillet af materialer af samme slags og tykkelse, med samme fremstillingsteknik og med identiske støtter, samt tilsvarende lukkeanordninger og andet tilbehør.

6.7.3.14.2. Typeprøvningsrapporten for typegodkendelse af konstruktionen skal mindst omfatte følgende:

- a) Resultatet af den relevante rammeprøvning beskrevet i ISO 1496-3:1995.
- b) Resultatet af det første eftersyn og den første prøvning i henhold til 6.7.3.15.3.
- c) Resultatet af stødprøvningen i 6.7.3.15.1, såfremt der er krav om sådan en prøvning.

6.7.3.15. Eftersyn og prøvning

6.7.3.15.1. Når UN-tanke opfylder definitionen på container i CSC, skal en prototype for hver konstruktion underkastes en stødprøvning. Prototypen af en UN-tank skal kunne absorbere kræfterne fra et stød, der er mindst 4 gange (4 g) den største tilladte bruttovægt af en fuldt lastet UN-tank med en varighed, som er typisk for de mekaniske stød, der forekommer under jernbanetransport. Følgende er en liste over standardmetoder, der accepteres til gennemførelse af stødprøvningen:

- Association of American Railroads,
Manual of Standards and Recommended Practices,
Specifications for Acceptability of Tank Containers (AAR.600), 1992
- Canadian Standards Association (CSA),
Highway Tanks and Portable Tanks for Transportation of Dangerous Goods (B620-1987)
- Deutsche Bahn AG
Zentralbereich Technik, Minden
Portable tanks, longitudinal dynamic impact test
- Société Nationale des Chemins de Fer Français
C.N.E.S.T. 002-1996
Tank containers, longitudinal external stresses and dynamic impact tests
- Spoornet, South Africa
Engineering Development Centre (EDC)
Testing of ISO Tank Containers
Method EDC/TES/023/000/1991-06

6.7.3.15.2. Råtank og udstyr på alle UN-tanke skal efterses og prøves førend de tages i brug (første eftersyn og prøvning) og derefter mindst hvert femte år (5-årligt periodisk eftersyn og prøvning) med et mellemliggende periodisk eftersyn og prøvning (2,5-årligt periodisk eftersyn og prøvning) midtvejs mellem det 5-årige periodiske eftersyn og prøvning. 2,5-årligt eftersyn og prøvning kan udføres inden for 3 måneder fra den fastsatte dato. Et ekstraordinært eftersyn og prøvning skal udføres uafhængigt af datoen for det sidste periodiske eftersyn og prøvning, når det er nødvendigt ifølge 6.7.3.15.7.

6.7.3.15.3. Det første eftersyn og den første prøvning af en UN-tank skal omfatte et eftersyn af konstruktionens karakteristika, en indvendig og udvendig undersøgelse af UN-tanken og dens armatur under hensyn til de ikke-kølede, fordråbede gasser, som råtanken er beregnet til at transportere, samt en trykprøvning med henvisning til prøvningstrykkene i 6.7.3.3.2. Trykprøvningen kan udføres som en hydraulisk prøvning eller ved hjælp af andre væsker eller gasser efter tilladelse fra den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ. Førend UN-tanken tages i brug, skal der ligeledes udføres en tæthedsprøvning og en kontrol af, at alt betjeningsudstyret fungerer korrekt. Hvis råtanken og dens udstyr er trykprøvet hver for sig, skal de underkastes en tæthedsprøvning som en samlet enhed. Alle svejsninger i råtanken, der er underkastet højt belastningsniveau, skal undersøges under den første prøvning ved hjælp af en radiografisk undersøgelse, ultralydsundersøgelse eller en anden egnet ikke-destruktiv prøvningsmetode. Dette gælder ikke beklædningen.

6.7.3.15.4. Det 5-årige periodiske eftersyn og prøvning skal omfatte en indvendig og udvendig undersøgelse og som hovedregel en hydraulisk trykprøvning. Beklædning, varmeisolering og lignende må kun fjernes i det omfang, dette er nødvendigt for at opnå en forsvarlig bedømmelse af UN-tanken. Hvis råtanken og dens udstyr er trykprøvet hver for sig, skal de underkastes en tæthedsprøvning som en samlet enhed.

- 6.7.3.15.5. Det mellemliggende 2,5-årige periodiske eftersyn og prøvning skal mindst omfatte en indvendig og udvendig undersøgelse af UN-tanken og dens armatur under hensyn til de ikke-kølede, fordråbede gasser, som råtanken er beregnet til at transportere, en tæthedsprøvning og en kontrol af, at alt betjeningsudstyret fungerer korrekt. Beklædning, varmeisolering og lignende må kun fjernes i det omfang, dette er nødvendigt for at opnå en forsvarlig bedømmelse af UN-tanken. Den 2,5-årige indvendige undersøgelse kan for UN-tanke, der kun er beregnet til at transportere én ikke-kølet fordråbet gas, udelades eller erstattes af andre prøvningsmetoder eller eftersynsprocedurer, der er fastsat af den kompetente myndighed eller et organ udpeget af denne.
- 6.7.3.15.6. En UN-tank må ikke fyldes eller transporteres efter udløbsdatoen for det seneste 5-årige eller 2,5-årige periodiske eftersyn og prøvning, der er påkrævet i 6.7.3.15.2. En UN-tank, der er fyldt før udløbsdatoen for sidste periodiske eftersyn og prøvning, kan dog i en periode på højst tre måneder efter udløbsdatoen af det sidste periodiske eftersyn eller prøvning fortsat transporteres. Tilsvarende kan en UN-tank transporteres efter udløbsdatoen for det sidste periodiske eftersyn og prøvning:
- a) efter tømning men før rensning, med henblik på udførelse af det påkrævede eftersyn eller prøvning før den igen fyldes, og
 - b) medmindre den kompetente myndighed tillader noget andet, i en periode, der ikke overstiger seks måneder efter udløbsdatoen af det sidste periodiske eftersyn eller prøvning, for at farligt gods skal kunne retunerer med henblik på bortskaffelse eller genanvendelse; der skal refereres til denne undtagelse i transportdokumentet.
- 6.7.3.15.7. Det ekstraordinære eftersyn og prøvning er nødvendig, hvis UN-tanken har synlige skader eller korroderede områder, lækager eller andre forhold, der indikerer en defekt, der kan påvirke hele UN-tanken. Omfanget af det ekstraordinære eftersyn og prøvning afhænger af omfanget af skader på eller nedbrydningen af UN-tanken. Det skal mindst omfatte det 2,5-årige eftersyn og prøvning i overensstemmelse med 6.7.3.15.5.
- 6.7.3.15.8. Den indvendige og udvendige undersøgelse skal sikre:
- a) at råtanken er undersøgt for grubetæring, korrosion, slidtage, buler, deformationer, defekter i svejsningerne eller ethvert andet forhold, herunder lækage, der kan betyde, at UN-tanken ikke er tilstrækkelig sikker til transport,
 - b) at rør, ventiler og pakninger er undersøgt for korroderede områder, defekter eller ethvert andet forhold, herunder lækage, der kan betyde, at UN-tanken ikke er tilstrækkelig sikker til fyldning, tømning eller transport,
 - c) at spændeordninger til mandehulsdækslet fungerer, og at der ikke er lækager i mandehulsdækslet eller pakningerne,
 - d) at tabte eller løse bolte eller skruer på alle flangeforbindelser eller blindflanger er udskiftet eller spændt fast,
 - e) at alle sikkerhedsanordninger og ventiler er uden korrosion, deformationer og andre skader eller defekter, der kan forhindre deres normale funktion; fjernbetjente lukkeanordninger og selvlukkende stopventiler skal afprøves for at demonstrere, at de virker efter hensigten,
 - f) at påkrævede mærkninger på UN-tanken er tydelige og i overensstemmelse med de gældende bestemmelser, og
 - (g) at rammen, støtter og anordninger til løftning af UN-tanken er i tilfredsstillende stand.
- 6.7.3.15.9. Eftersyn og prøvninger i 6.7.3.15.1, 6.7.3.15.3, 6.7.3.15.4, 6.7.3.15.5 og 6.7.3.15.7 skal udføres eller bevidnes af en sagkyndig, der er godkendt af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ. Hvis trykprøvning er en del af eftersynet og prøvningen, skal prøvningstrykket være det, der er angivet på datapladen på UN-tanken. Mens UN-tanken holdes under tryk, skal den undersøges for lækager i råtanken, rør eller udstyr.
- 6.7.3.15.10. Når der er udført skæring, brænding eller svejsning på råtanken, skal arbejdet altid godkendes af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ, og der skal tages hensyn til den trykbeholderstandard, der er anvendt ved fremstilling af råtanken. Når arbejdet er udført, skal der udføres en trykprøvning ved det oprindelige prøvningstryk.
- 6.7.3.15.11. Når der opdages tegn på, at UN-tanken ikke yder den fornødne sikkerhed, må UN-tanken ikke tages i anvendelse, førend den er repareret, og prøvning er gentaget og godkendt.
- 6.7.3.16. Mærkning
- 6.7.3.16.1. Alle UN-tanke skal være forsynet med en korrosionsbestandig metalplade, som er permanent fastgjort til UN-tanken på et synligt sted, hvor den er let tilgængelig for eftersyn. Hvis UN-tankens anordninger af en eller anden grund bevirker, at pladen ikke kan fastgøres permanent til råtanken, skal råtanken mindst mærkes med de informationer, der kræves ifølge trykbeholderstandarden. Som et minimum skal mindst følgende informationer være mærket på pladen ved hjælp af stempeling eller andre lignende metoder:

Fremstillingsland



Godkendelsesland

Godkendelsesnummer

For alternative løsninger (se 6.7.1.2) »AA«

Fabrikantens navn eller mærke

Fabrikantens serienummer

Konstruktionsgodkendende myndighed eller organ

Ejerens registreringsnummer

Fabrikationsår

Trykbeholderstandarden, der er anvendt ved fremstilling af råtanken

Prøvningstryk ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾

MAWP ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾

Udvendigt konstruktionstryk ⁽¹⁾ ... bar/kPa (overtryk) ⁽²⁾

Konstruktionstemperaturområde ... °C til ... °C

Laveste konstruktionstemperatur ... °C

Vandkapacitet ved 20 °C ... liter

Første trykprøvningsdato og navnet på den sagkyndige

Råtankens materiale(r) og reference(r) på materialestandarderne

Tilsvarende tykkelse i referencestål ... mm

Dato og type af seneste periodiske prøvning(er)

Måned ... År ... Prøvningstryk ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾

Stempel af den sagkyndige, som udførte eller var vidne til den seneste prøvning.

6.7.3.16.2. Følgende informationer skal afmærkes enten på selve UN-tanken eller på en metalplade, der er fastgjort til UN-tanken:

Brugerens navn

Navne) på den/de ikke-kølede, fordråbede gas(ser), som er tilladt til transport

Største tilladte lastet mængde for hver af de ikke-kølede, fordråbede gasser, som er tilladt til transport ... kg

Største tilladte bruttovægt (MPGM) ... kg

Taravægt ... kg

Anm.: For identifikation af de ikke-kølede, fordråbede gasser, se del 5.

6.7.3.16.3. Såfremt en UN-tank er konstrueret og godkendt til håndtering på åbent hav, skal ordene »OFFSHORE PORTABLE TANK« fremgå af identifikationspladen.

6.7.4. Bestemmelser for konstruktion, fremstilling, eftersyn og prøvning af UN-tanke, der er beregnet til transport af kølede, fordråbede gasser

6.7.4.1. Definitioner

I dette afsnit forstås ved:

UN-tank: En varmeisoleret multimodal tank med en kapacitet på mere end 450 liter forsynet med betjeningsudstyr og støtteindretninger, der er nødvendig for transport af kølede, fordråbede gasser. UN-tanken skal være i stand til at blive fyldt og tømt, uden at dens støtteindretninger fjernes. Den skal have stabiliserende dele udvendigt på tanken og skal kunne løftes i fyldt tilstand. Den skal primært være konstrueret til at blive lastet på et transportkøretøj eller et skib og skal være udstyret med skinner, beslag eller armatur for at muliggøre mekanisk håndtering. Tankkøretøjer, jernbanetankvogne, ikke-metalliske tanke, mellemstore bulkcontainere (IBC's), gasflasker og store beholdere anses ikke for at være UN-tanke.

⁽¹⁾ Den anvendte enhed skal angives

⁽²⁾ Se 6.7.3.2.8

Tank: En konstruktion, der normalt består af enten:

- a) En yderskal med en eller flere indre råtanke, hvor afstanden mellem råtanken/råtankene og skallen er lufttom (vakuumisoleret) og kan rumme et varmeisoleringsystem, eller
- b) en yderskal med en indre råtank med et mellemliggende lag af fast varmeisoleringsmateriale (f.eks. fast skum).

Råtank: Den del af UN-tanken, der indeholder den kølede, fordråbede gas, der skal transporteres, inklusive åbninger og deres lukkeanordninger, men ikke betjeningsudstyr eller udvendige støtteindretninger.

Yderskal: Den ydre isoleringskappe eller et lag, som kan være en del af isoleringssystemet.

Betjeningsudstyr: Måleinstrumenter og udstyr til fyldning, tømning, udluftning, sikkerhed, trykløftsforsyning, køling og varmeisoleringsanordninger.

Støtteindretninger: Anordninger til forstærkning, fastgørelse, beskyttelse og stabilisering anbragt udvendigt på råtanken.

Højeste tilladte arbejdstryk (MAWP): Det højeste tilladte effektive overtryk målt i toppen af råtanken af en fyldt UN-tank, når denne er i driftsposition, herunder det højeste effektive tryk under fyldning og tømning.

Prøvningstryk: Det højeste overtryk i toppen af råtanken under trykprøvning.

Tæthedsprøvning: En prøvning med gas, hvor råtanken og råtankens betjeningsudstyr udsættes for et effektivt indre tryk på 90 % af MAWP eller derover.

Største tilladte bruttovægt (MPGM): Summen af UN-tankens taravægt og den tungeste last, som tillades til transport.

Holdetid: Den tid, der går, fra den indledende påfyldningstilstand er etableret, til trykket som følge af varmetilgangen har nået det laveste tryk, som trykbegrænsningsanordningerne er indstillet til.

Referencestål: Stål med en trækbrudstyrke på 370 N/mm² og en brudforlængelse på 27 %.

Laveste konstruktionstemperatur: Den temperatur, som er lagt til grund ved konstruktion og fremstilling af råtanken, og som ikke er højere end den laveste (koldeste) temperatur (drifts-temperatur) af indholdet under normale forhold for fyldning, tømning og transport.

6.7.4.2. Generelle bestemmelser for konstruktion og fremstilling

- 6.7.4.2.1. Råtanke skal konstrueres og fremstilles i overensstemmelse med bestemmelserne i en trykbeholderstandard, som er anerkendt af den kompetente myndighed. Råtank og yderskal skal være fremstillet af metaliske materialer, der er egnet til bearbejdning. Yderskallen skal fremstilles af stål. Ikke-metaliske materialer kan anvendes til armatur og støtteanordninger mellem råtanken og yderskallen på betingelse af, at deres materialegenskaber ved den laveste konstruktionstemperatur er tilstrækkelig eftervist. Materialerne skal i princippet være i overensstemmelse med nationale eller internationale materialestandarder. Til svejste råtanke og yderskaller må kun anvendes materialer, som beviseligt har gode svejsegenskaber. Svejsesømmene skal være af bedste håndværksmæssige udførelse og skal yde fuld sikkerhed. Råtanken skal, når det findes nødvendigt for fremstillingsprocessen eller materialerne, udsættes for egnet varmebehandling, for at garantere en tilstrækkelig slagsejhed i svejsesømmene og de varmepåvirkede zoner. Ved valg af materiale skal der tages hensyn til den laveste konstruktionstemperatur med hensyn til risiko for sprøbrud, hydrogenskørhed, revnedannelse som følge af spændingskorrosion og modstand mod stød. Såfremt der anvendes finkornstål, må den garanterede værdi for flydespændingen ikke overstige 460 N/mm², og den garanterede maksimumværdi for trækbrudstyrken ikke overstige 725 N/mm² ifølge materialspecifikationen. Materiale anvendt til UN-tanke skal være egnet til det ydre miljø, hvori UN-tankene bliver transporteret.
- 6.7.4.2.2. Alle dele på en UN-tank, herunder armatur, pakninger og rørledninger, som normalt kan forventes at komme i kontakt med den transporterede kølede, fordråbede gas, skal være forenelige med den kølede, fordråbede gas.
- 6.7.4.2.3. Kontakt mellem forskellige metaller, som kan resultere i skader forårsaget af galvanisk reaktion, skal undgås.
- 6.7.4.2.4. Varmeisoleringsystemet skal omfatte en fuldstændig dækning af råtanken/råtankene med et effektivt isoleringsmateriale. Udvendig isolering skal være beskyttet af en yderskal for at forhindre tilgang af fugt og andre skader under normale transportforhold.
- 6.7.4.2.5. Når en yderskal er så tæt, at den er gastæt, skal en anordning forhindre, at der udvikles farligt tryk i det isolerende lag.
- 6.7.4.2.6. UN-tanke, der er beregnet til transport af kølede, fordråbede gasser med et kogepunkt, der er lavere end minus (–) 182 °C ved atmosfærisk tryk, må ikke indeholde materialer, som kan reagere med oxygen eller oxygenberiget atmosfære på en farlig måde, hvis disse materialer er placeret i dele af varmeisoleringen, hvor der er risiko for kontakt med oxygen og oxygenberiget væske eller gas.
- 6.7.4.2.7. Isoleringsmaterialet må ikke forringes væsentligt under drift.
- 6.7.4.2.8. Der skal for hver kølet, fordråbet gas, der ønskes transporteret i en UN-tank, bestemmes en referenceholdetid.
- 6.7.4.2.8.1. Referenceholdetiden skal bestemmes ved hjælp af en metode, der er anerkendt af den kompetente myndighed, på basis af følgende:
 - a) Isoleringssystemets effektivitet bestemt i overensstemmelse med 6.7.4.2.8.2,

- b) Den/de trykbegrænsende anordnings/anordningers laveste trykindstilling.
- c) Den indledende påfyldningstilstand.
- d) En antaget omgivelsestemperatur på 30 °C.
- e) De fysiske egenskaber af den enkelte kølede, fordråbde gas, som skal transporteres.

6.7.4.2.8.2. Isoleringssystemets effektivitet (varmetilgang i watt) skal bestemmes ved hjælp af en typeprøvning af UN-tanken i overensstemmelse med en fremgangsmåde, der er anerkendt af den kompetente myndighed. Denne prøvning skal bestå af enten:

- a) en prøvning ved konstant tryk (f.eks. ved atmosfærisk tryk), hvor tabet af den kølede, fordråbde gas måles over en tidsperiode, eller
- b) en prøvning med lukket system, hvor trykstigningen måles i råtanken over en tidsperiode.

Når der udføres prøvning ved konstant tryk, skal der tages højde for variationerne i atmosfæretrykket. Ved udførelse af den ene eller den anden prøvning skal der korrigeres for eventuelle variationer mellem omgivelsestemperaturen og den antagne referencetemperatur på 30 °C.

Anm.: Mht. bestemmelse af den faktiske holdetid før hver transport påbegyndes, se 4.2.3.7.

6.7.4.2.9. Yderskallen på en vakuumisoleret dobbeltvægget tank skal enten have et udvendigt konstruktionstryk, der ikke er mindre end 100 kPa (1 bar) (overtryk) beregnet i overensstemmelse med en anerkendt teknisk standard eller et beregnet kritisk tryk for kollaps, der ikke er mindre end 200 kPa (2 bar) (overtryk). Indvendige og udvendige forstærkninger kan inkluderes i beregningen af skallens evne til at modstå det udvendige tryk.

6.7.4.2.10. UN-tanke skal konstrueres og fremstilles med støtter for at sikre et forsvarligt fundament under transporten og med egnede løfte- og surringsanordninger.

6.7.4.2.11. UN-tanke skal, uden tab af indholdet, konstrueres til at modstå mindst det indre tryk, som stammer fra indholdet og de statiske, dynamiske og termiske påvirkninger, der fremkommer under normale håndterings- og transportforhold. Det skal påvises, at der ved konstruktionen er taget hensyn til nedbrydningseffekter, som følge af gentagne påvirkninger gennem UN-tankens levetid.

6.7.4.2.12. UN-tanke og deres fastgørelsesanordninger skal ved den største tilladte last kunne absorbere følgende statiske kræfter, når de optræder hver for sig:

- a) I kørselsretningen: to gange den største tilladte bruttovægt multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽¹⁾.
- b) Vandret, vinkelret på kørselsretningen: den største tilladte bruttovægt (hvis kørselsretningen ikke er entydig bestemt: to gange den største tilladte bruttovægt) multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽¹⁾.
- c) Lodret nedefra og oppefter: den største tilladte bruttovægt multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽¹⁾.
- d) Lodret oppefra og nedefter: to gange den største tilladte bruttovægt (samlet belastning inklusive effekten af tyngdekræften) multipliceret med tyngdeaccelerationen (g) ⁽¹⁾.

6.7.4.2.13. For hver af de nævnte kræfter i 6.7.4.2.12, skal der anvendes en sikkerhedsfaktor, som følger:

- a) For metaller med en klart defineret flydegrænse er sikkerhedsfaktoren 1,5 i forhold til den garanterede flydespænding.
- b) For metaller uden en fastsat flydegrænse er sikkerhedsfaktoren 1,5 i forhold til spændingen ved den garanterede 0,2 % blivende forlængelse, og for austenitisk stål: spændingen ved 1 % blivende forlængelse.

6.7.4.2.14. Værdierne for flydespænding og spænding ved blivende forlængelse skal være værdier, der er i overensstemmelse med nationale eller internationale materialestandarder. Ved anvendelse af austenitisk stål kan de i materialestandarderne anførte minimumsværdier øges med op til 15 %, såfremt disse højere værdier er anført i kontrolbeviset. Såfremt der ikke eksisterer nogle materialestandarder for metallet, skal værdien af flydespændingen eller spændingen ved blivende forlængelse godkendes af den kompetente myndighed.

6.7.4.2.15. UN-tanke, der er beregnet til at transportere brandfarlige, kølede, fordråbde gasser, skal kunne jordes elektrisk.

6.7.4.3. Konstruktionskriterier

6.7.4.3.1. Råtanke skal have et cirkulært tværsnit.

6.7.4.3.2. Råtanke skal konstrueres og fremstilles til at modstå et prøvningstryk på mindst 1,3 gange MAWP. Prøvningstrykket for råtanke med vakuumisolering skal mindst være 1,3 gange summen af MAWP og 100 kPa (1 bar). Prøvningstrykket må under ingen omstændigheder være mindre end 300 kPa (3 bar) (overtryk). Opmærksomheden skal henledes på minimumskravene vedrørende tykkelsen af tankvæggene, jf. 6.7.4.4.2-6.7.4.4.7.

⁽¹⁾ Til beregningsformål gælder $g = 9,81 \text{ m/s}^2$

- 6.7.4.3.3. For metaller, der har en klart defineret flydegrænse eller er karakteriseret ved en garanteret blivende forlængelse (almindeligvis 0,2 % blivende forlængelse eller 1 % blivende forlængelse for austenitisk stål) skal den primære spænding σ (sigma) i råtanken ikke overskride den mindste af værdierne af 0,75 Re eller 0,50 Rm ved prøvningstrykket, hvor:

Re = flydespændingen i N/mm² eller spændingen ved 0,2 % blivende forlængelse, eller for austenitisk stål: spændingen ved 1 % blivende forlængelse.

Rm = trækbrudstyrke i N/mm².

- 6.7.4.3.3.1. Værdierne af Re og Rm, der skal anvendes, skal være minimumsværdier, der er anført i overensstemmelse med nationale eller internationale materialestandarder. Ved anvendelse af austenitisk stål kan de i materialestandarderne anførte minimumsværdier af Re og Rm overskrides med op til 15 %, såfremt disse højere værdier er anført i kontrolbeviset. Såfremt der ikke eksisterer nogle materialestandarder for metallet, skal værdien af Re og Rm godkendes af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.

- 6.7.4.3.3.2. Stål, der har et Re/Rm forhold, der overstiger 0,85, er ikke tilladt til fremstilling af svejste råtanke. Værdierne af Re og Rm, der skal anvendes til at bestemme dette forhold, skal være dem, der er anført i kontrolbeviset.

- 6.7.4.3.3.3. Stål, der anvendes til fremstilling af råtanke, skal have en brudforlængelse i % svarende til mindst 10 000/Re, dog således, at brudforlængelsen ikke må være under 16 % for finkornstål og ikke under 20 % for andet stål. Aluminium og aluminiumslegeringer, der anvendes til fremstilling af råtanke, skal have en brudforlængelse i % svarende til mindst 10 000/6Rm med et absolut minimum på 12 %.

- 6.7.4.3.3.4. Når de faktiske værdier skal bestemmes for et materiale, skal det påses, at prøvestykker af metalpladen udtages vinkelret på valsereetningen. Den varige brudforlængelse skal måles på prøvestykker med et rektangulært tværsnit i overensstemmelse med ISO 6892:1988 og med en målelængde på 50 mm.

6.7.4.4. Minimumsvægttykkelse af råtanken

- 6.7.4.4.1. Mindste vægttykkelse af råtanken skal være den største af tykkelserne baseret på:

a) den mindste tykkelse bestemt i overensstemmelse med kravene i 6.7.4.4.2-6.7.4.4.7, eller

b) den mindste tykkelse bestemt i overensstemmelse med den anerkendte trykbeholderstandard samt kravene i 6.7.4.3.

- 6.7.4.4.2. Råtanke med en diameter på højst 1,80 m skal have en tykkelse på mindst 5 mm, såfremt råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal. For råtanke med en diameter større end 1,80 m skal tykkelsen være mindst 6 mm, såfremt råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal.

- 6.7.4.4.3. Råtanke i vakuumisolerede tanke med en diameter på højst 1,80 m skal have en tykkelse på mindst 3 mm, såfremt råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal. Råtanke i vakuumisolerede tanke med en diameter større end 1,80 m skal have en tykkelse på mindst 4 mm, såfremt råtanken er fremstillet af referencestål, eller en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal.

- 6.7.4.4.4. For vakuumisolerede tanke skal den samlede tykkelse af yderskallen og råtanken opfylde minimumstykkelsen beskrevet i 6.7.4.4.2. Tykkelsen af selve råtanken må ikke være mindre end minimumstykkelsen beskrevet i 6.7.4.4.3.

- 6.7.4.4.5. Råtanke skal, uanset hvilket materiale de er fremstillet af, være mindst 3 mm tykke.

- 6.7.4.4.6. I 6.7.4.4.2 og 6.7.4.4.3 angives vægttykkelsen i referencestål. Den tilsvarende vægttykkelse for råtanke fremstillet af et andet metal kan beregnes ud fra følgende formel:

$$e_1 = \frac{2l_1 e_0}{\sqrt[3]{Rm_1 \times A_1}}$$

hvor:

e_1 = tilsvarende tykkelse i mm for det valgte metal.

e_0 = minimumstykkelse i mm for referencestål, som specificeret i 6.7.4.4.2 og 6.7.4.4.3.

Rm_1 = trækbrudstyrke (i N/mm²) for det valgte metal (se 6.7.4.3.3).

A_1 = det valgte metals minimale brudforlængelse i % i henhold til nationale eller internationale standarder.

- 6.7.4.4.7. Vægttykkelsen må under ingen omstændigheder være mindre end det, som er anført i 6.7.4.4.1-6.7.4.4.5. Alle råtankens dele skal have en minimumstykkelse, som beskrevet i 6.7.4.4.1-6.7.4.4.6. Disse vægttykkelser er eksklusive eventuelle korrosionstillæg.

- 6.7.4.4.8. Der må ikke forekomme pludselige ændringer i pladetykkelsen i samlingen, hvor den cylindriske del og enderne mødes.

6.7.4.5. Betjeningsudstyr

- 6.7.4.5.1. Betjeningsudstyr skal være anbragt således, at det er beskyttet mod at blive revet løs eller beskadiget under håndtering og transport. Når forbindelsen mellem rammen og tanken eller yderskallen og råtanken tillader en relativ bevægelse, skal udstyret være fastgjort således, at det kan modstå sådanne bevægelser uden at beskadige væsentlige dele. De ydre tømningsanordninger (rørfatninger, lukkeanordninger), den indre stopventil og dens sæde skal være beskyttet mod at blive revet løs af ydre påvirkninger (f.eks. ved anvendelse af forskydningsdele). Fyldnings- og tømningsanordninger (inklusive flanger og skruepropper) og alle beskyttelseshætter skal kunne sikres mod utilsigtet åbning.
- 6.7.4.5.2. Alle fyldnings- og tømningsåbninger i UN-tanke, der anvendes til transport af brandfarlige, kølede, fordråbede gasser, skal udstyres med mindst tre af hinanden uafhængige lukkeanordninger i serie. Den første skal være en stopventil placeret så tæt ved yderskallen, som det er praktisk muligt. Den anden skal være en stopventil, og den tredje skal være en blindflange eller lignende anordning. Den lukkeanordning, der er tættest på yderskallen, skal være en hurtigt lukkende anordning, som lukker automatisk i tilfælde af, at UN-tanken laver en uønsket bevægelse under fyldning eller tømning, eller hvis råtanken er omgivet af flammer. Denne anordning skal også kunne betjenes med fjernkontrol.
- 6.7.4.5.3. Alle fyldnings- og tømningsåbninger i UN-tanke, der anvendes til transport af ikke-brandfarlige, kølede, fordråbede gasser, skal udstyres med mindst to af hinanden uafhængige lukkeanordninger i serie. Den første skal være en stopventil placeret så tæt ved yderskallen, som det er praktisk muligt, og den anden skal være en blindflange eller lignende anordning.
- 6.7.4.5.4. I rørledninger, der kan lukkes i begge ender, og hvor væskeprodukter kan opholde sig, skal en form for automatisk trykaflastning sikres, at der ikke dannes et overtryk i rørene.
- 6.7.4.5.5. Vakuumisolerede tanke behøver ikke at have en inspektionsåbning.
- 6.7.4.5.6. Udvendige anordninger skal placeres sammen, så vidt det er praktisk muligt.
- 6.7.4.5.7. Alle tilslutninger til en UN-tank skal være markeret tydeligt for at indikere deres funktion.
- 6.7.4.5.8. Alle stopventiler eller andre lukkeanordninger skal være konstrueret og fremstillet til et tryk på ikke mindre end råtankens højeste tilladte arbejdstryk, under hensyntagen til de forventede temperaturer under transporten. Alle stopventiler med skruespindler skal lukkes ved at dreje håndtaget med uret. På andre stopventiler skal positionen (åben og lukket) og lukkeretningen fremgå utvetydigt. Alle stopventiler skal være konstrueret til at forhindre utilsigtet åbning.
- 6.7.4.5.9. Såfremt der anvendes trykopbyggende enheder, skal disses væske- og gastilslutninger være udstyret med en ventil så tæt ved yderskallen som praktisk muligt for at forhindre tab af indholdet i tilfælde af beskadigelse af den trykopbyggende enhed.
- 6.7.4.5.10. Rør skal være konstrueret, fremstillet og installeret således, at beskadigelse på grund af termisk udvidelse og sammentrækning, mekaniske rystelser og vibrationer undgås. Alle rør skal fremstilles af et egnet materiale. For at forhindre lækage som følge af brand, må der kun anvendes stålrør og svejste samlinger mellem yderskal og tilslutningen til ethvert udløbs første lukkeanordning. Metoden, hvormed lukkeanordninger er fastgjort til denne tilslutning, skal være anerkendt af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ. Alle andre steder skal rørsamlinger svejses om nødvendigt.
- 6.7.4.5.11. Samlinger af kobberør skal være hårdt loddede eller have et tilsvarende kraftigt samlestykke af metal. Smeltepunktet for hårdt loddede materialer skal mindst være 525 °C. Samlingerne må ikke mindske rørenes styrke, som det f.eks. kan forekomme ved gevindskæring.
- 6.7.4.5.12. Det materiale, som ventiler og tilbehør er fremstillet af, skal have tilfredsstillende egenskaber ved UN-tankens laveste driftstemperatur.
- 6.7.4.5.13. Sprængningstrykket for alle rør og rørdeler må ikke være mindre end fire gange råtankens MAWP eller fire gange det tryk, som disse er udsat for under drift af en pumpe eller en anden anordning (undtagen trykaflastningsanordninger).
- 6.7.4.6. Trykaflastningsanordninger
- 6.7.4.6.1. UN-tanke skal være udstyret med mindst to uafhængige fjederbelastede trykaflastningsanordninger. Trykaflastningsanordningerne skal åbne automatisk ved et tryk, der ikke er mindre end MAWP, og de skal være fuldstændig åbne ved 110 % af MAWP. Efter aflastning skal anordningerne lukke ved et tryk, der ikke er lavere end 10 % under åbningstrykket, og anordningerne skal forblive lukket ved alle lavere tryk. Trykaflastningsanordninger skal være af en type, der kan modstå dynamiske kræfter, herunder væskebevægelser.
- 6.7.4.6.2. Råtanke til ikke-brandfarlige, kølede, fordråbede gasser og hydrogen kan ligeledes have sprængskiver parallelt med den fjederbelastede anordning som beskrevet i 6.7.4.7.2 og 6.7.4.7.3.
- 6.7.4.6.3. Trykaflastningsanordninger skal være konstrueret således, at det forhindres, at fremmede stoffer trænger ind i råtanken, at gas lækker, eller at der udvikles et farligt overtryk i råtanken.
- 6.7.4.6.4. Trykaflastningsanordninger skal være godkendt af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.

6.7.4.7. Trykaflastningsanordningers kapacitet og indstilling

6.7.4.7.1. Den samlede kapacitet af alle installerede trykaflastningsanordninger skal i tilfælde af et vakuumtab i en vakuumisoleret tank eller et tab af 20 % af isoleringen i en tank, der er isoleret med fast materiale, være tilstrækkelig til, at trykket (inklusive akkumulering) inde i råtanken ikke overstiger 120 % af MAWP.

6.7.4.7.2. Denne kapacitet kan for ikke-brandfarlige, kølede, fordråbede gasser (undtagen oxygen) og hydrogen opnås ved at anvende en sprængskive parallelt med den påkrævede sikkerhedsaflastningsanordning. Sprængskiver skal sprænge ved et nominelt tryk, der tilsvarende råtankens prøvningstryk.

6.7.4.7.3. Den samlede kapacitet af alle installerede trykaflastningsanordninger skal være tilstrækkelig til at begrænse trykket i råtanken til prøvningstrykket i de tilfælde, der er beskrevet i 6.7.4.7.1 og 6.7.4.7.2, og hvis tanken er fuldstændigt omgivet af flammer.

6.7.4.7.4. Den påkrævede kapacitet af trykaflastningsanordningerne skal beregnes i overensstemmelse med en veletableret teknisk standard⁽¹⁾, der er anerkendt af den kompetente myndighed.

6.7.4.8. Mærkning af trykaflastningsanordninger

6.7.4.8.1. Alle trykaflastningsanordninger skal være tydeligt og permanent mærket med følgende:

- a) Trykket (i bar eller kPa), ved hvilket anordningen er indstillet til at åbne.
- b) Den tilladelige tolerance for fjederbelastede anordningers åbningstryk.
- c) Referencetemperaturen, som tilsvarende sprængskivers nominelle tryk.
- d) Anordningens nominelle udstømningskapacitet i standard kubikmeter luft per sekund (m³/s).

Når det er praktisk muligt, skal følgende information også vises:

- e) Fabrikantens navn og aktuelt katalognummer for trykaflastningsanordningen.

6.7.4.8.2. Den nominelle udstømningskapacitet, der er angivet på trykaflastningsanordningen, skal bestemmes i overensstemmelse med ISO 4126-1:1991.

6.7.4.9. Tilslutninger til trykaflastningsanordninger

6.7.4.9.1. Tilslutninger til trykaflastningsanordninger skal være dimensioneret tilstrækkelig store, således at det er muligt for den påkrævede udstømning at passere uhindret til sikkerhedsanordningen. Der må ikke monteres stopventiler imellem råtanken og trykaflastningsanordningen, medmindre, der er et dobbelt sæt anordninger af hensyn til vedligeholdelse eller af andre grunde, og stopventilen, der betjener den anordning, der anvendes, er fastlåst i åben stilling eller stopventilerne er forbundet således, at bestemmelserne i 6.7.4.7 altid er opfyldt. Der må ikke være nogen forhindring i en åbning, der leder til en udluftningsanordning eller trykaflastningsanordning, som kan hindre eller aflukke udstømningen fra råtanken til anordningen. Såfremt der anvendes udluftningsrør fra trykaflastningsanordningen, skal de ventiler den frigjorte gas eller væske til atmosfæren med et minimum af trykfald i røret.

6.7.4.10. Placering af trykaflastningsanordninger

6.7.4.10.1. Alle indløb til trykaflastningsanordninger skal være placeret på toppen af råtanken så nær ved midtpunktet i langsgående og tværgående retning som praktisk muligt. Alle trykaflastningsanordningers indløb skal ved maksimal fyldning være placeret i råtankens gasfase, og anordningerne skal være placeret således, at den frigjorte gas kan ventileres uhindret ud. Hvad angår kølede, fordråbede gasser, skal den frigjorte gas ledes væk fra råtanken på en sådan måde, at den ikke rammer tanken. Beskyttelsesanordninger, der afbøjer strømmen af gassen, er tilladt på betingelse af, at den påkrævede kapacitet af aflastningsanordningen ikke reduceres.

6.7.4.10.2. Der skal træffes foranstaltninger, der hindrer uvedkommendes adgang til trykaflastningsanordningerne, og foranstaltninger, der beskytter anordningerne mod beskadigelse, såfremt UN-tanken vælter.

6.7.4.11. Måleanordninger

6.7.4.11.1. En UN-tank skal udstyres med en eller flere måleanordninger, medmindre den er beregnet til at blive fyldt efter vægt. Niveaumålere af glas og måleanordninger af andet skrøbeligt materiale, som er i direkte kontakt med indholdet i råtanken, må ikke anvendes.

6.7.4.11.2. En tilslutning til en vakuummåler skal monteres i yderskallen på den vakuumisolerede UN-tank.

6.7.4.12. UN-tankes støtter, rammer og løfte- og surringsanordninger

6.7.4.12.1. UN-tanke skal konstrueres og fremstilles med en støtteanordning for at give et forsvarligt fundament for transporten. Kræfterne, der er beskrevet i 6.7.4.2.12, og sikkerhedsfaktoren, der er beskrevet i 6.7.4.2.13, skal overvejes i forbindelse med dette aspekt af konstruktionen. Skinner, rammer, konsoller eller andre lignende konstruktioner er acceptable.

⁽¹⁾ Se eksempelvis CGA Pamphlet S-1.2-1995.

- 6.7.4.12.2. De kombinerede påvirkninger, som skyldes UN-tankes montering (f.eks. konsoller, rammer, osv.) og UN-tankes løfte- og surringsanordninger, må ikke give for store påvirkninger på nogle dele af tanken. Der skal monteres permanente løfte- og surringsanordninger på alle UN-tanke. De skal fortrinsvis monteres på UN-tankens støtter, men kan blive fastgjort til forstærkningsplader, som er anbragt på tanken på de steder, hvor den understøttes.
- 6.7.4.12.3. Ved konstruktion af støtter og rammer skal der tages hensyn til effekterne af miljøbetinget korrosion.
- 6.7.4.12.4. Gaffelindføringsåbninger skal kunne lukkes. Gaffelindføringsåbningernes lukkeanordninger skal være en permanent del af rammen eller permanent fastgjort til rammen. Enkeltrums UN-tanke med en længde på mindre end 3,65 m behøver ikke at have lukkede gaffelindføringsåbninger på betingelse af at:
- a) råtanken inklusive alt armatur er tilstrækkeligt beskyttet mod at blive ramt af gaffeltruckens gaffel, og
 - b) afstanden mellem centrene af gaffelindføringsåbningerne er mindst halvdelen af den maksimale længde af UN-tanken.
- 6.7.4.12.5. Hvis UN-tanke ikke er beskyttet under transporten i overensstemmelse med 4.2.2.3, skal råtanken og betjeningsudstyret beskyttes mod beskadigelse som følge af stød fra siden eller i længderetningen eller som følge af væltning. Udvendt udstyr skal beskyttes for at forhindre udslip fra råtanken som følge af stød eller væltning af UN-tanken på dets armatur. Eksempler på beskyttelse omfatter:
- a) Beskyttelse mod stød langs råtanken, hvilket kan bestå af stænger langs råtanken, der beskytter råtanken på begge sider på medianlinjens niveau.
 - b) Beskyttelse af UN-tanken ved væltning, hvilket kan bestå af forstærkningsringe eller stænger, der er monteret i kryds over rammen.
 - c) Beskyttelse mod stød på bagenden af råtanken, hvilket kan bestå af en kofanger eller en ramme.
 - d) Beskyttelse af råtanken mod skade fra stød eller væltning ved anvendelse af en ISO-ramme i overensstemmelse med ISO 1496-3:1995.
 - e) Beskyttelse af UN-tanken mod stød og ved væltning ved hjælp af vakuumisoleringens yderskal.
- 6.7.4.13. Typegodkendelse
- 6.7.4.13.1. Den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ skal for hver ny type UN-tank udstede en konstruktionsgodkendelsesattest. Denne attest skal dokumentere, at en UN-tank er blevet undersøgt af myndigheden, at den er anvendelig til det ønskede formål, og at den opfylder bestemmelserne i dette kapitel. Hvis der fremstilles en serie af UN-tanke uden ændringer i konstruktionen, gælder attesten for hele serien. Attesten skal referere til typeprøvningsrapporten, de kølede, fordråbede gasser, som råtanken er godkendt til at transportere, råtankens og yderskallens konstruktionsmaterialer og et godkendelsesnummer. Godkendelsesnummeret skal bestå af kendingsbogstaver eller mærket for det land, hvor godkendelsen er udstedt, dvs. de kendingsbogstaver, der skal anvendes i international trafik, som beskrevet i Færdselskonventionen (Wien, 1968) og et registreringsnummer. Eventuelle alternative løsninger i overensstemmelse med 6.7.1.2 skal fremgå af attesten. En konstruktionsgodkendelse kan gælde som godkendelse for mindre UN-tanke, der er fremstillet af materialer af samme slags og tykkelse, med samme fremstillingsteknik, og med identiske støtter, samt tilsvarende lukkeanordninger og andet tilbehør.
- 6.7.4.13.2. Typeprøvningsrapporten for typegodkendelse af konstruktionen skal mindst omfatte følgende:
- a) Resultatet af den relevante rammeprøvning beskrevet i ISO 1496-3:1995.
 - b) Resultatet af det første eftersyn og den første prøvning i henhold til 6.7.4.13.4.
 - c) Resultatet af stødprøvningen i 6.7.4.14.1, såfremt der er krav om en sådan prøvning.
- 6.7.4.14. Eftersyn og prøvning
- 6.7.4.14.1. Når UN-tanke opfylder definitionen på container i CSC, skal en prototype for hver konstruktion underkastes en stødprøvning. Prototypen af en UN-tank skal kunne absorbere kræfterne fra et stød, der er mindst 4 gange (4 g) den største tilladte bruttovægt af en fuldt lastet UN-tank med en varighed, som er typisk for de mekaniske stød, der forekommer under jernbanetransport. Følgende er en liste over standardmetoder, der accepteres til gennemførelse af stødprøvningen:
- Association of American Railroads,
Manual of Standards and Recommended Practices,
Specifications for Acceptability of Tank Containers (AAR.600), 1992
 - Canadian Standards Association (CSA),
Highway Tanks and Portable Tanks for Transportation of Dangerous Goods (B620-1987)
 - Deutsche Bahn AG
Zentralbereich Technik, Minden
Portable tanks, longitudinal dynamic impact test

— Société Nationale des Chemins de Fer Français

C.N.E.S.T. 002-1996

Tank containers, longitudinal external stresses and dynamic impact tests

— Spoornet, South Africa

Engineering Development Centre (EDC)

Testing of ISO Tank Containers

Method EDC/TES/023/000/1991-06

- 6.7.4.14.2. Råtank og udstyr på alle UN-tanke skal efterses og prøves, før de tages i brug (første eftersyn og prøvning) og derefter mindst hvert femte år (5-årligt periodisk eftersyn og prøvning) med et mellemliggende periodisk eftersyn og prøvning (2,5-årligt periodisk eftersyn og prøvning) midtvejs mellem det 5-årige periodiske eftersyn og prøvning. Det 2,5-årige eftersyn og prøvning kan udføres inden for 3 måneder fra den fastsatte dato. Et ekstraordinært eftersyn og prøvning skal udføres uafhængigt af datoen for det sidste periodiske eftersyn og prøvning, når det er nødvendigt ifølge med 6.7.4.14.7.
- 6.7.4.14.3. Det første eftersyn og prøvning af en UN-tank skal omfatte et eftersyn af konstruktionens karakteristika, en indvendig og udvendig undersøgelse af UN-tankens og dens armatur under hensyn til de kølede, fordråbede gasser, som UN-tanken er beregnet til at transportere, samt en trykprøvning med henvisning til prøvningstrykkene i 6.7.4.3.2. Trykprøvningen kan udføres som en hydraulisk prøvning eller ved hjælp af andre væsker eller gasser efter tilladelse fra den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ. Før UN-tanken tages i brug, skal der ligeledes udføres en tæthedsprøvning og en kontrol af, at alt betjeningsudstyret fungerer korrekt. Hvis råtanken og dens udstyr er trykprøvet hver for sig, skal de underkastes en tæthedsprøvning som en samlet enhed. Alle svejsninger i råtanken, der er underkastet højt belastningsniveau, skal undersøges under den første prøvning ved hjælp af en radiografisk undersøgelse, ultralydsundersøgelse eller en anden egnet ikke-destruktiv prøvningsmetode. Dette gælder ikke yderskallen.
- 6.7.4.14.4. Det 5-årige og 2,5-årige periodiske eftersyn og prøvning skal omfatte en udvendig undersøgelse af UN-tankens og dens armatur under hensyn til de kølede, fordråbede gasser, som UN-tanken er beregnet til at transportere, en tæthedsprøvning, en kontrol af, at alt betjeningsudstyret fungerer korrekt og evt. aflæsning af vakuum. I tilfælde af at den isolerede tank ikke er vakuumisoleret, skal yderskallen og isoleringen fjernes ved det 2,5 års og 5 års periodiske eftersyn, men kun i det omfang, det findes nødvendigt for en forsvarlig bedømmelse.
- 6.7.4.14.5. Desuden skal yderskal og isolering fjernes på tanke, der ikke er vakuumisoleret, ved det 5-årige eftersyn og prøvning, men kun i det omfang, det findes nødvendigt for en forsvarlig bedømmelse.
- 6.7.4.14.6. En UN-tank må ikke fyldes eller transporteres efter udløbsdatoen for det seneste 5-årige eller 2,5-årige periodiske eftersyn og prøvning, der er påkrævet i 6.7.4.14.2. En UN-tank, der er fyldt før udløbsdatoen for sidste periodiske eftersyn og prøvning, kan dog i en periode på højst tre måneder efter udløbsdatoen for sidste periodiske eftersyn eller prøvning fortsat transporteres. Tilsvarende kan en UN-tank transporteres efter udløbsdatoen for det sidste periodiske eftersyn og prøvning:
- a) efter tømning men før rensning, med henblik på udførelse af det påkrævede eftersyn eller prøvning før den igen fyldes, og
 - b) medmindre den kompetente myndighed tillader noget andet, i en periode, der ikke overstiger seks måneder efter udløbsdatoen af det sidste periodiske eftersyn eller prøvning, for at farligt gods skal kunne retuneres for bortskaffelse eller genanvendelse; der skal refereres til denne undtagelse i transportdokumentet.
- 6.7.4.14.7. Det ekstraordinære eftersyn og prøvning er nødvendigt, hvis UN-tanken har synlige skader eller korroderede områder, lækager eller andre forhold, der indikerer en defekt, der kan påvirke hele UN-tanken. Omfanget af det ekstraordinære eftersyn og prøvning afhænger af omfanget af skader på eller nedbrydningen af UN-tankens. Det skal mindst omfatte det 2,5-årige eftersyn og prøvning i overensstemmelse med 6.7.4.14.4.
- 6.7.4.14.8. Den indvendige undersøgelse ved første eftersyn og prøvning skal sikre, at råtanken er undersøgt for grubetæring, korrosion eller slidtage, buler, deformationer, defekter i svejsningerne eller andre forhold, der kan betyde, at tanken ikke er tilstrækkelig sikker til transport.
- 6.7.4.14.9. Den udvendige undersøgelse skal sikre:
- a) at de udvendige rør, ventiler, tryk-/kølingssystemer, hvis sådanne anvendes, og pakninger er undersøgt for korroderede områder, defekter eller ethvert andet forhold, herunder lækage, der kan betyde, at UN-tanken ikke er tilstrækkelig sikker til fyldning, tømning eller transport,
 - b) at der ikke er lækager ved mandehulsdækslet eller pakningerne,
 - c) at tabte eller løse bolte eller skruer på alle flangeforbindelser eller blindflanger er udskiftet eller spændt fast,
 - d) at alle sikkerhedsanordninger og ventiler er uden korrosion, deformationer og andre skader eller defekter, der kan forhindre deres normale funktion; fjernbetjente lukkeanordninger og selvlukkende stopventiler skal afprøves for at demonstrere, at de virker efter hensigten,

- e) at påkrævede mærkninger på UN-tanken er tydelige og i overensstemmelse med de gældende bestemmelser, og
- f) at rammen, støtter og anordninger til løftning af UN-tanken er i tilfredsstillende stand.

- 6.7.4.14.10. Eftersyn og prøvninger i 6.7.4.14.1, 6.7.4.14.3, 6.7.4.14.4, 6.7.4.14.5 og 6.7.4.14.7 skal udføres eller bevidnes af en sagkyndig, der er godkendt af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ. Hvis trykprøvning er en del af eftersynet og prøvningen, skal prøvningstrykket være det, som er indikeret på datapladen på UN-tanken. Mens UN-tanken holdes under tryk, skal den undersøges for lækager i råtanken, rør eller udstyr.
- 6.7.4.14.11. Når der er udført skæring, brænding eller svejsning på råtanken, skal arbejdet altid godkendes af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ, og der skal tages hensyn til den trykbeholderstandard, der er anvendt ved fremstilling af råtanken. Når arbejdet er udført, skal der udføres en trykprøvning ved det oprindelige prøvningstryk.
- 6.7.4.14.12. Når der opdages tegn på, at UN-tanken ikke yder den fornødne sikkerhed, må UN-tanken ikke tages i anvendelse, førend den er repareret, og prøvning er gentaget og godkendt.
- 6.7.4.15. Mærkning
- 6.7.4.15.1. Alle UN-tanke skal være forsynet med en korrosionsbestandig metalplade, som er permanent fastgjort til UN-tanken på et synligt sted, hvor den er let tilgængelig for eftersyn. Hvis UN-tankens anordninger af en eller anden grund gør, at pladen ikke kan fastgøres permanent til råtanken, skal råtanken mindst mærkes med de informationer, der kræves ifølge trykbeholderstandarden. Som et minimum skal mindst følgende informationer være mærket på pladen vha. stempling eller andre lignende metoder:

Fremstillingsland



Godkendelsesland

Godkendelsesnummer

For alternative løsninger (se 6.7.1.2) »AA«

Fabrikantens navn eller mærke

Fabrikantens serienummer

Konstruktionsgodkendende myndighed eller organ

Ejerens registreringsnummer

Fabrikationsår

Trykbeholderstandarden, der er anvendt ved fremstilling af råtanken

Prøvningstryk ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾

MAWP ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾

Laveste konstruktionstemperatur ... °C

Vandkapacitet ved 20 °C ... liter

Første trykprøvningsdato og navnet på den sagkyndige

Råtankens materiale(r) og reference(r) på materialestandarderne

Tilsvarende tykkelse i referencestål ... mm

Dato og type af seneste periodiske prøvning(er)

Måned ... År ... Prøvningstryk ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾

Stempel af den sagkyndige, som udførte eller var vidne til den seneste prøvning.

Fuldstændig betegnelse for den gas/de gasser, som UN-tanken er godkendt til at transportere.

Enten »varmeisoleret« eller »vakuum-isoleret« ...

Isoleringsystemets effektivitet (varme tilgang) ... Watt (W)

Referenceholdetid ... dage (eller timer) og oprindeligt tryk ... bar/kPa (overtryk) ⁽¹⁾ og fyldningsgrad ... i kg for hver kølet, fordråbet gas, det er tilladt at transportere.

⁽¹⁾ Den anvendte enhed skal angives

6.7.4.15.2. Følgende informationer skal afmærkes enten på selve UN-tanken eller på en metalplade, der er fastgjort til UN-tanken:

Brugerens navn.

Navnet på den transporterede kølede, fordråbede gas (og mindste gennemsnitstemperatur af lasten).

Største tilladte bruttovægt (MPGM) ... kg.

Taravægt ... kg.

Den faktiske holdetid for gassen, der transporteres ... dage (eller timer).

Anm. For identifikation af de kølede, fordråbede gasser, der transporteres, se også del 5.

6.7.4.15.3. Såfremt en UN-tank er konstrueret og godkendt til håndtering på åbent hav, skal ordene »OFFSHORE PORTABLE TANK« fremgå af identifikationspladen.

KAPITEL 6.8

Bestemmelser for konstruktion, typegodkendelse, eftersyn, prøvning og mærkning af samt udstyr til faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, tankcontainere og tankveksellad med råtanke af metalliske materialer samt batterikøretøjer og multielement gascontainere (MEGC's)

Anm. UN-tanke er beskrevet i kapitel 6.7, fiberforstærkede plasttanke er beskrevet i kapitel 6.9, og slamsugertanke er beskrevet i kapitel 6.10.

6.8.1. *Anvendelsesområde*

6.8.1.1. Bestemmelser, som fylder hele sidens bredde finder anvendelse på både faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, batterikøretøjer, tankcontainere, tankveksellad og multielement gascontainere. I resten af dette kapitel anvendes betegnelsen MEGC's om multielement gascontainere. Kravene i en enkelt kolonne finder alene anvendelse på:

- faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer (venstre kolonne),
- tankcontainere, tankveksellad og MEGC's (højre kolonne).

6.8.1.2. Disse bestemmelser finder anvendelse på:

- faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke og batterikøretøjer,
- tankcontainere, tankveksellad og MEGC's,

som bruges til transport af gasser, væsker og pulverformige eller granulerede stoffer.

6.8.1.3. 6.8.2 indeholder de bestemmelser, som finder anvendelse på faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, tankcontainere, tankveksellad til transport af stoffer i alle klasser og batterikøretøjer og MEGC's til gasser i klasse 2. 6.8.3-6.8.5 indeholder særlige bestemmelser, som supplerer eller ændrer bestemmelserne i 6.8.2.

6.8.1.4. Kapitel 4.3 indeholder bestemmelser vedrørende brug af disse tanke.

6.8.2. *Bestemmelser som finder anvendelse på alle klasser*

6.8.2.1. *Konstruktion*

Grundlæggende principper

6.8.2.1.1. Råtanke, disses fastgørelsesanordninger, betjeningsudstyr og støtteindretninger skal være konstrueret således, at de kan modstå nedenstående påvirkninger, uden at indholdet slipper ud (med undtagelse af gasser, der slipper ud gennem eventuelle udluftningsåbninger):

- Statiske og dynamiske belastninger under normale transportforhold som defineret i 6.8.2.1.2 og 6.8.2.1.13.
- De foreskrevne minimumsbelastninger som defineret i 6.8.2.1.15.

- 6.8.2.1.2. Tankene og disses fastgørelsesanordninger skal ved den maksimalt tilladte belastning kunne optage følgende kræfter:
- I kørselsretningen: to gange totalvægten.
 - Vinkelret på kørselsretningen: en gang totalvægten.
 - Lodret nedefra og oppefter: en gang totalvægten.
 - Lodret oppefra og nedefter: to gange totalvægten.
- Tankcontainerne og disses fastgørelsesanordninger skal ved den maksimalt tilladte belastning kunne optage følgende kræfter:
- I kørselsretningen: to gange totalvægten.
 - Vandret, vinkelret på kørselsretningen: en gang totalvægten (når kørselsretningen ikke kan bestemmes entydigt, gælder to gange totalvægten).
 - Lodret nedefra og oppefter: en gang totalvægten.
 - Lodret oppefra og nedefter: to gange totalvægten.
- 6.8.2.1.3. Råtankenes vægge skal mindst have den tykkelse, som er angivet i 6.8.2.1.17-6.8.2.1.21 6.8.2.1.17-6.8.2.1.20.
- 6.8.2.1.4. Råtankene skal være konstrueret og fremstillet i overensstemmelse med kravene i en teknisk standard anerkendt af den kompetente myndighed, ud fra hvilken materialet vælges og vægtykkelsen bestemmes, idet der tages hensyn til den højeste og laveste fyldnings- og arbejdstemperatur. Dog skal minimumskraverne i 6.8.2.1.6-6.8.2.1.26 overholdes.
- 6.8.2.1.5. Tanke til visse farlige stoffer skal være forsynet med ekstra beskyttelse. Denne kan bestå af ekstra tykke tankvægge (øget beregnet tryk), idet denne overdimensionering fastsættes på baggrund af den fare, der er forbundet med de pågældende stoffer, eller af en beskyttelsesanordning (se de særlige bestemmelser i 6.8.4).
- 6.8.2.1.6. Svejsningen skal være udført efter anerkendte metoder og yde fuld sikkerhed. Udførelse og kontrol af svejsningen skal opfylde kravene i 6.8.2.1.23.
- 6.8.2.1.7. Der skal træffes foranstaltninger til at beskytte tankene mod deformation forårsaget af indre undertryk.
- Materialer til råtanke
- 6.8.2.1.8. Råtankene skal være fremstillet af egnede metaller, der, for så vidt der ikke er foreskrevet andre temperaturintervaller for de enkelte klasser, hverken må have tendens til at udvise sprødbud eller spændingskorrosion i intervallet -20 °C til $+50\text{ °C}$.
- 6.8.2.1.9. Det materiale, som råtankene eller deres beskyttelsesforinger består af, og som kommer i forbindelse med indholdet, må ikke indeholde stoffer, der kan reagere på farlig måde (se »Farlige reaktioner« i 1.2.1) med indholdet, danne farlige forbindelser eller svække materialet betydeligt.
- Såfremt vægtykkelsen gradvis formindskes som følge af kontakt mellem råtankens materiale og det transporterede stof, skal vægtykkelsen ved konstruktionen forøges i tilsvarende omfang. Dette korrosionstillæg må ikke tages i betragtning ved beregningen af vægtykkelsen.
- 6.8.2.1.10. Til svejste råtanke må kun anvendes materialer, der er fuldstændig egnede til svejsning, og for hvilke der kan garanteres en tilstrækkelig stor slagsejhed, navnlig i svejsesømme og overgangszoner, ved en omgivende temperatur på -20 °C .
- Såfremt der anvendes finkornstål, må den garanterede værdi for flydespænding, R_e , ikke overstige 460 N/mm^2 , og den garanterede maksimumværdi for trækbrudstyrke, R_m , må ikke overstige 725 N/mm^2 i overensstemmelse med materialespecifikationen.
- 6.8.2.1.11. R_e/R_m -forhold, som overstiger 0,85, er ikke tilladt ved stål, der anvendes til fremstilling af svejste tanke.

R_e = flydespænding for stål med en klart defineret flydegrænse eller

den garanterede spænding ved 0,2 % blivende forlængelse for stål uden defineret flydegrænse (1 % for austenitisk stål)

R_m = trækbrudstyrken.

Ved beregning af dette forhold skal de specificerede værdier i kontrolbeviset for materialet altid lægges til grund.

6.8.2.1.12. For stål skal brudforlængelsen i % mindst svare til

$$\frac{10\,000}{\text{fastlagt trækbrudstyrke i N/mm}^2}$$

dog således at brudforlængelsen ikke må være under 16 % for finkornstål og ikke under 20 % for andet stål.

For aluminiumslegeringer må brudforlængelsen ikke være under 12 % ⁽¹⁾.

Beregning af råtankens vægtykkelse

6.8.2.1.13. Ved fastsættelse af råtankens vægtykkelse tages udgangspunkt i et tryk, der mindst skal være lig med det beregnede tryk, dog således at der også tages hensyn til de belastninger, som er omtalt i 6.8.2.1.1, og følgende belastninger, hvis det er nødvendigt:

På køretøjer med selv bærende tank, som udsættes for belastninger, skal tanken være konstrueret på en sådan måde, at den kan modstå de deraf følgende belastninger såvel som andre belastninger.

I forbindelse med disse belastninger må den maksimale belastning på det mest belastede sted på råtanken og dennes fastgørelsesanordninger ikke overstige værdien σ , som er defineret i 6.8.2.1.16.

I forbindelse med hver af disse belastninger skal følgende sikkerhedsfaktorer iagttages:

- for metaller med fastlagt flydegrænse: en sikkerhedsfaktor på 1,5 i forhold til flydespændingen, eller
- for metaller uden fastlagt flydegrænse: en sikkerhedsfaktor på 1,5 i forhold til den garanterede 0,2 % blivende forlængelse (for austenitisk stål: en blivende forlængelse på 1 %).

6.8.2.1.14. Beregningstrykket fremgår af plads nr. to i koden (se 4.3.4.1) ifølge kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2.

Når »G« er angivet, finder følgende bestemmelser anvendelse:

- a) Råtanke, som tømmes ved hjælp af tyngdekraften, til transport af stoffer med et damptryk på højst 110 kPa (1,1 bar) (absolut tryk) ved 50 °C skal være konstrueret med et beregningstryk, som er dobbelt så stort som det transporterede stofs statiske tryk, dog mindst dobbelt så stort som det statiske tryk for vand.
- b) Råtanke til fyldning eller tømning ved tryk til transport af stoffer med et damptryk på højst 110 kPa (1,1 bar) (absolut tryk) ved 50 °C skal være konstrueret med et beregningstryk svarende til 1,3 gange fyldnings- eller tømningstrykket.

Når den numeriske værdi for det laveste beregnede tryk er angivet (overtryk), skal råtanken konstrueres til dette tryk, som skal være mindst 1,3 gange fyldnings- eller tømningstrykket. Følgende minimumsbestemmelser finder anvendelse i disse tilfælde:

- c) Råtanke til transport af stoffer med et damptryk ved 50 °C på over 110 kPa (1,1 bar) og højst 175 kPa (1,75 bar) (absolut tryk) skal, uanset fyldnings- eller tømningssystem, være konstrueret til et beregningstryk på mindst 150 kPa (1,5 bar) overtryk eller 1,3 gange det højeste af fyldnings- og tømningstrykket.
- d) Råtanke til transport af stoffer med et damptryk på over 175 kPa (1,75 bar) (absolut tryk) ved 50 °C skal, uanset fyldnings- eller tømningssystem, være konstrueret til et beregningstryk svarende til 1,3 gange fyldnings- eller tømningstrykket, men mindst 0,4 MPa (4 bar) (overtryk).

6.8.2.1.15. Ved prøvningstrykket må spændingen σ på det mest belastede sted på råtanken ikke overstige nedenstående værdier i forhold til materialerne. Der skal tages hensyn til en eventuel svækkelse som følge af svejse sømmene.

6.8.2.1.16. For alle metaller og legeringer skal spændingen σ ved prøvningstrykket være lavere end den mindste værdi beregnet efter følgende formel:

$$\sigma \leq 0,75 \text{ Re eller } \sigma \leq 0,5 \text{ Rm}$$

hvor:

Re = flydespænding for stål med en klart defineret flydegrænse eller

den garanterede spænding ved 0,2 % blivende forlængelse for stål uden defineret fastsat flydegrænse (1 % for austenitstål).

⁽¹⁾ For plademets vedkommende skal trækprøvestykkets akse stå vinkelret på rulleretningen. Den blivende brudforlængelse skal måles på et prøvestykke med cirkulært tværsnit, hvor målelængden l er lig med 5 gange diameteren d ($l = 5d$). Hvis der anvendes prøvestykker med rektangulært tværsnit, skal målelængden beregnes efter formlen

$$l = 5,65 \sqrt{F_0}$$

hvor F_0 angiver prøvestykkets oprindelige tværsnitsområde.

R_m = trækbrudstyrken.

De R_e - og R_m -værdier, der skal anvendes, er de specificerede minimumsværdier i henhold til materialestandarderne. Såfremt der ikke foreligger nogen materialestandard for det pågældende metal eller den pågældende legering, skal de anvendte R_e - og R_m -værdier godkendes af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.

Ved anvendelse af austenitstål kan de i materialestandarderne anførte minimumsværdier overskrides med op til 15 %, såfremt sådanne højere værdier er anført i kontrolbeviset.

Råtankens minimumstykkelse

6.8.2.1.17. Råtankens vægtykkelse skal mindst være lig den største værdi, som beregnes ud fra følgende formel:

$$e = \frac{P_{ep}D}{2\sigma\lambda} \qquad e = \frac{P_{cal}D}{2\sigma}$$

hvor:

e = råtankens minimumstykkelse i mm,

P_{ep} = prøvningstryk i MPa,

P_{cal} = beregningstryk i MPa, som angivet i 6.8.2.1.14,

D = råtankens indvendige diameter i mm,

σ = tilladt spænding som defineret i 6.8.2.1.16 i N/mm², og

λ = en koefficient på 1 eller derunder, afhængig af en eventuel svækkelse på grund af svejsesømmene, og som er forbundet med eftersynsmetoderne, der er defineret i 6.8.2.1.23.

Vægtykkelsen må i intet tilfælde være mindre end de værdier, som er defineret i

6.8.2.1.18-6.8.2.1.21.

6.8.2.1.18-6.8.2.1.20.

6.8.2.1.18. Råtanke med et cirkulært tværsnit ⁽¹⁾ med en diameter på 1,80 m eller derunder, med undtagelse af dem, som er nævnt i 6.8.2.1.21, skal have en tykkelse på mindst 5 mm, når de er af konstruktionsstål ⁽²⁾, eller en tilsvarende tykkelse, når de er fremstillet af et andet metal.

Råtanke skal have en tykkelse på mindst 5 mm, når de er af konstruktionsstål ⁽²⁾ (i overensstemmelse med kravene i 6.8.2.1.11 og 6.8.2.1.12), eller en tilsvarende tykkelse, når de er fremstillet af et andet metal.

Er diameteren over 1,80 m, skal tykkelsen øges til 6 mm, dog ikke for råtanke til transport af pulverformige eller granulerede stoffer, når råtanken er fremstillet af konstruktionsstål ⁽²⁾, eller til en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal.

Er diameteren over 1,80 m, skal tykkelsen øges til 6 mm, dog ikke for tanke til transport af pulverformige eller granulerede stoffer, når råtanken er fremstillet af konstruktionsstål ⁽²⁾, eller til en tilsvarende tykkelse, når den er fremstillet af et andet metal.

Uanset hvilket metal der benyttes, skal råtanken under alle omstændigheder have en vægtykkelse på mindst 3 mm.

Ved »tilsvarende tykkelse« forstår den værdi, der beregnes ud fra følgende formel ⁽³⁾:

$$e_i = \frac{464e_0}{\sqrt[3]{(R_{m_i}A_i)^2}} \qquad e_i = \frac{21,4e_0}{\sqrt[3]{R_{m_i}A_i}}$$

⁽¹⁾ For råtanke, der ikke har et cirkulært tværsnit, f.eks. kuffertformede eller elliptiske råtanke, skal de angivne diametre svare til de værdier, der beregnes ud fra et cirkulært tværsnit med samme overflade. På sådanne beholdere må væggenes rundingsradius højst være 2 000 mm på siderne og 3 000 mm på toppen og i bunden.

⁽²⁾ I 1.2.1 findes definitioner på »konstruktionsstål« og »referencestål«.

⁽³⁾ Denne formel stammer fra den generelle formel:

$$e_i = e_0 \sqrt[3]{\left(\frac{R_{m_0}A_0}{R_{m_i}A_i}\right)^2} \qquad e_i = e_0 \sqrt[3]{\frac{R_{m_0}A_0}{R_{m_i}A_i}}$$

hvor

e_i = råtankens minimumstykkelse i mm for det valgte metal,
 e_0 = råtankens minimumstykkelse i mm for konstruktionsstål ifølge 6.8.2.1.18 og 6.8.2.1.19,
 R_{m_0} = 370 (trækbrudstyrke i N/mm² for referencestål, se definitionen i 1.2.1),
 A_0 = 27 (brudforlængelsen i % for referencestål),
 R_{m_i} = det valgte metals minimale trækbrudstyrke i N/mm², og
 A_i = det valgte metals minimale brudforlængelse i % ved trækbrudstyrke.

6.8.2.1.19. Når tanken i overensstemmelse med 6.8.2.1.20 er forsynet med en yderligere beskyttelse mod beskadigelse forårsaget af stød fra siden eller væltning, kan den kompetente myndighed tillade, at de foreskrevne minimumstykkelser nedsættes i forhold til den anvendte beskyttelse. For råtanke med en diameter på 1,80 m eller derunder skal tykkelsen dog være mindst 3 mm, når de er af konstruktionsstål (⁽¹⁾), eller en tilsvarende tykkelse, når de er fremstillet af et andet metal. For råtanke med en diameter på over 1,80 m skal tykkelsen være mindst 4 mm, når de er af konstruktionsstål (⁽¹⁾), eller en tilsvarende tykkelse, når de er fremstillet af et andet metal.

Når tanken i overensstemmelse med 6.8.2.1.20 er forsynet med en yderligere beskyttelse mod beskadigelse, kan den kompetente myndighed tillade, at de foreskrevne minimumstykkelser nedsættes i forhold til den anvendte beskyttelse. For råtanke med en diameter på 1,80 m eller derunder skal tykkelsen dog være mindst 3 mm, når de er af konstruktionsstål (⁽¹⁾), eller en tilsvarende tykkelse, når de er fremstillet af et andet metal. For råtanke med en diameter på over 1,80 m skal tykkelsen være mindst 4 mm, når de er af konstruktionsstål (⁽¹⁾), eller en tilsvarende tykkelse, når de er fremstillet af et andet metal.

Ved »tilsvarende tykkelse« forstår den værdi, der beregnes ud fra formelen i 6.8.2.1.18.

Ved »tilsvarende tykkelse« forstår den værdi, der beregnes ud fra formelen i 6.8.2.1.18.

Med undtagelse af tilfælde beskrevet i 6.8.2.1.21 skal tykkelsen på råtanke med beskyttelse mod beskadigelse i overensstemmelse med 6.8.2.1.20 a) eller b) mindst have den værdi, som er angivet i nedenstående tabel.

	Råtankens diameter	≤ 1,80 m	> 1,80 m
Råtankens minimumstykkelse	Rustfrit austenitisk stål	2,5 mm	3 mm
	Andre ståltyper	3 mm	4 mm
	Aluminiumslegering	4 mm	5 mm
	Rent aluminium på 99,80 %	6 mm	8 mm

6.8.2.1.20. For tanke bygget efter 1. januar 1990 anses beskyttelse mod beskadigelse som anført i 6.8.2.1.19 ovenfor at foreligge, når følgende eller tilsvarende forholdsregler er truffet:

- For tanke til transport af pulverformige eller granulerede stoffer skal beskyttelsen opfylde de krav, der er fastsat af den kompetente myndighed.
- For tanke til transport af andre stoffer anses beskyttelse mod beskadigelse for at foreligge, når følgende bestemmelser er opfyldt:

- Tanke med cirkulært eller elliptisk tværsnit med en maksimal krumningsradius på 2 m skal være forsynet med forstærkningselementer bestående af skillevægge, skulpeplader eller udvendige eller indvendige ringe, der skal være placeret på en sådan måde, at mindst en af følgende betingelser er opfyldt:

- Afstanden mellem to forstærkningselementer, der støder op til hinanden, skal være højst 1,75 m.
- Indholdet mellem to skillevægge eller skulpeplader må ikke overstige 7 500 liter.

Det lodrette tværsnit af en ring med tilhørende kobling skal have et modstandsmoment på mindst 10 cm³.

Beskyttelsen, som er anført i 6.8.2.1.19, kan bestå af:

- en overordnet udvendig konstruktionsbeskyttelse som i en »sandwichkonstruktion«, hvor beklædningen er fastgjort til råtanken,
- en konstruktion, hvor råtanken understøttes af et komplet skelet med langsgående og tværgående støtteelementer, eller
- en dobbeltvægskonstruktion.

For tanke med dobbelte vægge med lufttomt mellemrum skal den udvendige metalvæg og råtankvæggen tilsammen have en tykkelse, der svarer til den i 6.8.2.1.18 fastsatte minimumsvægttykkelse, dog således at selve råtanken mindst har den i 6.8.2.1.19 fastsatte minimumsvægttykkelse.

For tanke med dobbelte vægge, hvorimellem der er anbragt et mindst 50 mm tykt lag af et fast materiale, skal den udvendige væg have en tykkelse på mindst 0,5 mm, når den er af konstruktionsstål (⁽¹⁾), eller mindst 2 mm, når den er fremstillet af glasfiberforstærket plast. Til det mellemliggende lag af et fast materiale kan anvendes stift skumplast med en absorptionsevne over for stød svarende til f.eks. polyurethanskumplast.

(⁽¹⁾) I 1.2.1 findes definitioner på »konstruktionsstål« og »referencestål«.

Udvendige ringe må ikke have fremspring med en radius på mindre end 2,5 mm.

Skillevægge og skvulpeplader skal overholde kravene i 6.8.2.1.22.

Skillevægge og skvulpeplader skal mindst have samme tykkelse som råtanken.

2. For tanke med dobbelte vægge med lufttomt mellemrum skal den udvendige metalvæg og råtankvæggen tilsammen have en tykkelse, der svarer til den i 6.8.2.1.18 fastsatte vægtykkelse, dog således at selve råtanken mindst har den i 6.8.2.1.19 fastsatte minimumsvægtykkelse.
3. For tanke med dobbelte vægge, hvorimellem der er anbragt et mindst 50 mm tykt lag af et fast materiale, skal den udvendige væg have en tykkelse på mindst 0,5 mm, når den er af konstruktionsstål⁽¹⁾, eller mindst 2 mm, når den er fremstillet af glasfiberforstærket plast. Til det mellem-liggende lag af et fast materiale kan anvendes stift skumplast (med en absorptionsevne over for stød svarende til f.eks. polyurethanskumplast).
4. Råtanke med en form, der afviger fra den i punkt 1 nævnte, herunder især kuffertformede råtanke, skal hele vejen rundt omkring midten i lodret retning og i mindst 30 % af højden være forsynet med en beskyttelse, som er konstrueret på en sådan måde, at der ydes specifik modstand, som mindst svarer til den, der forekommer i en råtank konstrueret af konstruktionsstål⁽¹⁾ med en tykkelse på 5 mm (ved en råtankdiameter på højst 1,80 m) eller 6 mm (ved en råtankdiameter på over 1,80 m). Beskyttelsen skal være solidt fastgjort til råtankens yderside.

Dette krav anses for at være opfyldt uden yderligere dokumentation for specifik modstand, når beskyttelsen omfatter påsvejsning af en plade af samme materiale som råtanken i det område, der skal forstærkes, således at råtankens minimumstykkelse er i overensstemmelse med 6.8.2.1.18.

Denne beskyttelse afhænger af den eventuelle belastning af tanke af konstruktionsstål i tilfælde af en ulykke, hvor tankens ender og vægge har en tykkelse på mindst 5 mm ved en diameter på højst 1,80 m eller mindst 6 mm ved en diameter på mere end 1,80 m. Såfremt der anvendes en anden form for metal, skal den tilsvarende tykkelse opnås i overensstemmelse med formlen i 6.8.2.1.18.

Denne form for beskyttelse kræves ikke for aftagelige tanke, når de på alle sider er beskyttet af det transporterende køretøjs sidefjæle.

- 6.8.2.1.21. For råtanke, der er konstrueret i overensstemmelse med 6.8.2.1.14 a), og som har en kapacitet på højst 5 000 liter, eller som er opdelt i tætte sektioner med en kapacitet på højst 5 000 liter hver, kan vægtykkelsen justeres, medmindre andet er foreskrevet i 6.8.3 eller 6.8.4, dog således at den mindst svarer til den relevante værdi i nedenstående tabel:

Råtankens maksimale krumningsradius (m)	Råtankens eller tanksektionens kapacitet (m ³)	Minimumstykkelse for konstruktionsstål (mm)
≤ 2	≤ 5,0	3

⁽¹⁾ I 1.2.1 findes definitioner på »konstruktionsstål« og »referencestål«.

Råtankens maksimale krumningsradius (m)	Råtankens eller tanksektionens kapacitet (m ³)	Minimumstykkelse for konstruktionsstål (mm)
2-3	≤ 3,5	3
	> 3,5 men ≤ 5,0	4

Når der anvendes et andet metal end konstruktionsstål⁽¹⁾, skal tykkelsen fastsættes efter beregningsformlen i 6.8.2.1.18. Skille-vægge og skulpeplader må under ingen omstændigheder være tyndere end tankvæggene.

- 6.8.2.1.22. Skulpeplader og skillevægge skal være konkave med en mindst 10 cm dyb hulning, eller de skal være bølgede, profilerede eller på anden måde forstærkede, således at de får en tilsvarende styrke. Skulpeplader skal have en overflade svarende til mindst 70 % af tværsnittet af den tank, hvori de er anbragt.

Svejsning og eftersyn af svejsesømme

- 6.8.2.1.23. Fabrikantens kvalifikationer med hensyn til udførelse af svejsearbejder skal være godkendt af den kompetente myndighed. Svejsearbejder udføres af faglærte svejsere, og kvaliteten af den anvendte metode (samt eventuel varmebehandling) skal være påvist ved prøvning af metoden. Det skal påvises ved ikke-destruktiv prøvning med røntgen eller ultralyd, at svejsningernes kvalitet er egnet til de pågældende belastninger.

Følgende kontrol foretages i overensstemmelse med værdien af koefficienten λ , som blev brugt til at fastslå råtankens tykkelse i 6.8.2.1.17:

- $\lambda = 0,8$: Svejsesømmene kontrolleres så vidt muligt visuelt på begge sider og underkastes ikke-destruktiv stikprøvekontrol, som især skal omfatte svejsesømmenes samlinger.
- $\lambda = 0,9$: Samtlige svejsesømme i længderetningen, samtlige samlinger af svejsesømme, 25 % af de cirkulære svejsesømme samt svejsesømme til samling af udstyr med stor diameter underkastes ikke-destruktiv prøvning. Svejsesømmene skal så vidt muligt kontrolleres visuelt på begge sider.
- $\lambda = 1$: Alle svejsesømme underkastes ikke-destruktiv prøvning og kontrolleres så vidt muligt visuelt på begge sider. Der skal udtages prøve af svejsningen.

Hvis der er tvivl om svejsesømmenes kvalitet, kan den kompetente myndighed foreskrive yderligere kontrol.

Andre konstruktionskrav

- 6.8.2.1.24. Foringen skal være konstrueret på en sådan måde, at den med sikkerhed forbliver tæt uanset de deformationer, der kan opstå under normale transportforhold (se 6.8.2.1.2).
- 6.8.2.1.25. Varmeisoleringen skal være konstrueret på en sådan måde, at den ikke hindrer adgangen til og funktionen af fyldnings- og tømninganordninger og sikkerhedsventiler.
- 6.8.2.1.26. Såfremt råtanke, som er beregnet til transport af brandfarlige stoffer med et flammepunkt på højst 61 °C, er forsynet med ikke-metalliske beskyttelsesforinger (indre lag), skal råtankene og beskyttelsesforingerne være udformet således, at der ikke er fare for antændelse på grund af elektrostatisk opladning.
- 6.8.2.1.27. Råtanke til transport af væsker med et flammepunkt på højst 61 °C, brandfarlige gasser, UN 1361 kulstof eller UN 1361 kønrøg, emballagegruppe II, skal kobles til stellet ved brug af mindst én god elektrisk forbindelse. Eventuel metalkontakt, som kan forårsage elektrokemisk korrosion, skal undgås. Råtanke skal forsynes med mindst en jordforbindelse, der er tydeligt mærket med symbolet , og som kan forbindes elektrisk.

Alle dele i en tankcontainer til transport af væsker med et flammepunkt på højst 61 °C, brandfarlige gasser, UN 1361 kulstof eller UN 1361 kønrøg, emballagegruppe II, skal kunne forbindes elektrisk med jorden. Eventuel metalkontakt, som kan forårsage elektrokemisk korrosion, skal undgås.

⁽¹⁾ I 1.2.1 findes definitioner på »konstruktionsstål« og »referencestål«.

6.8.2.1.28. Beskyttelse af beslag monteret øverst på tanken

Beslag og tilbehør, der er monteret øverst på tanken, skal beskyttes mod skader, der kan opstå, hvis tanken vælter. Denne beskyttelse kan bestå af forstærkningsringe, beskyttelsesudhæng eller tvær- eller langsgående elementer, der er konstrueret på en sådan måde, at de yder effektiv beskyttelse.

6.8.2.2. Udstyr

6.8.2.2.1. Passende ikke-metalliske materialer kan bruges til fremstilling af betjeningsudstyr og støtteindretninger.

Alt udstyr skal være anbragt således, at det ikke kan rives løs eller beskadiges under transporten eller håndteringen. Udstyrets sikkerhedsniveau skal være afpasset efter og svare til selve råtankens sikkerhedsniveau, og udstyret skal i særdeleshed:

- være foreneligt med de transporterede stoffer, og
- opfylde kravene i 6.8.2.1.1.

Flest mulige driftsanordninger skal være samlet i færrest mulige åbninger i råtanken. Det skal sikres, at udstyret, inklusive inspektionsåbningernes dæksler (låg), forbliver tæt, selv hvis tankvognen vælter, idet der tages højde for de kræfter, som kan udløses af stød (f.eks. acceleration og dynamisk tryk). Et begrænset udslip af tankens indhold som følge af en høj momentan trykpåvirkning kan dog accepteres.

Betjeningsudstyrets tæthed skal sikres, selv hvis tankcontaineren vælter.

Pakningerne skal være fremstillet af et materiale, der er foreneligt med det transporterede stof, og de skal udskiftes, så snart deres ydeevne svækkes, f.eks. som følge af slid.

Pakninger, der skal sikre, at anordninger, som betjenes under den normale brug af tanke, forbliver tætte, skal være konstrueret og anbragt på en sådan måde, at de ikke beskadiges ved betjening af den anordning, hvori de indgår.

6.8.2.2.2. Bundåbninger til fyldning eller tømning af tanke, som er anført i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2, og hvis tankkode indeholder bogstavet »A« på tredje plads (se 4.3.4.1.1), skal være forsynet med mindst to af hinanden uafhængige seriemonterede lukkeanordninger. Lukkeanordningerne skal omfatte:

- en udvendig stopventil med rørledning af hammerbart metallisk materiale, og
- en lukkemekanisme for enden af hvert rør, som kan være en skruerprop med gevind, en blindflange eller en tilsvarende anordning.

Bundåbninger til fyldning eller tømning i tanke, som er anført i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2, og hvis tankkode indeholder bogstavet »B« på tredje plads (se 4.3.3.1.1 eller 4.3.4.1.1), skal være forsynet med mindst tre seriemonterede, men uafhængige lukkeanordninger. Lukkeanordningerne skal have

- en indvendig stopventil, dvs. en stopventil, som er monteret inden i råtanken eller i et svejset dæksel eller et tilsvarende dæksel,
- en udvendig stopventil eller en tilsvarende anordning ⁽¹⁾

for enden af hvert rør

så tæt som muligt på råtanken

og

- en lukkemekanisme for enden af hvert rør, som kan være en prop med gevind, en blindflange eller en tilsvarende anordning.

Med hensyn til tanke til transport af visse krystallinske eller meget viskøse stoffer og råtanke med ebonit- eller termoplastbelægning, kan den indvendige stopventil dog erstattes af en udvendig stopventil forsynet med ekstrabeskyttelse.

Den indvendige stopventil skal kunne betjenes enten ovenfra eller nedenfra. Når stopventilen er åben eller lukket, skal indstillingen så vidt muligt kunne verificeres udefra. Den indvendige stopventils betjeningsanordning skal være konstrueret på en sådan måde, at den ikke kan åbnes som følge af stød eller ved uagtsomhed.

Den indvendige lukkeanordning skal fungere selv i tilfælde af beskadigelse af den udvendige betjeningsanordning.

For at hindre at indholdet slipper ud i tilfælde af beskadigelse af de udvendige tømningsanordninger (rørledninger, lukkeanordninger på siden), må den indvendige stopventil og dens sæde ikke kunne rives løs i tilfælde af ydre belastninger, og de skal være konstrueret på en sådan måde, at de kan modstå sådanne belastninger. Fyldnings- og tømningsanordninger (inklusive dæksler eller skruerpropper) og eventuelle beskyttelseshætter skal kunne sikres mod uønsket åbning.

Lukkeanordningens position og/eller lukkeretning skal fremgå tydeligt.

⁽¹⁾ For tankcontainere med en kapacitet på under 1 m³ kan den udvendige stopventil eller en tilsvarende anordning erstattes af en blindflange.

Alle åbninger på tanke, som er omtalt i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2, og hvis tankkode indeholder bogstavet »C« eller »D« på tredje plads (se 4.3.3.1.1 eller 4.3.4.1.1), skal være anbragt over væskenniveau. Rør eller rørledninger på tanken må ikke være under væskenniveau. Den nederste del af råttanken for tanke med en tankkode, der indeholder bogstavet »C« på tredje plads, kan være forsynet med åbninger til rengøring (rensehul). Denne åbning skal være forsynet med et tætsluttende dæksel, hvis konstruktion skal være godkendt af den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ.

- 6.8.2.2.3. Medmindre andet er anført i bestemmelserne i 6.8.4, kan tanke være forsynet med ventiler, der skal forebygge et uacceptabelt undertryk i tanken, uden at der er anbragt en sprængskive.
- 6.8.2.2.4. Råttanken eller hvert af dens rum skal være forsynet med en åbning, der er stor nok til, at der kan foretages eftersyn.
- 6.8.2.2.5. (Reserveret)
- 6.8.2.2.6. Tanke til transport af væsker, hvis damptryk ved 50 °C ikke overstiger 110 kPa (1,1 bar) (absolut tryk), skal være forsynet med et ventilationssystem og en sikkerhedsanordning, som hindrer, at indholdet løber ud, hvis tanken vælter. I modsat fald skal de opfylde bestemmelserne i 6.8.2.2.7 eller 6.8.2.2.8.
- 6.8.2.2.7. Tanke til transport af væsker, hvis damptryk ved 50 °C er over 110 kPa (1,1 bar), men højst 175 kPa (1,75 bar) (absolut tryk), skal være forsynet med en sikkerhedsventil på mindst 150 kPa (1,5 bar) (overtryk), som skal åbne sig helt ved et tryk, der ikke overstiger prøvningstrykket. I modsat fald skal tankene opfylde bestemmelserne i 6.8.2.2.8.
- 6.8.2.2.8. Tanke til transport af væsker, hvis damptryk ved 50 °C er over 175 kPa (1,75 bar), men højst 300 kPa (3 bar) (absolut tryk), skal være forsynet med en sikkerhedsventil på mindst 300 kPa (3 bar) (overtryk), som skal åbne sig helt ved et tryk, der ikke overstiger prøvningstrykket. I modsat fald skal tankene være hermetisk lukket⁽¹⁾.
- 6.8.2.2.9. Bevægelige dele, som f.eks. låg, lukkeanordninger osv., som ved gnidning eller stød kan komme i forbindelse med råttanke af aluminium til transport af brandfarlige væsker med et flammepunkt på 61 °C eller derunder eller transport af brandfarlige gasser, må ikke være fremstillet af ubeskyttet korroderende stål.
- 6.8.2.3. Typegodkendelse
- 6.8.2.3.1. Den kompetente myndighed eller et af denne udpeget organ skal for hver ny type fast tank, afgangstank, tankcontainer, tankveksellad, batterikøretøj eller MEGC udstede en attest, der bekræfter, at den type, herunder fastgørelsesanordningerne, som den har inspiceret, er egnet til det tilsigtede formål og opfylder konstruktionsbestemmelserne i 6.8.2.1, udstyrsbestemmelserne i 6.8.2.2, samt særlige bestemmelser for transporterede stoffer hørende til de enkelte klasser.

Attesten skal indeholde:

- Prøvningsresultaterne.
- Et godkendelsesnummer for typen.

Godkendelsesnummeret skal bestå af kendingsbogstaverne⁽²⁾ for den stat, i hvilken godkendelsen blev udstedt, og et registreringsnummer.

- Tankkoden i overensstemmelse med 4.3.3.1.1 eller 4.3.4.1.1.
- Særlige konstruktions- (TC) og udstyrskrav (TE), der gælder for typen.
- Eventuelt de stoffer/den stofgruppe, som tanken er godkendt til at transportere. Stoffernes kemiske navn eller tilsvarende samlebetegnelse (se 2.1.1.2) og klassifikation (klasse, klassifikationskode og emballagegruppe) skal opgives. Med undtagelse af stoffer i klasse 2 og stoffer nævnt i 4.3.4.1.3 kan det tillades, at beskrivelsen af de enkelte stoffer udelades. I disse tilfælde skal stofgrupper godkendes til transport, hvis stofferne er tilladt på baggrund af den tankkode, der er vist i den systematiske fremgangsmåde i 4.3.4.1.2. Der skal tages højde for eventuelle relevante særlige bestemmelser.

Stofferne, som er anført i attesten, eller de stofgrupper, som er godkendt i overensstemmelse med den systematiske fremgangsmåde, skal generelt være forenelige med tankens egenskaber. Attesten skal, såfremt det ikke var muligt at foretage en grundig undersøgelse af foreneligheden ved udstedelse af typegodkendelsen, indeholde et forbehold herom.

- 6.8.2.3.2. Såfremt tanke, batterikøretøjer eller MEGC's seriefremstilles uden ændringer, gælder denne godkendelse for de tanke, batterikøretøjer eller MEGC's, som er seriefremstillet eller fremstillet i overensstemmelse med prototypen.

En typegodkendelse kan dog fungere som en godkendelse af tanke med begrænsede konstruktionsmæssige forskelle, som enten mindsker tankenes belastning eller spænding (f.eks. mindre tryk, lavere vægt, mindre rumfang) eller øger konstruktionens sikkerhed (f.eks. øget vægtykkelse, flere skvulpeplader, mindre diameter på åbninger). De begrænsede forskelle skal klart fremgå af typegodkendelsesattesten.

⁽¹⁾ I 1.2.1 findes en definition af »hermetisk lukket tank«.

⁽²⁾ De internationale kendingsbogstaver i henhold til Færdselskonventionen (Wien 1968)

6.8.2.4. Eftersyn og prøvning

6.8.2.4.1. Råtanke og disses udstyr skal, samlet eller hver for sig, underkastes eftersyn, før de sættes i brug. Dette eftersyn skal omfatte:

- Kontrol af overensstemmelse med den godkendte type.
- Kontrol af konstruktionsmæssige egenskaber ⁽¹⁾.
- En indvendig og en udvendig undersøgelse.
- Hydraulisk trykprøvning ⁽²⁾ ved det på pladen angivne prøvningstryk i overensstemmelse med 6.8.2.5.1.
- Kontrol af udstyrets funktion.

Den hydrauliske trykprøvning udføres på råtanken som helhed ved det tryk, der er foreskrevet i anmærkningen i 6.8.4 d), og separat på hvert enkelt rum i råtanke, der er opdelt i flere rum, ved et tryk på mindst 1,3 gange det maksimale arbejdsdruk.

Den hydrauliske trykprøvning skal foretages, før eventuel varmeisolering installeres. Når råtank og udstyr prøves hver for sig, skal de samlet underkastes tæthedsprøvning i overensstemmelse med 6.8.2.4.3.

Tæthedsprøvningen skal foretages separat for hvert enkelt rum i råtanke, der er opdelt i flere rum.

6.8.2.4.2. Råtankene og disses udstyr skal underkastes regelmæssigt eftersyn. De periodiske eftersyn skal omfatte: undersøgelse af den udvendige og indvendige tilstand og som hovedregel hydraulisk trykprøvning.⁹⁾ Varmeisolerende kapper og lignende må kun fjernes, hvis dette er absolut nødvendigt for at opnå en sikker bedømmelse af råtankens egenskaber.

Den hydrauliske trykprøvning foretages på råtanken som helhed ved det tryk, der er foreskrevet i anmærkningen i 6.8.4 d), og separat for hvert enkelt rum i råtanke, der er opdelt i flere rum, ved et tryk på mindst 1,3 gange det maksimale arbejdsdruk.

Med hensyn til tanke beregnet til transport af pulverformige eller granulerede stoffer kan de periodiske hydrauliske trykprøvninger efter tilladelse fra den sagkyndige, der er godkendt af den kompetente myndighed, undlades og erstattes af tæthedsprøvning i overensstemmelse med 6.8.2.4.3.

Der skal foretages periodisk eftersyn mindst hvert sjette år.

Der skal foretages periodisk eftersyn mindst hvert femte år.

6.8.2.4.3. Desuden skal der foretages en tæthedsprøvning af råtanken med udstyr og kontrol af, at alt udstyr fungerer korrekt

mindst hvert tredje år.

mindst hvert to og et halvt år.

Ved tæthedsprøvning skal udsættes tanken for et faktisk indre tryk, der er lig det maksimale arbejdsdruk, dog mindst 20 kPa (0,2 bar) (overtryk).

For tanke udstyret med ventilationssystemer og en sikkerhedsanordning, der hindrer indholdet i at løbe ud, hvis tanken vælter, skal trykket ved tæthedsprøvningen svare til det påfyldte stofs statiske tryk.

Tæthedsprøvningen foretages separat for hvert enkelt rum i råtanke, der er opdelt i flere rum.

6.8.2.4.4. Når der er fare for, at tankens eller udstyrets sikkerhed er nedsat som følge af reparationer, ændringer eller uheld, udføres et ekstraordinært eftersyn.

6.8.2.4.5. Prøvninger, eftersyn og kontrol i henhold til 6.8.2.4.1-6.8.2.4.4 skal udføres af en sagkyndig, der er godkendt af den kompetente myndighed. Der udstedes en attest, som viser resultaterne af disse prøvninger mv. Denne attest skal indeholde en henvisning til fortegnelsen over de stoffer, der er godkendt til transport i den pågældende tank efter 6.8.2.3.

6.8.2.5. Mærkning

6.8.2.5.1. Hver tank skal være forsynet med en mærkeplade af korrosionsbestandigt metal, som ikke må kunne fjernes, og som skal være anbragt et sted, hvor den er let tilgængelig for eftersyn. På mærkepladen skal være stemplet eller på lignende måde anført mindst nedenstående angivelser. Disse angivelser kan indgraveres direkte på selve råtankens vægge, hvis væggene er forstærket således, at gravingen ikke svækker råtankens styrke ⁽³⁾:

- Godkendelsesnummer.

⁽¹⁾ For råtanke, der kræver et prøvningstryk på 1 MPa (10 bar) eller derover, skal kontrol af konstruktionsmæssige egenskaber desuden omfatte prøveudtagning i svejsesømme (arbejdsprøver) i overensstemmelse med 6.8.2.1.23 og prøvningerne beskrevet i 6.8.5.

⁽²⁾ I særlige tilfælde kan den hydrauliske trykprøvning med tilladelse fra en sagkyndig, der skal være godkendt af den kompetente myndighed, erstattes af trykprøvning med en anden væske eller en anden gas, når dette ikke udgør nogen fare.

⁽³⁾ Måleenhederne tilføjes efter numerisk værdi.

- Fabrikantens navn eller mærke.
- Fabrikantens serienummer.
- Fabrikationsår.
- Prøvningstryk (overtryk).
- Kapacitet (for råtanke med flere elementer, hvert elements kapacitet).
- Konstruktionstemperatur (kun hvis denne er over + 50 °C eller under - 20 °C).
- Dato (måned og år) for førstegangsprøvning og for den seneste periodiske prøvning i overensstemmelse med 6.8.2.4.1 og 6.8.2.4.2.
- Stempel påført af den sagkyndige, der har foretaget prøvningen.
- Råtankens fremstillingsmateriale og henvisning til materialestandarder, hvis de er tilgængelige, og eventuelt råtankens beskyttelsesforing.
- Prøvningstrykket for råtanken som helhed og prøvningstrykket for hvert enkelt rum angivet i MPa eller bar (overtryk), hvor trykket for hvert enkelt rum er mindre end trykket for råtanken.

Endvidere skal det maksimalt tilladte arbejdstryk være angivet på tanke til fyldning eller tømning ved tryk.

6.8.2.5.2.	Følgende oplysninger skal være anført på selve tankvognen eller på en mærkeplade ⁽¹⁾ :	Følgende oplysninger skal være anført enten på selve tankcontaineren eller på en mærkeplade ⁽¹⁾ :
	— ejerens eller brugerens navn, — egenvægt og — tilladt totalvægt.	— ejerens eller brugerens navn, — råtankens kapacitet, — taravægt, — tilladt vægt i lastet tilstand, — den officielle godsbetegnelse for det transporterede stof ⁽²⁾, — tankkode i henhold til 4.3.4.1.1.

Disse oplysninger kræves ikke for køretøjer med aftagelige tanke.

- 6.8.2.6. Bestemmelser for tanke, som er konstrueret, fremstillet og prøvet i overensstemmelse med standarder (Reserveret)

- 6.8.2.7. Bestemmelser for tanke, som ikke er konstrueret, fremstillet og prøvet i overensstemmelse med standarder

Tanke, som ikke er konstrueret, fremstillet og prøvet i overensstemmelse med 6.8.2.6, skal være konstrueret, fremstillet og prøvet i overensstemmelse med kravene i en teknisk standard, som er godkendt af den kompetente myndighed. De skal dog opfylde minimumskravene i 6.8.2.

- 6.8.3. Specifikke bestemmelser for klasse 2

- 6.8.3.1. Konstruktion af råtanke

- 6.8.3.1.1. Råtanke til transport af komprimerede, fordråbede gasser eller under tryk opløste gasser skal være fremstillet af stål. I tilfælde af sømløse råtanke, uanset 6.8.2.1.12, kan en brudforlængelse på mindst 14 % og en spænding σ , som er mindre end eller lig med følgende grænseværdier, godkendes afhængig af materialet:

- a) Når Re/Rm forholdet (for de mindste garanterede egenskaber efter varmebehandling) er større end 0,66 og mindre end 0,85:

$$\sigma \leq 0,75 Re;$$

- b) Når Re/Rm forholdet (for de mindste garanterede egenskaber efter varmebehandling) er større end 0,85:

$$\sigma \leq 0,5 Rm.$$

- 6.8.3.1.2. Kravene i 6.8.5 finder anvendelse på materialer og konstruktion af svejste råtanke.

⁽¹⁾ Måleenhederne tilføjes efter numerisk værdi.

⁽²⁾ I stedet for navnet, kan der opgives en samlebetegnelse, som dækker en ensartet stofgruppe, som er forenelig med tankens egenskaber.

6.8.3.1.3. (Reserveret)

Konstruktion af batterikøretøjer og MEGC's

6.8.3.1.4. Flasker, rør, trykfade og flaskebatterier skal som elementer af et batterikøretøj eller en MEGC være konstrueret i overensstemmelse med kapitel 6.2.

Anm. 1. Flaskebatterier, som ikke er elementer af et batterikøretøj eller en MEGC, skal opfylde kravene i kapitel 6.2.

2. Tanke, som udgør elementer af batterikøretøjer og MEGC's, skal være konstrueret i overensstemmelse med 6.8.2.1 og 6.8.3.1.

3. Aftagelige tanke⁽¹⁾ betragtes ikke som elementer af batterikøretøjer eller MEGC's.

6.8.3.1.5. Elementer og disses fastgørelsesanordninger skal ved den maksimalt tilladte belastning kunne absorbere de kræfter, som er defineret i 6.8.2.1.2. Ved hver kraft må belastningen på det mest belastede sted på elementet og dets fastgørelsesanordninger ikke overstige den værdi, der er defineret i 6.2.3.1, for flasker, rør, trykfade og flaskebatterier og værdien af σ , som er defineret i 6.8.2.1.16, for tanke.

6.8.3.2. Udstyr

6.8.3.2.1. Udløbsrør på tanke skal kunne lukkes med blindflanger eller andre tilsvarende pålidelige anordninger. På tanke til transport af kølede, fordråbede gasser kan disse blindflanger eller andre tilsvarende pålidelige anordninger være forsynet med trykaflastningsåbninger med en diameter på højst 1,5 mm.

6.8.3.2.2. Råtanke til transport af fordråbede gasser kan ud over åbningerne, som er beskrevet i 6.8.2.2.2 og 6.8.2.2.4, være forsynet med åbninger til montering af måleinstrumenter, termometre, manometre og eventuelt med renehuller af hensyn til råtankenes drift og sikkerhed.

6.8.3.2.3. Fyldnings- og tømningåbninger på tanke

med en kapacitet på mere end 1 m³

til transport af fordråbede, brandfarlige og/eller giftige gasser skal være udstyret med en øjeblikkeligt lukkende indvendig sikkerhedsanordning, som automatisk lukker i tilfælde af en utilsigtet bevægelse af råtanken eller ved brand. Lukkeanordningen skal også kunne fjernbetjenes.

6.8.3.2.4. Med undtagelse af åbninger, der indeholder sikkerhedsventiler og lukkede renehuller, skal alle åbninger på tanke til transport af fordråbede, brandfarlige og/eller giftige gasser med en nominel diameter på over 1,5 mm være forsynet med en indvendig lukkeanordning.

6.8.3.2.5. Uanset kravene i 6.8.2.2.2, 6.8.3.2.3 og 6.8.3.2.4 kan tanke til transport af kølede, fordråbede gasser være forsynet med udvendige anordninger i stedet for indvendige anordninger, såfremt disse giver en beskyttelse mod ydre beskadigelse, der mindst svarer til råtankvæggens beskyttelse.

6.8.3.2.6. Hvis tankene er forsynet med måleinstrumenter, som er i direkte berøring med det transporterede stof, må disse ikke være fremstillet af gennemsigtigt materiale. Eventuelle termometre må ikke føres direkte ind i gassen eller væsken gennem råtanken.

6.8.3.2.7. Fyldnings- og tømningåbninger i den øverste del af tankene skal, ud over hvad der er fastsat i 6.8.3.2.3, være udstyret med yderligere en udvendig lukkeanordning. Denne skal kunne lukkes ved hjælp af en blindflange eller en anden tilsvarende pålidelig anordning.

6.8.3.2.8. Sikkerhedsventiler skal opfylde kravene i 6.8.3.2.9-6.8.3.2.12 nedenfor:

6.8.3.2.9. Tanke til transport af komprimerede, fordråbede gasser eller under tryk opløste gasser må være forsynet med højst to sikkerhedsventiler med fri passage gennem et samlet tværsnit ved ventilerens sæde på mindst 20 cm² pr. 30 m³, eller en del deraf, af råtankens kapacitet. Disse ventiler skal automatisk åbne sig ved et tryk på mellem 0,9 og 1,0 gange den pågældende tanks prøvningstryk. Den anvendte ventiltipe skal kunne modstå dynamiske belastninger, herunder væskebevægelser. Det er forbudt at anvende ventiler med dødvægt eller kontravægt.

6.8.3.2.10. Når tanke er beregnet til transport ad søvejen, kan der uanset kravene i 6.8.3.2.9 monteres sikkerhedsventiler, der er i overensstemmelse med IMDG-koden.

6.8.3.2.11. Tanke til transport af kølede, fordråbede gasser skal være forsynet med to indbyrdes uafhængige sikkerhedsventiler. Hver ventil skal være konstrueret til at lade de gasser, der dannes ved fordampning under normal brug, slippe ud fra tanken ved et tryk, som ikke på noget tidspunkt må overstige det på tanken angivne arbejdstryk med mere end 10 %.

En af de to sikkerhedsventiler kan erstattes af en sprængskive, som skal sprænges ved prøvningstrykket.

⁽¹⁾ I 1.2.1 findes en beskrivelse af »aftagelig tank«.

Såfremt vakuum forsvinder i tanke med dobbelte vægge, eller såfremt 20 % af isoleringen i tanke med én væg ødelægges, skal sikkerhedsventilen og sprængskiven slippe en sådan mængde gas ud, at trykket inde i råtanken ikke overstiger prøvningstrykket.

6.8.3.2.12. Sikkerhedsventilerne på tanke til transport af kølede, fordråbete gasser skal kunne åbne sig ved det på tanken anførte arbejdstryk. Ventilene skal være konstrueret på en sådan måde, at de med sikkerhed fungerer korrekt, selv ved den laveste arbejdstemperatur. Ventilernes funktionsdygtighed ved denne temperatur skal konstateres ved prøvning af hver enkelt ventil eller prøvning af ventiler af samme konstruktionstype.

6.8.3.2.13. Ventilerne i aftagelige tanke, som kan rulles, skal være forsynet med beskyttelseshætte.

Varmeisolering

6.8.3.2.14. Hvis tanke til transport af fordråbete gasser er varmeisoleret, skal isoleringen bestå af enten:

- en solskærm, som dækker mellem den øverste tredjedel og den øverste halvdel af tankens overflade og er adskilt fra råtanken ved et lufttrum på mindst 4 cm i tværsnit, eller
- en fuldstændig beklædning med isolerende materiale af passende tykkelse.

6.8.3.2.15. Tanke til transport af kølede, fordråbete gasser skal være varmeisolerede. Varmeisoleringen skal være sikret ved hjælp af en ubrudt beklædning. Hvis mellemrummet mellem tanken og beklædningen er lufttomt (vakuumisolering), skal beskyttelsesbeklædningen være konstrueret på en sådan måde, at den kan modstå et ydre tryk på mindst 100 kPa (1 bar) (overtryk) uden at blive deformeret. Afvigende fra definitionen af »beregningstryk« i 1.2.1 kan udvendige og indvendige forstærkningsanordninger tages med i beregningerne. Hvis beklædningen er lukket på en sådan måde, at den er gastæt, skal den være udstyret med en anordning, der forhindrer, at der opstår farligt tryk i isoleringslaget i tilfælde af, at råtanken eller dennes udstyr ikke er tilstrækkeligt gastæt. Denne anordning skal hindre, at fugt trænger ind i det varmeisolerende lag.

6.8.3.2.16. På tanke til transport af fordråbete gasser, der har et kogepunkt på under -182°C ved atmosfærisk tryk, må hverken varmeisoleringen eller fastgørelsesanordningerne være udført af brændbare materialer.

Fastgørelsesanordningerne på tanke med vakuumisolering må indeholde plastmaterialer mellem tanken og beklædningen, hvis dette er godkendt af den kompetente myndighed.

6.8.3.2.17. Uanset kravene i 6.8.2.2.4 skal råtanke til transport af kølede, fordråbete gasser ikke nødvendigvis have en inspektionsåbning.

Udstyr til batterikøretøjer og MEGC's

6.8.3.2.18. Manifolder skal være konstrueret til at kunne fungere i et temperaturområde på mellem -20°C og $+50^{\circ}\text{C}$.

Manifolder skal være konstrueret, udført og monteret således, at den ikke beskadiges på grund af temperaturudvidelse og -sammentrækning, mekaniske slag og vibration. Alle rørsystemer skal være af egnet metallisk materiale. Svejste rørsamlinger skal bruges, når det er muligt. Samlinger af kobberør skal være hårdt loddede eller have et tilsvarende kraftigt samlestykke af metal. Smeltepunktet for hårdt loddede materialer skal mindst være 525°C . Samlingerne må ikke mindske rørenes styrke, som det f.eks. kan forekomme ved gevindskæring.

6.8.3.2.19. Med undtagelse af UN 1001 acetylen, opløst, må den maksimalt tilladte spænding σ i manifoldanordningen ved prøvningstrykket for beholderne ikke overstige 75 % af materialets garanterede flydespænding. Den nødvendige vægtykkelse for manifoldanordningen til transport af UN 1001 acetylen, opløst, beregnes i henhold til godkendte retningslinjer.

Anm.: Flydespænding er beskrevet i 6.8.2.1.11.

Minimumskraverne i denne paragraf er opfyldt, hvis følgende standarder er fulgt: (Reserveret).

6.8.3.2.20. Uanset kravene i 6.8.3.2.3, 6.8.3.2.4 og 6.8.3.2.7 for flasker, rør, trykfade og flaskebatterier (rammer), som udgør elementer af et batterikøretøj eller en MEGC, kan de nødvendige lukkeanordninger være anbragt inden i manifoldanordningen.

6.8.3.2.21. Såfremt et af elementerne er udstyret med en sikkerhedsventil, og der er lukkeanordninger mellem elementerne, skal alle elementerne være udstyret på denne måde.

6.8.3.2.22. Fyldnings- og tømningsanordningerne kan være monteret på en manifold.

6.8.3.2.23. Ethvert element, herunder hver enkelt flaske i et flaskebatteri, til transport af giftige gasser, skal kunne isoleres med en afspærringsventil.

6.8.3.2.24. Batterikøretøjer eller MEGC's beregnet til transport af giftige gasser skal ikke have sikkerhedsventiler, medmindre der er monteret en sprængskive foran sikkerhedsventilerne. Hvis dette er tilfældet, skal enheden med sprængskive og sikkerhedsventil være godkendt af den kompetente myndighed.

- 6.8.3.2.25. Når batterikøretøjer eller MEGC's er beregnet til transport ad søvejen kan der uanset kravene i 6.8.3.2.24 monteres sikkerhedsventiler i overensstemmelse med IMDG-koden.
- 6.8.3.2.26. Beholdere, som er elementer i et batterikøretøj eller en MEGC beregnet til transport af brandfarlige gasser, skal samles i grupper med højst 5 000 liter, som kan isoleres med en afspærringsventil.
- Når hvert element i et batterikøretøj eller en MEGC beregnet til transport af brandfarlige gasser består af tanke, som er i overensstemmelse med dette kapitel, skal de kunne isoleres med en afspærringsventil.
- 6.8.3.3. Typegodkendelse
- Ingen særlige krav.
- 6.8.3.4. Eftersyn og prøvning
- 6.8.3.4.1. Med undtagelse af flasker, rør, trykfade og flasker, som er en del af flaskebatterier, der er elementer i et batterikøretøj eller en MEGC, skal de materialer, der er brugt i svejste råtanke, prøves i henhold til metoden i 6.8.5.
- 6.8.3.4.2. Minimumskravene vedrørende prøvningsstrykket findes i 4.3.3.2.1-4.3.3.2.4, og tabellen for gasser og gasblandinger i 4.3.3.2.5 indeholder minimumsprøvningstryk.
- 6.8.3.4.3. Den første hydrauliske trykprøvning skal udføres, før varmeisolering monteres.
- 6.8.3.4.4. Kapaciteten af hver råtank til transport af komprimerede gasser påfyldt efter vægt, fordråbede gasser eller gasser opløst under tryk skal, under tilsyn af en sagkyndig, der er godkendt af den kompetente myndighed, fastsættes ved vejning eller volumetrisk måling af den mængde vand, der udfylder råtanken. Målingen af råtankens kapacitet skal ske med 1 % nøjagtighed. Kapaciteten må ikke bestemmes ved beregning på grundlag af råtankens dimensioner. Den maksimalt tilladte fyldningsvægt ifølge emballeringsforskrift P200 eller P203 i 4.1.4.1. samt 4.3.3.2.2 og 4.3.3.2.3 skal fastsættes af en godkendt sagkyndig.
- 6.8.3.4.5. Svejsesømmene skal kontrolleres i overensstemmelse med de krav, der svarer til $\lambda = 1$ i 6.8.2.1.23.
- 6.8.3.4.6. Uanset kravene i 6.8.2.4 skal periodisk eftersyn, herunder den hydrauliske trykprøvning, foretages:
- | | |
|--|---|
| a) Hvert 3. år | Hvert 2½ år |
| for tanke beregnet til transport af UN 1008 bortrifluorid, komprimeret, UN 1017 chlor, UN 1048 hydrogenbromid, vandfrit, UN 1050 hydrogenchlorid, vandfrit, UN 1053 hydrogensulfid, UN 1067 dinitrogen tetraoxid (nitrogendioxid), UN 1076 fosgen eller UN 1079 svovldioxid. | |
| b) Efter 6 års | Efter 8 års |
| brug og herefter hvert 12. år for tanke beregnet til transport af kølede, fordråbede gasser. | |
| En godkendt sagkyndig skal udføre tæthedsprøvning 6 år efter hvert periodisk eftersyn. | På den kompetente myndigheds forlangende kan der udføres tæthedsprøvning mellem to på hinanden følgende eftersyn. |
- 6.8.3.4.7. For tanke med vakuumisolering kan den hydrauliske trykprøvning og kontrollen af den indvendige tilstand med den godkendte sagkyndige tilladelse erstattes af en tæthedsprøvning og måling af vakuum.
- 6.8.3.4.8. Hvis der ved de periodiske eftersyn er lavet åbninger i råtanke til transport af kølede, fordråbede gasser, skal den metode, hvorved de lukkes hermetisk, godkendes af den godkendte sagkyndige, før tankene tages i brug igen. Endvidere skal råtankens styrke sikres.
- 6.8.3.4.9. Tæthedsprøvning af tanke beregnet til transport af fordråbede, komprimerede eller under tryk opløste gasser skal underkastes et tryk på mindst 0,4 MPa (4 bar) og højst 0,8 MPa (8 bar) (overtryk).
- Eftersyn og prøvning af batterikøretøjer og MEGC's
- 6.8.3.4.10. Elementerne og udstyret i hvert batterikøretøj eller MEGC skal enten kontrolleres og prøves sammen eller hver for sig, før de tages i brug første gang (første eftersyn og prøvning). Derefter skal de batterikøretøjer eller MEGC's, som består af beholdere, kontrolleres mindst hvert femte år. Batterikøretøjer eller MEGC's, som består af tanke, skal kontrolleres i henhold til 6.8.3.4.6. Et særligt eftersyn og prøvning skal foretages uanset det seneste periodiske eftersyn og prøvning, når det er nødvendigt i henhold til 6.8.3.4.14.
- 6.8.3.4.11. Det første eftersyn skal omfatte:
- Kontrol af overensstemmelse med den godkendte type.

- Kontrol af konstruktionsmæssige egenskaber.
- Undersøgelse af indvendig og udvendig tilstand.
- Hydraulisk trykprøvning ⁽¹⁾ ved det på mærkepladen angivne prøvningstryk i overensstemmelse med 6.8.3.5.10.
- Tæthedsprøvning ved det maksimale arbejdsdruk.
- Kontrol af udstyrets funktioner.

Såfremt elementerne og deres armatur har gennemgået individuel trykprøvning, skal de samlet gennemgå tæthedsprøvning efter montering.

- 6.8.3.4.12. Flasker, rør og trykfæde samt flasker, som er en del af flaskebatterier, skal prøves i henhold til emballeringsforskrift P200 eller P203 i 4.1.4.1.

Prøvningstrykket for manifolden i et batterikøretøj eller en MEGC skal være det samme som i elementerne i batterikøretøjet eller MEGC'en. Trykprøvningen for manifolden kan udføres som en hydraulisk prøvning eller ved at bruge en anden væske eller gas efter godkendelse fra den kompetente myndighed eller et af denne godkendt organ. Uanset dette krav må prøvningstrykket for manifolden i batterikøretøjer eller MEGC's ikke være mindre end 300 bar for UN 1001 acetylen, opløst.

- 6.8.3.4.13. Det periodiske eftersyn skal omfatte en tæthedsprøvning ved det maksimale arbejdsdruk og en udvendig undersøgelse af konstruktionen, elementerne og betjeningsudstyret uden demontering. Elementerne og rørsystemet skal prøves med de intervaller, som er defineret i emballeringsforskrift P200 i 4.1.4.1 og i henhold til kravene i 6.2.1.5. Når elementerne og udstyret har gennemgået individuel trykprøvning, skal de samlet gennemgå tæthedsprøvning efter montering.

- 6.8.3.4.14. Det er nødvendigt at udføre et særligt eftersyn og prøvning, når batterikøretøjet eller MEGC'en begynder at få beskadigede eller korroderede områder, er utæt, eller på anden måde viser tegn på fejl, der kan påvirke batterikøretøjet eller MEGC'en. Omfanget af det særlige eftersyn og prøvning, og, om nødvendigt, demonteringen af elementer, afhænger af skadens eller forringelsens omfang på batterikøretøjet eller MEGC'en. Eftersynet skal som minimum omfatte de undersøgelser, som kræves i 6.8.3.4.15.

- 6.8.3.4.15. Undersøgelserne skal sikre:

- a) at elementerne kontrolleres udvendigt for grubetæring, korrosion, eller afskalning, buler, skævhed, fejl i svejsesømme eller andre forhold, herunder utætheder, som kan bevirke, at batterikøretøjer eller MEGC's er farlige at benytte til transport,
- b) at rørsystem, ventiler, og pakninger kontrolleres for korroderede dele, fejl og andre forhold, herunder utætheder, som kan bevirke, at batterikøretøjer eller MEGC's er farlige at benytte til fyldning, tømning eller transport,
- c) at manglende eller løse skruer eller møtrikker på eventuelle flangeforbindelser eller blindflanger erstattes eller strammes,
- d) at alle nødanordninger og ventiler er fri for korrosion, skævhed og andre skader eller fejl, som kan hindre deres normale drift; fjernbetjente lukkeanordninger og selvlukkende stopventiler skal betjenes for at påvise normal brug,
- e) at krævet mærkning på batterikøretøjer eller MEGC's skal være læselig og i overensstemmelse med gældende krav, og
- f) at alle rammer, støtter og arrangementer til at løfte batterikøretøjer eller MEGC's skal være i god stand.

- 6.8.3.4.16. Prøvning, eftersyn og kontrol i overensstemmelse med 6.8.3.4.10-6.8.3.4.15 skal udføres af den sagkyndige, som er godkendt af den kompetente myndighed. Der udstedes attester med resultaterne af disse handlinger. Denne attest skal indeholde en henvisning til fortegnelsen over de stoffer, der er godkendt til transport i batterikøretøjet eller MEGC'en i overensstemmelse med 6.8.2.3.1.

6.8.3.5. Mærkning

- 6.8.3.5.1. De nedenfor anførte yderligere oplysninger skal præges eller på lignende måde angives på den mærkeplade, der er foreskrevet i 6.8.2.5.1, eller direkte på selve råtankens vægge, såfremt væggene er forstærket således, at tankens styrke ikke forringes.

- 6.8.3.5.2. På tanke beregnet til transport af kun ét stof:

- den officielle godsbetegnelse for gassen og den tekniske betegnelse for gasser, som er klassificeret under en n.o.s.-betegnelse ⁽²⁾.

⁽¹⁾ I særlige tilfælde og efter godkendelse fra den sagkyndige, som er godkendt af den kompetente myndighed, kan den hydrauliske trykprøvning erstattes af en trykprøvning, der bruger en anden væske eller gas, såfremt dette ikke udgør nogen fare.

⁽²⁾ I stedet for den officielle godsbetegnelse for n.o.s.-betegnelsen efterfulgt af den tekniske betegnelse er brugen af en af følgende betegnelser tilladt:

- for UN 1078 Kølemiddel, n.o.s.: blanding F1, blanding F2, blanding F3,
- for UN 1060 Methylacetylen og propadien, blanding, stabiliseret: blanding P1, blanding P2,
- for UN 1965 Carbonhydrid gasblanding, fordråbet, n.o.s.: blanding A, blanding A01, blanding A02, blanding A0, blanding A1, blanding B1, blanding B2, blanding B, blanding C.

De sædvanligvis anvendte handelsnavne som angivet i 2.2.2.3, klassifikationskode 2F, UN 1965, Anm. 1 må kun bruges som supplement.

Denne angivelse skal suppleres:

- for tanke beregnet til transport af komprimerede gasser påfyldt efter volumen (tryk) med en angivelse af det maksimalt tilladte fyldningstryk for tanken ved 15 °C, og
- for tanke beregnet til transport af komprimerede gasser påfyldt efter vægt og af fordråbede gasser, kølede, fordråbede gasser eller gasser opløst under tryk med en angivelse af den maksimalt tilladte fyldning i kg samt fyldningstemperaturen, hvis denne er under – 20 °C.

6.8.3.5.3. På tanke til flere formål:

- den officielle godsbetegnelse for gassen og den tekniske betegnelse for gasser, som er klassificeret under en n.o.s.-betegnelse ⁽¹⁾, som tanken er godkendt til at transportere.

Disse oplysninger skal suppleres med en angivelse af den maksimalt tilladte fyldning i kg for hver gas.

6.8.3.5.4. På tanke beregnet til transport af kølede, fordråbede gasser:

- det maksimalt tilladte arbejdsstryk.

6.8.3.5.5. På tanke med varmeisolering:

- angivelsen »varmeisoleret« eller »varmeisoleret ved vakuum«.

6.8.3.5.6. Ud over oplysningerne i 6.8.2.5.2 skal følgende angives på

selve tanken eller på en mærkeplade:

selve tankcontaineren eller på en mærkeplade:

a) — Tankkoden i overensstemmelse med attesten (se 6.8.2.3.1) med tankens egentlige prøvningstryk.

- Angivelsen: »mindste tilladte fyldningstemperatur:...«.

b) Hvis tanken er beregnet til transport af kun ét stof:

- Den officielle godsbetegnelse for gassen og den tekniske betegnelse for gasser, som er klassificeret under en n.o.s.-betegnelse ⁽¹⁾.

- Den maksimalt tilladte fyldning i kg for komprimerede gasser påfyldt efter vægt og for fordråbede gasser, kølede, fordråbede gasser eller gasser opløst under tryk.

c) Hvis tanken er en tank til flere formål:

- Den officielle godsbetegnelse for gassen samt, for gasser, som er klassificeret under en n.o.s.-betegnelse, den tekniske betegnelse ⁽¹⁾ for alle gasser, som tanken er beregnet til at transportere

med en angivelse af den maksimalt tilladte fyldning i kg for hver gas.

d) Hvis råtanken er varmeisoleret:

- Angivelsen »varmeisoleret« eller »varmeisoleret ved vakuum« på et af de officielle sprog i indregistreringslandet, og desuden, hvis dette sprog ikke er engelsk, fransk eller tysk, på engelsk, fransk eller tysk, medmindre andet er bestemt i eventuelle aftaler indgået mellem de af transporten berørte lande.

6.8.3.5.7. (Reserveret)

6.8.3.5.8. Disse oplysninger kræves ikke for køretøjer med aftagelige tanke.

6.8.3.5.9. (Reserveret)

⁽¹⁾ I stedet for den officielle godsbetegnelse for n.o.s.-betegnelsen efterfulgt af den tekniske betegnelse er brugen af en af følgende betegnelser tilladt:

- for UN 1078 Kølemiddel, n.o.s.: blanding F1, blanding F2, blanding F3,
- for UN 1060 Methyldacetylen og propadien, blanding, stabiliseret: blanding P1, blanding P2,
- for UN 1965 Carbonhydrid gasblanding, fordråbet, n.o.s.: blanding A, blanding A01, blanding A02, blanding A0, blanding A1, blanding B1, blanding B2, blanding B, blanding C.

De sædvanligvis anvendte handelsnavne som angivet i 2.2.2.3, klassifikationskode 2F, UN 1965, Anm. 1 må kun bruges som supplement.

Mærkning af batterikøretøjer og MEGC's

- 6.8.3.5.10. Alle batterikøretøjer og MEGC's skal være forsynet med en mærkeplade af korrosionsbestandigt metal, som ikke må kunne fjernes, og som skal være anbragt på et sted, hvor den er let tilgængelig for eftersyn. På mærkepladen skal være stemplet eller på lignende måde anført mindst nedenstående angivelser ⁽¹⁾:
- Godkendelsesnummer.
 - Fabrikantens navn eller mærke.
 - Fabrikantens serienummer.
 - Fabrikationsår.
 - Prøvningstryk (overtryk).
 - Konstruktionstemperatur (kun hvis denne er over + 50 °C eller under – 20 °C).
 - Dato (måned og år) for førstegangsprøvning og for den seneste periodiske prøvning i overensstemmelse med 6.8.3.4.10-6.8.3.4.13.
 - Stempel påført af den sagkyndige, der har foretaget prøvningerne.
- 6.8.3.5.11. Følgende oplysninger skal være anført på selve batterikøretøjet eller på en mærkeplade ⁽¹⁾:
- Ejerens eller brugerens navn.
 - Antal elementer.
 - Elementernes totale kapacitet.
- For batterikøretøjer påfyldt efter vægt endvidere:
- Egenvægt.
 - Tilladt totalvægt.
- Følgende oplysninger skal være anført på enten selve MEGC'en eller på en mærkeplade ⁽¹⁾:
- Ejerens eller brugerens navn.
 - Antal elementer.
 - Elementernes totale kapacitet.
 - Tilladt vægt i lastet tilstand.
 - Den officielle godsbetegnelse for det transporterede stof ⁽²⁾.
- For MEGC's påfyldt efter vægt endvidere:
- Taravægt.
- 6.8.3.5.12. Rammen på et batterikøretøj eller en MEGC skal være forsynet med en mærkeplade nær ved fyldningsstedet, der angiver:
- maksimalt tilladt fyldningstryk ⁽¹⁾ ved 15 °C for elementer til komprimerede gasser,
 - den officielle godsbetegnelse for gassen i overensstemmelse med kapitel 3.2 samt, for gasser, som er klassificeret under en n.o.s.-betegnelse ⁽³⁾, den tekniske betegnelse,
- og derudover for fordråbende gasser:
- maksimal tilladt fyldning pr. element ⁽¹⁾.
- 6.8.3.5.13. Flasker, rør, trykfade og flasker, som er en del af flaskebatterier, skal være mærket i overensstemmelse med 6.2.1.7. Den enkelte beholder behøver ikke at være mærket med faresedler, som det kræves i kapitel 5.2.
- Batterikøretøjer og MEGC's skal være forsynet med faresedler og mærket i overensstemmelse med 5.3.
- 6.8.3.6. Bestemmelser for batterikøretøjer og MEGC's, som er konstrueret, fremstillet og prøvet i overensstemmelse med standarder
- (Reserveret)
- 6.8.3.7. Bestemmelser for batterikøretøjer og MEGC's, som ikke er konstrueret, fremstillet og prøvet i overensstemmelse med standarder
- Batterikøretøjer og MEGC's, som ikke er konstrueret, fremstillet og prøvet i overensstemmelse med standarderne i 6.8.3.6 skal være konstrueret, fremstillet og prøvet i overensstemmelse med kravene i en teknisk standard, som er godkendt af den kompetente myndighed. De skal dog opfylde minimumskravene i 6.8.3.
- 6.8.4. *Særlige bestemmelser*
- Anm. 1. Mht. væsker med et flammepunkt på højst 61 °C og brandfarlige gasser, se 6.8.2.1.26, 6.8.2.1.27 og 6.8.2.2.9.
2. I 6.8.5 beskrives kravene til tanke underlagt trykprøvning på minimum 1 MPa (10 bar) eller tanke beregnet til transport af kølede, fordråbende gasser.

⁽¹⁾ Måleenhederne tilføjes efter de numeriske værdier.

⁽²⁾ I stedet for navnet, kan der opgives en samlebetegnelse, som dækker en ensartet stofgruppe, som er forenelig med tankens egenskaber.

⁽³⁾ I stedet for den officielle godsbetegnelse for n.o.s.-betegnelsen efterfulgt af den tekniske betegnelse er brugen af en af følgende betegnelser tilladt:

— for UN 1078 Kølemiddel, n.o.s.: blanding F1, blanding F2, blanding F3,

— for UN 1060 Methylacetylen og propadien, blanding, stabiliseret: blanding P1, blanding P2,

— for UN 1965 Carbonhydrid gasblanding, fordråbet, n.o.s.: blanding A, blanding A01, blanding A02, blanding A0, blanding A1, blanding B1, blanding B2, blanding B, blanding C.

De sædvanligvis anvendte handelsnavne som angivet i 2.2.2.3, klassifikationskode 2F, UN 1965, Anm. 1 må kun bruges som supplement.

Følgende særlige bestemmelser finder anvendelse, når de er angivet i kolonne (13) i tabel A i kapitel 3.2:

a) Konstruktion (TC)

- TC1 Kravene i 6.8.5 finder anvendelse på disse råtankes materialer og konstruktion.
- TC2 Råtanke og disses udstyr skal være fremstillet af aluminium med en renhedsgrad på mindst 99,5 % eller af egnet stål, der ikke kan forårsage nedbrydning af hydrogenperoxid. Hvis råtankene er fremstillet af aluminium med en renhedsgrad på mindst 99,5 %, behøver vægtykkelsen ikke at være over 15 mm, selv om beregningen i henhold til 6.8.2.1.17 giver en højere værdi.
- TC3 Råtankene skal være fremstillet af austenitisk stål.
- TC4 Råtanke skal have en emaljebelægning eller tilsvarende beskyttende foring, hvis råtankens materiale angribes af UN 3250 chloreddikesyre, smeltet.
- TC5 Råtanke skal have blyforing på mindst 5 mm eller en tilsvarende foring.
- TC6 Hvis tanke skal være fremstillet af aluminium, skal det være aluminium med en renhedsgrad på mindst 99,5 %. Vægtykkelsen behøver ikke være over 15 mm, selv om beregningen i henhold til 6.8.2.1.17 giver en højere værdi.
- TC7 Råtankens effektive minimumstykkelse skal mindst være 3 mm.

b) Udstyr (TE)

- TE1 Hvis tanke, batterikøretøjer eller MEGC's er udstyret med sikkerhedsventiler, skal der være placeret en sprængskive foran ventilerne. Sprængskivens og sikkerhedsventilens placering skal være godkendt af den kompetente myndighed. Der skal være monteret et manometer eller en tilsvarende egnet indikator mellem sprængskiven og sikkerhedsventilen til at påvise brist, gennemtæring eller utætheder i skiven, som kan afbryde sikkerhedsventilens funktion.
- TE2 Systemet til tømning gennem bundventil på tanke kan bestå af et udvendigt rør med en stopventil, hvis det er konstrueret af et metallisk materiale, der tåler deformation.
- TE3 Derudover skal tankene opfylde følgende krav. Opvarmningsanordningen må ikke gå ind i selve tanken, men skal være anbragt uden på tanken. Det er dog tilladt at forsyne rør til udtømning af phosphor med en opvarmningskappe. Kappens opvarmningsanordning skal være indstillet på en sådan måde, at phosphorets temperatur ikke overstiger råtankens fyldningstemperatur. Andre rørsystemer skal være ført ind gennem tankens øverste del. Alle åbninger skal være anbragt over phosphorets maksimalt tilladte niveau og skal kunne lukkes fuldstændigt med aflåselige hætter. Tanken skal være forsynet med en måleanordning til kontrol af phosphorets niveau, og, hvis der anvendes vand som beskyttelsesmiddel, et fast mærke, der angiver den maksimalt tilladte vandstand.
- TE4 Råtanke skal være forsynet med varmeisolering af svært antændeligt materiale.
- TE5 Hvis råtanke er forsynet med varmeisolering, skal isoleringsmaterialet være svært antændeligt materiale.
- TE6 Tanke kan være forsynet med ventiler, der automatisk åbner indad eller udad ved en trykforskel på mellem 20 kPa og 30 kPa (0,2 bar og 0,3 bar).
- TE7 Råtankens tømningssystem skal være forsynet med to af hinanden uafhængige seriemonterede lukkeanordninger. Den ene skal være en indvendig hurtiglukkende typegodkendt stopventil, og den anden en udvendig stopventil. Der skal være anbragt en ventil i hver ende af tømningrøret. Der skal være anbragt en blindflange eller en anordning, der giver samme sikkerhed, over alle udvendige stopventiler. Hvis tømningrøret rives af, skal den indvendige stopventil blive siddende på råtanken i lukket tilstand.
- TE8 Forbindelserne til de udvendige rørstudser på tankene skal være fremstillet af materialer, som ikke kan medføre dekomposition af hydrogenperoxid.
- TE9 Tankene skal i deres øverste del være forsynet med en lukkeanordning, som forhindrer dannelse af overtryk i råtankens indre som følge af nedbrydning af de transporterede stoffer og forhindrer væske i at slippe ud samt fremmede stoffer i at trænge ind i råtanken.
- TE10 Lukkeanordningerne på tanke skal være konstrueret på en sådan måde, at anordningerne ikke kan tilstoppes af storknet ammoniumnitrat under transporten. Hvis tankene er omgivet af et varmeisolerende stof, skal dette være uorganisk og helt frit for brændbare materialer.

TE11 Råtankene og disses betjeningsudstyr skal være konstrueret på en sådan måde, at de forhindrer fremmede stoffer i at slippe ind, væske i at slippe ud eller dannelse af farligt overtryk inden i råtanken som følge af nedbrydning af de transporterede stoffer.

TE12 Tanke skal være forsynet med varmeisolering, der opfylder kravene i 6.8.3.2.14. Såfremt SADT for det organiske peroxid i tanken er 55 °C eller mindre, eller såfremt tanken er konstrueret af aluminium, skal tanken være fuldstændig isoleret. Solskærmen og dele af tanken, der ikke dækkes af denne, eller det yderste lag af hele isoleringen, skal være overstrøget med hvid maling eller udført i blankt metal. Malingen skal rengøres før hver transport og fornys, hvis den bliver gullig eller ødelægges. Varmeisoleringen skal være fri for brændbare materialer. Tankene skal være udstyret med temperaturfølere.

Tanke skal være forsynet med sikkerhedsventiler og trykaflastningsanordninger i tilfælde af nødsituationer. Der kan endvidere anvendes vakuumventiler. Trykaflastningsanordninger skal virke ved tryk, der fastlægges i overensstemmelse med både egenskaberne i det organiske peroxid og tankens konstruktionsmæssige egenskaber. Smeltesikringer er ikke tilladt i råtanken.

Tanke skal være forsynet med fjederbelastede sikkerhedsventiler for at forhindre en væsentlig trykopbygning i råtanken på grund af nedbrydningsprodukter og dampe, der frigives ved en temperatur på 50 °C. Sikkerhedsventilernes kapacitet og åbningstryk bestemmes på grundlag af prøvningerne i den særlige bestemmelse TA2. Åbningstrykket må på ingen måde være fastsat således, at væsken kan løbe ud af ventilerne, hvis tanken vælter.

Trykaflastningsanordninger kan være udført som fjederbelastede ventiler eller som sprængskiver, der er konstrueret til at udlufte samtlige nedbrydningsprodukter og dampe, der udvikles, hvis tanken i et tidsrum på mindst en time er omgivet af flammer som beregnet efter følgende formel:

$$q = 70\,961 \times F \times A^{0,82}$$

hvor:

q = varmeabsorption [W],

A = fugtet areal [m²], og

F = isoleringsfaktor.

F = 1 for ikke-isolerede tanke, eller

$F = \frac{U(923 - T_{PO})}{47\,032}$ for isolerede tanke,

hvor:

K = isoleringslagets varmeledningsevne [W × m⁻¹ × K⁻¹],

L = isoleringslagets tykkelse [m],

U = K/L = isoleringens varmeoverførselskoefficient [W × m⁻² × K⁻¹], og

T_{PO} = peroxidets temperatur ved udløsningsbetingelserne [K].

Trykaflastningsanordningernes åbningstryk skal være højere end det ovenfor anførte og være baseret på prøvningsresultaterne i den særlige bestemmelse TA2. Trykaflastningsanordningens dimensioner skal være således, at det maksimale tryk i tanken på intet tidspunkt overstiger tankens prøvningstryk.

Anm. I bilag 5 i »Manual of Tests and Criteria« er der et eksempel på en metode, som bestemmer størrelsen af en trykaflastningsventil.

For varmeisolerede tanke med en fuldstændig beklædning skal et isoleringstab på 1 % fra overfladen danne udgangspunkt for beregningen af trykaflastningsanordningernes kapacitet og indstilling.

Vakuumventiler og fjederbelastede sikkerhedsventiler på tanke skal være udstyret med en flammefælde, medmindre de stoffer, der skal transporteres og deres nedbrydningsprodukter ikke er antændelige. Der skal tages det nødvendige hensyn til nedsættelsen af ventilerne aflastningskapacitet som følge af flammefælden.

TE13 Tanke skal være varmeisoleret og forsynet med en opvarmningsanordning på ydersiden.

TE14 Tanke skal være forsynet med varmeisolering. De kan også være udstyret med trykudligningsanordninger, der automatisk åbner indad eller udad ved en trykforskel på mellem 20 kPa og 30 kPa (0,2 bar og 0,3 bar). Varmeisolering, der er i direkte kontakt med råtanken, skal have en antændelsestemperatur, der er mindst 50 °C højere end den højeste tilladte temperatur, som tanken er konstrueret til.

TE15 (Reserveret)

TE16 (Reserveret)

TE17 (Reserveret)

- TE18 Tanke til transport af stoffer, der påfyldes ved en temperatur på over 190 °C, skal være udstyret med varmeskærme placeret vinkelret på de øverste fyldningsåbninger, således at en pludselig lokal forøgelse af vægtemperaturen under fyldningen undgås.
- TE19 Beslag og tilbehør, der er monteret i den øverste del af tanken skal enten:
- være anbragt i en skålformet forsækning,
 - være forsynet med indvendig sikkerhedsventil eller
 - være beskyttet med en hætte eller af tvær- og/eller langsgående elementer eller andre indretninger, der giver samme sikkerhed, med en profil, således at beslagene og tilbehøret ikke beskadiges ved væltning.
- Beslag og tilbehør, der er monteret i den nederste del af tanken:
- Rørstudser, lukkeanordninger på siden og alle tømningsanordninger skal enten være anbragt mindst 200 mm fra tankens yderste punkt eller være beskyttet ved hjælp af en profil, som har et inertimodul på mindst 20 cm³ vinkelret på kørselsretningen. De skal have en fri højde over jorden på mindst 300 mm, når tanken er fuld.
- Beslag og tilbehør på tankens bagflade skal være beskyttet af en stødskinne, som er foreskrevet i 9.7.6. De skal være anbragt i så stor højde over jorden, at de er tilstrækkeligt beskyttet af stødskinnen.
- TE20 Uanset de øvrige tankkoder, som kan tillades inden for tankes hierarki efter den systematiske fremgangsmåde i 4.3.4.1.2, skal tanke udstyres med en sikkerhedsventil.

c) Typegodkendelse (TA)

- TA1 Tankene må ikke godkendes til transport af organiske stoffer.
- TA2 Dette stof kan transporteres i faste eller aftagelige tanke eller tankcontainere i overensstemmelse med de bestemmelser, der er fastsat af den kompetente myndighed i oprindelseslandet, såfremt denne myndighed på grundlag af nedenstående prøvninger erklærer, at en sådan transport kan ske forsvarligt. Såfremt oprindelseslandet ikke er en medlemsstat, skal vilkårene godkendes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, forsendelsen kommer til.
- For typegodkendelse skal der foretages prøvninger med henblik på at:
- påvise foreneligheden for alle materialer, der normalt kommer i berøring med stoffet under transporten,
 - fremskaffe data, der muliggør konstruktion af trykaflastningsanordningerne og sikkerhedsventilerne under hensyntagen til tankens konstruktionsmæssige egenskaber, og
 - fastlægge alle særlige krav, der er nødvendige for sikker transport af stoffet.
- Prøvningsresultaterne skal indgå i rapporten om typegodkendelse.

d) Prøvning (TT)

Anm.: Tanke skal underkastes den første og de periodiske hydrauliske trykprøvninger ved et tryk afhængig af deres beregnede tryk, som mindst svarer til nedenstående:

Beregnet tryk (bar)	Prøvningstryk (bar)
G (!)	G (!)
1,5	1,5
2,65	2,65
4	4
10	4

Beregnet tryk (bar)	Prøvningstryk (bar)
15	4
21	10 (4 ^(?))

(⁽¹⁾) G = det mindste beregnede tryk i overensstemmelse med de generelle krav i 6.8.2.1.14 (se 4.3.4.1).

(⁽²⁾) Minimumsprøvningstryk for UN 1744 brom eller UN 1744 bromopløsning.

- TT1 Tanke af ren aluminium skal underkastes den første og de periodiske hydrauliske trykprøvninger ved et tryk på kun 250 kPa (2,5 bar) (overtryk).
- TT2 En sagkyndig godkendt af den kompetente myndighed skal hvert år foretage en indvendig undersøgelse af tilstanden af tankenes foring.
- TT3 Uanset kravene i 6.8.2.4.2 skal der foretages periodisk eftersyn mindst hvert 8. år. Eftersynet skal omfatte prøvning af vægtykkelsen ved hjælp af egnede instrumenter. For disse tanke skal tæthedsprøvning og kontrol i overensstemmelse med 6.8.2.4.3 finde sted mindst hvert 4. år.
- TT4 (Reserveret)
- TT5 Den hydrauliske trykprøvning skal finde sted:
Mindst hvert 3. år. Mindst hvert 2½ år.
- TT6 De periodiske prøvninger, herunder den hydrauliske trykprøvning, skal finde sted mindst hvert 3. år.
- TT7 Uanset kravene i 6.8.2.4.2 kan det periodiske indvendige eftersyn erstattes af et program, som er godkendt af den kompetente myndighed.

e) Mærkning (TM)

Anm. Disse oplysninger skal være på godkendelseslandets officielle sprog, og hvis dette sprog ikke er engelsk, fransk eller tysk, på engelsk, fransk eller tysk, medmindre andet er bestemt i eventuelle aftaler indgået mellem de af transporten berørte lande.

- TM1 Ud over oplysningerne i 6.8.2.5.2 skal tankene være forsynet med følgende påskrift: »Må ikke åbnes under transport. Risiko for selvantændelse«. (Se også ovenstående anmærkning).
- TM2 Ud over oplysningerne i 6.8.2.5.2 skal tankene være forsynet med følgende påskrift: »Må ikke åbnes under transport. Udvikler brandfarlige gasser ved kontakt med vand«. (Se også ovenstående anmærkning).
- TM3 Tanke skal også, på den mærkeplade som er beskrevet i 6.8.2.5.1, påføres den officielle godsbetegnelse for de godkendte stoffer og den maksimalt tilladte belastning af tanken i kg.
- TM4 På tanke skal mærkepladen, som er beskrevet i 6.8.2.5.2, være stemplet eller på lignende måde mærket med følgende yderligere oplysninger: den kemiske betegnelse med den godkendte koncentration af det omhandlede stof. Disse oplysninger kan også anføres direkte på selve råtankens vægge, hvis væggene er forstærket således, at råtankens styrke ikke svækkes.
- TM5 Ud over oplysningerne i 6.8.2.5.1 skal tankene mærkes med dato (måned, år) for den seneste periodiske prøvning af råtankens indvendige tilstand.
- TM6 (Reserveret)
- TM7 Trekløversymbolet for strålingsfare, som er beskrevet i 5.2.1.7.6, skal påstemples eller på lignende måde anføres på den mærkeplade, der er beskrevet i 6.8.2.5.1. Symbolet kan indgraveres direkte på selve råtankens vægge, hvis væggene er forstærket således, at råtankens styrke ikke svækkes.

6.8.5. Bestemmelser for materialer til og konstruktion af svejste faste tanke, svejste aftagelige tanke og svejste tanke til tankcontainere, for hvilke der kræves trykprøvning ved mindst 1 MPa (10 bar), samt svejste faste tanke, svejste aftagelige tanke og svejste tanke til tankcontainere til transport af kølede, fordråbede gasser i klasse 2

6.8.5.1. Materialer og råtanke

6.8.5.1.1. a) Råtanke beregnet til transport af:

— komprimerede, fordråbede eller under tryk opløste gasser i klasse 2,

- UN 1366, 1370, 1380, 2003, 2005, 2445, 2845, 2870, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3076, 3194 og 3203 i klasse 4.2 og
- UN 1052 hydrogenfluorid, vandfrit og UN 1790 flussyre, med mere end 85 % hydrogenfluorid i klasse 8

skal være fremstillet af stål.

b) Råtanke fremstillet af finkornstål til transport af:

- ætsende gasser i klasse 2 og UN 2073 ammoniak, opløsning, og
- UN 1052 hydrogenfluorid, vandfrit og UN 1790 flussyre, med mere end 85 % hydrogenfluorid i klasse 8

skal være varmebehandlet med henblik på at udligne varmespænding.

c) Råtanke til transport af kølede, fordråbede gasser i klasse 2 skal være fremstillet af stål, aluminium, aluminiumslegering, kobber eller kobberlegering (f.eks. messing). Råtanke, der er fremstillet af kobber eller kobberlegering, må dog kun anvendes til gasser, der ikke indeholder acetylen; dog må ethylen indeholde højst 0,005 % acetylen.

d) Der må kun anvendes materialer, der er egnet ved den højeste og laveste arbejdstemperatur for råtankene samt disses beslag og tilbehør.

6.8.5.1.2. Til fremstilling af råtanke kan følgende materialer anvendes:

a) Stål, som ikke har tilbøjelighed til sprødbud ved den laveste arbejdstemperatur (se 6.8.5.2.1):

- konstruktionsstål (dog ikke til kølede, fordråbede gasser i klasse 2),
- finkornstål, ned til en temperatur på $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$,
- nikkelstål (med 0,5-9 % nikkel), ned til en temperatur på $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$, afhængig af nikkelindholdet, og
- austenitisk chrom-nikkelstål, ned til en temperatur på $-270\text{ }^{\circ}\text{C}$.

b) Aluminium med en renhedsgrad på mindst 99,5 % eller aluminiumslegeringer (se 6.8.5.2.2).

c) Deoxideret kobber med en renhedsgrad på mindst 99,9 % eller kobberlegeringer med over 56 % kobber (se 6.8.5.2.3).

6.8.5.1.3. a) Råtanke af stål, aluminium eller aluminiumslegering skal være sømløse eller svejste.

b) Råtanke af austenitisk stål, kobber eller kobberlegering kan være hårdt loddede.

6.8.5.1.4. Beslag og tilbehør kan enten være skruet fast til råtanken eller være fastgjort på følgende måde:

- a) Råtanke af stål, aluminium eller aluminiumslegering: ved svejsning.
- b) Råtanke af austenitisk stål, kobber eller kobberlegering: ved svejsning eller hård lodning.

6.8.5.1.5. Råtankene skal være af en sådan konstruktion og være fastgjort til køretøjet, chassiset eller containerrammen på en sådan måde, at afkøling af de bærende dele, så de bliver skrøbelige, med sikkerhed undgås. Fastgørelsesanordninger på råtankene skal være af en sådan konstruktion, at de bevarer de nødvendige mekaniske egenskaber, selv ved råtankens laveste arbejdstemperatur.

6.8.5.2. Prøvningskrav

6.8.5.2.1. Råtanke af stål

Materialer til fremstilling af råtanke og svejsesømme skal ved den laveste arbejdstemperatur, dog mindst ved $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, opfylde nedenstående krav til slagsejhed:

- Prøvningen skal udføres med prøvestykker med V-formet kær. v.
- Minimumsslagsejheden (se 6.8.5.3.1-6.8.5.3.3) for prøvestykker, hvis længdeakse er vinkelret på valseretningen, og som har en V-formet kær. v. (i overensstemmelse med ISO R 148) vinkelret på pladeoverfladen, skal være 34 J/cm^2 for konstruktionsstål, (der som følge af gældende ISO-standarder kan prøves med prøvestykker, hvis længdeakse går i valseretningen), finkornstål, legeret ferritisk stål $\text{Ni} < 5\%$, legeret ferritisk stål $5\% \leq \text{Ni} \leq 9\%$ eller austenitisk chrom-nikkelstål.
- Når det drejer sig om austenitstål, skal kun svejsesømmen underkastes slagsejhedsprøvning.
- For arbejdstemperaturer på under $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ skal slagsejhedsprøvningen udføres ved $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$ og ikke ved den laveste arbejdstemperatur.

6.8.5.2.2. Råtanke af aluminium eller aluminiumslegering

Sømmene på råtanke skal overholde de krav, der er fastsat af den kompetente myndighed.

6.8.5.2.3. Råtanke af kobber eller kobberlegering

Det er ikke nødvendigt at prøve, om slagsejheden er tilstrækkelig stor.

6.8.5.3. Slagsejhedsprøvning

- 6.8.5.3.1. For plader med en tykkelse på under 10 mm, men mindst 5 mm, anvendes prøvestykker med et tværsnit på 10 mm × e mm, hvor »e« angiver pladetykkelsen. Bearbejdning ned til 7,5 mm eller 5 mm er tilladt, såfremt dette er nødvendigt. I hvert enkelt tilfælde kræves dog en minimumsværdi på 34 J/cm².

Anm.: På plader med en tykkelse på under 5 mm og disses svejseømme er slagsejhedsprøvning ikke nødvendig.

- 6.8.5.3.2. a) Slagsejhedsprøvningen udføres med tre prøvestykker. Prøvestykkerne udtages vinkelret på valseretningen. Ved konstruktionsstål kan prøvestykker dog udtages i valseretningen.

- b) Prøvestykker til prøvning af svejseømmene udtages på følgende måde:

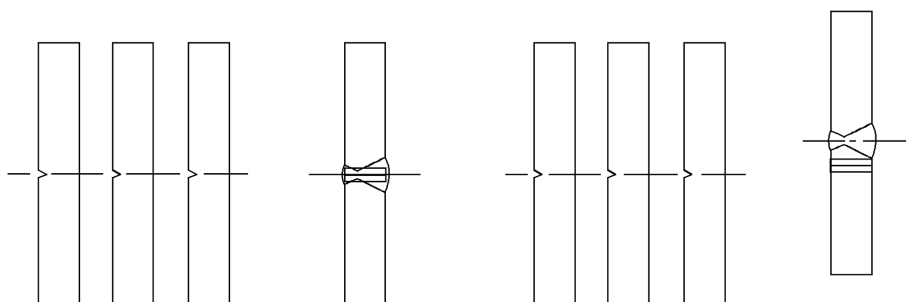
Når $e \leq 10$ mm:

Tre prøvestykker med kærven i midten af svejsningen.

Tre prøvestykker med kærven på den varmepåvirkede zone (V-kærven skal krydse smeltelinjen midt i prøvestykket).

Midten af svejsningen

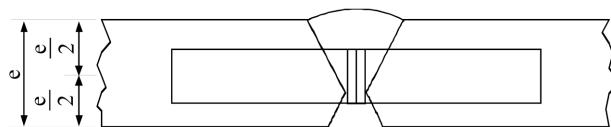
Varmepåvirket zone

**Når $10 \text{ mm} < e \leq 20 \text{ mm}$:**

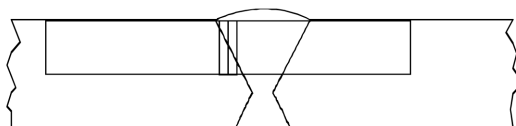
Tre prøvestykker fra midten af svejsningen.

Tre prøvestykker fra den varmepåvirkede zone (V-kærven skal krydse smeltelinjen midt i prøvestykket).

Midten af svejsningen



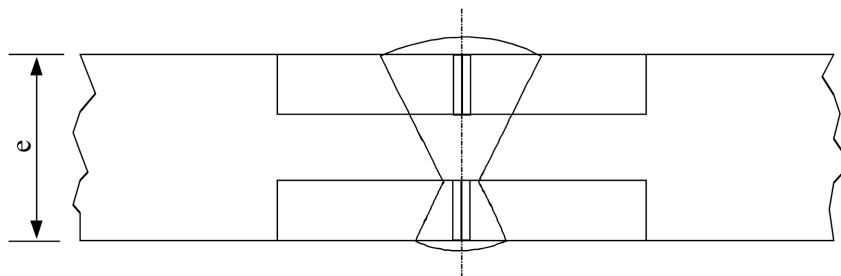
Varmepåvirket zone



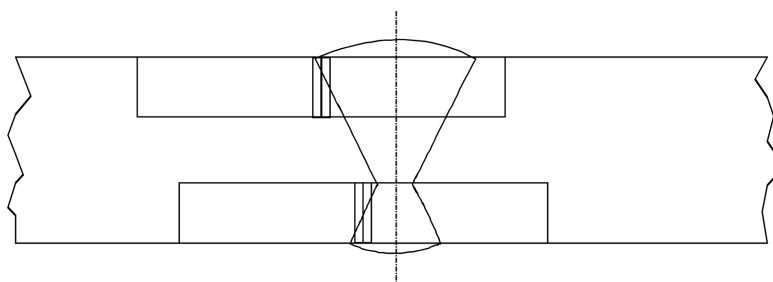
Når $e > 20$ mm:

To sæt a tre prøvestykker, et sæt fra oversiden og et sæt fra undersiden, på hvert af de nedenfor angivne punkter (V-kærven skal krydse smeltelinjen midt i de prøvestykker, der er udtaget fra den varmepåvirkede zone).

Midten af svejsningen



Varmepåvirket zone



- 6.8.5.3.3. a) For plader skal gennemsnittet af de tre prøvninger svare til minimumsværdien på 34 J/cm^2 angivet i 6.8.5.2.1. Kun en af de enkelte værdier må være under minimumsværdien, og i så fald må den ikke være lavere end 24 J/cm^2 .
- b) For svejsninger må de gennemsnitsværdier, der opnås med de tre prøvestykker udtaget i midten af svejsningen, ikke være mindre end minimumsværdien på 34 J/cm^2 . Kun en af de enkelte værdier må være under minimumsværdien, og i så fald må den ikke være lavere end 24 J/cm^2 .
- c) For den varmepåvirkede zone (hvor V-kærven skal krydse smeltelinjen midt i prøvestykket) må den værdi, der opnås fra højst et af de tre prøvestykker, være under minimumsværdien på 34 J/cm^2 , dog ikke lavere end 24 J/cm^2 .
- 6.8.5.3.4. Hvis de foreskrevne krav i 6.8.5.3.3 ikke opfyldes, må der kun foretages en enkelt omprøvning, såfremt:
- a) Gennemsnitsværdien for de første tre prøvninger er under minimumsværdien på 34 J/cm^2 , eller
- b) Mere end en af de enkelte værdier er lavere end minimumsværdien på 34 J/cm^2 , dog ikke lavere end 24 J/cm^2 .
- 6.8.5.3.5. Ved en omprøvning af slagsejheden for plader eller svejsninger må ingen enkelt værdi være lavere end 34 J/cm^2 . Gennemsnitsværdien af alle resultaterne ved den oprindelige prøvning og ved omprøvningen skal være lig med eller større end minimumsværdien på 34 J/cm^2 .

Ved en gentagelse af slagsejhedsprøvningen i den varmepåvirkede zone må ingen af de enkelte værdier være lavere end 34 J/cm^2 .

KAPITEL 6.9

Bestemmelser for konstruktion, fremstilling, typegodkendelse, prøvning og mærkning af samt udstyr til fiberforstærkede plasttanke (faste tanke, aftagelige tanke, tankcontainere og tankveksellad)

Anm. UN-tanke er beskrevet i kapitel 6.7, faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, tankcontainere og tankveksellad med råtanke af metalliske materialer samt batterikøretøjer og MEGC's er beskrevet i kapitel 6.8, og slamsugere er beskrevet i kapitel 6.10.

6.9.1. Generelt

6.9.1.1. Fiberforstærkede plasttanke skal konstrueres, fremstilles og prøves i henhold til et kvalitetssikringsprogram, der er anerkendt af den kompetente myndighed. Navnlig må lamineringsarbejde og svejsning af termoplastforinger kun udføres af dertil kvalificerede personer i overensstemmelse med en procedure, der er anerkendt af den kompetente myndighed.

6.9.1.2. Hvad angår konstruktion og prøvning af fiberforstærkede plasttanke, finder bestemmelserne i 6.8.2.1.1, 6.8.2.1.7, 6.8.2.1.13, 6.8.2.1.14 a) og b), 6.8.2.1.25, 6.8.2.1.27, 6.8.2.1.28 og 6.8.2.2.3 også anvendelse.

6.9.1.3. Der må ikke anvendes varmeelementer i fiberforstærkede plasttanke.

6.9.1.4. Hvad angår tankkøretøjers stabilitet, finder kravene i 9.7.5.1 anvendelse.

6.9.2. Fremstilling

6.9.2.1. Råtanke skal være fremstillet af egnede materialer, der er forenelige med de transporterede stoffer inden for et driftstemperaturområde på mellem - 40 °C og + 50 °C, medmindre den kompetente myndighed i det land, hvor transporten foregår, har fastsat temperaturområder for særlige klimaforhold.

6.9.2.2. Råtanken skal bestå af følgende tre elementer:

— Indvendig foring.

— Bærende lag.

— Yderlag.

6.9.2.2.1. Den indvendige foring udgør råtankens indvendige overflade, der som den primære barriere er konstrueret til at være kemisk modstandsdygtig over for langvarig berøring med de transporterede stoffer, så farlige reaktioner med indholdet eller dannelse af farlige forbindelser undgås, og det bærende lag ikke svækkes pga. produkternes gennemsvivning af den indvendige foring.

Den indvendige foring kan enten være en fiberforstærket plastforing eller en termoplastforing.

6.9.2.2.2. Fiberforstærkede plastforinger skal bestå af:

a) Et overfladelag («gellag»): Et tilstrækkeligt resinholdigt overfladelag forstærket med et fiberlag, der er foreneligt med både resin og indhold. Overfladelaget skal have et fibermasseindhold på højst 30 % og en tykkelse på 0,25-0,60 mm.

b) Forstærkningslag: Et eller flere lag med en tykkelse på mindst 2 mm, der indeholder mindst 900 g/m² glasfiberømte eller afhuggede glasfibre med et glasmasseindhold på mindst 30 %, medmindre tilsvarende sikkerhed påvises for et lavere glasindhold.

6.9.2.2.3. Termoplastforinger skal bestå af plader af termoplastmateriale som beskrevet i 6.9.2.3.4, svejst sammen i den ønskede form, hvorpå det bærende lag klæbes. For at opnå holdbare klæbninger mellem foring og det bærende lag anvendes et egnet klæbestof.

Anm. Ved transport af brandfarlige væsker kan der være behov for yderligere tiltag i relation til den indvendige foring, i overensstemmelse med 6.9.2.14, for at undgå statisk elektricitet.

6.9.2.2.4. Råtankens bærende lag er den del, der i henhold til 6.9.2.4 til 6.9.2.6 er særlig konstrueret til at modstå mekaniske påvirkninger. Denne del består normalt af flere fiberforstærkede lag, som er orienteret på bestemt måde.

6.9.2.2.5. Yderlaget er den del af råtanken, der er direkte udsat for atmosfæriske påvirkninger. Det skal bestå af et resinholdigt lag med en tykkelse på mindst 0,2 mm. Ved tykkelser på over 0,5 mm anvendes enømte. Yderlaget skal have et glasmasseindhold på under 30 % og skal kunne modstå ydre forhold, især kortvarig berøring med det transporterede stof. Resinet skal indeholde fyldstoffer eller tilsætningsstoffer, der yder beskyttelse mod ultraviolette strålers nedbrydning af råtankens bærende lag.

6.9.2.3. Råmaterialer

6.9.2.3.1. Alle materialer, der anvendes til fremstilling af fiberforstærkede plasttanke, skal være af kendt oprindelse og have kendte specifikationer.

6.9.2.3.2. Resiner

Bearbejdningen af resinblandingen skal ske i nøje overensstemmelse med fabrikantens anbefalinger. Dette gælder hovedsagelig anvendelsen af hærdere, initiatorer og acceleratore. Resinerne kan være:

- Umættede polyesterresiner.
- Vinylesterresiner.
- Epoxyresiner.
- Phenolresiner.

Resinets deformationstemperatur (HDT) bestemt i henhold til ISO 75-1:1993 skal være mindst 20 °C højere end tankens maksimale driftstemperatur, dog mindst 70 °C.

6.9.2.3.3. Forstærkningsfibre

Forstærkningsmaterialet i det bærende lag skal være fibre af en passende kvalitet, f.eks. glasfibre af type E eller ECR i henhold til ISO 2078:1993. Til den indvendige foring kan anvendes glasfibre af type C i henhold til ISO 2078:1993. Termoplastfibre må kun anvendes til den indvendige foring, når det er påvist, at de er forenelige med det indhold, der skal transporteres.

6.9.2.3.4. Materiale til termoplastforing

Termoplastforinger, f.eks. polyvinylchlorid uden blødgørere (PVC-U), polypropylen (PP), polyvinylidenfluorid (PVDF), polytetrafluorethylen (PTFE) osv. kan anvendes som foringsmateriale.

6.9.2.3.5. Tilsætningsstoffer

Tilsætningsstoffer, der er nødvendige til behandling af resin, f.eks. katalysatorer, acceleratore, hærdere og thixotropiske stoffer samt materialer til forbedring af tanken, f.eks. fyldstoffer, farvestoffer, pigmenter osv., må ikke svække materialet, idet der dog tages hensyn til konstruktionens forventede levetid og temperatur.

6.9.2.4. Råtanke, disses fastgørelsesanordninger, betjeningsudstyr og støtteindretninger skal være konstrueret således, at de i hele konstruktionens levetid kan modstå nedenstående påvirkninger, uden at indholdet slipper ud (med undtagelse af gasser, der slipper ud gennem eventuelle udluftningsåbninger):

- De statiske og dynamiske belastninger under normale transportforhold.
- De foreskrevne minimumsbelastninger som defineret i 6.9.2.5-6.9.2.10.

6.9.2.5. Ved de i 6.8.2.1.14 a) og b) angivne tryk og under påvirkning af de statiske belastninger forårsaget af et indhold med den for konstruktionen fastsatte maksimale massefylde og ved den maksimale fyldningsgrad må konstruktionsspændingen σ i længderetningen og den periferiske retning i alle råtankens lag ikke overstige følgende værdi:

$$\sigma \leq \frac{R_m}{K}$$

hvor:

R_m = trækbrudstyrken givet ved middelværdien af prøvningsresultaterne minus to gange standardafvigelsen for prøvningsresultaterne. Prøvningerne skal i overensstemmelse med EN 61:1977 udføres på mindst seks prøvestykker, der er repræsentative for konstruktionstype og udførelsesmetode.

$$K = S \times K_0 \times K_1 \times K_2 \times K_3$$

hvor:

K er mindst 4, og

S = sikkerhedskoefficienten. Generelt gælder, at hvis tankene i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2 er angivet med en tankkode, hvor bogstavet »G« indgår på kodens anden plads (se 4.3.4.1.1), skal værdien af S være lig med eller større end 1,5. Hvad angår tanke, der er beregnet til transport af stoffer, der kræver et øget sikkerhedsniveau, dvs. hvis tankene i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2 er angivet med en tankkode, hvor tallet »4« indgår på kodens anden plads (se 4.3.4.1.1), skal værdien af S multipliceres med faktor 2, medmindre råtanken er beskyttet mod beskadigelse ved hjælp af et komplet metalskelet med langsgående og tværgående støttelementer.

K_0 = en faktor for forringelsen af materialets egenskaber som følge af krybning og ældning og de transporterede stoffers kemiske virkning. Denne faktor bestemmes ved følgende formel:

$$K_0 = \frac{1}{\alpha \beta}$$

hvor α er krybningsfaktoren, og β er ældningsfaktoren bestemt i henhold til EN 978:1997 efter prøvningens udførelse i henhold til EN 977:1997. Alternativt kan en forsigtigt anslået K_0 -værdi på 2 anvendes. For at bestemme α og β skal den initiale nedbøjning svare til 2σ .

K_1 = en faktor for driftstemperaturen og resinets termiske egenskaber bestemt ved følgende ligning og med en værdi på mindst 1:

$$K_1 = 1,25 - 0,0125 (HDT - 70)$$

hvor HDT er resinets deformeringsstemperatur i °C.

K_2 = en materialetræthedsfaktor. Det antages, at værdien af $K_2 = 1,75$, medmindre andet er aftalt med den kompetente myndighed. Hvad angår den dynamiske konstruktion, som er beskrevet i 6.9.2.6, antages det, at værdien af $K_2 = 1,1$.

K_3 = en hærdningsfaktor med følgende værdier:

- 1,1, hvor hærdning udføres ifølge en godkendt og dokumenteret proces.
- 1,5 i alle andre tilfælde.

6.9.2.6. Ved dynamiske belastninger som angivet i 6.8.2.1.2 må konstruktionsspændingen ikke overstige den i 6.9.2.5 angivne værdi divideret med faktor α .

6.9.2.7. Ved de i 6.9.2.5 og 6.9.2.6 definerede spændinger må den deraf følgende forlængelse ikke overstige den laveste værdi af 0,2 % eller 1/10 af resinets brudforlængelse i nogen retning.

6.9.2.8. Ved det fastsatte prøvningstryk, der ikke må være mindre end det relevante beregnede tryk, som angivet i 6.8.2.1.14 a) og b), må den maksimale relative forlængelse i råtanken ikke være større end resinets brudforlængelse.

6.9.2.9. Råtanken skal underkastes kuglefaldprøven i henhold til 6.9.4.3.3 uden synlige skader på inder- eller ydersiden.

6.9.2.10. Laminatet i samlinger, herunder endesamlinger og samlinger mellem skulpeplader eller skillevægge og råtanken, skal kunne modstå de ovenfor nævnte statiske og dynamiske belastninger. For at undgå spændingskoncentrationer i lamineringen må tilspidsningen ikke være større end 1:6.

Forskydningsstyrken mellem laminatet og de tankkomponenter, som det er klæbet til, skal være mindst:

$$\tau = \frac{Q}{l} \leq \frac{\tau_R}{K}$$

hvor:

τ_R = er forskydningsstyrken ved bøjning i henhold til EN 63:1977 med en værdi på mindst $\tau_R = 10 \text{ N/mm}^2$, hvis der ikke foreligger målte værdier.

Q = er belastningen pr. enhedsbredde, som samlingen skal kunne holde til under de statiske og dynamiske belastninger.

K = er den i henhold til 6.9.2.5 beregnede faktor for statiske og dynamiske spændinger.

l = er laminatets længde.

6.9.2.11. Åbninger i råtanken skal være forstærket således, at de har en mindst lige så høj sikkerhedsfaktor over for statiske og dynamiske spændinger, i henhold til 6.9.2.5 og 6.9.2.6, som selve råtanken. Antallet af åbninger skal holdes på et minimum. Forholdet mellem akserne i ovale åbninger må ikke være over 2.

6.9.2.12. Hvad angår konstruktion af råtankens flanger og rør, skal der også tages hensyn til påvirkninger ved håndtering og fastgørelse af bolte.

6.9.2.13. Tanken skal være konstrueret således, at den uden betydeligt udslip kan holde til at være omgivet af flammer i 30 minutter, som angivet i prøvningskravene i 6.9.4.3.4. Prøvning kan frafaldes med den kompetente myndigheds samtykke, hvis prøvning af tilsvarende tankkonstruktioner anses for tilstrækkelig dokumentation.

6.9.2.14. Specifikke bestemmelser for transport af stoffer med et flammepunkt på højst 61 °C

Fiberforstærkede plasttanke, der anvendes til transport af stoffer med et flammepunkt på højst 61 °C, skal være konstrueret således, at statisk elektricitet i de forskellige komponentdele undgås.

6.9.2.14.1. Den elektriske modstand på råtankens indvendige og udvendige overflade fastslået ved måling må ikke være større end 10^9 ohm. Dette kan opnås ved hjælp af tilsætningsstoffer i resinets eller ledende plader mellem laminatlagene, som f.eks. net af metal eller kulfiber.

6.9.2.14.2. Modstanden ved afledning til jord fastslået ved måling må ikke være større end 10^7 ohm.

- 6.9.2.14.3. Alle råtankens komponenter skal være elektrisk forbundet med hinanden, med metaldelene i tankens betjeningsudstyr og støtteindretninger og med køretøjet. Den elektriske modstand mellem komponenter og udstyr, der er forbundet med hinanden, må ikke være større end 10 ohm.
- 6.9.2.14.4. Den elektriske modstand på overfladen og modstanden ved afledning til jord måles ved første prøvning på hver fremstillet tank eller et prøvestykke udtaget af råtanken ifølge en procedure, der er anerkendt af den kompetente myndighed.
- 6.9.2.14.5. Modstanden ved afledning til jord på hver tank måles som led i det periodiske eftersyn ifølge en procedure, der er anerkendt af den kompetente myndighed.
- 6.9.3. *Udstyr*
- 6.9.3.1. Kravene i 6.8.2.2.1, 6.8.2.2.2 og 6.8.2.2.4-6.8.2.2.8 finder anvendelse.
- 6.9.3.2. Desuden finder de særlige bestemmelser i 6.8.4 b) (TE) anvendelse, når de er angivet i kolonne (13) i tabel A i kapitel 3.2.
- 6.9.4. *Typeprøvning og -godkendelse*
- 6.9.4.1. For alle konstruktioner af fiberforstærkede plasttanke gælder, at materialer og en repræsentativ prototype skal underkastes konstruktionstypeprøvning som beskrevet nedenfor.
- 6.9.4.2. *Materialeprøvning*
- 6.9.4.2.1. For de anvendte resiner bestemmes brudforlængelsen i henhold til EN 61:1977 og deformeringstemperaturen i henhold til ISO 75-1:1993.
- 6.9.4.2.2. Følgende egenskaber bestemmes for prøvestykker udtaget af råtanken. Prøvestykker fra parallel produktion må kun anvendes, såfremt det ikke er muligt at udtage prøvestykker af råtanken. Inden prøvning skal al foring fjernes.
- Prøvningen skal omfatte følgende:
- Tykkelsen af laminaterne i råtankens midtervæg og ender.
 - Glasmasseindholdet og glassets sammensætning samt forstærkningslagenes retning og opbygning.
 - Trækbrudstyrke, brudforlængelse og elasticitetsmodul i henhold til EN 61:1977 i belastningsretningen. Desuden skal resinets brudforlængelse påvises ved hjælp af ultralyd.
 - Bøjningsstyrke og nedbøjning fastslået ved bøjekrybningsprøven i henhold til EN 63:1977 i et tidsrum på 1 000 timer ved anvendelse af et prøvestykke, der er mindst 50 cm bredt, og en understøtningsafstand på mindst 20 gange væggens tykkelse. Desuden skal krybningsfaktoren α og ældningsfaktoren β bestemmes ved denne prøve og i henhold til EN 978:1997.
- 6.9.4.2.3. Forskydningsstyrken mellem laminater i samlinger måles ved trækprøvning af repræsentative prøvestykker i henhold til EN 61:1977.
- 6.9.4.2.4. Råtankens kemiske forenelighed med de transporterede stoffer skal påvises ved en af følgende metoder med den kompetente myndigheds samtykke. Alle aspekter af foreneligheden mellem råtankens og dens udstyrs materialer og de transporterede stoffer skal påvises, f.eks. vedrørende den kemiske nedbrydning af råtanken, indholdets kritiske reaktioner og farlige reaktioner mellem tank og indhold.
- For at konstatere en eventuel nedbrydning af råtanken skal repræsentative prøvestykker af råtanken omfattende en eventuel indvendig foring med svejsninger underkastes prøven for kemisk forenelighed i henhold til EN 977:1997 i et tidsrum på 1 000 timer ved 50 °C. Reduktionen af styrke og elasticitetsmodul i forhold til et ubrugt prøvestykke målt ved bøjepróven i henhold til EN 978:1997 må ikke overstige 25 %. Revner, bobler, grubetæring, spaltning af lag og foringer samt overfladeruhed kan ikke accepteres.
 - Attesterede og dokumenterede data vedrørende positive erfaringer med foreneligheden mellem de stoffer, der skal påfyldes, og de af råtankens materialer, som de kommer i berøring med under givne relevante driftsforhold, f.eks. temperatur og tidspunkt.
 - Tekniske data, der er offentliggjort i relevant litteratur, relevante standarder eller andre kilder, og som accepteres af den kompetente myndighed.
- 6.9.4.3. *Typeprøvning*
- En repræsentativ prototypetank skal prøves som angivet nedenfor. Betjeningsudstyret kan om nødvendigt erstattes med andre dele.
- 6.9.4.3.1. Det skal kontrolleres, om prototypen overholder specifikationen for konstruktionstypen. Dette omfatter indvendigt og udvendigt visuelt eftersyn og måling af hoveddimensionerne.

- 6.9.4.3.2. Prototypen, som skal være forsynet med manometer alle steder, hvor der kræves sammenligning med konstruktionsberegningen, skal udsættes for følgende belastninger, og deformationerne skal registreres:
- Fyldes med vand til den maksimale fyldningsgrad. Måleresultaterne anvendes til kalibrering af konstruktionsberegningen i henhold til 6.9.2.5.
 - Fyldes med vand til den maksimale fyldningsgrad og udsættes for acceleration i alle tre retninger ved hjælp af køre- og bremseøvelser, hvor prototypen er fastgjort til et køretøj. Med henblik på sammenligning med konstruktionsberegningen i henhold til 6.9.2.6 skal de registrerede tryk ekstrapoleres i forhold til den i 6.8.2.1.2 krævede accelerationskvotient og måles.
 - Fyldes med vand og udsættes for det angivne prøvningstryk. Under denne belastning må råtanken ikke vise tegn på synlige skader eller udslip.
- 6.9.4.3.3. Prototypen skal underkastes kuglefaldprøven i henhold til EN 976-1:1997, nr. 6.6. Der må ikke opstå synlige skader på tankens inder- eller yderside.
- 6.9.4.3.4. Prototypen, med betjeningsudstyr og støtteindretninger, fyldt med vand til 80 % af sin maksimale kapacitet skal i 30 minutter være omgivet af flammer fra en brændende sø af fyringsolie eller anden type ild med samme effekt. Søens dimensioner skal overstige tankens med mindst 50 cm i hver retning, og afstanden mellem brændstofniveau og tank skal være 50-80 cm. Resten af tanken under væskniveau, inkl. åbninger og lukninger, skal forblive tæt; det må dog dryppe fra den.
- 6.9.4.4. Typegodkendelse
- 6.9.4.4.1. Den kompetente myndighed eller et organ udpeget af denne skal for hver ny type tank udstede en godkendelsesattest, der bekræfter, at konstruktionen er egnet til det tilsigtede formål og opfylder konstruktions- og udstyrskravene i dette kapitel og de særlige bestemmelser for de transporterede stoffer.
- 6.9.4.4.2. Godkendelsen baseres på beregningen og prøvningsrapporten, herunder alle resultater af materiale- og prototypeprøvning og en sammenligning med konstruktionsberegningen, og skal indeholde henvisning til konstruktionstypespecifikationen og kvalitetssikringsprogrammet.
- 6.9.4.4.3. Godkendelsen skal omfatte de stoffer eller stofgrupper, der er forenelige med råtanken. Deres kemiske betegnelser eller den tilsvarende samlebetegnelse (se 2.1.1.2) samt deres klasse og klassifikationskode skal angives.
- 6.9.4.4.4. Endvidere skal den omfatte de angivne konstruktions- og tærskelværdier (f.eks. levetid, driftstemperaturområde, arbejds- og prøvningstryk samt materialedata) og alle forholdsregler, der skal træffes i forbindelse med fremstilling, prøvning, typegodkendelse, mærkning og anvendelse af tanke, som er fremstillet i overensstemmelse med den godkendte konstruktionstype.
- 6.9.5. Eftersyn
- 6.9.5.1. For alle tanke, der er fremstillet i henhold til den godkendte konstruktion, udføres materialeprøvning og eftersyn som beskrevet nedenfor.
- 6.9.5.1.1. På prøvestykker udtaget af råtanken udføres materialeprøvningen ifølge 6.9.4.2.2, undtagen trækprøven og med en afkortning af bøjekrybningsprøvens varighed til 100 timer. Prøvestykker fra parallel produktion må kun anvendes, såfremt det ikke er muligt at udtage prøvestykker af råtanken. De godkendte konstruktionsværdier skal overholdes.
- 6.9.5.1.2. Råtanke og deres udstyr skal enten samlet eller hver for sig underkastes et eftersyn, inden de tages i brug. Dette eftersyn skal omfatte:
- Kontrol af overensstemmelse med den godkendte konstruktion.
 - Kontrol af konstruktionsmæssige egenskaber.
 - En indvendig og en udvendig undersøgelse.
 - Hydraulisk trykprøvning ved det på pladen angivne prøvningstryk i overensstemmelse med 6.8.2.5.1.
 - Kontrol af udstyrets funktion.
 - Tæthedsprøvning, hvis råtanken og dens udstyr er trykprøvet hver for sig.
- 6.9.5.2. Hvad angår periodisk eftersyn af tankene, finder kravene i 6.8.2.4.2-6.8.2.4.4 anvendelse.
- 6.9.5.3. Eftersyn og prøvning i henhold til 6.9.5.1 og 6.9.5.2 skal udføres af en sagkyndig, der er godkendt af den kompetente myndighed. Der skal udstedes attester, som viser resultaterne heraf. Disse attester skal indeholde henvisning til listen over stoffer, der er godkendt til transport i denne råtank i overensstemmelse med 6.9.4.4.

6.9.6. Mærkning

6.9.6.1. Kravene i 6.8.2.5 finder anvendelse på mærkning af fiberforstærkede plasttanke, dog med følgende ændringer:

- Tankens plade kan også være lamineret til råtanken eller fremstillet af egnede plastmaterialer.
- Konstruktionstemperaturområdet skal altid være angivet.

6.9.6.2. Desuden finder de særlige bestemmelser i 6.8.4 e) (TM) anvendelse, når de er angivet i kolonne (13) i tabel A i kapitel 3.2.

Kapitel 6.10**Bestemmelser for Fremstilling, typegodkendelse, eftersyn og mærkning af samt udstyr til slamsugertanke**

Anm.: 1. UN-tanke er beskrevet i kapitel 6.7, faste tanke (tankvogne), aftagelige tanke, tankcontainere og tankveksellad med råtanke af metalliske materialer samt batterikøretøjer MEGC's er beskrevet i kapitel 6.8, og fiberforstærkede plasttanke er beskrevet i kapitel 6.9.

2. Dette kapitel gælder faste tanke og aftagelige tanke.

6.10.1. Generelt**6.10.1.1. Definition**

Anm.: En tank, der helt opfylder bestemmelserne i kapitel 6.8, anses ikke for at være en slamsugertank.

6.10.1.1.1. Ved betegnelsen »beskyttet område« forstås de områder, der er placeret som følger:

- a) Den nedre del af tanken i en zone, der dækkes af en 60 ° vinkel på hver side af den linje, der udgør tankens laveste punkter.
- b) Den øvre del af tanken i en zone, der dækkes af en 30 ° vinkel på hver side af den linje, der udgør tankens højeste punkter.
- c) Forenden af tanken på motorkøretøjer.
- d) Bagenden af tanken inden for det område, der beskyttes af den anordning, der er bestemmelser for i 9.7.6.

6.10.1.2. Anvendelsesområde

6.10.1.2.1. De særlige bestemmelser i 6.10.2-6.10.4 kompletterer eller modificerer kapitel 6.8 og finder anvendelse på slamsugertanke.

Slamsugertanke kan være udstyret med oplukkelige endebunde, hvis bestemmelserne i kapitel 4.3 tillader bundtømning for de stoffer, der skal transporteres (angivet ved bogstaverne »A« eller »B« i plads 3 i tankkoden, som er opført i kolonne (12) i tabel A i kapitel 3.2 i overensstemmelse med 4.3.4.1.1).

Slamsugertanke skal opfylde alle bestemmelserne i kapitel 6.8, med undtagelse af dem, for hvilke der er særlige bestemmelser i dette kapitel. Dog finder bestemmelserne i 6.8.2.1.19, 6.8.2.1.20 og 6.8.2.1.21 ikke anvendelse.

6.10.2. Konstruktion

6.10.2.1. Tanke skal konstrueres til et beregningstryk, der skal være lig med 1,3 gange fyldnings- eller tømningstrykket, dog mindst 400 kPa (4 bar) (overtryk). Ved transport af stoffer, hvor bestemmelserne i kapitel 6.8 fører til et højere beregningstryk, skal dette højere tryk anvendes.

6.10.2.2. Tanke skal konstrueres til at modstå et negativt indre tryk på 100 kPa (1 bar).

6.10.3. Udstyr

6.10.3.1. Alt udstyr skal være anbragt således, at det beskyttes mod at blive revet løs eller beskadiget under transport eller håndtering. Dette krav kan opfyldes ved at anbringe udstyret i et såkaldt »beskyttet område« (se 6.10.1.1.1).

6.10.3.2. Tankes bundtømning kan være udformet som en udvendig udløbsstuds med en stopventil monteret så tæt på tanken som muligt og med yderligere en lukkeanordning, der kan være en blindflange eller tilsvarende.

6.10.3.3. Placeringen af og lukkeretningen på den/de stopventil(er), der er forbundet med tanken eller et vilkårligt rum, hvis tanken er opdelt i rum, skal være utvetydig og skal være til at kontrollere fra jorden.

- 6.10.3.4. For at hindre at indholdet slipper ud i tilfælde af beskadigelse af de udvendige fyldnings- og tømningsanordninger (rørledninger, lukkeanordninger på siden), skal den indvendige stopventil (eller eventuelt den første udvendige stopventil) og dens sæder være beskyttet mod at blive revet løs i tilfælde af ydre påvirkninger eller være konstrueret på en sådan måde, at de kan modstå sådanne. Fyldnings- og tømningsanordningerne (inklusive flanger eller skruepropper) og eventuelle beskyttelseshætter skal kunne sikres mod utilsigtet åbning.
- 6.10.3.5. Tankene kan udstyres med oplukkelige endebunde. Oplukkelige endebunde skal opfylde følgende krav:
- a) Endebundene skal konstrueres således, at det sikres, at de er tætte, når de er lukkede.
 - b) Utilsigtet åbning må ikke være mulig.
 - c) Såfremt åbningsmekanismen er maskinelt drevet, skal endebunden i tilfælde af energisvigt forblive sikret i lukket stilling.
 - d) Der skal indbygges en forseglingsanordning eller sikkerhedsanordning, der sikrer, at endebunden ikke kan åbnes, hvis der stadig er tryk i tanken. Dette gælder dog ikke maskinelt drevne endebunde, hvor bevægelsen sker via en direkte betjening. I dette tilfælde skal betjeningspanelet være forsynet med en dødmandsfunktion og være anbragt på en sådan måde, at operatøren på betryggende måde til enhver tid kan følge endebundens bevægelser under åbningen og lukningen af endebunden.
 - e) Der skal træffes foranstaltninger til at beskytte endebunden og forhindre den i utilsigtet at åbne sig, hvis køretøjet vælter.
- 6.10.3.6. Slamsugertanke, der er monteret med et forskydeligt stempel til brug ved rensning eller tømning af tanken, skal forsynes med stopanordninger, der i enhver operationel indstilling forhindrer stemplet i at blive udskudt af tanken, når en kraft svarende til tankens højst tilladte arbejdsdruk påføres stemplet. Det højst tilladte arbejdsdruk for tanke eller rum med pneumatisk drevet stempel må ikke overstige 100 kPa (1 bar). Det forskydelige stempel skal konstrueres på en sådan måde og af sådanne materialer, at det ikke vil udgøre en antændelseskilde, når stemplet bevæges.
- Det forskydelige stempel kan bruges som rumadskillelse, såfremt dets stilling er forsvarligt fastholdt. Hvor indretninger, der er med til at fastholde stemplet i dets stilling, sidder udvendigt på tanken, skal disse placeres på steder, der er mindst udsatte for utilsigtede beskadigelser.
- 6.10.3.7. Tankene kan udstyres med sugearme, hvis
- a) armen er forsynet med en indvendig eller udvendig stopventil monteret direkte på tankvæggen eller direkte på en bøjning, der er svejset på tankvæggen,
 - b) stopventilen omtalt under a) er anbragt på en sådan måde, at transport med ventilen i åben stilling er forhindret, og
 - c) armen er konstrueret på en sådan måde, at tanken ikke springer læk i tilfælde af, at armen udsættes for beskadigelse.
- 6.10.3.8. Tankene skal tillige forsynes med følgende udstyr:
- a) Afgangen fra en tryk-/vakuumpumpeenhed skal være anbragt på en sådan måde, at det sikres, at brandfarlige eller giftige dampe ledes til et sted, hvor de ikke udgør nogen fare.
 - b) En anordning, der skal forhindre en øjeblikkelig udbredelse af en flamme, skal monteres på både indtaget til og afgang fra en tryk-/vakuumpumpeenhed, som kan danne gnister, og som er monteret på en tank, der benyttes til transport af brandfarlig affald.
 - c) Pumper, der kan yde et positivt tryk, skal have en sikkerhedsanordning monteret i den del af rørledningen, der kan sættes under tryk. Sikkerhedsanordningen skal indstilles til at træde i funktion ved et tryk, der ikke overstiger tankens højst tilladte arbejdsdruk.
 - d) En stopventil skal monteres mellem tanken eller udledningen fra overløbsanordningen monteret på tanken og rørledningen, der forbinder tanken og tryk-/vakuumpumpeenheden.
 - e) Tanken skal være forsynet med et egnet tryk-/vakuumanometer, der skal placeres, så det let kan aflæses af den person, som betjener tryk-/vakuumpumpeenheten. På skalaen skal en linje indikere tankens højst tilladte arbejdsdruk.
 - f) Tanken, eller hvert rum i tilfælde af rumopdelte tanke, skal udstyres med en niveaumåler. Skueglas kan anvendes som niveaumålere, såfremt:
 - i) de er en del af tankvæggen og kan modstå et tryk, der svarer til det i tanken, eller hvis de er monteret udvendigt på tanken,
 - ii) deres top- og bundforbindelser til tanken er udstyret med afspærringsventiler monteret direkte på tanken og indrettet således, at transport med ventilerne i åben stilling er forhindret,

- iii) de er egnede til drift ved tankens højest tilladte arbejdstryk, og
- iv) de er placeret på et sted, hvor de ikke risikerer at blive udsat for utilsigtede beskadigelser.

6.10.3.9. Slamsugertanke skal forsynes med en sikkerhedsventil med sprængskive foran.

6.10.4. *Eftersyn*

Slamsugertanke skal underkastes en indvendig og udvendig undersøgelse mindst hvert tredje år.

Del 7

BESTEMMELSER OM BETINGELSER FOR TRANSPORT, AF- OG PÅLÆSNING OG HÅNDTERING

KAPITEL 7.1

Generelle bestemmelser

- 7.1.1. Ved transport af farligt gods kræves det, at der anvendes en bestemt transportmåde i henhold til bestemmelserne i dette kapitel og kapitel 7.2 vedrørende transport i kolli, kapitel 7.3 vedrørende transport i bulk og kapitel 7.4 vedrørende transport i tanke. Desuden skal bestemmelserne i kapitel 7.5 vedrørende af- og pålæsning samt håndtering overholdes.

Kolonne (16), (17) og (18) i tabel A i kapitel 3.2 angiver, hvilke bestemmelser i denne del der gælder for bestemte typer farligt gods.

- 7.1.2. Foruden bestemmelserne i denne del skal køretøjer, der anvendes til transport af farligt gods, opfylde de relevante bestemmelser i del 9 med hensyn til konstruktion, udførelse og, hvor det er relevant, godkendelse.

- 7.1.3. Store containere, UN-tanke og tankcontainere, der opfylder definitionen på »container« i CSC (1972) med senere ændringer eller i UIC-brochure⁽¹⁾ 590 (opdateret 1.1.1989) og 592-1 til 592-4 (opdateret 1.7.1994), må ikke anvendes til transport af farligt gods, medmindre den store container eller UN-tankens eller tankcontainerens ramme overholder bestemmelserne i CSC eller UIC-brochure 590 og 592-1 til 592-4.

- 7.1.4. En stor container må kun afleveres til transport, hvis den er strukturelt brugbar.

»Strukturelt brugbar« betyder, at containeren er uden væsentlige mangler i sine strukturelle elementer, f.eks. sideskinner foroven og forneden, dørtærskel og overligger, gulvtraverser, hjørnestolper og hjørnebeslag. »Væsentlige mangler« er buler eller knæk i konstruktionselementer, der er større end 19 mm i dybden, uanset længden; revner eller brud i konstruktionselementer; mere end én splejsning eller en ukorrekt splejsning (f.eks. en overliggende splejsning) i de øverste eller nederste endeskiner eller døroverligger, mere end to splejsninger i en øvre eller nedre sideskinne eller en splejsning i en dørtærskel eller hjørnestolpe; dørhængsler og beslag, der sidder fast, er bøjet, gået i stykker, mangler eller på anden måde ikke kan bruges; pakninger og tætninger, der ikke kan lukke; enhver deformation af den samlede konfiguration, der er tilstrækkelig til at forhindre korrekt tilpasning af håndteringsudstyr, montering og fastgørelse på et chassis eller køretøj.

Derudover er forringelse af enhver komponent i containeren, f.eks. rustent metal i sidevæggene eller nedbrudt glasfiber, uacceptabel uanset konstruktionsmateriale. Normalt slid, herunder oxidering (rust), mindre buler og ridser og anden beskadigelse, der ikke påvirker brugbarheden eller vejrbestandigheden, er dog acceptabelt.

Før containeren læsses, skal den desuden efterses for at sikre, at den ikke indeholder rester fra tidligere ladninger, og at det indvendige gulv og vægge er uden fremspring.

- 7.1.5. Store containere skal opfylde kravene vedrørende køretøjets kasse, som fastsat i denne del og, hvor det er relevant, kravene i del 9 vedrørende den pågældende ladning. Køretøjets kasse behøver da ikke at overholde disse bestemmelser. Dog behøver store containere, der transporteres på køretøjer, hvis lad har isolerende og varmebestandige egenskaber, som opfylder disse krav, ikke at opfylde de nævnte krav. Denne bestemmelse gælder også små containere, der transporterer eksplosive stoffer og genstande i klasse 1.

- 7.1.6. Selv om det farlige gods er emballeret i en eller flere containere, skal køretøjet stadig opfylde betingelserne vedrørende arten og mængden af det farlige gods, der transporteres, dog med forbehold af bestemmelserne i sidste del af første sætning i 7.1.5.

KAPITEL 7.2

Bestemmelser for transport i kolli

- 7.2.1. Medmindre andet er foreskrevet i 7.2.2-7.2.4, kan kolli læsses:

- (a) på lukkede køretøjer eller i lukkede containere,
- (b) på overdækkede køretøjer eller i overdækkede containere eller
- (c) på åbne køretøjer eller i åbne containere.

- 7.2.2. Kolli, der omfatter emballager fremstillet af fugtfølsomme materialer, skal læsses på lukkede eller overdækkede køretøjer eller i lukkede eller overdækkede containere.

- 7.2.3. Visse emballager og mellemstore bulkcontainere (IBC's) må kun transporteres i lukkede køretøjer eller lukkede containere (se 4.1.2.3 og emballeringsforskrift P002 (PP12), IBC04, IBC05, IBC06, IBC07 og IBC08).

⁽¹⁾ UIC-brochurerne udgives af Union Internationale des chemins de fer, Service Publications — 16, rue Jean Rey — F-75015 Paris.

7.2.4. Følgende særlige bestemmelser finder anvendelse, når de er angivet i kolonne (16) i tabel A i kapitel 3.2:

- V1 Kolli skal læsses på lukkede eller overdækkede køretøjer eller i lukkede eller overdækkede containere.
- V2 1. Kolli må kun læsses på køretøjer af type EX/II eller EX/III, som opfylder de relevante krav i del 9. Valget af køretøj afhænger af den mængde, som skal transporteres, denne er begrænset pr. transporterende enhed i henhold til bestemmelserne for pålæsning (se 7.5.5.2).
2. Påhængsvogne, dog med undtagelse af sættevogne, der opfylder kravene for køretøjer af type EX/II eller EX/III, kan trækkes af motorkøretøjer, der ikke opfylder disse krav.
- Hvad angår transport i containere, finder også 7.1.3-7.1.6 anvendelse.
- Når stoffer eller genstande i klasse 1 i mængder, der kræver brug af en transporterende enhed bestående af et eller flere køretøjer af type EX/III, transporteres i containere til eller fra havneområder, jernbaneterminaler eller lufthavne i forbindelse med afsendelse eller ankomst som led i en multimodal transport, kan en transporterende enhed bestående af et eller flere køretøjer af type EX/II anvendes i stedet, forudsat at de transporterede containere opfylder de relevante krav i IMDG-koden, RID eller ICAO Technical Instructions.
- V3 Ved transport af frit strømmende pulverformige stoffer eller fyrværkeri skal containerens gulv have en ikke-metallisk overflade eller afdækning.
- V4 (Reserveret)
- V5 Kolli må ikke transporteres i små containere.
- V6 Fleksible IBC's skal transporteres i lukkede eller overdækkede køretøjer eller i lukkede eller overdækkede containere. Overdækningen skal være fremstillet af et vandtæt og ikke-brændbart materiale.
- V7 Hvis kolli transporteres i et lukket køretøj eller i en lukket container, skal køretøjet eller containeren være tilstrækkeligt ventileret.
- V8 1. Organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer skal transporteres på en sådan måde, at de i 2.2.41.1.19 og 2.2.41.4 eller i 2.2.52.1.16 og 2.2.52.4 angivne kontroltemperaturer aldrig overskrides.
2. Valget af temperaturkontrolmetode i forbindelse med en transport afhænger af en række faktorer, f.eks.:
- den eller de transporterede stoffers kontroltemperatur,
 - forskellen mellem kontroltemperaturen og den forventede omgivende temperatur,
 - varmeisoleringens effektivitet,
 - transportens varighed og
 - sikkerhedsmarginen i forbindelse med forsinkelser undervejs.
3. Egnede metoder til at hindre, at kontroltemperaturen overskrides, er anført nedenfor efter effektivitet med den mindst effektive først:
- R1 Varmeisolering, forudsat at stoffet eller stoffernes begyndelsestemperatur ligger tilstrækkeligt langt under kontroltemperaturen.
- R2 Varmeisolering og kølesystem, forudsat at
- der medføres en tilstrækkelig mængde ikke-brændbart kølemiddel (f.eks. flydende nitrogen eller tør is), som giver en rimelig margin i forbindelse med eventuelle forsinkelser, eller der er sikret mulighed for genopfyldning,
 - der ikke anvendes flydende oxygen eller luft som kølemiddel,
 - der er en ensartet kølevirkning, selv om størstedelen af kølemidlet er opbrugt, og
 - nødvendigheden af at udlufte den transporterende enhed før adgang tydeligt er angivet med en advarsel på døren(e).
- R3 Varmeisolering og et enkelt mekanisk kølefordelingsanlæg, forudsat at der i forbindelse med stoffer med et flammepunkt, som er lavere end summen af nødtemperaturen plus 5 °C, anvendes eksplosionssikkert elektrisk udstyr, EEx IIB T3 inde i kølerummet for at hindre antændelse af brandfarlige dampe fra stofferne.
- R4 Varmeisolering og kombineret mekanisk kølefordelingsanlæg og kølesystem, forudsat at
- de to systemer er uafhængige af hinanden, og
 - kravene vedrørende metode R2 og R3 ovenfor er opfyldt.
- R5 Varmeisolering og dobbelt mekanisk kølefordelingsanlæg, forudsat at
- de to systemer er uafhængige af hinanden, bortset fra den indbyggede strømforsyningsenhed,
 - hvert system alene er i stand til at opretholde tilstrækkelig temperaturkontrol, og
 - der i forbindelse med stoffer med et flammepunkt, der er lavere end summen af nødtemperaturen plus 5 °C, anvendes eksplosionssikkert elektrisk udstyr, EEx IIB T3 inde i kølerummet for at hindre antændelse af brandfarlige dampe fra stofferne.

4. Metode R4 og R5 kan anvendes i forbindelse med alle organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer.

Metode R3 kan anvendes i forbindelse med organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer af type C, D, E og F og, hvis den maksimale omgivende temperatur, der kan forventes under transporten, ikke overstiger kontroltemperaturen med mere end 10 °C, i forbindelse med organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer af type B.

Metode R2 kan anvendes i forbindelse med organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer af type C, D, E og F, hvis den maksimale omgivende temperatur, der kan forventes under transporten, ikke overstiger kontroltemperaturen med mere end 30 °C.

Metode R1 kan anvendes i forbindelse med organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer af type C, D, E og F, hvis den maksimale omgivende temperatur, der kan forventes under transporten, er mindst 10 °C under kontroltemperaturen.

5. Når stoffer skal transporteres i isolerede, kølede eller mekanisk kølede køretøjer eller containere, skal disse køretøjer eller containere opfylde kravene i kapitel 9.6.
6. Stoffer i beskyttelsesemballage fyldt med kølemiddel skal læsses i lukkede eller overdækkede køretøjer eller lukkede eller overdækkede containere. Hvis der anvendes lukkede køretøjer eller containere, skal disse være tilstrækkeligt ventilerede. Overdækkede køretøjer og containere skal være forsynet med sidefjæle og bagfjæl. Disse køretøjers og containeres overdækning skal være fremstillet af et vandtæt og ikke-brændbart materiale.
7. Alle kontrol- og temperaturføleranordninger i kølefordelingsanlægget skal være let tilgængelige, og alle elektriske forbindelser skal være vejrbestandige. Lufttemperaturen i den transporterende enhed skal måles af to uafhængige sensorer, og udlæsningen skal registreres på en sådan måde, at eventuelle temperaturændringer let opdages. Når der transporteres stoffer med en kontroltemperatur på under + 25 °C, skal den transporterende enhed være forsynet med synlige og hørbare alarmer, der strømforsynes uafhængigt af kølefordelingsanlægget, og som er indstillet til at virke ved eller under kontroltemperaturen.
8. Der skal forefindes et reservekølefordelingsanlæg eller reservedele.

KAPITEL 7.3

Bestemmelser for transport i bulk

- 7.3.1. Transport i bulk i køretøjer eller containere er kun tilladt, såfremt dette udtrykkeligt fremgår af en særlig bestemmelse angivet ved koden VV i kolonne (17) i tabel A i kapitel 3.2 for den pågældende type gods, og såfremt betingelserne for denne særlige bestemmelse er opfyldt.

Dog kan tomme, urensede emballager transporteres i bulk, hvis det ikke udtrykkeligt er forbudt ifølge andre bestemmelser i dette direktiv.

Anm. Mht. transport i tank, se kapitel 4.2 og 4.3.

- 7.3.2. Ved transport i bulk skal der træffes passende foranstaltninger for at sikre, at indholdet ikke kan trænge ud.

- 7.3.3. Følgende særlige bestemmelser finder anvendelse, når de er angivet i kolonne (17) i tabel A i kapitel 3.2:

VV1 Transport i bulk er tilladt i lukkede eller overdækkede køretøjer, lukkede containere eller store overdækkede containere.

VV2 Transport i bulk er tilladt i lukkede køretøjer med metalkasse, lukkede metalcontainere og overdækkede køretøjer og store overdækkede containere med en ikke-brændbar overdækning og med enten metalkasse eller med bund og sider, som er beskyttet mod lasten.

VV3 Transport i bulk er tilladt i overdækkede køretøjer og store overdækkede containere, der er tilstrækkeligt ventilerede.

VV4 Transport i bulk er tilladt i lukkede eller overdækkede køretøjer med metalkasse og i lukkede metalcontainere eller i store overdækkede metalcontainere.

Hvad angår UN 2008, 2009, 2210, 2545, 2546, 2881, 3189 og 3190, må kun fast affald transporteres i bulk.

VV5 Transport i bulk er tilladt i særligt udstyrede køretøjer og containere.

Åbninger til af- og pålæsning skal kunne lukkes hermetisk.

VV6 (Reserveret)

VV7 Transport i bulk i lukkede eller overdækkede køretøjer, i lukkede containere eller store overdækkede containere er kun tilladt, hvis stoffet forekommer i stykker.

- VV8 Transport i bulk er tilladt som vognladningsgods i lukkede køretøjer, lukkede containere eller overdækkede køretøjer eller store containere med en vandtæt og ikke-brændbar overdækning.
- Køretøjer og containere skal være konstrueret således, at stofferne enten ikke kan komme i berøring med træ eller andet brændbart materiale, eller at bund og sider, hvis de er lavet af træ eller andet brændbart materiale, overalt er dækket med en vandtæt og ikke-brændbar overfladebelægning, eller er behandlet med natriumsilicat eller et lignende stof.
- VV9a Transport i bulk er tilladt som vognladningsgods i overdækkede køretøjer, lukkede containere eller i store overdækkede containere med hele sider.
- Hvad angår stoffer i klasse 8, skal køretøjets eller containerens kasse være forsynet med en egnet og tilstrækkelig modstandsdygtig indvendig foring.
- VV9b Transport i bulk af vognladningsgods (hvad angår klasse 8, kun affald) er tilladt i lukkede containere eller store overdækkede containere med hele sider. Ved transport af affald i klasse 8 skal containeren være forsynet med en egnet og tilstrækkelig modstandsdygtig indvendig foring.
- VV10 Transport i bulk er tilladt i overdækkede køretøjer, i lukkede containere eller store overdækkede containere med hele sider.
- Køretøjernes eller containerens kasse skal være tæt eller gjort tæt, f.eks. ved hjælp af en egnet og tilstrækkelig modstandsdygtig indvendig foring.
- VV11 Transport i bulk er tilladt i særligt udstyrede køretøjer og containere på en måde, som ikke udgør en fare for mennesker, dyr og miljøet, f.eks. ved transport af affald i sække eller ved brug af lufttætte forbindelser.
- VV12 Stoffer, der ikke er egnede til transport i tankkøretøjer, UN-tanke eller tankcontainere på grund af deres høje temperatur og massefylde, kan transporteres i særlige køretøjer eller containere i overensstemmelse med standarder, der er angivet af den kompetente myndighed i oprindelseslandet.
- Hvis oprindelseslandet ikke er en medlemsstat, skal de fastsatte vilkår anerkendes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til.
- VV13 Transport i bulk er tilladt i særligt udstyrede køretøjer eller containere i overensstemmelse med standarder, der er angivet af den kompetente myndighed i oprindelseslandet.
- Hvis oprindelseslandet ikke er en medlemsstat, skal de fastsatte vilkår anerkendes af den kompetente myndighed i den første medlemsstat, som forsendelsen kommer til.
- VV14
1. Brugte akkumulatorer kan transporteres i bulk i særligt udstyrede køretøjer eller containere. Store plastcontainere må ikke anvendes. Små plastcontainere skal fuldt lastede kunne holde til et fald på en hård overflade fra 0,8 meters højde ved -18°C uden at revne.
 2. Køretøjernes eller containerens lastrum skal være af stål, der er modstandsdygtigt over for de ætsende stoffer i akkumulatorerne. Mindre modstandsdygtige ståltyper kan anvendes, når væggene er tilstrækkelig tykke, eller der er en plastforing/et plastlag, der er modstandsdygtig(t) over for de ætsende stoffer.
- Ved konstruktion af køretøjernes eller containerens lastrum skal der tages højde for eventuelle reststrømme og påvirkning fra batterierne.
- Anm. Stål, der har en maksimal progressiv reduktion på 0,1 mm pr. år under påvirkning af de ætsende stoffer, anses for at være modstandsdygtigt.
3. Det skal ved konstruktionen sikres, at der ikke sker udslip af ætsende stoffer fra køretøjernes eller containerens lastrum under transporten. Åbne lastrum skal overdækkes. Overdækningen skal være modstandsdygtig over for de ætsende stoffer.
 4. Inden pålæsning skal køretøjernes eller containerens lastrum og udstyr efterses for beskadigelse. Køretøjer og containere med beskadigede lastrum må ikke lastes.
- Køretøjernes eller containerens lastrum må ikke lastes op over kanten af siderne.
5. Køretøjernes eller containerens lastrum må ikke indeholde akkumulatorer, der indeholder forskellige stoffer, eller andre typer gods, der kan reagere farligt med hinanden (se »Farlige reaktioner« i 1.2.1).
- Under transporten må der ikke findes farlige rester af de ætsende stoffer fra akkumulatorerne på ydersiden af køretøjernes eller containerens lastrum.

KAPITEL 7.4

Bestemmelser for transport i tanke

- 7.4.1. Transport i tanke er kun tilladt, såfremt en tankkode er angivet i kolonne (12) og (13) i tabel A i kapitel 3.2. Transporten skal ske i henhold til bestemmelserne i kapitel 4.2 eller 4.3, og køretøjerne skal, uanset om der er tale om tankkøretøjer (med fast eller aftagelig tank), batterikøretøjer eller køretøjer, der transporterer tankcontainere eller UN-tanke, opfylde de relevante krav i kapitel 9.1, 9.2 og 9.7.2 med hensyn til det køretøj, som skal anvendes, således som det er angivet i kolonne 14 i tabel A i kapitel 3.2.
- 7.4.2. Køretøjer, der i 9.1.1.2 er angivet ved koden FL, OX eller AT, skal anvendes som følger:
- Når FL-køretøjer er foreskrevet, må kun FL-køretøjer anvendes.
 - Når OX-køretøjer er foreskrevet, må kun OX-køretøjer anvendes.
 - Når AT-køretøjer er foreskrevet, må AT-, FL- og OX-køretøjer anvendes.

KAPITEL 7.5

Bestemmelser for af- og pålæsning og håndtering

- 7.5.1. *Generelle bestemmelser for af- og pålæsning og håndtering*
- 7.5.1.1. Køretøjet og dets fører skal ved ankomst til af- eller pålæsningsstedet overholde de gældende regler (især vedrørende af- og pålæsningsudstyrets sikkerhed, renhed og tilfredsstillende drift).
- 7.5.1.2. Pålæsning må ikke foretages, hvis en gennemgang af dokumenterne og en visuel inspektion af køretøjet og dets udstyr viser, at køretøjet eller føreren ikke overholder gældende regler.
- 7.5.1.3. Aflæsning må ikke foretages, hvis ovennævnte kontrol viser mangler, der kan påvirke sikkerheden ved aflæsning.
- 7.5.1.4. I overensstemmelse med de særlige bestemmelser i 7.3.3 eller 7.5.11 samt kolonne (17) og (18) i tabel A i kapitel 3.2 må visse typer farligt gods kun sendes som »vognladningsgods« (se definitionen i 1.2.1). De kompetente myndigheder kan da kræve, at det køretøj eller den store container, der anvendes til transporten, kun læsses ét sted og aflæsses ét sted.
- 7.5.2. *Forbud mod sammenlæsning*
- 7.5.2.1. Kolli, der er forsynet med forskellige faresedler, må ikke læsses sammen på et køretøj eller i en container, medmindre sammenlæsning er tilladt ud fra de påsatte faresedler ifølge nedenstående tabel.

Anm. I medfør af 5.4.1.4.2 skal der udarbejdes særskilte transportdokumenter for forsendelser, der ikke må læsses sammen på et køretøj eller i en container.

Fareseddel nr.	1	1.4	1.5	1.6	2.1, 2.2, 2.3	3	4.1	4.1 + 1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 + 1	6.1	6.2	7 A, B, C	8	9
1	Se 7.5.2.2.																	^(b)
1.4					^(a)	^(a)	^(a)		^(a)	^(a)	^(a)	^(a)		^(a)	^(a)	^(a)	^(a)	^(a) ^(b)
1.5																		^(b)
1.6																		^(b)
2.1, 2.2, 2.3		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X

Fareseddel nr.	1	1.4	1.5	1.6	2.1, 2.2, 2.3	3	4.1	4.1 + 1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.2 + 1	6.1	6.2	7 A, B, C	8	9
3		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
4.1		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
4.1 + 1								X										
4.2		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
4.3		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
5.1		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
5.2		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
5.2 + 1													X					
6.1		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
6.2		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
7 A, B, C		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
8		^(a)			X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
9	^(b)	^(a) ^(b)	^(b)	^(b)	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X

X Sammenlæsning tilladt.

^(a) Sammenlæsning tilladt med stoffer og genstande tilhørende 1.4 S.

^(b) Sammenlæsning tilladt for gods tilhørende klasse 1 og redningsudstyr i klasse 9 (UN 2990 og 3072).

7.5.2.2.

Kolli der indeholder stoffer eller genstande i klasse 1, forsynet med fareseddel nr. 1, 1.4, 1.5 eller 1.6, og som tilhører forskellige forenelighedsgrupper, må ikke sammenlæsses på samme køretøj eller i samme container med mindre sammenlæsning af de pågældende forenelighedsgrupper er tilladt i henhold til følgende tabel.

Foreneligheds- gruppe	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
A	X											
B		X		^(a)								X
C			X	X	X		X				^(b) ^(c)	X
D		^(a)	X	X	X		X				^(b) ^(c)	X
E			X	X	X		X				^(b) ^(c)	X
F						X						X
G			X	X	X		X					X
H								X				X
J									X			X

Foreneligheds- gruppe	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	N	S
L										^(d)		
N			^(b) ^(c)	^(b) ^(c)	^(b) ^(c)						^(b)	X
S		X	X	X	X	X	X	X	X		X	X

X Sammenlæsning tilladt.

^(a) Kolli, der indeholder genstande i forenelighedsgruppe B og stoffer og genstande i forenelighedsgruppe D, kan sammenlæses på et køretøj, forudsat at de transporteres i særskilte containere/rum med en udformning, der er godkendt af den kompetente myndighed eller et organ, der er udpeget af denne, således at der ikke er nogen fare for overførsel af detonation fra genstande i forenelighedsgruppe B til stoffer eller genstande i forenelighedsgruppe D.

^(b) Forskellige typer af genstande hørende til 1.6N må transporteres sammen som 1.6N-genstande hvis det er bevist ved prøvning eller ved analogislutning, at der ikke er nogen risiko for detonationsoverførsel mellem genstandene. I modsat fald skal de behandles som underklasse 1.1.

^(c) Når genstande hørende til forenelighedsgruppe N transporteres sammen med stoffer eller genstande hørende til forenelighedsgruppe C, D, eller E, skal genstandene hørende til forenelighedsgruppe N betragtes som havende karakteristika som forenelighedsgruppe D.

^(d) Kolli, der indeholder stoffer og genstande hørende under forenelighedsgruppe L, kan læses sammen på et køretøj eller i samme container med kolli indeholdende samme type stoffer og genstande, under denne forenelighedsgruppe.

7.5.2.3. Forbudene mod sammenlæsning på et køretøj omfatter ikke stoffer i lukkede containere med hele sider. Forbudet i 7.5.2.1 mod sammenlæsning af kolli forsynet med fareseddel nr. 1, 1.4, 1.5 eller 1.6 og andre kolli samt forbudet i 7.5.2.2 mod sammenlæsning af eksplosive stoffer hørende til forskellige forenelighedsgrupper gælder dog også for sammenlæsning af farligt gods i en container og andet farligt gods på et køretøj, uanset om det øvrige farlige gods befinder sig i en eller flere andre containere.

7.5.3. (Reserveret)

7.5.4. *Forholdsregler i forbindelse med fødevarer, andre næringsmidler og foderstoffer*

Hvis den særlige bestemmelse CV28 er angivet for et stof eller en genstand i kolonne (18) i tabel A i kapitel 3.2, skal der tages følgende forholdsregler med hensyn til fødevarer, andre næringsmidler og foderstoffer:

Kolli og urensede, tomme emballager, herunder storemballager og IBC's, der er forsynet med fareseddel nr. 2.3, 6.1 eller 6.2, eller som er forsynet med fareseddel nr. 9 og indeholder gods påskrevet UN 2212, 2315, 2590, 3151, 3152 eller 3245, må ikke stables oven på eller anbringes i umiddelbar nærhed af kolli, der vides at indeholde fødevarer, andre næringsmidler eller foderstoffer, hverken på køretøjer, i containere eller på steder, hvor der foretages af- og pålæsning eller omladning.

Når kolli forsynet med ovennævnte faresedler pålæses i umiddelbar nærhed af kolli, der vides at indeholde fødevarer, andre næringsmidler eller foderstoffer, skal de holdes adskilt fra disse

(a) med komplette skillevægge, der skal være lige så høje som de kolli, som er forsynet med de pågældende faresedler,

(b) med kolli, der ikke er forsynet med fareseddel nr. 2.3, 6.1, 6.2 eller 9, eller kolli, som er forsynet med fareseddel nr. 9, men ikke indeholder gods påskrevet UN 2212, 2315, 2590, 3151, 3152 eller 3245, eller

(c) med en afstand på mindst 0,8 m,

medmindre de kolli, der er mærket med de pågældende faresedler, forsynes med ekstra emballage eller overdækkes fuldstændigt (f.eks. med en presenning, en papoverdækning eller ved hjælp af andre foranstaltninger).

7.5.5. *Begrænsning af transporterede mængder*

7.5.5.1. Hvis nedenstående bestemmelser eller de supplerende bestemmelser i 7.5.11 foreskriver en begrænsning af den mængde gods, der må transporteres, i overensstemmelse med oplysningerne i kolonne (7) i tabel A i kapitel 3.2, berøres vægtbegrænsningerne pr. transporterende enhed ifølge disse bestemmelser ikke af, at det farlige gods transporteres i en eller flere containere.

7.5.5.2. Begrænsninger vedrørende eksplosive stoffer og genstande

7.5.5.2.1. Stoffer og transporterede mængder

Den samlede nettovægt i kg af det eksplosive stof (eller ved eksplosive genstande, den samlede nettovægt af det eksplosive stof i alle genstande), der må transporteres på en transporterende enhed, er underlagt begrænsningerne i tabellen nedenfor (se også 7.5.2.2 vedrørende forbud mod sammenlæsning).

Maksimalt tilladt nettovægt i kg af det eksplosive stof i gods hørende til klasse 1 pr. transporterende enhed

Transporterende enhed	Underklasse	1.1		1.2	1.3	1.4		1.5 og 1.6	Tomme, urensede emballager
	Forenelighedsgruppe	1.1A	Andre end 1.1A			Andre end 1.4S	1.4S		
EX/II ^(*)		6,25	1 000	3 000	5 000	15 000	Ubegrænset	5 000	Ubegrænset
EX/III ^(*)		18,75	16 000	16 000	16 000	16 000	Ubegrænset	16 000	Ubegrænset

^(*) En beskrivelse af køretøjer af type EX/II og EX/III findes i del 9.

7.5.5.2.2. Hvis stoffer og genstande hørende til forskellige underklasser af klasse 1 læsses sammen på en transporterende enhed under iagttagelse af forbudene mod sammenlæsning i 7.5.2.2, skal ladningen som helhed behandles, som om den hørte til den farligste underklasse (i rækkefølgen 1.1, 1.5, 1.2, 1.3, 1.6, 1.4). Nettovægten af eksplosive stoffer hørende til forenelighedsgruppe S skal ikke medregnes i mængdebegrænsningen for transporterede stoffer.

Hvis stoffer klassificeret som 1.5D transporteres sammen med stoffer eller genstande hørende til underklasse 1.2 på en transporterende enhed, skal hele ladningen transportmæssigt behandles, som om den hørte til underklasse 1.1.

7.5.5.3. Begrænsninger vedrørende organiske peroxider og selvnedbrydende stoffer

Mængden af organiske peroxider i klasse 5.2 og selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1, der må transporteres sammen på en transporterende enhed, er underlagt følgende begrænsninger:

Organisk peroxid eller selvnedbrydende stof	Stoffer af type B uden temperaturkontrol	Stoffer af type C uden temperaturkontrol	Stoffer af type D, E eller F uden temperaturkontrol	Stoffer af type B med temperaturkontrol	Stoffer af type C med temperaturkontrol	Stoffer af type D, E eller F med temperaturkontrol
Maksimal mængde pr. transporterende enhed	1000 kg ^(*)	10 000 kg	20 000 kg	1 000 kg ^(b)	5 000 kg ^(c)	20 000 kg

^(*) 5 000 kg, hvis lastrummet er ventileret øverst, og den transporterende enhed er isoleret med varmebestandigt materiale (se 9.3.4).

^(b) 5 000 kg, hvis den transporterende enhed er isoleret med varmebestandigt materiale (se 9.3.4).

^(c) 10 000 kg, hvis den transporterende enhed er isoleret med varmebestandigt materiale (se 9.3.4).

Når stoffer transporteres sammen på en transporterende enhed, må ovenstående grænseværdier ikke overskrides, og den samlede vægt må ikke overstige 20000 kg.

7.5.6. (Reserveret)

7.5.7. Håndtering og stuvning

7.5.7.1. De forskellige komponenter i en ladning, der indeholder farligt gods, skal staves forsvarligt på køretøjet eller i containeren og fastgøres med egnede midler, så de ikke kan forskubbe sig betydeligt i forhold til hinanden og køretøjets eller containerens vægge. Ladningen kan f.eks. beskyttes ved hjælp af remme til fastgørelse på sidevæggen, glidelameller og regulerbare beslag, airbags og låseanordninger. Ladningen er også tilstrækkeligt beskyttet, hvis samtlige lag i lastrummet er helt fyldt op med kolli.

7.5.7.2. Bestemmelserne i 7.5.7.1 gælder også pålæsning, stuvning og aflæsning af containere på køretøjer.

7.5.7.3. Føreren eller andet medlem af mandskabet på køretøjet må ikke åbne kolli, der indeholder farligt gods.

7.5.8. Rengøring efter aflæsning

7.5.8.1. Hvis det ved aflæsning af emballeret farligt gods viser sig, at noget af indholdet er løbet ud i køretøjet eller containeren, skal køretøjet eller containeren rengøres så hurtigt som muligt og under alle omstændigheder, inden køretøjet eller containeren læsses igen.

Hvis rengøring ikke kan ske på stedet, skal køretøjet eller containeren under iagttagelse af tilstrækkelig sikkerhed transporteres til nærmeste egnede sted, hvor rengøring er mulig.

Transporten kan ske tilstrækkelig sikkert, hvis der er truffet passende forholdsregler til at hindre ukontrolleret udslip af det farlige stof, der er løbet ud.

7.5.8.2. Køretøjer eller containere læsset med farligt gods i bulk skal rengøres omhyggeligt, inden de læsses igen, medmindre den nye ladning består af samme farlige gods som den forrige.

7.5.9. Forbud mod rygning

Rygning er forbudt under håndtering i nærheden af køretøjer og containere og inden i køretøjer og containere.

7.5.10. Forholdsregler mod elektrostatisk ladning

Når der er tale om stoffer med et flammepunkt på 61 °C eller derunder, skal der etableres god elektrisk jordforbindelse fra køretøjets, UN-tankens eller tankcontainerens chassis, inden tankene fyldes eller tømmes. Desuden skal fyldningsgraden være begrænset.

7.5.11. Supplerende bestemmelser for visse klasser eller visse typer gods

Foruden bestemmelserne i 7.5.1-7.5.10 gælder følgende bestemmelser, når de er angivet i kolonne (18) i tabel A i kapitel 3.2:

CV1 1. Følgende er forbudt:

- (a) Af- eller pålæsning af gods på offentlige steder i bebyggede områder uden særlig tilladelse fra de kompetente myndigheder.
 - (b) Af- og pålæsning af gods på offentlige steder uden for bebyggede områder uden forudgående underretning af de kompetente myndigheder, medmindre af- eller pålæsningen skyldes tvingende sikkerhedshensyn.
2. Ved håndtering på offentlige steder, uanset årsagen dertil, skal stoffer og genstande af forskellig art adskilles på grundlag af faresedlerne.

CV2 1. Køretøjets eller containerens læsseflade skal rengøres omhyggeligt inden pålæsning.

2. Brug af ild og åben flamme er forbudt på køretøjer og i containere, der transporterer gods, samt i disses nærhed og under af- og pålæsning.

CV3 Se 7.5.5.2.

CV4 Stoffer og genstande hørende til forenelighedsgruppe L må kun transporteres som vognladningsgods.

CV5 - (Reserveret)
CV8

CV9 Kolli må ikke kastes eller udsættes for stød.

Beholdere skal staves på køretøjet eller i containeren på en sådan måde, at de ikke kan vælte eller falde ned.

CV10 Flasker som defineret i 1.2.1 skal lægges parallelt med eller vinkelret på køretøjets eller containerens længdeakse, dog skal flasker, der ligger tæt på ladets forvæg, lægges vinkelret på den nævnte akse.

Flasker med stor diameter (ca. 30 cm og derover) kan anbringes i længderetningen, således at hanernes beskyttelsesanordninger peger mod køretøjets eller containerens midte.

Flasker, der står tilstrækkelig sikkert eller transporteres i egnede anordninger, som effektivt forhindrer dem i at vælte, kan anbringes i opretstående stilling.

Flasker, der ligger fladt ned, skal være sikkert og behørigt fastkilet, fastgjort eller sikret, så de ikke kan forskubbe sig.

CV11 Beholdere skal altid anbringes i den stilling, hvortil de er konstrueret, og beskyttes mod enhver mulighed for beskadigelse fra andre kolli.

- CV12 Når paller læsset med genstande stables, skal hvert lag paller fordeles jævnt på laget under, eventuelt ved hjælp af tilstrækkelig stærkt materiale, der anbringes mellem lagene.
- CV13 Hvis der er løbet stoffer ud i et køretøj eller i en container, skal køretøjet eller containeren omhyggeligt rengøres og om nødvendigt desinficeres eller dekontamineres inden næste brug. Andre stoffer og genstande, der blev transporteret med samme køretøj eller container, skal undersøges for mulig kontaminering.
- CV14 Godset skal under transporten skærmes mod direkte sollys og varme.
- Kolli må kun opbevares på kølige og godt ventilerede steder, der er afskærmet fra varmekilder.
- CV15 Se 7.5.5.3.
- CV16 - (Reserveret)
- CV19
- CV20 Bestemmelserne i kapitel 5.3 og de særlige bestemmelser V1 og V8, (5) og (6), gælder ikke, hvis stoffet er emballeret i overensstemmelse med emballeringsmetode OP1 eller OP2 ifølge emballeringsforskrift P520 som beskrevet i 4.1.4.1, og den samlede mængde stoffer omfattet af denne undtagelse må ikke overstige 10 kg pr. transporterende enhed.
- CV21 Den transporterende enhed skal efterses omhyggeligt inden pålæsning.
- Inden transporten skal transportøren oplyses om:
- kølesystemets drift, herunder om leverandører af kølemiddel undervejs, og
 - fremgangsmåder, der skal følges ved tab af temperaturkontrol.
- Ved temperaturkontrol i overensstemmelse med metode R2 eller R4 i særlig bestemmelse V8, (3), i kapitel 7.2 skal der medbringes en tilstrækkelig mængde ikke-brændbart kølemiddel (f.eks. flydende nitrogen eller tøris), som giver en rimelig margin i forbindelse med eventuelle forsinkelser, medmindre der er sikret mulighed for genopfyldning.
- Kolli skal stuves på en sådan måde, at de er let tilgængelige.
- Den fastsatte kontroltemperatur skal opretholdes under hele transporten, herunder ved af- og pålæsning og ved eventuelle ophold undervejs.
- CV22 Kolli skal læsses således, at fri luftcirkulation i lastrummet giver en ensartet lasttemperatur. Hvis indholdet af et køretøj eller en stor container overstiger 5000 kg brændbare faste stoffer og/eller organiske peroxider, skal ladningen opdeles i enheder på højst 5000 kg adskilt af mindst 0,05 m luftafstand.
- CV23 Under håndteringen skal der træffes særlige foranstaltninger til at sikre, at kolliene ikke kommer i berøring med vand.
- CV24 Køretøjer og containere skal rengøres omhyggeligt inden læsning; navnlig skal brændbart affald (halm, hø, papir osv.) fjernes. Let antændelige materialer må ikke anvendes til stuvning af kolli.
- CV25
1. Kolli skal stuves på en sådan måde, at de er let tilgængelige.
 2. Når kolli skal transporteres ved en omgivende temperatur på højst 15 °C eller kølet, skal denne temperatur opretholdes under aflæsning og opbevaring.
 3. Kolli må kun opbevares på kølige steder, der er afskærmet fra varmekilder.
- CV26 Alle trædele på et køretøj eller en container, som har været i berøring med disse stoffer, skal fjernes og brændes.
- CV27
1. Kolli skal stuves på en sådan måde, at de er let tilgængelige.
 2. Når kolli skal transporteres kølet, skal kølesystemets drift sikres under aflæsning og opbevaring.
 3. Kolli må kun opbevares på kølige steder, der er afskærmet fra varmekilder.
- CV28 Se 7.5.4.
- CV29 - (Reserveret)
- CV32

- CV33 Anm. 1. »Kritisk gruppe« betyder en gruppe medlemmer af offentligheden, der er forholdsvis homogen med hensyn til udsættelse for en given strålekilde ad en given eksponeringsvej, og som er typisk for en enkeltperson, der er udsat for den højeste effektive dosis fra den givne kilde ad den givne eksponeringsvej.
2. »Medlemmer af offentligheden« betyder generelt alle enkeltpersoner i befolkningen, der ikke er udsat for erhvervsmæssig eller medicinsk bestråling.
3. »Arbejdstagere« er alle personer, der arbejder på fuld tid, på deltid eller midlertidigt for en arbejdsgiver, og som har anerkendte rettigheder og pligter vedrørende beskyttelse mod erhvervsmæssig bestråling.

1. Adskillelse

1.1. Kolli, ekstra ydre emballager (samleemballager), containere og tanke skal under transporten holdes adskilt:

(a) Fra områder, hvortil andre end de under (c) nævnte personer har regelmæssig adgang:

(i) i overensstemmelse med tabel A nedenfor, eller

(ii) med en afstand, der skal sikre, at medlemmer af den kritiske gruppe i det pågældende område udsættes for under 1 mSv om året.

(b) Fra ufremkaldte fotografiske film og postsække i overensstemmelse med tabel B nedenfor.

Anm. Postsække antages at indeholde ufremkaldte film og plader og skal derfor på samme måde holdes adskilt fra radioaktivt materiale.

(c) Fra arbejdstagere på steder, hvor der normalt arbejdes:

(i) i overensstemmelse med tabel A nedenfor, eller

(ii) med en afstand, der skal sikre, at arbejdstagere i det pågældende område udsættes for under 5 mSv om året.

Anm. Arbejdstagere, der overvåges individuelt med henblik på strålingsbeskyttelse, er ikke omfattet heraf.

(d) Fra andet farligt gods i overensstemmelse med 7.5.2.1.

Tabel A: Minimumsafstand mellem kolli hørende til kategori II-GUL eller III-GUL og personer

Sum af transportindeks højest	Eksponeringstid pr. år (timer)			
	Områder, hvortil medlemmer af offentligheden har regelmæssig adgang		Steder, hvor der normalt arbejdes	
	50	250	50	250
	Adskillelsesafstand i meter, uden mellemliggende afskærmning, fra:			
2	1	3	0,5	1
4	1,5	4	0,5	1,5
8	2,5	6	1,0	2,5
12	3	7,5	1,0	3
20	4	9,5	1,5	4
30	5	12	2	5
40	5,5	13,5	2,5	5,5
50	6,5	15,5	3	6,5

- 1.2. Kolli eller ekstra ydre emballager hørende til kategori II-GUL eller III-GUL må ikke transporteres i rum, som anvendes til personbefordring. Dette gælder dog ikke rum, som alene er forbeholdt personer med særlig tilladelse til at ledsage sådanne kolli eller ekstra ydre emballager.
- 1.3. Kun føreren og de øvrige medlemmer af mandskabet må opholde sig i køretøjer, der medfører kolli, ekstra ydre emballager eller containere, som er mærket med faresedlerne kategori II-GUL eller III-GUL.
- 1.4. Radioaktivt materiale skal holdes tilstrækkelig adskilt fra ufremkaldte film. Grundlaget for beregning af den nødvendige afstand er, at bestrålingen af ufremkaldte fotografiske film som følge af transport af radioaktivt materiale skal begrænses til 0,1 mSv pr. filmforsendelse (se tabel B nedenfor).

Tabel B: Minimumsafstand mellem kolli hørende til kategori II-GUL eller III-GUL og kolli påskrevet »FOTO« eller postsække

Samlet antal kolli højst		Sum af trans- portin- deks højst	Varighed af transport eller opbevaring i timer							
Kategori			1	2	4	10	24	48	120	240
III-gul	II-gul									
			Minimumsafstand i meter							
		0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	3
		0,5	0,5	0,5	0,5	1	1	2	3	5
	1	1	0,5	0,5	1	1	2	3	5	7
	2	2	0,5	1	1	1,5	3	4	7	9
	4	4	1	1	1,5	3	4	6	9	13
	8	8	1	1,5	2	4	6	8	13	18
1	10	10	1	2	3	4	7	9	14	20
2	20	20	1,5	3	4	6	9	13	20	30
3	30	30	2	3	5	7	11	16	25	35
4	40	40	3	4	5	8	13	18	30	40
5	50	50	3	4	6	9	14	20	32	45

2. Grænseværdier for aktivitet

Den samlede aktivitet pr. køretøj ved transport af LSA-materiale eller SCO i industrielle kolli af type 1 (type IP-1), type 2 (type IP-2), type 3 (type IP-3) eller uemballeret må ikke overstige grænseværdierne i tabel C nedenfor.

Tabel C: Grænseværdier for aktivitet pr. køretøj for LSA-materiale og SCO i industrielle kolli eller uemballeret

Materialets eller genstandens art	Grænseværdi for aktivitet pr. køretøj
LSA-I	Ingen
LSA-II og LSA-III, ikke-brændbare faste stoffer	Ingen
LSA-II og LSA-III, brændbare faste stoffer samt alle væsker og gasser	100 A ₂
SCO	100 A ₂

3. Stuvning under transport og transitopbevaring

3.1. Forsendelser skal stuves forsvarligt.

3.2. Kolli og ekstra ydre emballager kan, forudsat at den gennemsnitlige varmeafgivelse fra overfladen ikke overstiger 15 W/m^2 , og det umiddelbart omgivende gods ikke er i poser, transporteres eller opbevares blandt emballeret almindeligt gods, uden at der gælder særlige bestemmelser for stuvning, medmindre andet er fastlagt af den kompetente myndighed i en godkendelsesattest.

3.3. Læsningen af containere og opsamling af kolli, ekstra ydre emballager og containere skal kontrolleres i overensstemmelse med følgende bestemmelser:

- (a) Medmindre der er tale om eneanvendelse, skal det samlede antal kolli, ekstra ydre emballager og containere på et enkelt køretøj begrænses således, at summen af transportindeks for køretøjet ikke overstiger værdierne i tabel D nedenfor. For forsendelser af LSA-I-materiale gælder ingen begrænsning for summen af transportindeks.
- (b) Hvis en forsendelse transporteres under eneanvendelse, gælder ingen begrænsning for summen af transportindeks på et enkelt køretøj.
- (c) Strålingsniveauet må under sædvanlige transportforhold ikke overstige 2 mSv/h noget sted på køretøjets yderside og $0,1 \text{ mSv/h}$ i en afstand af 2 m herfra.
- (d) Summen af kritikalitetsindeks i en container eller på et køretøj må ikke overstige værdierne i tabel E nedenfor.

Tabel D: Grænser for transportindeks for containere og køretøjer, ikke eneanvendelse

Container- eller køretøjstype	Grænse for sum af transportindeks for en container eller i et køretøj
Lille container	50
Stor container	50
Køretøj	50

Tabel E: Kritikalitetsindeks for containere og køretøjer, der indeholder fissilt materiale

Container- eller køretøjstype	Grænse for sum af kritikalitetsindeks	
	Ikke eneanvendelse	Eneanvendelse
Lille container	50	—
Stor container	50	100
Køretøj	50	100

3.4. Kolli eller ekstra ydre emballager, hvis transportindeks er over 10, og forsendelser, hvis kritikalitetsindeks er over 50, må kun transporteres under eneanvendelse.

3.5. Ved forsendelser, der transporteres under eneanvendelse, må strålingsniveauet ikke overstige:

- (a) 10 mSv/h noget sted på ydersiden af et kolli eller en ekstra ydre emballage, og den må kun overstige 2 mSv/h , såfremt:
 - (i) køretøjet er forsynet med et aflukke, som under sædvanlige transportforhold sikrer, at ingen uvedkommende kan skaffe sig adgang til ladningen,
 - (ii) der træffes foranstaltninger til sikring af kolliet eller den ekstra ydre emballage, så kolliet eller emballagen ikke kan forskubbe sig i aflukket under sædvanlige transportforhold, og
 - (iii) der ikke foretages af- eller pålæsning mellem afsendelses- og bestemmelsesstedet,
- (b) 2 mSv/h noget sted på køretøjets yderside, herunder bund og top, eller, ved transport på åbent køretøj, noget sted på de lodrette flader, som dannes af køretøjets kanter, på ladningens overside og på køretøjets bund, og
- (c) $0,1 \text{ mSv/h}$ noget sted i en afstand af 2 m fra de lodrette flader, som dannes af køretøjets udvendige sideflader, eller, ved transport på åbent køretøj, noget sted i en afstand af 2 m fra de lodrette flader, som dannes af køretøjets kanter.

4. Adskillelse af kolli, der indeholder fissilt materiale, under transport og transitopbevaring
 - 4.1. Antallet af kolli, ekstra ydre emballager og containere med fissilt materiale, der må transitopbevares et enkelt sted, skal begrænses således, at summen af kritikalitetsindeks for en gruppe af sådanne kolli, ekstra ydre emballager eller containere ikke overstiger 50. Sådanne grupper af kolli, ekstra ydre emballager eller containere skal placeres i en afstand af mindst 6 m fra kolli, ekstra ydre emballager eller containere.
 - 4.2. Hvis summen af kritikalitetsindeks på et køretøj eller i en container overstiger 50 som tilladt ifølge tabel E ovenfor, skal opbevaring ske på en sådan måde, at der er en afstand på mindst 6 m til andre grupper af kolli, ekstra ydre emballager eller containere med fissilt materiale eller andre køretøjer, der transporterer radioaktivt materiale.
5. Beskadigede eller utætte kolli, kontaminerende emballager
 - 5.1. Hvis det klart fremgår, at et kolli er beskadiget eller utæt, eller hvis et kolli formodes at være utæt eller beskadiget, skal adgangen til kolliet begrænses og kontamineringens omfang og det deraf følgende strålingsniveau så hurtigt som muligt vurderes af en dertil kvalificeret person. Vurderingen skal omfatte kolliet, køretøjet, de tilgrænsende af- og pålæsningsområder og om nødvendigt alt andet materiale, der blev transporteret med køretøjet. Hvis det er påkrævet, skal der træffes yderligere foranstaltninger til beskyttelse af mennesker, ejendom og miljøet i overensstemmelse med den kompetente myndigheds forskrifter for at begrænse følgerne af en sådan utæthed eller beskadigelse.
 - 5.2. Beskadigede kolli eller utætte kolli, hvor udslippet af radioaktivt indhold overstiger de for normale transportforhold tilladte grænseværdier, kan under opsyn fjernes og anbringes på et acceptabelt midlertidigt opbevaringssted. De må ikke transporteres videre, før de er repareret eller istandsat og dekontamineret.
 - 5.3. Køretøjer og udstyr, der regelmæssigt bruges til transport af radioaktivt materiale, skal periodisk kontrolleres for kontaminering. Hyppigheden af disse kontroller skal tilpasses efter sandsynligheden for kontaminering og det omfang, hvori der transporteres radioaktivt materiale.
 - 5.4. Medmindre andet er foreskrevet i (5.5), skal alle køretøjer og alt udstyr og alle dele deraf, der under transport af radioaktivt materiale er blevet kontamineret over de i 4.1.9.1.2 fastsatte grænseværdier, eller som viser et strålingsniveau på over 5 µSv/h på overfladen, så hurtigt som muligt dekontamineres af en dertil kvalificeret person. De må ikke genanvendes, så længe den løstsiddende kontaminering overstiger de i 4.1.9.1.2 fastsatte grænseværdier, og strålingsniveauet som følge af den fastsiddende kontaminering på fladerne er 5 µSv/h eller derover på overfladen efter dekontaminering.
 - 5.5. Ekstra ydre emballager, containere, tanke, IBC's og køretøjer, der anvendes til transport under eneanvendelse af radioaktivt materiale, er undtaget fra kravene i (5.4) og 4.1.9.1.4, alene med hensyn til de indvendige flader, og kun så længe de ikke benyttes til andet formål.
6. Øvrige bestemmelser

Hvis forsendelsen ikke kan afleveres, skal den anbringes et sikkert sted, og den kompetente myndighed skal underrettes så hurtigt som muligt med henblik på anvisninger til videre foranstaltninger.

BILAG B

**BESTEMMELSER FOR TRANSPORTMATERIEL OG
TRANSPORTENS GENNEMFØRELSE**

Del 8

BESTEMMELSER FOR KØRETØJERS MANDSKAB OG UDSTYR, TRANSPORTENS GENNEMFØRELSE SAMT DOKUMENTATION

KAPITEL 8.1

Generelle bestemmelser for transporterende enheder og udstyr herpå

8.1.1. *Transporterende enheder*

En transporterende enhed, der er lastet med farligt gods, må ikke bestå af mere end ét påhængskøretøj, herunder sættevogn.

8.1.2. *Dokumenter, der skal følge med den transporterende enhed*

8.1.2.1. Følgende dokumenter, ud over sådanne, som er foreskrevet i andre bestemmelser, skal følge med den transporterende enhed:

- (a) De i punkt 5.4.1 foreskrevne transportdokumenter vedrørende alt det transporterede farlige gods, og hvor det er relevant containerpakkeattesten foreskrevet i punkt 5.4.2.
- (b) De i punkt 5.4.3 foreskrevne skriftlige anvisninger vedrørende alt det transporterede farlige gods.
- (c) En kopi af hovedindholdet i den eller de særftaler, der er indgået i henhold til kapitel 1.5, såfremt transporten foretages på grundlag af en eller flere af disse aftaler.

8.1.2.2. Følgende dokumenter skal, når de kræves udfærdiget i medfør af bestemmelserne i ADR, ligeledes følge med den transporterende enhed:

- (a) Den godkendelsesattest, der er omhandlet i punkt 9.1.2, for hver transporterende enhed eller hver af dennes elementer.
- (b) Førerens kursusbevis, som foreskrevet i punkt 8.2.1.
- (c) Tilladelse til at gennemføre transporten, som foreskrevet i punkterne 5.4.1.2.1 (c), 5.4.1.2.3.3, 2.2.41.1.13 samt i 2.2.52.1.8.

8.1.2.3. De i punkt 5.4.3 foreskrevne skriftlige anvisninger skal opbevares i førerkabinen på en sådan måde, at de er lette at finde. Transportøren skal sikre sig, at de berørte førere forstår og er i stand til at udføre anvisningerne korrekt.

8.1.2.4. Skriftlige anvisninger, som ikke er relevante for det gods, der er på køretøjet, skal opbevares adskilt fra de relevante dokumenter, således at der ikke kan opstå forvekslinger.

8.1.3. *Afmærkning med faresedler og orangefarvede skilte*

Transporterende enheder med farligt gods skal forsynes med faresedler og orangefarvede skilte i overensstemmelse med kapitel 5.3.

8.1.4. *Brandslukningsmateriel*

8.1.4.1. Transporterende enheder med farligt gods skal være udstyret med:

- (a) mindst én håndildslukker med en kapacitet på mindst 2 kg pulver (eller tilsvarende ydeevne for egnede ildslukkere), der er egnet til bekæmpelse af brand i motoren eller førerkabinen på den transporterende enhed, og som, hvis den anvendes til bekæmpelse af brand i lasten, ikke forværrer branden men om muligt bekæmper den. Hvis køretøjet imidlertid er forsynet med en fastmonteret ildslukker, automatisk eller let udløselig til bekæmpelse af brand i motoren, behøver håndildslukkeren dog ikke kunne bekæmpe en sådan brand.

- (b) foruden det under (a) ovenfor omhandlede materiel, mindst én håndildslukker med en kapacitet på mindst 6 kg pulver (eller tilsvarende ydeevne for egnede ildslukkere) til bekæmpelse af brand i dæk, bremses eller lasten, og som, hvis den anvendes til bekæmpelse af brand i motoren eller i den transporterende enheds førerkabine ikke forværrer branden. Motorkøretøjer med en tilladt totalvægt på højst 3,5 tons kan udstyres med en håndildslukker med en kapacitet på mindst 2 kg pulver.

8.1.4.2. Slukningsmidler, der anvendes i ildslukkere på transporterende enheder, må ikke kunne afgive giftige gasser i førerkabinen eller ved varmeudvikling under brand.

8.1.4.3. Håndildslukkere, der er fremstillet efter forskrifterne i punkt 8.1.4.1 ovenfor, skal være forsynet med et segl, der angiver, at de ikke har været anvendt. Desuden skal de være forsynet med et mærke, der angiver, at de er i overensstemmelse med en standard, der er anerkendt af den kompetente myndighed samt en påskrift, der angiver udløbsdatoen (måned, år)

8.1.5. *Diverse udstyr*

Transporterende enheder med farligt gods skal være forsynet med:

- (a) Mindst én stopklods pr. køretøj af passende størrelse i forhold til køretøjets vægt og hjulenes diameter.
- (b) Det nødvendige udstyr til at iværksætte de generelle foranstaltninger, der refereres til i de skriftlige anvisninger, jf. punkt 5.4.3, især:
- To selvstående advarselsmarkeringer (f.eks. reflekterende kegler eller trekanten eller blinkende gule lygter, som er uafhængige af køretøjets elektriske system).
 - En egnet advarselsvest eller advarselsbeklædning (f.eks. som beskrevet i Europæisk Standard EN 471) til hvert medlem af køretøjets mandskab.
 - En håndlygte (se også punkt 8.3.4) til hvert medlem af køretøjets mandskab.
 - Et luftvejsbeskyttende udstyr i overensstemmelse med tillægsbestemmelse S7 (se kapitel 8.5), hvis denne finder anvendelse i henhold til angivelsen i kolonne 19 i tabel A i kapitel 3.2.
- (c) Det nødvendige udstyr til at iværksætte de yderligere og særlige foranstaltninger, der refereres til i de skriftlige anvisninger, jf. punkt 5.4.3.

KAPITEL 8.2

Bestemmelser for uddannelse af køretøjets mandskab

8.2.1. *Generelle bestemmelser for uddannelse af førere*

8.2.1.1. Førere af køretøjer med en tilladt total vægt på over 3,5 tons med farligt gods, førere af køretøjer nævnt i punkt 8.2.1.3 og førere af køretøjer af andre køretøjer nævnt i punkt 8.2.1.4 skal være i besiddelse af et bevis udstedt af den kompetente myndighed eller af en organisation, der er anerkendt af denne myndighed, med angivelse af, at de har deltaget i et kursus og bestået en eksamen i de særlige krav, der skal opfyldes under transport af farligt gods.

8.2.1.2. Førere af de i punkt 8.2.1.1 nævnte køretøjer skal deltage i et grundkursus. Uddannelse skal gives i form af et kursus, der er godkendt af den kompetente myndighed. Hovedformålet er, at gøre førere opmærksomme på de faremomenter, der kan opstå i forbindelse med transport af farligt gods, og at give dem grundlæggende information, der er uomgængelig nødvendig for at mindske risikoen for, at der sker uheld, og, hvis uheld alligevel opstår, at sætte dem i stand til at træffe forholdsregler, der kan være nødvendige for deres egen sikkerheds skyld, for offentlighedens skyld og for miljøets skyld, med henblik på at begrænse virkningerne af uheldet. Denne uddannelse, der skal omfatte individuelle praktiske øvelser, skal danne grundlag for uddannelsen for alle førerkategorier, idet den mindst skal omfatte de emner, der er angivet i punkt 8.2.2.3.2.

8.2.1.3. Førere af køretøjer med farligt gods i faste tanke eller aftagelige tanke med en kapacitet på mere end 1 000 liter, førere af batterikøretøjer med en samlet kapacitet på over 1 000 liter og førere af køretøjer med farligt gods i tankcontainere, UN-tanke eller MEGC's med en individuel kapacitet på over 3.000 liter pr. transporterende enhed skal deltage i et specialiseringskursus i de særlige krav, der skal opfyldes under transport af farligt gods i tanke, idet det mindst skal omfatte de emner, der er angivet i punkt 8.2.2.3.3.

8.2.1.4. Uanset køretøjets tilladte totalvægt skal førere af køretøjer med stoffer eller genstande i klasse 1 (se tillægsbestemmelse S1 i kapitel 8.5) eller visse typer radioaktive stoffer (se særlige bestemmelser S11 og S12 i kapitel 8.5) deltage i specialiseringskurser, der mindst omfatter de emner, der er angivet i punkt 8.2.2.3.4 eller punkt 8.2.2.3.5.

- 8.2.1.5. Førerer af et køretøj med farligt gods skal være i stand til ved påtegninger på beviset foretaget hvert 5. år af den kompetente myndighed eller af en organisation, der er anerkendt af denne myndighed, at dokumentere, at han i året før udløbsdatoen på beviset har gennemført et repetitionskursus og har bestået de tilhørende eksamener. Den nye gyldighedsperiode skal begynde ved bevisets udløbsdato.
- 8.2.1.6. Grundkurserne og specialiseringskurserne for såvel den grundlæggende uddannelse som repetitionsuddannelsen kan afholdes som integrerede heldækkende kurser ved samme lejlighed og udføres af samme uddannelsesorganisation.
- 8.2.1.7. Grundkurser, repetitionskurser, praktiske øvelser, eksamener og den kompetente myndigheds rolle skal være i overensstemmelse med bestemmelserne i punkt 8.2.2.
- 8.2.1.8. Alle uddannelsesbeviser, der overholder kravene i dette afsnit, og som er udstedt i overensstemmelse med modellen vist i punkt 8.2.2.8.3 af den kompetente myndighed i en af medlemsstaterne eller af en organisation, der er anerkendt af denne myndighed, skal i deres gyldighedsperiode accepteres af de kompetente myndigheder i en anden medlemsstat.
- 8.2.1.9. Beviset skal udfærdiges på det sprog, eller på et af sprogene, i landet for den kompetente myndighed, der udstedte beviset eller anerkendte den udstedende organisation, og, såfremt dette sprog ikke er engelsk, fransk eller tysk, tillige på enten engelsk, fransk eller tysk, med mindre andet er bestemt ved særlige aftaler mellem de lande, der berøres af transporten.
- 8.2.2. *Specifikke bestemmelser for uddannelse af førere*
- 8.2.2.1. Den nødvendige viden og de praktiske færdigheder bibringes i form af en uddannelse, der omfatter både teoretiske kurser og praktiske øvelser. Denne viden skal testes ved en eksamen.
- 8.2.2.2. Den, der udbyder uddannelse, skal sikre, at uddannelsesinstruktørerne har et godt kendskab til og tager hensyn til udviklingen i forbindelse med regelsætning og uddannelseskrav i relation til transport af farligt gods. Uddannelsen skal være praksisrelateret. Uddannelsesprogrammet skal være i overensstemmelse med godkendelsen, vedrørende de i punkterne 8.2.2.3.2-8.2.2.3.5 nævnte emner. Såvel den grundlæggende uddannelse som repetitionsuddannelsen skal omfatte individuelle praktiske øvelser (se punkt 8.2.2.4.5).
- 8.2.2.3. Uddannelsens opbygning
- 8.2.2.3.1. Såvel den grundlæggende uddannelse som repetitionsuddannelsen gives i form af et grundkursus, og, hvor det er relevant, et eller flere specialiseringskurser.
- 8.2.2.3.2. Som et minimum skal grundkurset omfatte følgende emner:
- (a) De almindelige bestemmelser vedrørende transport af farligt gods.
 - (b) De vigtigste faretyper.
 - (c) Information om miljøbeskyttelse i forbindelse med kontrol med overførsel af affald.
 - (d) Forebyggende og sikkerhedsmæssige foranstaltninger, der er hensigtsmæssige for de forskellige faretyper.
 - (e) Hvad man skal gøre efter en ulykke (førstehjælp, trafiksikkerhed, grundlæggende viden om brug af beskyttelsesudstyr m.v.
 - (f) Mærkning med påskrifter, faresedler og orangefarvede skilte.
 - (g) Hvad føreren bør og ikke bør gøre under transport af farligt gods.
 - (h) Formålet med og betjening af det tekniske udstyr på køretøjer.
 - (i) Forbud mod sammenlæsning på samme køretøj eller i container.
 - (j) Sikkerhedsforanstaltninger, der skal iagttages under på- og aflæsning af farligt gods.
 - (k) Generelle oplysninger om privatretligt ansvar.
 - (l) Information om transportvirksomhed, der involverer flere transportformer (multimodal transport).
 - (m) Håndtering og stuvning af kolli.
- 8.2.2.3.3. Særlige emner, som specialiseringskurset for transport i tanke som minimum skal omfatte:
- (a) Hvorledes køretøjer reagerer under kørsel, herunder ladningens bevægelser.
 - (b) Særlige krav til køretøjer.
 - (c) Generel teoretisk viden om de forskellige og forskelligartede lastnings- og aflæsningssystemer.
 - (d) Specifikke yderligere bestemmelser, der finder anvendelse på brugen af disse køretøjer (godkendelsesattester, godkendelsesmærkning, afmærkning med faresedler og orangefarvede skilte m.v.).

- 8.2.2.3.4. Særlige emner, som specialiseringskurset for transport af stoffer og genstande i klasse 1 som minimum skal omfatte:
- (a) Særlige risici i forbindelse med eksplosive og pyrotekniske stoffer og genstande.
 - (b) Særlige krav vedrørende sammenlæsning af stoffer og genstande i klasse 1.
- 8.2.2.3.5. Særlige emner, som specialiseringskurset for transport af radioaktive stoffer i klasse 7 som minimum skal omfatte:
- (a) Særlige farer i forbindelse med ioniserende stråling.
 - (b) Særlige krav vedrørende emballering, håndtering, sammenlæsning og stuvning af radioaktive stoffer.
 - (c) Særlige forholdsregler, der skal tages i tilfælde af en ulykke, der involverer radioaktive stoffer.
- 8.2.2.4. Grundlæggende uddannelsesprogram
- 8.2.2.4.1. Varigheden af det teoretiske indhold i hvert enkelt kursus eller del af et heldækkende kursus ⁽¹⁾ skal som minimum være:
- | | |
|--|-----------------------------|
| Grundkursus | 18 lektioner ⁽²⁾ |
| Specialiseringskursus for transport i tanke | 12 lektioner ⁽²⁾ |
| Specialiseringskursus for transport af stoffer og genstande i klasse 1 | 8 lektioner |
| Specialiseringskursus for transport af radioaktivt materiale | 8 lektioner |
- 8.2.2.4.2. Den samlede varighed af et heldækkende kursus ⁽¹⁾ kan fastlægges af den kompetente myndighed, idet dog varigheden af grundkurset og specialiseringskurset for tanke skal bibeholdes, mens den kan supplere grundkurset med afkortede specialiseringskurser for klasserne 1 og 7.
- 8.2.2.4.3. En lektion regnes normalt med at vare 45 minutter.
- 8.2.2.4.4. Normalt tillades højst 8 lektioner på en kursusdag.
- 8.2.2.4.5. De individuelle praktiske øvelser skal finde sted i forbindelse med den teoretiske uddannelse og skal mindst omfatte førstehjælp, brandslukning, samt hvad man skal gøre i tilfælde af en hændelse eller et uheld.
- 8.2.2.5. Uddannelsesprogram for repetitionskursus
- 8.2.2.5.1. Repetitionskurser, der iværksættes med regelmæssige mellemrum, tjener det formål at bringe førernes viden ajour. Kurserne skal omfatte den seneste udvikling inden for det tekniske, juridiske og stofrelaterede område.
- 8.2.2.5.2. Repetitionskurser skal være gennemført før udløbet af den periode, der henvises til i punkt 8.2.1.5.
- 8.2.2.5.3. Repetitionskurser skal vare mindst en dag.
- 8.2.2.5.4. Normalt tillades højst 8 lektioner på en kursusdag.
- 8.2.2.6. Godkendelse af uddannelse
- 8.2.2.6.1. Kurserne skal godkendes af den kompetente myndighed.
- 8.2.2.6.2. Godkendelse meddeles kun på baggrund af en skriftlig ansøgning.
- 8.2.2.6.3. Følgende dokumentation skal vedlægges ansøgningen om godkendelse:
- (a) Et detaljeret uddannelsesprogram med angivelse af de emner, der undervises i, samt af tidsplanen og de planlagte undervisningsmetoder.
 - (b) Undervisningspersonalets kvalifikationer og aktivitetsområder.
 - (c) Information om kursusstedet/kursusstederne, om undervisningsmaterialerne samt om faciliteterne for de praktiske øvelser.
 - (d) Vilkår for deltagelse i kurserne, som f.eks. antallet af deltagere.

⁽¹⁾ Ved begrebet heldækkende kursus forstås: et grundkursus samt et eller flere specialiseringskurser afviklet i umiddelbar forlængelse af grundkurset.

⁽²⁾ Yderligere lektioner er påkrævet til de i punkt 8.2.2.4.5 nedenfor nævnte praktiske øvelser; mængden varierer alt efter antallet af chauffører til undervisning.

- 8.2.2.6.4. Den kompetente myndighed varetager tilsynet med uddannelserne og eksamenerne.
- 8.2.2.6.5. Den kompetente myndighed meddeler skriftlig godkendelse på følgende vilkår:
- (a) Uddannelsen skal gives i overensstemmelse med ansøgningsdokumenterne.
 - (b) Den kompetente myndighed har ret til at sende bemyndigede personer, der overværer kurserne og eksamenerne.
 - (c) Den kompetente myndighed skal i god tid have meddelelse om dato og sted for de enkelte kurser.
 - (d) Godkendelsen kan tilbagekaldes, hvis vilkårene ikke overholdes.
- 8.2.2.6.6. Godkendelsesdokumentet skal angive, hvorvidt de pågældende kurser er grund- eller specialiseringskurser, grundlæggende eller repetitionskurser eller heldækkende kurser.
- 8.2.2.6.7. Hvis uddannelsesorganisationen, efter at et uddannelseskursus er godkendt, ønsker at foretage nogen ændringer i henseende til sådanne detaljer, som var relevante for godkendelsen, skal den søge tilladelse på forhånd fra den kompetente myndighed. Dette gælder især ændringer vedrørende uddannelsesprogrammet.
- 8.2.2.7. Eksamener
- 8.2.2.7.1. Eksamener for grundlæggende kursus
- 8.2.2.7.1.1. Efter gennemførelse af uddannelsen, herunder de praktiske øvelser, skal der afholdes en eksamen vedrørende grundkurset.
- 8.2.2.7.1.2. Ved eksaminationen skal kandidaten vise, at han på baggrund af grundkurset har opnået den viden, indsigt og praktiske færdighed, der er nødvendig som professionel fører af køretøjer med farligt gods.
- 8.2.2.7.1.3. Til brug herfor skal den kompetente myndighed, eller den eksamensorganisation, der er godkendt af den kompetente myndighed, udarbejde et katalog over spørgsmål, der omhandler de emner, der er anført i punkt 8.2.2.3.2. Spørgsmål til brug ved eksaminationen skal tages fra dette katalog. Kandidaterne må ikke have kendskab til de konkrete spørgsmål, der udvælges fra kataloget, før den pågældende eksamen.
- 8.2.2.7.1.4. Der kan afholdes én samlet eksamen for heldækkende kurser.
- 8.2.2.7.1.5. Den kompetente myndighed fører tilsyn med de formelle omstændigheder omkring eksamen.
- 8.2.2.7.1.6. Eksaminationen skal være en skriftlig prøve eller en kombination af en skriftlig og mundtlig eksamen. Hver kandidat skal stilles mindst 25 skriftlige spørgsmål. Varigheden af eksaminationen skal være mindst 45 minutter. Spørgsmålene kan være af varierende sværhedsgrad og kan tildeles forskellig vægtning.
- 8.2.2.7.2. Eksamener for grundlæggende specialiseringskurser for transport i tanke, for transport af eksplosive stoffer og genstande samt radioaktive stoffer
- 8.2.2.7.2.1. Efter at have gennemført eksamen på grundkurset og efter at have deltaget i specialiseringskurset for transport i tanke og/eller for transport af eksplosive stoffer og genstande eller radioaktive stoffer, skal kandidaten tillades at deltage i en dertil svarende eksamen.
- 8.2.2.7.2.2. Eksamen skal afholdes og tilses på samme måde som angivet i punkt 8.2.2.7.1.
- 8.2.2.7.2.3. Der skal stilles mindst 15 spørgsmål i relation til hvert enkelt specialiseringskursus.
- 8.2.2.7.3. Repetitionskursus
- 8.2.2.7.3.1. Efter at have gennemgået et repetitionskursus skal kandidaten tillades at deltage i den dertil svarende eksamen.
- 8.2.2.7.3.2. Eksamen skal afholdes og tilses på samme måde som angivet i punkt 8.2.2.7.1.
- 8.2.2.7.3.3. Der skal stilles mindst 15 spørgsmål i relation til repetitionskurset.
- 8.2.2.8. Bevis for føreres uddannelse
- 8.2.2.8.1. I henhold til punkt 8.2.1.8 skal beviset udstedes:
- (a) Efter gennemførelse af et grunduddannelseskursus, forudsat kandidaten har bestået eksamen i overensstemmelse med punkt 8.2.2.7.1.
 - (b) Hvis det er relevant, efter gennemførelse af et specialiseringskursus for transport i tanke eller transport af eksplosive stoffer og genstande eller radioaktive stoffer, eller efter at have erhvervet viden i henhold til særlig bestemmelse S1 eller S11 i kapitel 8.5, forudsat kandidaten har bestået eksamen i overensstemmelse med punkt 8.2.2.7.2.
- 8.2.2.8.2. Beviset fornyes, hvis kandidaten afgiver bevis på sin deltagelse i et repetitionskursus i overensstemmelse med punkt 8.2.1.5, og hvis han har bestået eksamen i overensstemmelse med punkt 8.2.2.7.3.
- 8.2.2.8.3. Beviset skal have et layout som vist nedenfor. Det anbefales, at formatet bliver det samme som formatet for det europæiske nationale førerbevis, d.v.s. A7 (105 × 74 mm) eller et dobbelt ark, som kan foldes til dette format.

1	2
ADR-KURSUSBEVIS FOR FØRERE AF KØRETØJER MED FARLIGT GODS Tank ⁽¹⁾ Stykgods ⁽¹⁾ Kursusbevis nr. Kendetegn for udstedende stat Gyldigt for klasserne: ⁽¹⁾, ⁽²⁾ Tank Stykgods 1 1 2 2 3 3 4.1, 4.2, 4.3 4.1, 4.2, 4.3 5.1, 5.2 5.1, 5.2 6.1, 6.2 6.1, 6.2 7 7 8 8 9 9 Gyldigt indtil (dato) ⁽³⁾ ⁽¹⁾ De ikke gældende overstreges. ⁽²⁾ Om udvidelse til andre klasser se side 3. ⁽³⁾ Om fornyelse se side 2.	Efternavn Fornavn Fødselsdag Nationalitet Indehaverens underskrift Udstedt af Dato Underskrift ⁽⁴⁾ Forny et indtil af Dato Underskrift ⁽⁴⁾ ⁽⁴⁾ og/eller segl (eller stempel) af udstedende myndighed.
3	4
Udvidet til klasserne ⁽⁵⁾ i tank 1 2 3 4.1, 4.2, 4.3 5.1, 5.2 6.1, 6.2 7 8 9 Dato Underskrift og/eller segl eller stempel	Til nationale regler
stykgods ⁽⁵⁾ 1 2 3 4.1, 4.2, 4.3 5.1, 5.2 6.1, 6.2 7 8 9 Dato Underskrift og/eller segl eller stempel ⁽⁵⁾ Det ikke gældende overstreges.	

- 8.2.3. *Uddannelse af alle personer, som er involveret i transport af farligt gods ad vej, bortset fra de førere, der er omhandlet i punkt 8.2.1*

Personer, hvis opgaver vedrører transport af farligt gods ad vej, skal i et omfang, der svarer til deres ansvarsområder og opgaver, uddannes i de krav, der stilles til transport af sådant gods i overensstemmelse med kapitel 1.3. Dette krav skal gælde for personer som f.eks. personale, som er ansat af vognmanden eller afsenderen, personale, som af- eller pålæsser farligt gods, personale i speditør- eller shippingvirksomheder og førere, som ikke er omfattet af punkt 8.2.1.

KAPITEL 8.3

Diverse bestemmelser, der skal opfyldes af køretøjets mandskab

- 8.3.1. *Passagerer*

Der må ikke befordres andre personer end mandskabet på transporterende enheder med farligt gods.

- 8.3.2. *Brug af brandslukningsmateriel*

Mandskabet på køretøjet skal være kendt med anvendelsen af brandslukningsmateriellet.

- 8.3.3. *Forbud mod åbning af kolli*

Føreren eller dennes medhjælper må ikke åbne et kolli, der indeholder farligt gods.

- 8.3.4. *Transportable belysningsanordninger*

Det er forbudt at gå ind i køretøjet med belysningsanordninger med åben ild. De anvendte belysningsanordninger må endvidere ikke have metaloverflader, der kan frembringe gnister.

- 8.3.5. *Forbud mod rygning*

Rygning er forbudt under håndtering indeni eller i nærheden af køretøjer.

- 8.3.6. *Standstning af motoren under af- og pålæsning*

Bortset fra tilfælde, hvor motoren anvendes til at drive pumper eller andre hjælpemidler til af- eller pålæsning af køretøjet, og hvor det land, hvori køretøjet befinder sig, tillader, at den holdes i gang under sådanne omstændigheder, skal motoren være standset under af- og pålæsning.

- 8.3.7. *Brug af parkeringsbremse*

Ved parkering af en transporterende enhed med farligt gods skal parkeringsbremsen være aktiveret.

KAPITEL 8.4

Bestemmelser for opsyn med køretøjer

Køretøjer med farligt gods i de mængder, der er anført i de særlige bestemmelser S1 (6) og S14-S21 i kapitel 8.5 for et givet stof i henhold til kolonne 19 i tabel A i kapitel 3.2 skal holdes under opsyn, men kan også parkeres uden opsyn, på en sikker lagerplads eller et sikkert fabriksområde. I mangel af sådanne parkeringsmuligheder kan den transporterende enhed, efter at de fornødne sikkerhedsforanstaltninger er truffet, parkeres på et ubefærdet sted, der opfylder betingelserne i (a), (b) eller (c) nedenfor:

- (a) en parkeringsplads, der er under opsyn af en vagt, der er instrueret om ladningens art og førerens opholdssted,
- (b) en offentlig eller privat parkeringsplads, hvor den transporterende enhed efter al sandsynlighed ikke er i fare for at blive beskadiget af andre køretøjer, eller
- (c) et egnet åbent område, som ikke ligger i nærheden af store offentlige veje eller beboede områder, og som normalt ikke af offentligheden anvendes som vej eller samlingssted.

De i (b) omhandlede parkeringspladser må kun benyttes i mangel af de i afsnit (a) nævnte, ligesom de i (c) beskrevne parkeringspladser kun må benyttes i mangel af de i (a) og (b) omhandlede.

KAPITEL 8.5

Tillægsbestemmelser for visse klasser eller stoffer

Udover bestemmelserne i kapitel 8.1 til 8.4 skal, hvor dette er angivet i kolonne 19 i tabel A i kapitel 3.2, følgende bestemmelser være opfyldt ved transport af det pågældende farlige stof eller den pågældende genstand. Hvor bestemmelserne i kapitel 8.1 — 8.4 strider mod bestemmelserne i dette kapitel, skal bestemmelserne i dette kapitel være gældende.

S1: *Tillægsbestemmelser for transport af eksplosive stoffer og genstande (klasse 1)*

1. Særlig uddannelse af førere

- (a) Uanset køretøjets tilladte totalvægt gælder bestemmelserne i punkt 8.2.1 for førere af køretøjer, der transporter stoffer eller genstande i klasse 1.
- (b) Førere af køretøjer, der transporter stoffer eller genstande i klasse 1, skal deltage i et specialiseringskursus, der mindst omfatter de emner, der er angivet i punkt 8.2.2.3.4.
- (c) Hvis en fører ifølge anden lovgivning, der gælder i en kontraherende stat, har fulgt en tilsvarende godkendt uddannelse under andre former eller med et andet formål, der dækker de emner, der henvises til i (b), kan der, helt eller delvis, dispenseres fra specialiseringskurset.

2. Godkendt repræsentant

En kontraherende part til ADR kan forlange, at en af dennes kompetente myndighed godkendt repræsentant skal befinde sig på køretøjet for transportørens regning, hvis den nationale lovgivning indeholder en sådan bestemmelse.

3. Forbud mod brug ild og åben flamme

Brug af ild og åben flamme er forbudt på køretøjer, der transporterer stoffer og genstande i klasse 1, samt i disses nærhed eller under af- og pålæsning af de pågældende stoffer og genstande.

4. Af- og pålæsningssteder

- (a) Det er forbudt at foretage af- og pålæsning af stoffer og genstande i klasse 1 på offentlige steder i bymæssig bebyggelse uden særlig tilladelse fra de kompetente myndigheder.
- (b) Det er forbudt at foretage af- og pålæsning af stoffer og genstande i klasse 1 på offentlige steder uden for bymæssig bebyggelse, uden at give meddelelse derom til de kompetente myndigheder, med mindre af- og pålæsningen skyldes tvingende sikkerhedshensyn.
- (c) Ved håndtering på offentlige steder, uanset grunden dertil, skal der på grundlag af faresedlerne foretages adskillelse af stoffer og genstande af forskellig art.
- (d) Når køretøjer, der transporterer stoffer og genstande i klasse 1, skal standse af hensyn til af- og pålæsning på et offentligt sted, skal de holdende køretøjer holde en indbyrdes afstand på mindst 50 m.

5. Konvojer

- (a) Når køretøjer med farlige stoffer og genstande i klasse 1 kører i konvoj, skal der være en afstand på mindst 50 m mellem de transporterende enheder.
- (b) Den kompetente myndighed kan udstede forskrifter for konvojens sammensætning og køretøjernes rækkefølge.

6. Opsyn med køretøjer

Bestemmelserne i kapitel 8.4 finder kun anvendelse, når stoffer eller genstande i klasse 1 med en samlet vægt af det eksplosive stof på mere end 50 kg transporteres i et køretøj.

Endvidere skal de pågældende stoffer og genstande være under konstant opsyn for at forebygge eventuelt hærverk, og således at føreren og de kompetente myndigheder kan tilkaldes i tilfælde af beskadigelse eller brand.

Tomme, urensede emballager er undtaget herfra.

S2: *Tillægsbestemmelser for transport af brandfarlige væsker og gasser*

1. Transportable belyningsanordninger

Det er forbudt at gå ind i et lukket køretøj, der transporterer væsker med et flammepunkt på indtil 61 °C eller brandfarlige stoffer eller genstande i klasse 2, med andre belyningsanordninger end transportable lamper, der er konstrueret og fremstillet således, at de ikke kan antænde de eventuelle brandfarlige dampe eller gasser, der måtte have bredt sig inde i køretøjet.

2. Drift af forbrændingsvarmeanlæg under af- og pålæsning

Drift af forbrændingsvarmeanlæg på køretøjer af typen FL (se del 9) er forbudt under af- og pålæsning.

3. Forholdsregler mod elektrostatisk ladning

I tilfælde af køretøjer af typen FL (se del 9), skal der etableres en god elektrisk forbindelse mellem køretøjets chassis og jord, før tankene fyldes eller tømmes. Fyldningshastigheden skal desuden være begrænset.

S3: *Særlige bestemmelser for transport af smittefarlige stoffer*

Bestemmelserne i punkterne 8.1.4.1 (b), 8.1.4.3 og 8.3.4 finder ikke anvendelse for transporterende enheder med farlige stoffer i klasse 6.2.

S4: *Tillægsbestemmelser for transporter, hvor der kræves temperaturkontrol*

Overholdelse af den foreskrevne temperatur er væsentlig for gennemførelse af en sikker transport. Almindeligvis skal der være:

- omhyggelig inspektion af den transporterende enhed før lastning,
- instruktioner til transportøren om driften af kølesystemet, herunder om firmaer undervejs, som er leverandør af kølemiddel,
- fremgangsmåder, som skal følges, i tilfælde af tab af kontrol med køleanlægget,
- regelmæssig overvågning af driftstemperatur og
- et reservekøleanlæg eller reservedele til rådighed.

Temperaturen i den omgivende luft indeni den transporterende enhed skal måles med to uafhængige sensorer, og resultaterne skal optegnes på en sådan måde, at temperaturændringer bliver opdaget umiddelbart.

Temperaturen skal måles og optegnes hver 4. til 6. time.

Hvis kontroltemperaturen overskrides under transporten, skal en hurtig procedure, som involverer enhver nødvendig reparation af køleanlægget eller en forøgelse af kølekapaciteten (fx ved at tilsætte flydende eller fast kølemiddel) igangsættes. Der skal også foretages hyppige kontroller af temperaturen og forberedelse til igangsættelse af nødprocedurer. Hvis nødtemperaturen (se også punkterne 2.2.41.1.17 og 2.2.52.1.15-2.2.52.1.18) nås, skal nødprocedurerne sættes i gang.

S5: *Særlige bestemmelser fælles for transport af radioaktive stoffer i klasse 7, der udelukkende transporteres i undtagelseskolli*

Bestemmelserne i punkterne 8.1.2.1 (b), 8.2.1, 8.3.1 og 8.3.4 finder ikke anvendelse.

S6: *Særlige bestemmelser fælles for transport af radioaktive stoffer i klasse 7, der transporteres i andet end undtagelseskolli*

Bestemmelserne i punkt 8.3.1 finder ikke anvendelse for køretøjer, der udelukkende transporterer kolli, ekstra ydre emballager eller containere mærket med fareseddel 7A (kategori I — HVID).

Bestemmelserne i punkt 8.3.4 finder ikke anvendelse, såfremt det radioaktive stof ikke besidder nogen sekundær fare.

S7: *Andre tillægsbestemmelser eller særlige bestemmelser*

Ved transport af gasser eller genstande betegnet med bogstav T, TO, TF, TC, TFC, TOC skal hvert medlem af køretøjets mandskab være udstyret med et luftvejsbeskyttende udstyr, der sætter dem i stand til at undslippe (f.eks. flugtmaske eller maske med et kombineret gaspartikelfilter A1B1E1K1-P1 eller A2B2E2K2-P2, som beskrevet i Europæisk Standard EN 141).

S8: *Hvis en transporterende enhed er lastet med over 2 000 kg af disse stoffer, skal standsning af driftsmæssige hensyn i nærheden af beboede områder eller samlingssteder så vidt muligt undgås. Standsning i længere tid i nærheden af sådanne steder må kun finde sted med tilladelse fra de kompetente myndigheder.*

- S9: Under transport af disse stoffer skal standsning af driftsmæssige hensyn i nærheden af beboede områder eller samlingssteder så vidt muligt undgås. Standsning i længere tid i nærheden af sådanne steder må kun finde sted med tilladelse fra de kompetente myndigheder.
- S10: Ved parkering i perioden fra april til oktober af et køretøj skal kolliene beskyttes effektivt mod sollys, hvis det pågældende land foreskriver dette. Kolliene kan f.eks. tildækkes med presenninger, der anbringes mindst 20 cm over ladningen.
- S11: 1. Uanset køretøjets tilladte totalvægt gælder bestemmelserne i punkt 8.2.1.
2. Førere af køretøjer skal deltage i et specialiseringskursus, der mindst omfatter de emner, der angivet i punkt 8.2.2.3.5.
3. Hvis en fører ifølge anden lovgivning, der gælder i et land, der er kontraherende part, har fulgt en tilsvarende godkendt uddannelse under et andet system eller med et andet formål, der dækker de emner, der henvises til i 2, kan der, helt eller delvis, dispenseres fra specialiseringskurset.
- S12: Særlig bestemmelse S11 finder ikke anvendelse, hvis det samlede antal kolli, der indeholder det transporterede radioaktive stof, ikke overstiger 10, og hvis summen af transportindices (TI) ikke overstiger 3. Førere skal dog have modtaget behørig uddannelse i forhold til og passende for deres opgaver, hvilket giver dem en bevidsthed om de strålingsrisici, der er forbundet med transport af radioaktivt materiale. En sådan uddannelse skal bekræftes med et bevis, der udleveres af førernes arbejdsgiver.
- S13: Såfremt forsendelsen ikke kan afleveres til modtageren, skal forsendelsen transitopbevares på et sikkert sted, og den kompetente myndighed skal snarest muligt underrettes med henblik på anvisninger til videre foranstaltninger.
- S14: Bestemmelserne i kapitel 8.4 for opsyn med køretøjer finder anvendelse, når den samlede mængde i køretøjet af disse stoffer overstiger 100 kg.
- S15: Bestemmelserne i kapitel 8.4 for opsyn med køretøjer finder anvendelse for stoffer hørende til risikogruppe 4 uanset deres mængde, og for stoffer hørende til risikogruppe 3, når den samlede mængde i køretøjet af sådanne stoffer overstiger 100 kg. Bestemmelserne i kapitel 8.4 finder dog ikke anvendelse, hvis lastrummet er aflåst eller de transporterede kolli på anden måde er beskyttet mod enhver ulovlig aflæsning.
- S16: Bestemmelserne i kapitel 8.4 for opsyn med køretøjer finder anvendelse, når den samlede mængde i køretøjet af disse stoffer overstiger 500 kg. En outre, les véhicules transportant plus de 500 kg de cette marchandise feront toujours l'objet d'une surveillance propre à empêcher toute action de malveillance et à alerter le conducteur et les autorités compétentes en cas de perte ou d'incendie.
- S17: Bestemmelserne i kapitel 8.4 for opsyn med køretøjer finder anvendelse, når den samlede mængde i køretøjet af disse stoffer overstiger 1 000 kg.
- S18: Bestemmelserne i kapitel 8.4 for opsyn med køretøjer finder anvendelse, når den samlede mængde i køretøjet af disse stoffer overstiger 2 000 kg.
- S19: Bestemmelserne i kapitel 8.4 for opsyn med køretøjer finder anvendelse, når den samlede mængde i køretøjet af disse stoffer overstiger 5 000 kg.
- S20: Bestemmelserne i kapitel 8.4 for opsyn med køretøjer finder anvendelse, når den samlede mængde i køretøjet af disse stoffer overstiger 10 000 kg.
- S21: Bestemmelserne i kapitel 8.4 for opsyn med køretøjer finder anvendelse på alle stoffer uanset mængde. Derudover skal godset altid holdes under opsyn for at forebygge hærverk, og således at føreren og de kompetente myndigheder kan tilkaldes i tilfælde af spild eller brand. Bestemmelserne i kapitel 8.4 finder dog ikke anvendelse, hvis:
- (a) lastrummet er aflåst, eller de transporterede kolli på anden måde er beskyttet mod enhver ulovlig aflæsning, og
 - (b) dosishastigheden er højst 5 µSv/h på ethvert tilgængeligt sted på køretøjets overflade.

Del 9

BESTEMMELSER FOR KONSTRUKTION OG GODKENDELSE AF KØRETØJER

KAPITEL 9.1

Generelle bestemmelser for konstruktion og godkendelse af køretøjer

9.1.1. Generelle bestemmelser

9.1.1.1. Omfang

Bestemmelserne i kapitel 9 finder anvendelse for køretøjer af kategori N og O, som defineret i bilag 7 til Consolidated Resolution on the Construction of Vehicles (R.E.3) ⁽¹⁾, beregnet for transport af farligt gods.

9.1.1.2. I del 9 forstås ved:

- »Køretøj«: Ethvert køretøj, enten det er komplet (færdigopbygget fra fabrik, f.eks. varebiler, lastbiler, trækkende køretøjer, påhængskøretøjer), ikke komplet (f.eks. chassis, chassis med førerhus, chassis til påhængskøretøj) eller gjort komplet (f.eks. chassis forsynet med opbygning), beregnet for transport af farligt gods ad vej.
- »Basiskøretøj«: Et køretøj med chassis og førerhus, en lastbil til sættevogn, et påhængskøretøjschassis eller et påhængskøretøj med selvbærende opbygning beregnet til transport af farligt gods og som er underlagt bestemmelserne i kapitel 9.2.
- »EX/II-køretøj« eller »EX/III-køretøj«: Et køretøj beregnet for transport af eksplosive stoffer og genstande (klasse 1).
- »FL-køretøj«: Et køretøj beregnet til transport af væsker med et flammepunkt på højst 61 °C (med undtagelse af dieselolie i overensstemmelse med Standard EN 590:1993, gasolie og let fyringsolie — UN 1202 — med et flammepunkt som specificeret i Standard EN 590:1993) eller brandfarlige gasser, i tankcontainere, UN-tanke eller MEGC's med en kapacitet på mere end 3 000 liter, i faste tanke eller aftagelige tanke med en kapacitet på mere end 1 000 liter eller et batterikøretøj med en kapacitet på mere end 1 000 liter beregnet til transport af brandfarlige gasser.
- »OX-køretøj«: Et køretøj beregnet til transport af hydrogenperoxid, stabiliseret eller hydrogenperoxid, vandig opløsning, stabiliseret, med mere end 60 % hydrogenperoxid (klasse 5.1, UN 2015) i tankcontainere eller UN-tanke med en kapacitet på mere end 3 000 liter, i faste tanke eller aftagelige tanke med en kapacitet på mere end 1 000 liter.
- »AT-køretøj«: Et køretøj, andet end type FL eller OX, beregnet til transport af farligt gods i tankcontainere, UN-tanke eller MEGC's med en kapacitet på mere end 3 000 liter, i faste tanke eller aftagelige tanke med en kapacitet på mere end 1 000 liter eller et batterikøretøj med en kapacitet på mere end 1 000 liter, som ikke er et FL-køretøj.

9.1.1.3. Køretøjer som transporterer farligt gods skal opfylde konstruktionskravene i denne del.

9.1.2. Godkendelse af EX/II-, EX/III-, FL-, OX- og AT-køretøjer

Anm. Der kræves ikke specielle godkendelsesattester for andre køretøjer end typerne EX/II, EX/III, FL, OX og AT ud over dem, som i henhold til de generelle sikkerhedsbestemmelser kræves for køretøjer i oprindelseslandet.

⁽¹⁾ De Forenede Nationers Økonomiske Kommission for Europa, dokument TRANS/WP.29/78/rev.1, som ændret.

9.1.2.1. Godkendelse af enkelte køretøjer

- 9.1.2.1.1. Køretøjer af typerne EX/II, EX/III, FL, OX og AT skal synes hvert år i registreringslandet til kontrol af, at de opfylder forskrifterne i denne del samt de almindelige sikkerhedsbestemmelser (bremses, lygter mv.) i henhold til de i registreringslandet gældende love og bestemmelser. Hvis der er tale om påhængskøretøj eller sættevogn, der er koblet til et trækkende køretøj, skal også dette underkastes det ovenfor omtalte årlige syn.

Når der er krav om, at køretøjet skal være udstyret med et retardersystem, skal producenten af køretøjet eller dennes akkrediterede repræsentant udfærdige en erklæring om, at retardersystemet opfylder bestemmelserne i 9.2.3.3. Denne deklaration skal fremvises ved det første syn.

Anm. Vedrørende overgangsbestemmelser, se også 1.6.5.1.

- 9.1.2.1.2. Overensstemmelse mellem køretøjer af typerne EX/II, EX/III, FL, OX og AT og bestemmelserne i denne del skal certificeres ved en godkendelsesattest udstedt af den kompetente myndighed i indregistreringslandet, som bekræfter, at køretøjerne er i overensstemmelse med bestemmelserne i denne del. Attesten skal være affattet på det udstedende lands sprog eller på ét af det udstedende lands sprog, og, hvis dette ikke er engelsk, tysk eller fransk, desuden på ét af disse sprog, medmindre andet er foreskrevet i eventuelle overenskomster mellem de lande, der berøres af transporten. Attesten skal være i overensstemmelse med modellen vist i 9.1.2.1.5.
- 9.1.2.1.3. En godkendelsesattest, der er udstedt af den kompetente myndighed i en medlemsstat for et køretøj, der er indregistreret i denne stat, skal accepteres i gyldighedsperioden af de kompetente myndigheder i de øvrige medlemsstater.
- 9.1.2.1.4. Gyldigheden af godkendelsesattesten udløber senest 1 år efter datoen for det tekniske eftersyn af køretøjet, der går forud for udstedelsen af attesten. Den næste godkendelsesperiode skal imidlertid relateres til den sidste nominelle udløbsdato, hvis det tekniske eftersyn udføres inden for 1 måned før eller efter denne dato. For tanke, der skal underkastes periodiske eftersyn, medfører denne bestemmelse dog ikke, at tæthedsprøvning, hydraulisk trykprøvning og indvendige eftersyn af tankene skal foretages oftere end foreskrevet i kapitel 6.8 og 6.9.
- 9.1.2.1.5. Attesten skal have samme format som efterfølgende eksempel. Formatet skal være 210 × 297 mm (A4). Både forsiden og bagsiden skal benyttes. Farven skal være hvid med lyserød diagonal stribe. Godkendelsesattesten for slamsugere skal indeholde angivelsen »slamsuger«.

GODKENDELSESATTEST FOR KØRETØJER TIL TRANSPORT AF VISSE FARLIGE STOFFER			
Med denne attest bekræftes, at det nedenfor anførte køretøj opfylder betingelserne i den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)			
1. Attest nr.:	2. Køretøjets mærke:	3. Stelnr.:	4. Registreringsnr.:
5. Brugers (ejers) navn og forretningsadresse:			
.....			
6. Beskrivelse af køretøjet (art og opbygning) ⁽¹⁾:			
.....			
7. Køretøjsbetegnelse(r) ifølge 9.1.1.2 i ADR ⁽²⁾:			
EX/II	EX/III	FL	OX AT
8. Retardersystem ⁽³⁾:			
☐ Kræves ikke ☐ Præstationen ifølge 9.2.3.3 i ADR er tilstrækkelig ved en totalvægt for den transporterende enhed på t ⁽⁴⁾			
9. Beskrivelse af fast tank/batteri (når relevant):			
9.1. Tankfabrikat:			
9.2. Godkendelsesnummer:			
9.3. Fabrikationsnummer:			
9.4. Fabrikationsår:			
9.5. Tankkode ifølge 4.3.3.1 eller 4.3.4.1 i ADR:			
9.6. Eventuelle særlige bestemmelser ifølge 6.8.4 i ADR:			
10. Farligt gods der må transporteres:			
Køretøjet opfylder betingelserne for transport af farligt gods svarende til køretøjsbetegnelsen i punkt 7.			
10.1. Ved EX/II eller EX/III køretøj ⁽⁵⁾ ☐ Stoffer i klasse 1 inklusive forenelighedsgruppe J ☐ Stoffer i klasse 1 eksklusiv forenelighedsgruppe J			
10.2. Ved tankkøretøj eller batterikøretøj ⁽⁵⁾ ☐ Kun stoffer der er tilladt i kraft af tankkoden og evt. særlige bestemmelser i punkt 9 må transporteres ⁽⁶⁾ ☐ Kun følgende stoffer må transporteres			
Kun stoffer, der ikke reagerer farligt med tankmateriale, pakninger, udstyr og evt. foring må transporteres.			
11. Bemærkninger:			
.....			
12. Gyldig til:	Stempel fra udstedende myndighed	Sted, dato,	underskrift

⁽¹⁾ I henhold til definitionerne for motordrevne køretøjer og for påhængskøretøjer af kategori N og O, som defineret i bilag 7 i »Consolidated Resolution on the Construction of Vehicles (R.E.3)« eller i direktiv 97/27/EF.

⁽²⁾ Overstreg det, som ikke er relevant.

⁽³⁾ Markér det, som er relevant.

⁽⁴⁾ Anfør relevant værdi. En værdi på 44t vil ikke begrænse »registreret tilladt totalvægt ved anvendelse«, som nævnt i registreringsdokument(erne).

⁽⁵⁾ Stoffer knyttet til tankkoden anført i punkt nr. 9 eller til en anden tankkode godkendt under 4.3.3.1.2 eller 4.3.4.1.2, under hensyntagen til eventuelle særbestemmelser.

13. Gyldighedsforlængelse

Gyldighed forlænget til:	Udstedende myndigheds stempel, dato, underskrift

Anm. : Denne attest skal tilbageleveres til den udstedende myndighed, når køretøjet tages ud af drift, hvis der sker ændringer i bruger- eller ejerforhold som anført i punkt 5, ved gyldighedsperiodens udløb, og hvis der foretages væsentlige ændringer på køretøjet.

- 9.1.2.1.6. Godkendelsesattester, som er i overensstemmelse med dette direktiv gældende indtil den 30. juni 2001, kan fortsat anvendes til og med 31. december 2003.
- 9.1.2.2. Typegodkendelse
- 9.1.2.2.1. På anmodning fra fabrikanten eller dennes behørigt udnævnte repræsentant, kan basiskøretøjer til nye motorkøretøjer og disses påhængskøretøjer, som er undergivet bestemmelserne om godkendelse efter 9.1.2.1, typegodkendes af den kompetente myndighed i overensstemmelse med ECE Regulativ nr. 105 ⁽¹⁾ eller Direktiv 98/91/EC ⁽²⁾, forudsat at kravene i regulativet eller direktivet er i overensstemmelse med kravene i kapitel 9.2 i denne del. Denne typegodkendelse, udstedt af en af medlemsstaterne, skal, når godkendelse af det færdige køretøj finder sted, accepteres af de øvrige medlemsstater som en sikkerhed for ensartethed af basiskøretøjet, under forudsætning af at der ikke er foretaget ændringer, der kan medføre dennes ugyldighed.
- 9.1.2.2.2. Når basiskøretøjet er blevet typegodkendt, skal overensstemmelse med 9.2.4.7.2 verificeres på det færdige køretøj.

KAPITEL 9.2

Bestemmelser for konstruktion af basiskøretøjer

- 9.2.1. Basiskøretøjer for køretøjer af typen EX/II, EX/III, FL, OX og AT skal opfylde bestemmelserne i dette kapitel, i overensstemmelse med nedenstående tabel.

For køretøjer andre end type EX/II, EX/III, FL, OX og AT gælder:

— bestemmelserne i 9.2.3.1 for alle køretøjer registreret første gang efter 30. juni 1997,

— bestemmelserne i 9.2.5 for alle motorkøretøjer med en tilladt totalvægt på mere end 12 tons registreret efter 31. december 1987.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER		KØRETØJER				
		EX/II	EX/III	AT	FL	OX
9.2.2.	ELEKTRISK UDSTYR					
9.2.2.2.	Ledningsnet		X	X ⁽¹⁾	X	X
9.2.2.3.	Hovedafbryder					
9.2.2.3.1.			X		X	
9.2.2.3.2.			X		X	
9.2.2.3.3.					X	
9.2.2.3.4.			X		X	
9.2.2.4.	Akkumulatorer	X	X		X	
9.2.2.5.	Permanent strømforsynede elektriske installationer					

⁽¹⁾ Regulativ nr. 105 (Uniform provisions concerning the approval of vehicles intended for the carriage of dangerous goods with regard to their specific constructional features).

⁽²⁾ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 98/91/EF af 14. december 1998 om motordrevne køretøjer og påhængskøretøjer dertil til transport af farligt gods ad vej og om ændring af direktiv 70/156/EØF om typegodkendelse af motordrevne køretøjer og påhængskøretøjer dertil (EFT L 11 af 16.1.1999, s. 25-36).

TEKNISKE SPECIFIKATIONER		KØRETØJER				
		EX/II	EX/III	AT	FL	OX
9.2.2.5.1.					X	
9.2.2.5.2.			X			
9.2.2.6.	Elektriske installationer bag førerhuset		X		X	
9.2.3.	BREMSEUDSTYR					
9.2.3.1.	Generelle bestemmelser	X	X	X	X	X
9.2.3.2.	Blokeringsfri bremses		X ^(b) ^(d)	X ^(b) ^(d)	X ^(b) ^(d)	X ^(b) ^(d)
9.2.3.3.	Retardersystem		X ^(c) ^(d)	X ^(c) ^(d)	X ^(c) ^(d)	X ^(c) ^(d)
9.2.3.4.	Nødbremsesystem på påhængskøretøjer					
9.2.3.4.1.		X				
9.2.3.4.2.			X			
9.2.4.	FOREBYGGELSE AF BRANDRISIKO					
9.2.4.2.	Førerhus					
9.2.4.2.1.		X	X			
9.2.4.2.2.						X
9.2.4.3.	Brændstoftanke	X	X		X	X
9.2.4.4.	Motor	X	X		X	X
9.2.4.5.	Udstødningssystem	X	X		X	
9.2.4.6.	Retardersystem		X	X	X	X

TEKNISKE SPECIFIKATIONER		KØRETØJER				
		EX/II	EX/III	AT	FL	OX
9.2.4.7.	Forbrændingsvarmeanlæg					
9.2.4.7.1., 9.2.4.7.2., 9.2.4.7.5.		X ^(e)	X ^(e)	X ^(e)	X ^(e)	X ^(e)
9.2.4.7.3., 9.2.4.7.4.					X ^(e)	
9.2.4.7.6.		X	X			
9.2.5.	HASTIGHEDSBEGRÆNSER	X ^(f)	X ^(f)	X ^(f)	X ^(f)	X ^(f)
9.2.6.	KOBLINGER PÅ PÅHLÆNGS-KØRETØJER	X	X			

(e) For AT-køretøjer, som transporterer tankcontainere, UN-tanke eller MEGC's, gælder dette krav alene for køretøjer registreret første gang efter 30. juni 1997.

Gælder for alle AT-køretøjer, som transporterer tankcontainere, UN-tanke eller MEGC's fra 1. januar 2005.

(f) Gælder for motorkøretøjer (trækkende køretøjer og stive køretøjer) med en tilladt totalvægt på over 16 tons og påhængskøretøjer (dvs. påhængsvogne, sættevogne og kærre) med en tilladt totalvægt på over 10 tons, som første gang er registreret efter 30. juni 1993. Gælder for motorkøretøjer, som er godkendt til at trække påhængskøretøjer med en tilladt totalvægt på over 10 tons, og som er registreret efter 30. juni 1995. Gælder for alle køretøjer godkendt i overensstemmelse med 9.1.2 efter 30. juni 2001 uanset dato for førstegangs registrering.

(g) Gælder for alle køretøjer, undtaget transporterende enheder, som består af et motorkøretøj og et påhængskøretøj, for hvilke kravet alene gælder motorkøretøjer registreret første gang efter 30. juni 1993.

(h) Obligatorisk for alle køretøjer fra og med 1. januar 2010.

(i) Gælder for motorkøretøjer udstyret efter 30. juni 1999. Obligatorisk fra 1. januar 2010 for køretøjer udstyret før 1999.

(j) Gælder for motorkøretøjer med en tilladt totalvægt på over 12 tons registreret efter 31. december 1987.

9.2.2. Elektrisk udstyr

9.2.2.1. Generelle bestemmelser

Alle elektriske installationer skal opfylde bestemmelserne i 9.2.2.2-9.2.2.6 i overensstemmelse med tabel 9.2.1.

9.2.2.2. Ledningsnet

9.2.2.2.1. Ledningerne skal være tilstrækkelig dimensioneret til at forhindre overhedning. Ledere skal være passende isoleret. Alle strømkredse skal være beskyttet med sikringer eller automatiske strømbrydere, med undtagelse af følgende:

— Fra akkumulatoren til motorens koldstart- og stopsystem.

— Fra akkumulatoren til generatoren.

— Fra generatoren til sikrings- eller strømbryderboksen.

— Fra akkumulatoren til startmotoren.

— Fra akkumulatoren til retardersystemets kontrolboks (se 9.2.3.3), hvis dette system er elektrisk eller elektromagnetisk.

— Fra akkumulatoren til den elektriske løftmekanisme for bogieakslen.

De ovenfor ubeskyttede kredsløb skal være så korte som muligt.

9.2.2.2.2. Kabler skal være sikkert fastgjort og anbragt på en sådan måde, at de er passende beskyttet mod mekaniske og termiske påvirkninger.

9.2.2.3. Hovedafbryder

9.2.2.3.1. En afbryder, som afbryder de elektriske kredsløb, skal være placeret så tæt ved akkumulatoren som praktisk muligt.

9.2.2.3.2. En betjeningsanordning til at afbryde og tilslutte strømmen skal være installeret i førerhuset. Den skal være let tilgængelig og karakteristisk afmærket. Den skal være beskyttet mod utilsigtet aktivering enten med et dæksel eller ved anvendelse af en betjeningsanordning med dobbeltbevægelse eller ved andre velegnede måder.

Yderligere betjeningsanordninger kan installeres under forudsætning af at de er karakteristisk afmærket og beskyttet mod utilsigtet aktivering.

9.2.2.3.3. Afbryderen skal være indesluttet i et hus med en beskyttelsesgrad IP65 i overensstemmelse med IEC Standard 529.

9.2.2.3.4. Kabeltilslutningerne på hovedafbryderen skal have en beskyttelsesgrad IP54. Dette krav gælder imidlertid ikke, hvis tilslutningerne befinder sig i en kasse, som f.eks. en akkumulatorkasse. I dette tilfælde er det tilstrækkeligt at isolere tilslutningerne, for eksempel med en gummihætte, for at forhindre kortslutninger.

9.2.2.4. Akkumulatorer

Akkumulatorudgangene skal være elektrisk isoleret eller være dækket af akkumulatorkassens isolerende dæksel. Hvis akkumulatorerne ikke er placeret under motorhjælmen, skal de være monteret i en ventileret kasse.

9.2.2.5. Permanent strømforsynede elektriske installationer

9.2.2.5.1. (a) De dele af den elektriske installation, der forbliver strømforsynet, når hoved-afbryderen er afbrudt, skal være egnet til brug i eksplosionsfarligt område. Sådant udstyr skal opfylde de almindelige bestemmelser i IEC 60079, delene 0 og 14⁽¹⁾ samt eventuelle yderligere bestemmelser i IEC 60079, del 1, 2, 5, 6, 7, 11, 15 eller 18⁽²⁾, som kommer til anvendelse.

(b) Ved anvendelse af IEC 60079 del 14⁽¹⁾ skal følgende klassificering bruges:

Permanent strømforsynede installationer inklusive dem som ikke er omfattet af 9.2.2.3 og 9.2.2.4 skal opfylde kravene til zone 1 for elektrisk udstyr i almindelighed eller kravene til zone 2 for elektrisk udstyr placeret i førerhuset. Kravene til eksplosionsgruppe IIC, temperaturklasse T6 skal opfyldes.

9.2.2.5.2. Ledningsforbindelser, som er ført udenom hovedafbryderen for elektrisk udstyr, og som skal være permanent forsynet med strøm, når hovedafbryderen er afbrudt, skal på en egnet måde være beskyttet mod overhedning, som f.eks. ved en sikring, en afbryder eller en strømbegrænsere.

9.2.2.6. Bestemmelser for den del af den elektriske installation, som er anbragt bagved førerhuset

Hele installationen skal være sådan projekteret, udført og beskyttet, at den ikke kan fremkalde nogen antændelse eller kortslutning ved køretøjets normale brug, og sådan at disse risici kan minimeres i tilfælde af stød eller deformation. I særdeleshed:

⁽¹⁾ Bestemmelserne i IEC 60079, del 14 har ikke forrang frem for bestemmelserne i denne del.

⁽²⁾ Som et alternativ kan de generelle krav i EN 50014 og yderligere krav i EN 50015, 50016, 50017, 50018, 50019, 50020 eller 50028 anvendes.

9.2.2.6.1. Ledninger

Ledningsnettet bagved førerhuset skal være beskyttet mod indtrykning, afskrabning og gnidning under køretøjets normale anvendelse. Eksempler på passende beskyttelser er vist nedenfor på figurerne 1, 2, 3 og 4. Imidlertid behøver sensorkabler til blokeringsfri bremses ikke nogen ekstra beskyttelse.

9.2.2.6.2. Belysning

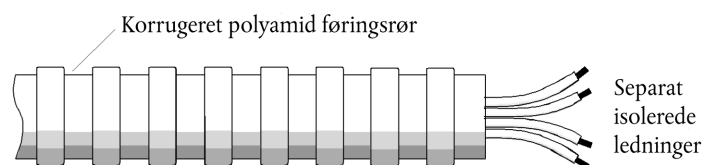
Elektriske pærer med skruesokkel må ikke anvendes.

9.2.2.6.3. Elektriske forbindelser

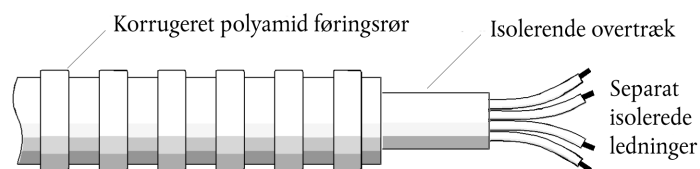
Elektriske forbindelser mellem motorkøretøjer og påhængskøretøjer skal have beskyttelsesgrad IP 54 i overensstemmelse med IEC standard 529 og være konstrueret således, at utilsigtet frakobling er forhindret. Eksempler på passende stik er givet i ISO 12098:1994 og ISO 7638:1985.

FIGURER

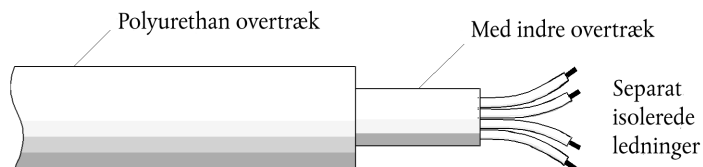
Figur 1



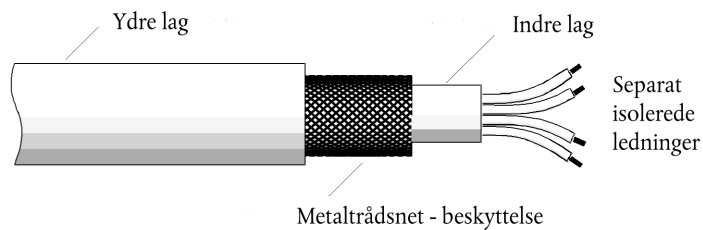
Figur 2



Figur 3



Figur 4



9.2.3. *Bremseudstyr*

9.2.3.1. Generelle bestemmelser

Ud over de følgende tekniske bestemmelser, som gælder i overensstemmelse med tabellen i 9.2.1, skal motorkøretøjer og påhængskøretøjer beregnet til brug som transporterende enheder til farligt gods opfylde alle relevante tekniske bestemmelser i ECE-regulativ nr. 13 ⁽¹⁾ eller direktiv 71/320/EØF ⁽²⁾ med ændringer, i overensstemmelse med de deri fastsatte datoer for anvendelse.

9.2.3.2. Blokeringsfri bremses

9.2.3.2.1. Motorkøretøjer, med en tilladt totalvægt på mere end 16 tons eller godkendt til sammenkobling med et påhængskøretøj med en tilladt totalvægt på mere end 10 tons, skal være udstyret med blokeringsfri bremses af kategori 1 i overensstemmelse med ECE-regulativ nr. 13 ⁽³⁾, bilag 13.

9.2.3.2.2. Påhængskøretøjer med en tilladt totalvægt på mere end 10 tons skal være udstyret med blokeringsfri bremses af kategori A i overensstemmelse med ECE-regulativ nr. 13 ⁽³⁾, bilag 13.

9.2.3.3. Retardersystem

9.2.3.3.1. Med et retardersystem menes et system, der er beregnet til at stabilisere køretøjshastigheden på en lang hældning uden brug af drifts-, nød- eller parkeringsbremsen.

9.2.3.3.2. Motorkøretøjer med en tilladt totalvægt på mere end 16 tons eller godkendt til sammenkobling med et påhængskøretøj med en tilladt totalvægt på mere end 10 tons skal være udstyret med et retardersystem, der opfylder følgende bestemmelser:

- (a) Retardersystemet kan bestå af en enkelt anordning eller en kombination af adskillige anordninger. Hver anordning kan have sin egen betjening.
- (b) Alle tre betjeningsmuligheder, der er anført i ECE-regulativ nr. 13 ⁽³⁾, afsnit 2.14, skal være tilladt, men i tilfælde af svigt i de blokeringsfri bremses skal integrerede eller kombinerede retardersystemer automatisk slå fra.
- (c) Retardersystemets effektivitet skal være kontrolleret af systemet til de blokeringsfri bremses, sådan at akslen (akslerne), der afbremses af retardersystemet, ikke kan blokeres af retardersystemet ved hastigheder over 15 km/t. Denne bestemmelse omfatter imidlertid ikke den del af retardersystemet, som udgøres af naturlig motorbremsning.
- (d) Retardersystemet skal indeholde flere effektivitetstrin, inklusive et lavt trin egnet til ubelastet tilstand. Hvor et motorkøretøjs retardersystem udgøres af motoren, skal de forskellige gear anses for at tilvejebringe de forskellige effektivitetstrin.
- (e) Retardersystemets præstation skal være sådan, at den opfylder kravene i ECE-regulativ nr. 13 ⁽³⁾, bilag 4, afsnit 1.8 (type II A prøve), med en vogntogsvægt, der er fastsat som summen af bilens tilladte totalvægt og den vægt den højst må trække, dog højst 44 tons.
- (f) Hvis motorkøretøjet ikke opfylder præstationskravene for retardersystemet som angivet under (e) ovenfor, skal det som minimum opfylde kravene i ECE-regulativ nr. 13 ⁽³⁾, bilag 4, og det skal begrænses til kun at blive sammenkoblet med et påhængskøretøj, som er udstyret med et retardersystem. Et sådant motorkøretøj skal være udstyret med en betjeningsanordning til påhængskøretøjets retardersystem.

9.2.3.3.3. Hvis et påhængskøretøj er udstyret med et retardersystem, skal det opfylde kravene i ECE-regulativ nr. 13 ⁽³⁾, bilag 4 samt bestemmelserne i 9.2.3.3.2 (a)-(d) ovenfor.

9.2.3.4. Nødbremsesystem på påhængskøretøjer

9.2.3.4.1. Påhængskøretøjer skal være udstyret med et effektivt system til bremsning eller fastholdelse, såfremt påhængskøretøjet skulle blive løsnet fra det køretøj, der trækker det.

9.2.3.4.2. Påhængskøretøjet skal have et effektivt bremsesystem, som virker på alle hjul, og som aktiveres ved hjælp af det trækkende køretøjs driftsbremse kontrolenhed og automatisk standser påhængskøretøjet i tilfælde af brud på tilkoblingsanordningen.

Anm. Anvendelsen af påhængskøretøjer, der kun er forsynet med påløbsbremse, skal begrænses til transport af maksimalt 50 kg nettovægt af det eksplosive stof.

⁽¹⁾ ECE regulativ nr. 13 (Uniform provisions concerning the approval of vehicles of categories M, N og O with regard to braking).

⁽²⁾ Direktiv 71/320/EØF (oprindeligt udgivet i EF tidende nr. L 202 af 6.9.1971).

⁽³⁾ ECE regulativ nr. 13 (Uniform provisions concerning the approval of vehicles of categories M, N og O with regard to braking) eller de tilsvarende bestemmelser i Direktiv 71/320/EØF (oprindeligt udgivet i EF tidende nr. L 202 af 6.9.1971) med ændringer.

9.2.4. Forebyggelse af brandrisiko

9.2.4.1. Generelle bestemmelser

Følgende tekniske bestemmelser skal være opfyldt i overensstemmelse med tabellen i 9.2.1.

9.2.4.2. Førerhus

9.2.4.2.1. Ved konstruktionen af førerhuset må kun anvendes materiale, der ikke er let antændeligt. Dette krav kan anses for at være opfyldt, hvis, i overensstemmelse med proceduren specificeret i ISO Standard 3795:1989, prøver af følgende førerhuskomponenter har en flammehastighed på højst 100 mm/min: sædepuder, sæderyglæn, sikkerhedsseler, loftindtræk, taglemme, armlæn, indtræk på dør og på for-, bag- og sidepaneler, hylder, nakkestøtter, gulvafdækninger, solskærme, gardiner, skærme, hjulkasseafdækninger, motorrumsafdekninger, madrasovertræk og ethvert andet indendørs materiale, inkl. hynder og kollisionsbeskyttende elementer, som er beregnet til at absorbere energi ved kontakt med fører og passagerer i tilfælde af påkørsel.

9.2.4.2.2. Medmindre førerhuset er udført i ikke let antændeligt materiale, skal et skjold, udført af metal eller andet egnet materiale af samme bredde som tanken, fastgøres på bagsiden af førerhuset. Ethvert vindue i førerhusets bagpanel eller i skjoldet skal være hermetisk lukket og fremstillet af brandsikkert glas med brandsikre rammer. Desuden skal der være et frit rum på ikke mindre end 15 cm mellem tanken og førerhuset eller skjoldet.

9.2.4.3. Brændstoftanke

Brændstoftankene til forsyning af køretøjets motor skal opfylde følgende bestemmelser:

- (a) I tilfælde af en lækage, skal brændstoffet løbe af til jorden uden at komme i kontakt med varme dele af køretøjet eller af lasten.
- (b) Brændstoftanke, der indeholder benzin, skal være udstyret med en effektiv flammefælde ved påfyldningsåbningen eller med et dæksel, hvormed åbningen kan holdes hermetisk lukket.

9.2.4.4. Motor

Den motor, som driver køretøjet, skal være således udstyret og placeret, at enhver fare for lasten forårsaget af opvarmning eller antændelse undgås. På EX/II- og EX/III-køretøjer skal motoren være med kompressionstænding.

9.2.4.5. Udstødningssystem

Udstødningssystemet såvel som udstødningsrørene skal være ført således eller beskyttes på en sådan måde, at enhver fare for lasten undgås ved opvarmning eller antændelse. Dele af udstødningssystemet, der er anbragt direkte under brændstoftanken (diesel) skal have afstand hertil på mindst 100 mm eller være beskyttet af et termisk skjold.

9.2.4.6. Retardersystem

Køretøjer udstyret med retardersystemer, der afgiver høje temperaturer og som er placeret bagved førerhusets bagvæg, skal være udstyret med et termisk skjold, som er sikkert fastgjort og placeret mellem dette system og tanken eller lasten, således at enhver opvarmning, selv lokal, af tankoverfladen eller lasten undgås.

Desuden skal det termiske skjold beskytte retardersystemet imod ethvert spild eller lækage, selv som følge af uheld, af lasten. For eksempel, en beskyttelse, der indbefatter et dobbeltvægget skjold, vil blive anset som tilfredsstillende.

9.2.4.7. Forbrændingsvarmeanlæg

9.2.4.7.1. (Reserveret)

9.2.4.7.2. Forbrændingsvarmeanlæg og deres udstødningssystem skal konstrueres, placeres, beskyttes eller afskærmes således, at enhver risiko for uønsket opvarmning eller antænding af lasten er forhindret. Dette krav anses for opfyldt, hvis forbrændingsvarmeanlæggets brændstoftank og udstødningssystem opfylder bestemmelser svarende til de, der er foreskrevet i 9.2.4.3 og 9.2.4.5 for køretøjers brændstoftanke og udstødningssystem.

- 9.2.4.7.3. Forbrændingsvarmeanlæg skal kunne afbrydes ved mindst de følgende metoder:
- (a) Tilsigtet manuel afbrydning fra førerkabinen.
 - (b) Ved stop af køretøjets motor; i dette tilfælde tillades, at varmeanlægget genstartes manuelt af føreren.
 - (c) Ved opstart af motorkøretøjets pumpe for lastning eller aflæsning af det transporterede farlige gods.
- 9.2.4.7.4. Efterløbstid er tilladt efter forbrændingsvarmeanlægget er blevet afbrudt. Ved metoderne beskrevet i 9.2.4.7.3 (b) og (c) ovenfor, skal tilledningen af forbrændingsluft senest efter 40 sekunder afbrydes på passende vis. Der må kun benyttes varmeanlæg, for hvilke det er bevist, at varmeveksleren kan tåle en reduceret efterløbstid på 40 sekunder.
- 9.2.4.7.5. Forbrændingsvarmeanlægget skal startes manuelt. Der må ikke anvendes programmerbart udstyr.
- 9.2.4.7.6. Forbrændingsvarmeanlæg med gas som brændstof må ikke anvendes.
- 9.2.5. *Hastighedsbegrænsere*
- Motorkøretøjer (lastbiler til solokørsel/påhængsvogne og lastbiler til sættevogne) med tilladt totalvægt på mere end 12 tons, skal være udstyret med en hastighedsbegrænser i overensstemmelse med tekniske bestemmelser i ECE-regulativ nr. 89 ⁽¹⁾ med ændringer. Den fastsatte hastighed V, som defineret i paragraf 2.1.2 i ECE-regulativ nr. 89, må ikke overstige 85 km/t.
- 9.2.6. *Tilkoblingsanordninger på påhængskøretøjer*
- Tilkoblingsanordninger på påhængskøretøjer skal være i overensstemmelse med de tekniske bestemmelser i ECE-regulativ nr. 55 ⁽²⁾ eller direktiv 94/20/EF ⁽³⁾ med ændringer, og de deri fastsatte datoer for anvendelse.

KAPITEL 9.3

Tillægsbestemmelser for komplette eller kompletterede EX/II- eller EX/III-køretøjer

- 9.3.1. *Materialer til køretøjers opbygning*
- Der må ikke anvendes materialer, der kan danne farlige forbindelser med de transporterede eksplosive stoffer og genstande, til køretøjers opbygning.
- 9.3.2. *Forbrændingsvarmeanlæg*
- Forbrændingsvarmeanlæg må ikke installeres i lastrummet i EX/II- og EX/III-køretøjer.
- Forbrændingsvarmeanlæg skal opfylde kravene i 9.2.4.7.1, 9.2.4.7.2, 9.2.4.7.5 og 9.2.4.7.6 og de følgende:
- (a) Betjeningsanordningen kan installeres uden for førerhuset.
 - (b) Varmeanlægget kan afbrydes uden for lastrummet.
 - (c) Det er ikke nødvendigt at dokumentere, at varmeveksleren er modstandsdygtig over for den reducerede efterløbstid.
- Der må ikke installeres brændstoftanke, strømforsyninger, indtag til forbrændings- eller opvarmningsluft såvel som udstødningsrør, der er nødvendige for driften af forbrændingsvarmeanlæg, i lastrummet. Det skal sikres, at varmluftudblæsningen ikke kan blokeres af gods. Kolli må ikke opvarmes til en temperatur, der overstiger 50 °C.

⁽¹⁾ ECE-regulativ nr. 89: »Uniform provisions concerning the approval of:

I. Vehicles with regard to limitation of their maximum speed;

II. Vehicles with regard to the installation of a speed limitation device (SLD) of an approved type;

III. Speed limitation devices (SLD)».

Som et alternativ kan de tilsvarende bestemmelser i direktiverne 92/6/EØF af 10.2.1992 (oprindeligt udgivet i EF-Tidende nr. L 57 af 2.3.1992) og 92/24/EØF af 31.3.1992 (oprindeligt udgivet i EF Tidende nr. L 129 af 14.5.1992) med ændringer, benyttes, såfremt de er ændret i henhold til den sidst ændrede udgave af ECE-regulativ nr. 89, der var i anvendelse på køretøjets godkendelsestidspunkt.

⁽²⁾ ECE regulativ nr. 55 (Uniform provisions concerning the approval of mechanical coupling components of combinations of vehicles).

⁽³⁾ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 94/20/EF af 30.5.1994 (oprindeligt udgivet i EF tidende nr. L 195 af 29.7.1994).

9.3.3. *EX/II-køretøjer*

Køretøjerne skal være konstrueret og udstyret således, at eksplosivstofferne er beskyttet mod udefra kommende faremomenter og vejret. De skal enten være lukkede eller forsynet med presenning. Presenningen må ikke let kunne få rifter, og den skal være fremstillet af et vandtæt, vanskeligt antændeligt materiale. Den skal være spændt stramt til, således at køretøjet er lukket på alle sider, og den skal gå mindst 20 cm ned over siderne på ladet og være fastgjort med en anordning, der kan låses.

Der må ikke være vinduer i lastrummet på lukkede køretøjer, og alle åbninger skal være forsynet med en dør eller et dække, der er stramtsiddende, og som kan låses.

9.3.4. *EX/III-køretøjer*

Køretøjerne skal være lukkede. Læssefladen, herunder forvæggen, skal være ud i ét. Kassens isolerende og varmebestandige egenskaber skal mindst svare til en metalvæg, der på indersiden er beklædt med et 10 mm tykt lag brandimprægneret træ, eller kassen skal være af en konstruktion, der sikrer, at der ikke sker nogen flammegennemtrængning af væggen eller forekommer varme steder med en temperatur på over 120 °C på den indvendige vægoverflade inden for 15 minutter fra begyndelsen af en brand, der er opstået i forbindelse med driften af køretøjet, som f.eks. en dækbrand. Samtlige døre skal kunne aflåses. De skal være placeret og konstrueret på en sådan måde, at alle lukninger overlappes.

9.3.5. *Lastrum og motor*

Motoren skal være placeret foran lastrumets forreste væg; dog må den placeres under lastrummet, forudsat at der ikke opstår nogen fare for lasten som følge af overskudsvarme, der forhøjer temperaturen på lastrumets inderside til over 80 °C.

9.3.6. *Lastrum og udstødningssystem*

Udstødningssystemet på EX/II- og EX/III-køretøjer eller andre dele af disse komplette eller kompletterede køretøjer skal være konstrueret og placeret på en sådan måde, at der ikke opstår nogen fare for lasten som følge af overskudsvarme, der forhøjer temperaturen på lastrumets inderside til over 80 °C.

9.3.7. *Elektrisk udstyr*

9.3.7.1. De elektriske installationer på EX/III-køretøjer skal opfylde bestemmelserne i 9.2.2.2, 9.2.2.3, 9.2.2.4, 9.2.2.5.2 og 9.2.2.6.

9.3.7.2. Det elektriske system må højst have en nominel spænding på 24 V.

9.3.7.3. Den elektriske installation i lastrummet skal være støvbeskyttet (mindst IP54 eller tilsvarende) eller, for forenelighedsgruppe J, mindst IP65 (f.eks. flammesikker Eex d).

KAPITEL 9.4

Tillægsbestemmelser for opbygninger på komplette eller kompletterede køretøjer beregnet for transport af farligt gods i kolli (andre end EX/II- og EX/III-køretøjer)

9.4.1. Forbrændingsvarmeanlæg skal opfylde følgende bestemmelser:

(a) Betjeningsanordningen kan installeres uden for førerhuset.

(b) Varmeanlægget kan afbrydes uden for lastrummet.

(c) Det er ikke nødvendigt at dokumentere, at varmeveksleren er modstandsdygtig over for den reducerede efterløbstid.

- 9.4.2. Såfremt køretøjet er beregnet til transport af farligt gods, der skal forsynes med fareseddel nr. 1, 1.4, 1.5, 1.6, 3, 4.1, 4.3, 5.1, 5.2, må der ikke installeres brændstoftanke, strømforsyninger, indtag til forbrændings- eller opvarmningsluft såvel som udstødningsrør, der er nødvendige for driften af forbrændingsvarmeanlæg, i lastrummet. Det skal sikres, at varmluftudblæsningen ikke kan blokeres af gods. Kolli må ikke opvarmes til en temperatur, der overstiger 50 °C. Varmeanlæg installeret i lastrummet skal være konstrueret således, at der ikke under driftsbetingelser kan ske antændelse af en eksplosiv atmosfære.
- 9.4.3. Yderligere bestemmelser for opbygninger på køretøjer beregnet for transport af bestemt farligt gods eller specifikke emballager kan findes i del 7, kapitel 7.2 i henhold til angivelserne i kolonne (16) i tabel A i kapitel 3.2 for et givet stof.

KAPITEL 9.5

Tillægsbestemmelser for opbygninger på komplette eller kompletterede køretøjer beregnet for transport af farlige faste stoffer i bulk

- 9.5.1. Forbrændingsvarmeanlæg skal opfylde følgende bestemmelser:
- (a) Betjeningsanordningen kan installeres uden for førerhuset.
 - (b) Varmeanlægget kan afbrydes uden for lastrummet.
 - (c) Det er ikke nødvendigt at dokumentere, at varmeveksleren er modstandsdygtig over for den reducerede efterløbstid.
- 9.5.2. Såfremt køretøjet er beregnet til transport af farligt gods, der skal forsynes med fareseddel nr. 4.1, 4.3 eller 5.1, må der ikke installeres brændstoftanke, strømforsyninger, indtag til forbrændings- eller opvarmningsluft såvel som udstødningsrør, der er nødvendige for driften af forbrændingsvarmeanlæg, i lastrummet. Det skal sikres, at varmluftudblæsningen ikke kan blokeres af gods. Kolli må ikke opvarmes til en temperatur, der overstiger 50 °C. Varmeanlæg installeret i lastrummet skal være konstrueret således, at der ikke under driftsbetingelser kan ske antændelse af en eksplosiv atmosfære.
- 9.5.3. Yderligere bestemmelser for opbygninger på køretøjer beregnet for transport af farlige faste stoffer i bulk kan findes i del 7, kapitel 7.3 i henhold til angivelserne i kolonne (17) i tabel A i kapitel 3.2 for et givet stof.

KAPITEL 9.6

Tillægsbestemmelser for komplette eller kompletterede køretøjer beregnet for transport af temperaturkontrollerede selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2

- 9.6.1. Isolerede, kølede og mekanisk kølede køretøjer beregnet for transport af temperaturkontrollerede, selvnedbrydende stoffer i klasse 4.1 og organiske peroxider i klasse 5.2 skal opfylde følgende bestemmelser:
- (a) Køretøjet skal med hensyn til varmeisolering og køleanordninger være sådan udført og udstyret, at kontroltemperaturen foreskrevet i 2.2.41.1.17 og 2.2.52.1.16 og i 2.2.41.4 og 2.2.52.4 for de transporterede stoffer ikke overskrides. Den samlede varmetransmissionskoefficient må højst være 0,4 W/m² K.
 - (b) Køretøjet skal være indrettet på en sådan måde, at dampe fra de transporterede stoffer eller kølemidlet ikke kan trænge ind i førerkabinen.

- (c) Køretøjer skal være forsynet med en anordning, der muliggør, at føreren til enhver tid fra førerkabinen kan konstatere temperaturen i lastrummet.
 - (d) Lastrummet skal være forsynet med ventilationsåbninger eller ventiler, såfremt der er risiko for, at der kan opstå farligt overtryk i rummet. Der skal om fornødent træffes de nødvendige foranstaltning til sikring af, at sådanne åbninger eller ventiler ikke forringer kølingen.
 - (e) Det anvendte kølemiddel må ikke være brandfarligt.
 - (f) Køle- eller fryseanlæg på kølevogne skal kunne fungere uafhængigt af køretøjets driftsmotor.
- 9.6.2. Egnede metoder [se V8(3)] til at forhindre kontroltemperaturen i at blive overskredet er anført i kapitel 7.2 (R1 til R5). Afhængigt af metoden som anvendes, kan der være yderligere bestemmelser for køretøjets opbygning i kapitel 7.2.

KAPITEL 9.7

Tillægsbestemmelser for faste tanke (tankvogne), batterikøretøjer og komplette eller kompletterede køretøjer, som anvendes til transport af farligt gods i aftagelige tanke med en kapacitet større end 1 000 liter eller i tankcontainere, UN-tanke eller MEGC's med en kapacitet større end 3 000 liter (FL-, OX- og AT-køretøjer)

9.7.1. *Generelle bestemmelser*

- 9.7.1.1. Foruden selve køretøjet eller akselaggregatet, som benyttes i stedet for køretøjet, omfatter en tankvogn en eller flere råtanke med tilhørende udstyr og komponenter for fastgørelse til køretøjet eller til akselaggregatet.
- 9.7.1.2. Når den aftagelige tank er fastgjort på det bærende køretøj, skal hele enheden opfylde bestemmelserne for tankvogne.

9.7.2. *Bestemmelser for tanke*

- 9.7.2.1. Faste tanke eller aftagelige tanke af metal skal opfylde de relevante bestemmelser i kapitel 6.8.
- 9.7.2.2. Elementer i batterikøretøjer og MEGC's skal opfylde de relevante bestemmelser i kapitel 6.2, når der er tale om flasker, rør, trykfæde og flaskebatterier, og bestemmelserne i kapitel 6.8, når der er tale om tanke.
- 9.7.2.3. Tankcontainere af metal skal opfylde bestemmelserne i kapitel 6.8, UN-tanke skal opfylde bestemmelserne i kapitel 6.7 eller, hvis relevant, bestemmelserne i IMDG-koden (se 1.1.4.2).
- 9.7.2.4. Tanke fremstillet af fiberforstærket plast skal opfylde bestemmelserne i kapitel 6.9.
- 9.7.2.5. Slamsugertanke skal opfylde bestemmelserne i kapitel 6.10.

9.7.3. *Fastgørelsesanordninger*

Fastgørelsesanordninger skal konstrueres således, at de kan modstå statiske og dynamiske påvirkninger ved normale transportforhold, og de minimumspåvirkninger, der defineres i 6.8.2.1.2, 6.8.2.1.11 - 6.8.2.1.15 og 6.8.2.1.16 for så vidt angår tankvogne, batterikøretøjer og køretøjer med aftagelige tanke.

9.7.4. *Jording af FL-køretøjer*

Tanke af metal eller fiberforstærket plast på FL-køretøjer og elementer på FL-batterikøretøjer skal fastgøres til chassiset ved hjælp af mindst en god elektrisk forbindelse. Metallisk kontakt, som kan føre til elektrokemisk korrosion, skal undgås.

Anm. Se også 6.9.1.2 og 6.9.2.14.3.

9.7.5. *Stabilitetskrav for tankvogne*

9.7.5.1. Understøtningsfladens bredde, målt fra yderpunkt til yderpunkt (afstanden mellem det yderste berøringspunkt med jorden på det højre og det venstre dæk på hjulene på samme aksel) skal mindst være 90 % af højden til tankvognens tyngdepunkt i lastet tilstand. For leddelte køretøjer må akseltrykket på sættevognens bærende enhed ikke overstige 60 % af hele det leddelte køretøjs totale, nominelle vægt i lastet tilstand.

9.7.5.2. Derudover skal tankvogne med en kapacitet på over 3 000 liter beregnet til transport af farligt gods i flydende eller smeltet tilstand og som er prøvet ved et lavere tryk end 4 bar, opfylde de tekniske bestemmelser i ECE-regulativ nr. 111⁽¹⁾ for sidestabilitet, med ændringer, i overensstemmelse med de datoer for anvendelse, som er angivet deri. Bestemmelserne finder anvendelse for tankvogne som registreres for første gang fra og med 1. juli 2003.

9.7.6. *Beskyttelse af bagenden af køretøjer*

En stødskinne, der er tilstrækkelig modstandsdygtig over for stød bagfra, skal beskytte køretøjet i hele tankens bredde. Mellem tankens bagvæg og den bageste del af stødskinnen skal der være en afstand på mindst 100 mm (målt fra det bageste punkt på tankens bagvæg eller på fremspringende dele eller tilbehør, der er i forbindelse med det transporterede stof). Køretøjer med tipbar tank beregnet til transport af pulverformige eller granulerede stoffer og slamsugere med tipbar tank, med udløb i tankens bagende kræves ikke forsynet med stødskinne, såfremt tankens bageste armatur er forsynet med en form for beskyttelse, der beskytter tanken på samme måde som en stødskinne.

Anm. 1. Denne bestemmelse finder ikke anvendelse på køretøjer, der anvendes til transport af farligt gods i tankcontainere, MEGC's eller UN-tanke.

2. Med hensyn til beskyttelse af tanke mod skade ved stød fra siden eller væltning af køretøjet, se 6.8.2.1.20 og 6.8.2.1.21 eller, for UN-tanke, 6.7.2.4.3 og 6.7.2.4.5.

9.7.7. *Forbrændingsvarmeanlæg*

9.7.7.1. Forbrændingsvarmeanlæg skal opfylde bestemmelserne i 9.2.4.7.1, 9.2.4.7.2, 9.2.4.7.5 og de følgende:

- (a) Betjeningsanordningen kan installeres uden for førerhuset.
- (b) Varmeanlægget kan afbrydes uden for lastrummet.
- (c) Det er ikke nødvendigt at dokumentere, at varmeveksleren er modstandsdygtig over for den reducerede efterløbstid.

FL-køretøjer skal derudover opfylde bestemmelserne i 9.2.4.7.3 og 9.2.4.7.4.

9.7.7.2. Såfremt køretøjet er beregnet til transport af farligt gods, der skal forsynes med fareseddel nr. 3, 4.1, 4.3, 5.1 eller 5.2, må der ikke installeres brændstoftanke, strømforsyninger, indtag til forbrændings- eller opvarmningsluft såvel som udstødningsrør, der er nødvendige for driften af forbrændingsvarmeanlæg, i lastrummet. Det skal sikres, at varmluftudblæsningen ikke kan blokeres af gods. Kolli må ikke opvarmes til en temperatur, der overstiger 50 °C. Varmeanlæg installeret i lastrummet skal være konstrueret således, at der ikke under driftsbetingelser kan ske antændelse af en eksplosiv atmosfære.

9.7.8. *Elektrisk udstyr*

9.7.8.1. Elektrisk udstyr på FL-køretøjer, for hvilke der kræves godkendelse i henhold til 9.1.2, skal opfylde bestemmelserne i 9.2.2.2, 9.2.2.3, 9.2.2.4, 9.2.2.5.1 og 9.2.2.6.

Dog skal udvidelse af eller ændringer af køretøjets elektriske udstyr opfylde bestemmelserne for elektriske apparater for den relevante gruppe og temperaturklasse i henhold til det transporterede stof.

Anm. Med hensyn til overgangsbestemmelser, se også 1.6.6.

9.7.8.2. Elektrisk udstyr på FL-køretøjer, placeret i områder, hvor der er eller forventes at være eksplosiv atmosfære, i en sådan grad, at særlige forholdsregler er nødvendige, skal være egnet til brug i eksplosionsfarligt område. Sådant udstyr skal opfylde de generelle bestemmelser i IEC 60079 del 0 og 14 og de relevante tillægsbestemmelser i IEC 60079 del 1, 2, 5, 6, 7, 11 eller 18⁽²⁾. Bestemmelserne for elektriske apparater i den relevante gruppe og temperaturklasse i henhold til det transporterede stof skal være opfyldt.

⁽¹⁾ ECE-regulativ nr. 111: »Uniform provisions concerning the approval of tank-vehicles of categories N and O with regard to rollover stability«.

⁽²⁾ Som et alternativ kan de generelle bestemmelser i EN 50014 og tillægsbestemmelserne i EN 50015, 50016, 50017, 50018, 50019, 50020 eller 50028 anvendes.

Ved anvendelse af IEC 60079, del 14 ⁽¹⁾ skal følgende klassifikation bruges

ZONE 0

Indvendigt i tanken, armatur til påfyldning og tømning, samt slanger, der tilkobles dampgenvindingsanlæg.

ZONE 1

Indvendigt i skabe til udstyr anvendt til påfyldning og tømning og i en afstand på indtil 0,5 m fra ventilationsindretninger og trykaflastningsventiler.

- 9.7.8.3. Permanent strømforsynede elektriske installationer inklusive ledninger, som er placeret udenfor Zone 0 og Zone 1 skal opfylde de generelle bestemmelser for Zone 1 for elektrisk udstyr eller opfylde bestemmelserne for Zone 2 for elektrisk udstyr placeret i førerhuset. Bestemmelserne for elektriske apparater i den relevante gruppe af elektrisk udstyr i henhold til det transporterede stof skal være opfyldt.

⁽¹⁾ Som et alternativ kan de generelle bestemmelser i EN 50014 og tillægsbestemmelserne i EN 50015, 50016, 50017, 50018, 50019, 50020 eller 50028 anvendes.