

SIKKERHEDSDATABLAD

Bike Lust

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

Identifikation af stof eller kemisk produkt

Produktnavn : Bike Lust
Produkttype : Væske.
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Cykelpolish.
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 : Xi; R36
 R67
Sundhedsfarer for mennesker : Irriterer øjnene. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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 propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret. [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				
Sverige propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				
Danmark propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				
Norge propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				
Frankrig				

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Holland					
propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Tyskland					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Finland					
propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1-5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Storbritannien (UK)					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Østrig					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Schweiz					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Belgien					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Spanien					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Tjekkiet					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Italien					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Estland					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Polen					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Slovenien					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Letland					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					
Grækenland					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Portugal propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Glycerol	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Ikke klassificeret.	[2]
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16					

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.
- 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. 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).
- 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 kloakker, 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. Forurenede 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. Undgå indånding af dampe eller tåger. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Opbevaring** : Opbevares ved følgende temperaturer: 32 til 120°C (89.6 til 248°F). Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Grænseværdier for eksponering

Navn på indholdsstof	Arbejdstilsynets grænseværdier
Europa/Luxembourg	
propan-2-ol	ACGIH TLV (USA, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minut (minutter). TWA: 200 ppm 8 time (timer).
Glycerol	ACGIH TLV (USA, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time (timer). Form: Spraytåge
Sverige	
propan-2-ol	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 250 ppm 15 minut (minutter). TWA: 350 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 150 ppm 8 time (timer).
Danmark	
propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Hud Gennemsnitværdier: 490 mg/m ³ 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 time (timer). Carcinogen
Norge	
propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Norge, 6/2007). TWA: 245 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 100 ppm 8 time (timer).
Frankrig	

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

propan-2-ol	INRS (Frankrig, 6/2006). STEL: 980 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 400 ppm 15 minut (minutter).
Glycerol	INRS (Frankrig, 6/2006). TWA: 10 mg/m ³ 8 time (timer). Form: Aerosol.
Holland	
Ingen kendt grænseværdi.	
Tyskland	
propan-2-ol	MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ , 4 gange pr. skift, 15 minut (minutter). PEAK: 400 ppm, 4 gange pr. skift, 15 minut (minutter). TWA: 500 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 200 ppm 8 time (timer). TRGS900 AGW (Tyskland, 3/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ 15 minut (minutter). PEAK: 400 ppm 15 minut (minutter). TWA: 500 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 200 ppm 8 time (timer).
Glycerol	MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2007). PEAK: 100 mg/m ³ 15 minut (minutter). TWA: 50 mg/m ³ 8 time (timer).
Finland	
propan-2-ol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007). STEL: 620 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 250 ppm 15 minut (minutter). TWA: 500 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 200 ppm 8 time (timer).
Glycerol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007). TWA: 20 mg/m ³ 8 time (timer).
Storbritannien (UK)	
propan-2-ol	EH40/2005 WELs (Storbritannien (UK), 8/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 500 ppm 15 minut (minutter). TWA: 999 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 400 ppm 8 time (timer).
Glycerol	EH40/2005 WELs (Storbritannien (UK), 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time (timer). Form: Spraytåge
Østrig	
propan-2-ol	GKV_MAK (Østrig, 9/2007). STEL: 2000 mg/m ³ , 4 gange pr. skift, 15 minut (minutter). STEL: 800 ppm, 4 gange pr. skift, 15 minut (minutter). TWA: 500 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 200 ppm 8 time (timer).
Schweiz	
propan-2-ol	SUVA (Schweiz, 1/2007). STEL: 1000 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 400 ppm 15 minut (minutter). TWA: 500 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 200 ppm 8 time (timer).
Glycerol	SUVA (Schweiz, 1/2007). STEL: 100 mg/m ³ 15 minut (minutter). Form: Kan indåndes/Støv TWA: 50 mg/m ³ 8 time (timer). Form: Kan indåndes/Støv
Belgien	

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

propan-2-ol	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007). STEL: 1248 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 500 ppm 15 minut (minutter). TWA: 997 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 400 ppm 8 time (timer).
Glycerol	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgien, 6/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time (timer). Form: Spraytåge
Spanien	
propan-2-ol	INSHT (Spanien, 1/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 500 ppm 15 minut (minutter). TWA: 998 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 400 ppm 8 time (timer).
Glycerol	INSHT (Spanien, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time (timer). Form: Spraytåge
Tjekkiet	
propan-2-ol	178/2001 (Tjekkiet, 6/2004). Hud STEL: 1000 mg/m ³ 10 minut (minutter). STEL: 407 ppm 10 minut (minutter). TWA: 500 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 203.5 ppm 8 time (timer).
Italien	
Ingen kendt grænseværdi.	
Estland	
propan-2-ol	Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 250 ppm 15 minut (minutter). TWA: 350 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 150 ppm 8 time (timer).
Glycerol	Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time (timer).
Polen	
propan-2-ol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007). STEL: 1200 mg/m ³ 15 minut (minutter). TWA: 900 mg/m ³ 8 time (timer).
Glycerol	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time (timer). Form: Aerosol.
Slovenien	
propan-2-ol	Uradni list Republike Slovenije (Slovenien, 6/2007). TWA: 500 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 200 ppm 8 time (timer).
Letland	
propan-2-ol	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Letland, 5/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minut (minutter). TWA: 350 mg/m ³ 8 time (timer).
Grækenland	
propan-2-ol	PD 90/1999 (Grækenland, 8/2007). STEL: 1225 mg/m ³ 15 minut (minutter). STEL: 500 ppm 15 minut (minutter). TWA: 980 mg/m ³ 8 time (timer). TWA: 400 ppm 8 time (timer).
Glycerol	PD 90/1999 (Grækenland, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time (timer).
Portugal	

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

propan-2-ol

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

STEL: 400 ppm 15 minut (minutter).

TWA: 200 ppm 8 time (timer).

Glycerol

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

TWA: 10 mg/m³ 8 time (timer). Form: Spraytåge

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 alt sprøjtarbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Mal-kode (1993): 2-1

Anvendelse: 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.

- Luftforsynet halvmaske skal anvendes.

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

- Luftforsynet halvmaske, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

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

- Luftforsynet halvmaske, øjenbeskyttelse, overtræksdragt 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.

Farve : Hvid.

Lugt : Vanilje.

Lugtgrænse : Ikke tilgængelig.

Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø

pH : 8

Flammepunkt : Lukket kop: Ikke relevant.

Opløselighed : Blandbar i vand.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet : Produktet er stabilt. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.

Forhold, der skal undgås : Ingen specifikke data.

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 : Irriterer øjnene.

Akut giftighed

Produkt/ingrediens navn	Arter	Dosis	Resultat	Eksposering
propan-2-ol	Kanin	12800 mg/kg	LD50 Dermal	-
	Rotte	5045 mg/kg	LD50 Oral	-
	Rotte	5000 mg/kg	LD50 Oral	-
Glycerol	Kanin	>10 g/kg	LD50 Dermal	-
	Rotte	12600 mg/kg	LD50 Oral	-

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Reproduktionstoksicitet

Produktnavn	Listenavn	Klassificering
Danmark propan-2-ol	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	Optaget på liste
Holland propan-2-ol	Hollands Carcinogene Kemikalier	Carc.

- 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
 hovedpine
 dødsighed/træthed
 svimmelhed/vertigo
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.
- Hud** : Ingen specifikke data.
- Øjne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 irritation
 løber i vand
 rødmen

- Målorganer** : Indeholder materiale, der medfører skade på følgende organer: nyrer, øvre luftrør, hud, centralnervesystem (CNS), øje, linse eller hornhinde.

12. MILJØOPLYSNINGER

- Miljømæssige effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Akvatisk økotoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Test / Type	Arter	Dosis	Eksposering
propan-2-ol	Akut LC50 >1400000 ug/L	Fisk	-	96 timer
	Akut LC50 1400000 til 1950000 ug/L	Krebsdyr	-	48 timer
Glycerol	Akut LC50 54 til 57 ml/L Ferskvand	Fisk	-	96 timer

- Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

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. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.
- 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

- ADR/RID / IMDG / IATA Klasser** : Ikke reguleret uanset transportmiddel.

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 :



Lokalirriterende

- Risikosætninger** : R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Sikkerhedssætninger** : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.
S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- Anvendelsesområde** : Forbrugeranvendelser. Industrielle anvendelser.
- Europa's register** : **Europa's register:** Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

Nationale regler

Danmark

Faresymbol eller symboler :



Lokalirriterende

- Risikosætninger** : R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Sikkerhedssætninger** : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.
S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- Danmark – Kræftisiko** : Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftrisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.
- Mal-kode (1993)** : 2-1
- Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder lavtkogende væsker. Åndedrætsværn bør derfor være luftforsynet.

Norge

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Faresymbol eller symboler :



Lokalirriterende

Risikosætninger :

R36- Irriterer øjnene.
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

Sikkerhedssætninger :

S2- Opbevares utilgængeligt for børn.
S46- Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

Carcinogen klasse :

Ikke klassificeret.

Tyskland

Fareklasse for vand : 2 Bilag nr. 4

Østrig

Klassificering, emballage
og mærkning :Begrænsninger i brugen
af organiske
opløsningsmidler :

Tilladt.

Schweiz

Giftklasse : Ikke reguleret

BAG T : 619000

VOC indhold : VOC (vægt/vægt): 20%

Italien

Emissionskontroldirektivet : 99.9% Ikke klassificeret.

16. ANDRE OPLYSNINGERDen fulde ordlyd af R-
sætninger omtalt under
punkt 2 og 3 - Europa /
Luxembourg: R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.Den fulde ordlyd af
klassificeringerne omtalt i
afsnit 2 og 3 - Europa /
Luxembourg: F - Meget brandfarlig
Xi - LokalirriterendeDen fulde ordlyd af R-
sætninger omtalt under
punkt 2 og 3 - Sverige: R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.Den fulde ordlyd af
klassificeringerne omtalt i
afsnit 2 og 3 - Sverige: F - Meget brandfarlig
Xi - LokalirriterendeDen fulde ordlyd af R-
sætninger omtalt under
punkt 2 og 3 - Danmark: R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.Den fulde ordlyd af
klassificeringerne omtalt i
afsnit 2 og 3 - Danmark: F - Meget brandfarlig
Xi - LokalirriterendeDen fulde ordlyd af R-
sætninger omtalt under
punkt 2 og 3 - Norge: R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

16. ANDRE OPLYSNINGER

- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Norge** : F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Frankrig** : R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Frankrig** : F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Holland** : R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Holland** : F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Tyskland** : R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Tyskland** : F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Finland** : R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Finland** : F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Storbritannien (UK)** : R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Storbritannien (UK)** : F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Østrig** : R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Østrig** : F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Schweiz** : R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Schweiz** : F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Belgien** : R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Belgien** : F - Meget brandfarlig
Xi - Lokalirriterende
- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Spanien** : R11- Meget brandfarlig.
R36- Irriterer øjnene.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Spanien	: F - Meget brandfarlig Xi - Lokalirriterende
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Tjekkiet	: R11- Meget brandfarlig. R36- Irriterer øjnene. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Tjekkiet	: F - Meget brandfarlig Xi - Lokalirriterende
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Italien	: R11- Meget brandfarlig. R36- Irriterer øjnene. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Italien	: F - Meget brandfarlig Xi - Lokalirriterende
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Estland	: R11- Meget brandfarlig. R36- Irriterer øjnene. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Estland	: F - Meget brandfarlig Xi - Lokalirriterende
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Polen	: R11- Meget brandfarlig. R36- Irriterer øjnene. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Polen	: F - Meget brandfarlig Xi - Lokalirriterende
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Slovenien	: R11- Meget brandfarlig. R36- Irriterer øjnene. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Slovenien	: F - Meget brandfarlig Xi - Lokalirriterende
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Letland	: R11- Meget brandfarlig. R36- Irriterer øjnene. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Letland	: F - Meget brandfarlig Xi - Lokalirriterende
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Grækenland	: R11- Meget brandfarlig. R36- Irriterer øjnene. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Grækenland	: F - Meget brandfarlig Xi - Lokalirriterende
Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Portugal	: R11- Meget brandfarlig. R36- Irriterer øjnene. R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Portugal	: F - Meget brandfarlig Xi - Lokalirriterende
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 rigtigt. 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.