

SIKKERHEDSDATABLAD

Liquid X

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller kemisk produkt

Produktnavn : Liquid X

Produkttype : Aerosol.

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Cykelsmøremiddel.

Leverandør/ Producent : Pedro's Incorporated
600 Research Drive
Wilmington, Massachusetts 01887

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : msds@pedros.com

Nødtelefon (med angivelse af betjeningstid) : CHEMTREC International: (703) 527-3887
24/7

2. FAREIDENTIFIKATION

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : R67
N; R51/53

Sundhedsfarer for mennesker : Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Miljømæssige farer : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
Europa/Luxembourg				
isobutan	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12 [2]
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				
Sverige				
Heptan	142-82-5	15-20	205-563-8	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				
Danmark				
isobutan	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12 [1] [2]
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 [1] [2] Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

<p>Norge Heptan</p> <p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p>	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Frankrig Heptan</p> <p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p>	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Holland Heptan</p> <p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p>	142-82-5	15-20	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Tyskland isobutan Heptan</p> <p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p>	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
<p>Finland isobutan Heptan</p> <p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p>	75-28-5 142-82-5	50-75 15-20	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]
<p>Storbritannien (UK) Heptan</p> <p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p>	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Østrig isobutan Heptan</p> <p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p>	75-28-5 142-82-5	30 - 60 10 - 30	200-857-2 205-563-8	F+; R12 F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[2] [1] [2]

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Schweiz					
isobutan	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Belgien					
isobutan	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Spanien					
isobutan	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Tjekkiet					
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Italien					
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Estland					
isobutan	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Polen					

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p> <p>Slovenien</p>					
isobutan	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p> <p>Letland</p>					
isobutan	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p> <p>Grækenland</p>					
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p> <p>Portugal</p>					
isobutan	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	[2]
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
<p>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</p>					

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Kommer stoffet i øjnene, skylles straks med store mængder vand. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Hudkontakt** : Vask med vand og sæbe. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.
- Indånding** : Ved indånding flyttes den tilskadedekomne ud i frisk luft. Hvis der ikke er nogen vejtrækning, giv kunstigt åndedræt. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
- Indtagelse** : Fremkald ikke opkastning. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.
- Anmærkninger til lægen.** : Ingen specifik behandling. Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmiddel

- Velegnet** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Ikke velegnet** : Ingen kendte.
- Særlige eksponeringsfarer** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.
- Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand. Dette materiale er giftig for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Personlige forholdsregler** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af-spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8).
- Miljømæssige forholdsregler** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.
- Rengøringsmetoder**
- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til affaldsbortskaffelse. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Nærm dig udslippet med vinden i ryggen. Undgå udslip til kloaker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se punkt 13). Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Bemærk: se punkt 1 for oplysninger i forbindelse med nødsituationer og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

- Håndtering** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af gas. Undgå udslip til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.
- Opbevaring** : Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og vel-ventileret område, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Emballagematerialer

- Anbefalet** : Brug original beholder.

Tjekket - Opbevaringskode : I

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier for eksponering

Navn på indholdsstof	Arbejdstilsynets grænseværdier
Europa/Luxembourg	
isobutan	ACGIH TLV (USA, 1/2007). TWA: 1000 ppm 8 time (timer).
Heptan	EU OEL (Europa, 5/2006). limit value 8 hours: 2085 mg/m ³ 8 time (timer). limit value 8 hours: 500 ppm 8 time (timer).
Sverige	
Heptan	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). STEL: 1200 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 300 ppm 15 minut (minutter). TWA: 800 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 200 ppm 8 time (timer).
Danmark	
Heptan	Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Gennemsnitværdier: 820 mg/m ³ 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 time (timer).
Norge	
Heptan	Arbejdstilsynet (Norge, 6/2007). TWA: 800 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 200 ppm 8 time (timer).
Frankrig	
Heptan	INRS (Frankrig, 6/2006). TWA: 2085 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 500 ppm 8 time (timer).
Holland	

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Heptan	Nationale MAC-lijst (Holland, 10/2007). MAC-TGG, 15 min.: 1600 mg/m ³ 15 minut (minutter). MAC-TGG, 8 uur: 1200 mg/m ³ 8 time (timer).
Tyskland isobutan	MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2007). PEAK: 9600 mg/m ³ , 4 gange pr. skift, 15 minut (minutter). PEAK: 4000 ppm, 4 gange pr. skift, 15 minut (minutter). TWA: 2400 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 1000 ppm 8 time (timer). TRGS900 AGW (Tyskland, 3/2007). PEAK: 9600 mg/m ³ 15 minut (minutter). PEAK: 4000 ppm 15 minut (minutter). TWA: 2400 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 1000 ppm 8 time (timer).
Heptan	TRGS900 AGW (Tyskland, 3/2007). PEAK: 2100 mg/m ³ 15 minut (minutter). PEAK: 500 ppm 15 minut (minutter). TWA: 2100 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 500 ppm 8 time (timer). MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2007). TWA: 500 ppm 8 time (timer). PEAK: 500 ppm, 4 gange pr. skift, 15 minut (minutter). TWA: 2100 mg/m ³ 8 time (timer). PEAK: 2100 mg/m ³ , 4 gange pr. skift, 15 minut (minutter).
Finland isobutan	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007). STEL: 2400 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 1000 ppm 15 minut (minutter). TWA: 1900 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 800 ppm 8 time (timer).
Heptan	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007). STEL: 2100 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 500 ppm 15 minut (minutter). TWA: 1200 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 300 ppm 8 time (timer).
Storbritannien (UK) Heptan	EH40/2005 WELs (Storbritannien (UK), 8/2007). TWA: 500 ppm 8 time (timer).
Østrig isobutan	GKV_MAK (Østrig, 9/2007). PEAK: 3800 mg/m ³ , 3 gange pr. skift, 60 minut (minutter). PEAK: 1600 ppm, 3 gange pr. skift, 60 minut (minutter). TWA: 1900 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 800 ppm 8 time (timer).
Heptan	GKV_MAK (Østrig, 9/2007). STEL: 8000 mg/m ³ , 4 gange pr. skift, 15 minut (minutter). STEL: 2000 ppm, 4 gange pr. skift, 15 minut (minutter). TWA: 2000 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 500 ppm 8 time (timer).
Schweiz isobutan	SUVA (Schweiz, 1/2007). TWA: 1900 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 800 ppm 8 time (timer).
Heptan	SUVA (Schweiz, 1/2007). STEL: 1600 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 400 ppm 15 minut (minutter). TWA: 1600 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 400 ppm 8 time (timer).
Belgien	

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

isobutan	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007). TWA: 1000 ppm 8 time (timer).
Heptan	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007). STEL: 2085 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 500 ppm 15 minut (minutter). TWA: 1664 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 400 ppm 8 time (timer).
Spanien	
isobutan	INSHT (Spanien, 1/2007). TWA: 1000 ppm 8 time (timer).
Heptan	INSHT (Spanien, 1/2007). TWA: 2085 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 500 ppm 8 time (timer).
Tjekkiet	
Heptan	178/2001 (Tjekkiet, 6/2004). TWA: 2000 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 488 ppm 8 time (timer).
Italien	
Heptan	Ministero della Salute (Italien, 3/2004). TWA: 2085 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 500 ppm 8 time (timer).
Estland	
isobutan	Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). TWA: 1900 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 800 ppm 8 time (timer).
Heptan	EU OEL (Europa, 5/2006). limit value 8 hours: 2085 mg/m ³ 8 time (timer). limit value 8 hours: 500 ppm 8 time (timer).
Polen	
Heptan	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007). STEL: 2000 mg/m ³ 15 minut (minutter). TWA: 1200 mg/m ³ 8 time (timer).
Slovenien	
isobutan	Uradni list Republike Slovenije (Slovenien, 6/2007). TWA: 2400 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 1000 ppm 8 time (timer).
Heptan	Uradni list Republike Slovenije (Slovenien, 6/2007). TWA: 2085 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 500 ppm 8 time (timer).
Letland	
isobutan	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Letland, 5/2007). STEL: 300 mg/m ³ , (C) 15 minut (minutter). TWA: 100 mg/m ³ , (C) 8 time (timer).
Heptan	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Letland, 5/2007). TWA: 350 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 85 ppm 8 time (timer). STEL: 500 ppm 15 minut (minutter). STEL: 2085 mg/m ³ 15 minut (minutter).
Grækenland	
Heptan	PD 90/1999 (Grækenland, 8/2007). STEL: 2000 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 500 ppm 15 minut (minutter). TWA: 2000 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 500 ppm 8 time (timer).
Portugal	

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

isobutan	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). TWA: 1000 ppm 8 time (timer). TWA: 1000 ppm 8 time (timer). Form: gas
Heptan	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007). STEL: 500 ppm 15 minut (minutter). TWA: 400 ppm 8 time (timer).

Anbefalede målingsprocedurer

- : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

Eksponeringskontrol

Foranstaltninger til kontrol af erhvervmæssig eksponering

- : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Hvis anvendelsen danner støv, røg, gas, dampe eller tåge, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forureningsstoffer under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

Beskyttelse af åndedrætsorganer

- : Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

Beskyttelse af hænder

- : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt.

Beskyttelse af øjne

- : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv.

Beskyttelse af hud

- : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.



Hygiejniske foranstaltninger

- : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af forbindelser, og før der spises, ryges, benyttes toiletet samt ved dagens afslutning. Mens blandingen udføres, skal god industriel hygiejnepraksis følges.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

- : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

Beskyttelse baseret på MAL-kode

- : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Mal-kode (1993): 1-6

Anvendelse: Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o. lign. for for- og efterbehandling i sprøjteboks hvor operatøren er udenfor sprøjtezone og ved modsvarende arbejde i nye* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er i sprøjtezone. Ved Sprøjtning i nye* bokse og kabiner med pistol uden aerosoldannelse. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes beskyttelsestøj.

Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Gasfiltermaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og beskyttelsesdragt skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Luftforsynet halvmaske, beskyttelsesdragt og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Luftforsynet helmaske, beskyttelsesdragt og hætte skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Generel information

Udseende

Fysisk tilstandsform : Væske. [Ugennemsigtig.]

Farve : Beige.

Lugt : Opløsningsmiddel.

Lugtgrænse : Ikke tilgængelig.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet** : Produktet er stabilt. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.
- Forhold, der skal undgås** : Undgå udslip til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
- Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.
- Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**Potentielle akutte helbredspåvirkninger**

- Indånding** : Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Potentielle kroniske sundhedseffekter**Reproduktionstoksicitet**

Produktnavn	Listenavn	Klassificering
Finland isobutan	Finland's Erhvervsmæssige Grænseværider	Carc. Group 3
Slovenien isobutan	Slovenien carcinogen, mutagen, reprotoksiske kemikalier	Carc.1, Muta. MUTA2

- Kroniske virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Tegn/symptomer på overeksponering

- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
irritation i luftvejene
hosten
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hud** : Ingen specifikke data.
- Øjne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
rødmen
- Målorganer** : Indeholder materiale, der medfører skade på følgende organer: øvre luftrør, hud, centralnervesystem (CNS).

12. MILJØOPLYSNINGER

- Miljømæssige effekter** : Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Akvatisk økotoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Test / Type	Arter	Dosis	Eksposering
Heptan	Akut LC50 4924000 ug/L	Fisk	-	96 timer
	Akut LC50 375000 ug/L	Fisk	-	96 timer

- Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- AOX** : Produktet indeholder ikke organisk bundne halogener, som kan indebære en AOX-værdi (absorberbare organiske oxygenere) i spildevand.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

- Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.
- Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.
- Danmark - Kræftfremkaldende affald** : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.
- Norge - Farligt Affald** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Internationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasser	PG*	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	UN1950	Aerosoler, [brandbare, (hver med en kapacitet på mindre end 1 L)]	2	-		-
ADNR Klasse	UN1950	Aerosoler, [brandbare, (hver med en kapacitet på mindre end 1 L)]	2	-		-
IMDG Klasse	UN1950	Aerosoler, [brandbare, (hver med en kapacitet på mindre end 1 L)]	2.1	-		-
IATA Klasse	UN1950	Aerosoler, [brandbare, (hver med en kapacitet på mindre end 1 L)]	2.1	-		-

PG* : Emballagegruppe

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

EU regler

Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.

- Faresymbol eller symboler** :

Miljøfarlig

- Risikosætninger** : R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- Sikkerhedssætninger** : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.
S29- Må ikke tømmes i kloak afløb.
S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S61- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
- Anvendelsesområde** : Forbrugeranvendelser, Industrielle anvendelser.
- Europa's register** : **Europa's register:** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
- Andre EU regler**

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Supplerende advarselssætninger : Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

Nationale regler**Danmark**

Faresymbol eller symboler :



Miljøfarlig

Risikosætninger : R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.
S29- Må ikke tømmes i kloak afløb.
S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S61- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Supplerende advarselssætninger : Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

Mal-kode (1993) : 1-6

Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler : Detail- eller industriel brug.

Norge

Faresymbol eller symboler :



Miljøfarlig

Risikosætninger : R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.
S29- Må ikke tømmes i kloak afløb.
S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
S61- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Carcinogen klasse : Ikke klassificeret.

Frankrig

Social Security Code, Articles L 461-1 to L 461-7 : Heptan 84

Tyskland

Forordning angående farlige uheld : Anvendelig. Kategori: 9b Miljøfarlig.

Fareklasse for vand : 3 Bilag nr. 4

Østrig

Klassificering, emballage og mærkning :



15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Begrænsninger i brugen af organiske opløsningsmidler	: Tilladt.
Schweiz	
Giftklasse	: Ikke reguleret
BAG T	: 619000
VOC indhold	: VOC (vægt/vægt): 76.2%
Italien	
Emissionskontroldirektivet	: 77.2285% Ikke klassificeret.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Europa / Luxembourg	: R12- Yderst brandfarlig. R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Europa / Luxembourg	: F+ - Yderst brandfarlig F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Sverige	: R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Sverige	: F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Danmark	: R12- Yderst brandfarlig. R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Danmark	: F+ - Yderst brandfarlig F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Norge	: R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Norge

: F - Meget brandfarlig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Frankrig

: R11- Meget brandfarlig.
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R38- Irriterer huden.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Frankrig

: F - Meget brandfarlig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Holland

: R11- Meget brandfarlig.
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R38- Irriterer huden.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Holland

: F - Meget brandfarlig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Tyskland

: R12- Yderst brandfarlig.
R11- Meget brandfarlig.
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R38- Irriterer huden.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Tyskland

: F+ - Yderst brandfarlig
F - Meget brandfarlig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Finland

: R12- Yderst brandfarlig.
R11- Meget brandfarlig.
R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R38- Irriterer huden.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Finland

: F+ - Yderst brandfarlig
F - Meget brandfarlig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

16. ANDRE OPLYSNINGER

- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Storbritannien (UK)** : R11- Meget brandfarlig.
R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R38- Irriterer huden.
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Storbritannien (UK)** : F - Meget brandfarlig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Østrig** : R12- Yderst brandfarlig.
R11- Meget brandfarlig.
R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R38- Irriterer huden.
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Østrig** : F+ - Yderst brandfarlig
F - Meget brandfarlig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Schweiz** : R12- Yderst brandfarlig.
R11- Meget brandfarlig.
R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R38- Irriterer huden.
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Schweiz** : F+ - Yderst brandfarlig
F - Meget brandfarlig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Belgien** : R12- Yderst brandfarlig.
R11- Meget brandfarlig.
R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R38- Irriterer huden.
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Belgien** : F+ - Yderst brandfarlig
F - Meget brandfarlig
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende
N - Miljøfarlig
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Spanien** : R12- Yderst brandfarlig.
R11- Meget brandfarlig.
R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
R38- Irriterer huden.
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

16. ANDRE OPLYSNINGER

	R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Spanien	: F+ - Yderst brandfarlig F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Tjekkiet	: R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Tjekkiet	: F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Italien	: R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Italien	: F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Estland	: R12- Yderst brandfarlig. R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Estland	: F+ - Yderst brandfarlig F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Polen	: R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Polen	: F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Slovenien	: R12- Yderst brandfarlig. R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Slovenien	: F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Letland	: R12- Yderst brandfarlig. R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Letland	: F+ - Yderst brandfarlig F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Grækenland	: R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Grækenland	: F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Portugal	: R12- Yderst brandfarlig. R11- Meget brandfarlig. R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. R38- Irriterer huden. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Portugal	: F+ - Yderst brandfarlig F - Meget brandfarlig Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
Historik	
Udgivelsesdato	: 06/30/2008
Dato for forrige udgave	: 2006
Version	: 2

16. ANDRE OPLYSNINGER

Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtig. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger. Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.