

SÄKERHETSATABLAD

Bike Lust

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

Namnet på ämnet eller beredningen

Produktnamn : Bike Lust
Produkttyp : Vätska.
Användning av ämnet eller beredningen : Polermedel 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 : Xi; R36
R67

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

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				
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad. [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan				
Sverige				
2-propanol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan				
Danmark				
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan				
Norge				
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan				
Frankrike				

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan Nederländerna					
2-propanol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan Tyskland					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan Finland					
2-propanol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1-5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan Storbritannien					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan Österrike					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan Schweiz					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan Belgien					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Spanien					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Tjeckien					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Italien					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Estland					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Polen					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Slovenien					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Lettland					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Grekland					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					
Portugal					
2-propanol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Inte klassificerad.	[2]
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan					

Såvitt leverantören vet finns det inga tillsatser 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- 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. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

- Släckmedel**
- Lämpliga** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Ej lämpliga** : Inte känd.
- 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. 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).
- 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.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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 absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (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. Andas inte in ånga eller dimma. Svälj inte produkten. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

Lagring

: Lagra mellan följande temperaturer: 32 till 120°C (89.6 till 248°F). Lagras enligt gällande bestämmelser. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Förpackningsmaterial

Rekommenderad

: Använd originalbehållare.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Gränsvärden för exponering

Ingående ämnen	Hygieniska gränsvärden
Europa/Luxembourg	
2-propanol	ACGIH TLV (USA, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar.
Glycerol	ACGIH TLV (USA, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Dimma
Sverige	
2-propanol	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). KTV: 600 mg/m ³ 15 minut eller minuter. KTV: 250 ppm 15 minut eller minuter. NGV: 350 mg/m ³ 8 timme eller timmar. NGV: 150 ppm 8 timme eller timmar.
Danmark	
2-propanol	Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Hud TWA: 490 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar. Cancerframkallande
Norge	
2-propanol	Arbejdstilsynet (Norge, 6/2007). TWA: 245 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 100 ppm 8 timme eller timmar.
Frankrike	

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

2-propanol	INRS (Frankrike, 6/2006). STEL: 980 mg/m ³ 15 minut eller minuter. STEL: 400 ppm 15 minut eller minuter.
Glycerol	INRS (Frankrike, 6/2006). TWA: 10 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Aerosol.
Nederländerna	
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
Tyskland	
2-propanol	MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ , 4 gånger per skift, 15 minut eller minuter. PEAK: 400 ppm, 4 gånger per skift, 15 minut eller minuter. TWA: 500 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar.
	TRGS900 AGW (Tyskland, 3/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ 15 minut eller minuter. PEAK: 400 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 500 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar.
Glycerol	MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2007). PEAK: 100 mg/m ³ 15 minut eller minuter. TWA: 50 mg/m ³ 8 timme eller timmar.
Finland	
2-propanol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007). HTP-värden 15 min: 620 mg/m ³ 15 minut eller minuter. HTP-värden 15 min: 250 ppm 15 minut eller minuter. HTP-värden 8 h: 500 mg/m ³ 8 timme eller timmar. HTP-värden 8 h: 200 ppm 8 timme eller timmar.
Glycerol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007). HTP-värden 8 h: 20 mg/m ³ 8 timme eller timmar.
Storbritannien	
2-propanol	EH40/2005 WELs (Storbritannien, 8/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minut eller minuter. STEL: 500 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 999 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 400 ppm 8 timme eller timmar.
Glycerol	EH40/2005 WELs (Storbritannien, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Dimma
Österrike	
2-propanol	GKV_MAK (Österrike, 9/2007). STEL: 2000 mg/m ³ , 4 gånger per skift, 15 minut eller minuter. STEL: 800 ppm, 4 gånger per skift, 15 minut eller minuter. TWA: 500 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar.
Schweiz	
2-propanol	SUVA (Schweiz, 1/2007). STEL: 1000 mg/m ³ 15 minut eller minuter. STEL: 400 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 500 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar.
Glycerol	SUVA (Schweiz, 1/2007). STEL: 100 mg/m ³ 15 minut eller minuter. Form: Inandningsbar/Damm TWA: 50 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Inandningsbar/Damm
Belgien	

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

2-propanol	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007). STEL: 1248 mg/m ³ 15 minut eller minuter. STEL: 500 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 997 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 400 ppm 8 timme eller timmar.
Glycerol	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Dimma
Spanien	
2-propanol	INSHT (Spanien, 1/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minut eller minuter. STEL: 500 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 998 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 400 ppm 8 timme eller timmar.
Glycerol	INSHT (Spanien, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Dimma
Tjeckien	
2-propanol	178/2001 (Tjeckien, 6/2004). Hud STEL: 1000 mg/m ³ 10 minut eller minuter. STEL: 407 ppm 10 minut eller minuter. TWA: 500 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 203.5 ppm 8 timme eller timmar.
Italien	
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	
Estland	
2-propanol	Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minut eller minuter. STEL: 250 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 350 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 150 ppm 8 timme eller timmar.
Glycerol	Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 timme eller timmar.
Polen	
2-propanol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007). STEL: 1200 mg/m ³ 15 minut eller minuter. TWA: 900 mg/m ³ 8 timme eller timmar.
Glycerol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 timme eller timmar. Form: Aerosol.
Slovenien	
2-propanol	Uradni list Republike Slovenije (Slovenien, 6/2007). TWA: 500 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar.
Lettland	
2-propanol	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Lettland, 5/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minut eller minuter. TWA: 350 mg/m ³ 8 timme eller timmar.
Grekland	
2-propanol	PD 90/1999 (Grekland, 8/2007). STEL: 1225 mg/m ³ 15 minut eller minuter. STEL: 500 ppm 15 minut eller minuter. TWA: 980 mg/m ³ 8 timme eller timmar. TWA: 400 ppm 8 timme eller timmar.
Glycerol	PD 90/1999 (Grekland, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 timme eller timmar.
Portugal	

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

2-propanol

Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).

STEL: 400 ppm 15 minut eller minuter.

TWA: 200 ppm 8 timme eller timmar.

Glycerol

Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).TWA: 10 mg/m³ 8 timme eller timmar. Form: Dimma

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

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 resistent, 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 med lufttillförsel samt armskydd, förkläde, överdragskläder och/eller skyddsklädsel bäras allt efter omständigheterna och enligt gällande instruktioner.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

MAL-kod: 2-1

Applicering: 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.

- Halvmask med lufttillförsel skall bäras.

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

- Halvmask med lufttillförsel, armskydd och ögonskydd skall bäras.

Under ej aerosolbildande sprutning i befintliga* anläggningar av typ kombikabin, sprutkabin och sprutbox där operatören arbetar inom sprutzonen. Under driftstopp, rengöring och reparation i slutna utrymmen, sprutboxar och kabiner ifall det finns risk för kontakt med våt färg eller organiska lösningsmedel.

- Halvmask med lufttillförsel 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.

- Halvmask med lufttillförsel, ögonskydd, överdragskläder och huva skall bäras.

Torkning: Detaljer ämnade för torkning/torkugnar som är tillfälligt placerade på rullvagnar e.d. skall försees 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.

Färg : Vit.

Lukt : Vanilj.

Luktgräns : Ej tillgängligt.

Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

pH : 8

Flampunkt : Stängd kopp: Ej tillämbart.

Löslighet : Blandbar med vatten.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet : Produkten är stabil. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

Förhållanden som skall undvikas : Ingen specifik data.

Material som skall undvikas : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

Farliga sönderdelningsprodukter :

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

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 : Irriterar ögonen.

Akut giftighet

Produktens/beståndsdelens namn	Arter	Dos	Resultat	Exponering
2-Propanol	Kanin	12800 mg/kg	LD50 Dermal	-
	Råtta	5045 mg/kg	LD50 Oral	-
	Råtta	5000 mg/kg	LD50 Oral	-
Glycerol	Kanin	>10 g/kg	LD50 Dermal	-
	Råtta	12600 mg/kg	LD50 Oral	-

Potentiellt kroniska hälsoeffekter**Reproduktionstoxicitet**

Produktnamn	Listnamn	Klassificering
Danmark 2-propanol	Danmark, cancerframkallande ämnen	Listad
Nederländerna 2-propanol	Cancerframkallande ämnen I Nederländerna	Carc.

- 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
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
- Förtäring** : Ingen specifik data.
- Hud** : Ingen specifik data.
- Ögon** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
tårretande
rodnad
- Målorgan** : Innehåller ämnen som skadar följande organ: njurar, övre andningsorgan, hud, centrala nervsystemet (CNS), öga, lins eller hornhinna.

12. EKOLOGISK INFORMATION

- Miljöeffekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Toxicitet i vattenmiljö

Produktens/beståndsdelens namn	Test / Typ	Arter	Dos	Exponering
--------------------------------	------------	-------	-----	------------

12. EKOLOGISK INFORMATION

2-Propanol	Akut LC50 >1400000 ug/L	Fisk	-	96 timmar
	Akut LC50 1400000 till 1950000 ug/L	Kräftdjur	-	48 timmar
Glycerol	Akut LC50 54 till 57 ml/L Sötvatten	Fisk	-	96 timmar

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

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. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
- 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

ADR/RID / IMDG / IATA Klasser : Ej klassat som Farligt Gods.

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 :



Irriterande

Riskfraser : R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Användningsområde : För konsumentanvändning. Industriellt bruk.

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

Nationella föreskrifter

Danmark

Farosymbol eller farosymboler :



Irriterande

Riskfraser : R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Danmark - Cancerrisker : National Working Environment Authorities Ordinance on Measures to Prevent Cancer Risks during Work with Substances and Preparations is applicable.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- MAL-kod** : 2-1
- Vätskor med låg kokpunkt** : Produkten innehåller vätskor med låg kokpunkt. All andningsskyddsutrustning måste vara luftmatad.
- Norge**
- Farosymbol eller farosymboler** : 
Irriterande
- Riskfraser** : R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Skyddsfraser** : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.
S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- Cancerframkallande kategori** : Inte klassificerad.
- Tyskland**
- Faroklass för vatten** : 2 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): 20%
- Italien**
- Direktiv om kontroll av utsläpp** : 99.9% Inte klassificerad.

16. ANNAN INFORMATION

- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Europa / Luxemborg** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Europa / Luxemborg** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Sverige** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Danmark** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

16. ANNAN INFORMATION

- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Danmark** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Norge** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Norge** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Frankrike** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Frankrike** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Nederländerna** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Nederländerna** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Tyskland** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Tyskland** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Finland** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Finland** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Storbritannien** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Storbritannien** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Österrike** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Österrike** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Schweiz** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

16. ANNAN INFORMATION

- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Schweiz** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Belgien** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Belgien** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Spanien** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Spanien** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Tjeckien** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Tjeckien** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Italien** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Italien** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Estland** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Estland** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Polen** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Polen** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Slovenien** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Slovenien** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande
- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Lettland** : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Lettland** : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Grekland : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Grekland : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande

Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Portugal : R11- Mycket brandfarligt.
R36- Irriterar ögonen.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Portugal : F - Mycket brandfarligt
Xi - Irriterande

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.