SÄKERHETSDATABLAD

Liquid X

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

Produktnamn : Liquid X

Produkttyp : Aerosol.

Användning av ämnet eller beredningen : Smörjmedel för cyklar.

Leverantör/ Tillverkare : Pedro's Incorporated
600 Research Drive
Wilmington, Massachusetts 01887

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : msds@pedros.com

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt) : CHEMTREC International: (703) 527-3887
24/7

2. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : R67
N; R51/53

Hälsofara : Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Miljöfara : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne/beredning : Beredning

Ingående ämnen	CAS-nummer	%	EG-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 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Sverige					
Heptan	142-82-5	15-20	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Danmark					
isobutan	75-28-5	30 - 60	200-857-2	F+; R12	
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Norge					
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Frankrike					
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Nederländerna					
Heptan	142-82-5	15-20	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Tyskland					
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]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Finland					
isobutan	75-28-5	50-75	200-857-2	F+; R12	[2]
Heptan	142-82-5	15-20	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Storbritannien					
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Österrike					
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]

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
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]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
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]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
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]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Tjeckien					
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Italien					
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
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]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Polen					

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Slovenien					
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]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Lettland					
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]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Grekland					
Heptan	142-82-5	10 - 30	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Portugal					
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]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					

Såvitt leverantören vet finns det inga tillsatsämnen i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Kontakt med ögonen : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Hudkontakt : Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Inandning : Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Förtäring : Framkalla ej kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Konsultera läkare om symptom uppstår.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

Meddelande till läkare : Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

Släckmedel

Lämpliga : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

Ej lämpliga : Inte känd.

Särskilda faror vid exponering : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Exploderande aerosolbehållare kan slungas ut från en brand med hög hastighet.

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Denna produkt är giftig för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga termiska sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
koloxid

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Åtgärder till skydd för människor : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Om aerosolbehållare har gått sönder ska försiktighet vidtas med hänsyn till att innehåll under tryck och drivmedlet försvinner snabbt. Om ett stort antal behållare har gått sönder, hantera utsläppet på samma sätt som ett utsläpp från en bulktank i enlighet med anvisningarna i avsnittet om rengöring. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Miljömässiga skyddsåtgärder : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

Rengöringsmetoder

Litet utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd med vatten och torka upp om det är vattenlösligt eller absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Närma dig utsläppet från vindsidan. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorbernade material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter (se avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. OBS: Se avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Arbetarna skall tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av gas. Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga.

Lagring : Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förpackningsmaterial

Rekommenderad : Använd originalbehållare.

Tjeckien - Lagringskod : I

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering

Ingående ämnen	Hygieniska gränsvärden
Europa/Luxembourg	
isobutan	**ACGIH TLV (USA, 1/2007).** TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar.
Heptan	**EU OEL (Europa, 5/2006).** limit value 8 hours: 2085 mg/m³ 8 timme eller timmar. limit value 8 hours: 500 ppm 8 timme eller timmar.
Sverige	
Heptan	**AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007).** KTV: 1200 mg/m³ 15 minut eller minuter. KTV: 300 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 800 mg/m³ 8 timme eller timmar. NGV: 200 ppm 8 timme eller timmar.
Danmark	
Heptan	**Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007).** TWA: 820 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar.
Norge	
Heptan	**Arbeidstilsynet (Norge, 6/2007).** TWA: 800 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar.
Frankrike	
Heptan	**INRS (Frankrike, 6/2006).** TWA: 2085 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar.
Nederländerna	
Heptan	**Nationale MAC-lijst (Nederländerna, 10/2007).** MAC-TGG, 15 min.: 1600 mg/m³ 15 minut eller minuter. MAC-TGG, 8 uur: 1200 mg/m³ 8 timme eller timmar.
Tyskland	
isobutan	**MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2007).** PEAK: 9600 mg/m³, 4 gånger per skift, 15 minut eller minuter. PEAK: 4000 ppm, 4 gånger per skift, 15 minut eller minuter. TWA: 2400 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar. **TRGS900 AGW (Tyskland, 3/2007).** PEAK: 9600 mg/m³ 15 minut eller minuter. PEAK: 4000 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 2400 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Heptan	**TRGS900 AGW (Tyskland, 3/2007).** PEAK: 2100 mg/m³ 15 minut eller minuter. PEAK: 500 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 2100 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar. **MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2007).** TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar. PEAK: 500 ppm, 4 gånger per skift, 15 minut eller minuter. TWA: 2100 mg/m³ 8 timme eller timmar. PEAK: 2100 mg/m³, 4 gånger per skift, 15 minut eller minuter.
Finland	
isobutan	**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007).** HTP-värden 15 min: 2400 mg/m³ 15 minut eller minuter. HTP-värden 15 min: 1000 ppm 15 minut eller minuter. HTP-värden 8 h: 1900 mg/m³ 8 timme eller timmar. HTP-värden 8 h: 800 ppm 8 timme eller timmar.
Heptan	**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007).** HTP-värden 15 min: 2100 mg/m³ 15 minut eller minuter. HTP-värden 15 min: 500 ppm 15 minut eller minuter. HTP-värden 8 h: 1200 mg/m³ 8 timme eller timmar. HTP-värden 8 h: 300 ppm 8 timme eller timmar.
Storbritannien	
Heptan	**EH40/2005 WELs (Storbritannien, 8/2007).** TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar.
Österrike	
isobutan	**GKV_MAK (Österrike, 9/2007).** PEAK: 3800 mg/m³, 3 gånger per skift, 60 minut eller minuter. PEAK: 1600 ppm, 3 gånger per skift, 60 minut eller minuter. TWA: 1900 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 800 ppm 8 timme eller timmar.
Heptan	**GKV_MAK (Österrike, 9/2007).** STEL: 8000 mg/m³, 4 gånger per skift, 15 minut eller minuter. STEL: 2000 ppm, 4 gånger per skift, 15 minut eller minuter. TWA: 2000 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar.
Schweiz	
isobutan	**SUVA (Schweiz, 1/2007).** TWA: 1900 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 800 ppm 8 timme eller timmar.
Heptan	**SUVA (Schweiz, 1/2007).** STEL: 1600 mg/m³ 15 minut eller minuter. STEL: 400 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 1600 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 400 ppm 8 timme eller timmar.
Belgien	
isobutan	**Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007).** TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar.
Heptan	**Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007).** STEL: 2085 mg/m³ 15 minut eller minuter. STEL: 500 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 1664 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 400 ppm 8 timme eller timmar.
Spanien	
isobutan	**INSHT (Spanien, 1/2007).** TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar.
Heptan	**INSHT (Spanien, 1/2007).** TWA: 2085 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar.
Tjeckien	

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Heptan	**178/2001 (Tjeckien, 6/2004).** TWA: 2000 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 488 ppm 8 timme eller timmar.
Italien	
Heptan	**Ministero della Salute (Italien, 3/2004).** TWA: 2085 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar.
Estland	
isobutan	**Sotsiaalminister (Estland, 10/2007).** TWA: 1900 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 800 ppm 8 timme eller timmar.
Heptan	**EU OEL (Europa, 5/2006).** limit value 8 hours: 2085 mg/m³ 8 timme eller timmar. limit value 8 hours: 500 ppm 8 timme eller timmar.
Polen	
Heptan	**Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007).** STEL: 2000 mg/m³ 15 minut eller minuter. TWA: 1200 mg/m³ 8 timme eller timmar.
Slovenien	
isobutan	**Uradni list Republike Slovenije (Slovenien, 6/2007).** TWA: 2400 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar.
Heptan	**Uradni list Republike Slovenije (Slovenien, 6/2007).** TWA: 2085 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar.
Lettland	
isobutan	**LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettland, 5/2007).** STEL: 300 mg/m³, (C) 15 minut eller minuter. TWA: 100 mg/m³, (C) 8 timme eller timmar.
Heptan	**LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettland, 5/2007).** TWA: 350 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 85 ppm 8 timme eller timmar. STEL: 500 ppm 15 minut eller minuter. STEL: 2085 mg/m³ 15 minut eller minuter.
Grekland	
Heptan	**PD 90/1999 (Grekland, 8/2007).** STEL: 2000 mg/m³ 15 minut eller minuter. STEL: 500 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 2000 mg/m³ 8 timme eller timmar. TWA: 500 ppm 8 timme eller timmar.
Portugal	
isobutan	**Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).** TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar. TWA: 1000 ppm 8 timme eller timmar. Form: gas
Heptan	**Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).** STEL: 500 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 400 ppm 8 timme eller timmar.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

Begränsning av exponeringen

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen : Använd enbart där det är fullgod ventilation. Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Andningsskydd : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet.

Handskydd : Kemiskt resistenta, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

Ögonskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm.

Hudskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Hygieniska åtgärder : Tvätta händer, underarmar och ansikte noggrant efter hantering av ämnena och före förtäring, rökning, toalettbesök och vid slutet av dagen. Följ under sammansättning god industriell hygienpraxis.

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

Skyddsutrustning baserat på MAL : **Enligt föreskriften för arbete med kodnumrerade produkter gäller följande regler för användning av personlig skyddsutrustning:**

Allmänt: Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde/överdragskläder/skyddskläder skall användas när nedsmutsningen är så stor att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Visir skall bäras vid stänkande arbete såvida inte hel ansiktsmask erfordras. I sådana fall behöver inte andra ögonskydd bäras.

Vid allt sprutarbete där återslag kan förekomma måste andningsskydd samt armskydd, förkläde, överdragskläder och/eller skyddskläder bäras allt efter omständigheterna och enligt gällande instruktioner.

MAL-kod: 1-6
Applicering: Vid användning av skrapor, knivar, penslar, rullar o.d. till för- och efterbehandlingsarbeten i en sprutbox där operatören befinner sig utanför sprutzonen och vid arbete i liknande nya* anläggningar av typ kombikabin, sprutkabin eller sprutbox där operatören arbetar inom sprutzonen. Vid sprutning i nya* boxar och kabiner med ej aerosolbildande pistoler. Vid användning av skrapor, knivar, penslar, rullar o.d. till för- och efterbehandlingsarbeten i kabiner och boxar av befintliga* anläggningstyper där operatören befinner sig inom sprutzonen. Vid användning av skrapor, knivar, penslar, rullar o.d. till för- och efterbehandlingsarbeten utanför slutna utrymmen, sprutkabiner eller sprutboxar.

- Skyddskläder skall bäras.

Under driftstopp, rengöring och reparation i slutna utrymmen, sprutboxar och kabiner ifall det finns risk för kontakt med våt färg eller organiska lösningsmedel.

- Gasfiltermask och skyddskläder skall bäras.

Vid sprutning i befintliga* sprutboxar om operatören befinner sig utanför sprutzonen.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

- Helmask med lufttillförsel och skyddskläder skall bäras.

Under ej aerosolbildande sprutning i befintliga* anläggningar av typ kombikabin, sprutkabin och sprutbox där operatören arbetar inom sprutzonen.

- Halvmask med lufttillförsel, skyddskläder och ögonskydd skall bäras.

Under all aerosolbildande sprutning i kabiner eller sprutboxar där operatören befinner sig inom sprutzonen, och under sprutning utanför slutna utrymmen, kabiner eller boxar.

- Helmask med lufttillförsel, skyddskläder och huva skall bäras.

Torkning: Detaljer ämnade för torkning/torkugnar som är tillfälligt placerade på rullvagnar e.d. skall förses med ett mekaniskt utsug så att inte ångor från våta detaljer passerar arbetarnas inandningszon.

Polering: Vid polering av behandlade ytor skall mask med dammfilter bäras. Vid maskinslipning skall ögonskydd bäras. Arbetshandskar skall alltid bäras.

OBS. Föreskrifterna innehåller andra bestämmelser utöver de ovannämnda.

*Se föreskrifter.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Allmän information

Utseende

Fysikaliskt tillstånd	:	Vätska. [Opak.]
Färg	:	Beige.
Lukt	:	Lösningsmedel.
Luktgräns	:	Ej tillgängligt.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet	:	Produkten är stabil. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.
Förhållanden som skall undvikas	:	Undvik utsläpp i miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.
Material som skall undvikas	:	Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.
Farliga sönderdelningsprodukter	:	Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning	:	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Förtäring	:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt	:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Kontakt med ögonen	:	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Reproduktionstoxicitet

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Produktnamn	Listnamn	Klassificering
Finland		
isobutan	Hygieniska gränsvärden - Finland	Carc. Group 3
Slovenien		
isobutan	Slovenien Cancerframkallande, mutagena, reprotoxiska kemikalier i Slovenien	Carc.1, Muta. MUTA2

Kroniska effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerframkallande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskador : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på fertiliteten : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Inandning : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
irritation i andningsorganen
hosta
huvudvärk
dåsighet/utmattning
yrsel/svindel

Förtäring : Ingen specifik data.

Hud : Ingen specifik data.

Ögon : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

Målorgan : Innehåller ämnen som skadar följande organ: övre andningsorgan, hud, centrala nervsystemet (CNS).

12. EKOLOGISK INFORMATION

Miljöeffekter : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet i vattenmiljö

Produktens/beståndsdelens namn	Test / Typ	Arter	Dos	Exponering
Heptan	Akut LC50 4924000 ug/L	Fisk	-	96 timmar
	Akut LC50 375000 ug/L	Fisk	-	96 timmar

Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AOX : Produkten innehåller inte organiskt bundna halogener vilket kunde leda till en höjning i avfallsvattnets AOX-värde (AOX = absorberbara organiska halogener).

13. AVFALLSHANTERING

Avfallshantering : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Behållaren får inte punkteras eller förbrännas.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Danmark - Cancerframkallande avfall : Avfallsbehållare måste förses med etikett: Innehåller ett ämne eller ämnen som regleras av den danska arbetsmiljölagstiftningen om cancerrisker.

Norge - Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

14. TRANSPORTINFORMATION

Internationella transportföreskrifter

Gällande föreskrifter	UN - nummer	Officiell transportbenämning	Klasser	PG*	Etikett	Ytterligare information
ADR/RID-klass	UN1950	AEROSOLER, BRANDFARLIGA, N.O.S. (i volymer på under 1 liter)	2	-		-
ADNR-klass	UN1950	AEROSOLER, BRANDFARLIGA, N.O.S. (i volymer på under 1 liter)	2	-		-
IMDG-klass	UN1950	AEROSOLER, BRANDFARLIGA, N.O.S. (i volymer på under 1 liter)	2.1	-		-
IATA klass	UN1950	AEROSOLER, BRANDFARLIGA, N.O.S. (i volymer på under 1 liter)	2.1	-		-

PG* : Förpackningsgrupp

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

EU-föreskrifter

Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

Farosymbol eller farosymboler :

Miljöfarlig

Riskfraser : R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
S29- Töm ej i avloppet.
S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S61- Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Användningsområde : För konsumentanvändning, Industriellt bruk.

Europeisk förteckning : **Europeisk förteckning:** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Övriga EU-föreskrifter

Ytterligare riskfraser : Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

Nationella föreskrifter

Danmark

Farosymbol eller farosymboler :

Miljöfarlig

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Riskfraser : R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
S29- Töm ej i avloppet.
S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S61- Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Ytterligare riskfraser : Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus och temperaturer över +50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvaras oåtkomligt för barn.

MAL-kod : 1-6

Föreskrift 571 om aerosoler : Detaljhandel eller industriell användning.

Norge

Farosymbol eller farosymboler :

Miljöfarlig

Riskfraser : R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
S29- Töm ej i avloppet.
S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
S61- Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Cancerframkallande kategori : Inte klassificerad.

Frankrike

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

Tyskland

Hazardous Incident Ordinance (förordning om farliga tillbud) : Tillämplig. Kategori: 9b Miljöfarlig.

Faroklass för vatten : 3 Bilaga nr 4

Österrike

Klassificering, förpackning och märkning :

Begränsning av användningen av organiska lösningsmedel : Tillåten.

Schweiz

Giftklass : Ej reglerad

BAG T : 619000

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : VOC (Vikt/Vikt): 76.2%

Italien

Direktiv om kontroll av utsläpp : 77.2285% Inte klassificerad.

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Europa / Luxembourg	:	R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Europa / Luxembourg	:	F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige	:	R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Sverige	:	F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Danmark	:	R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Danmark	:	F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Norge	:	R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Norge	:	F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Frankrike	:	R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Frankrike	:	F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Nederländerna	:	R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Nederländerna	:	F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Tyskland	:	R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Tyskland	:	F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Finland	:	R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Finland	:	F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Storbritannien	:	R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Storbritannien	:	F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Österrike	:	R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Österrike	:	F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Schweiz	:	R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Schweiz	:	F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Belgien	:	R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Belgien	:	F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Spanien	:	R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Spanien	:	F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Tjeckien : R11- Mycket brandfarligt.
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R38- Irriterar huden.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Tjeckien : F - Mycket brandfarligt
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Italien : R11- Mycket brandfarligt.
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R38- Irriterar huden.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Italien : F - Mycket brandfarligt
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Estland : R12- Extremt brandfarligt.
R11- Mycket brandfarligt.
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R38- Irriterar huden.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Estland : F+ - Extremt brandfarligt
F - Mycket brandfarligt
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Polen : R11- Mycket brandfarligt.
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R38- Irriterar huden.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Polen : F - Mycket brandfarligt
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Slovenien : R12- Extremt brandfarligt.
R11- Mycket brandfarligt.
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R38- Irriterar huden.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Slovenien	:	F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Lettland	:	R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Lettland	:	F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Grekland	:	R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Grekland	:	F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig
Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Portugal	:	R12- Extremt brandfarligt. R11- Mycket brandfarligt. R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. R38- Irriterar huden. R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Portugal	:	F+ - Extremt brandfarligt F - Mycket brandfarligt Xn - Hälsoskadlig Xi - Irriterande N - Miljöfarlig

Historik

Utgivningsdatum	:	06/30/2008
Datum för tidigare utgåva	:	2006
Version	:	2

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända risker och ska användas med försiktighet. Även om vissa risker beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda risker som existerar.