

HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETS DATABLAD

Bike Lust

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Identifikasjon av stoffet eller preparatet

Produktnavn	: Bike Lust
Produkttype	: Væske.
Bruk av stoffet/preparatet	: Sykkelvoks.
Leverandør/produsent	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet	: msds@pedros.com
Nødtelefonnummer (med åpningstid)	: CHEMTREC International: (703) 527-3887 24/7

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering	: Xi; R36 R67
Skadevirkninger for mennesker	: Irriterer øynene. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Stoff/Stoffblanding : Stoffblanding

Navn på bestanddeler	CAS nummer	%	EC nummer	Klassifisering
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 klassifisert. [2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				
Sverige propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				
Danmark propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor				
Norge propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene
det vises til ovenfor

Frankrike

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 klassifisert.	[2]

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene
det vises til ovenfor

Nederland

propan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
-------------	---------	-------	-----------	--------------------------	-----

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene
det vises til ovenfor

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 klassifisert.	[2]

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene
det vises til ovenfor

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 klassifisert.	[2]

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene
det vises til ovenfor

Storbritannia

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 klassifisert.	[2]

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene
det vises til ovenfor

Østerrike

propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
-------------	---------	---------	-----------	--------------------------	---------

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene
det vises til ovenfor

Sveits

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 klassifisert.	[2]

Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene
det vises til ovenfor

Belgia

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

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 klassifisert.	[2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					
Spania					
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 klassifisert.	[2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					
Tsjekkia					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					
Italia					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					
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 klassifisert.	[2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					
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 klassifisert.	[2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					
Slovenia					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					
Latvia					
propan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					
Hellas					

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

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 klassifisert.	[2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					
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 klassifisert.	[2]
Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor					

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Ved kontakt med øynene, skyll omgående med rikelig med vann. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Vask med vann og såpe. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Innånding** : I tilfelle av innånding må den tilskadekomne flyttes til frisk luft. Ved åndedrettsstans gis kunstig åndedrett. Kontakt lege ved symptomer.
- Svelging** : Ikke fremkall brekninger. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Kontakt lege ved symptomer.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.
- Merknader til lege** : Ingen spesiell behandling. Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

- Slokkemidler**
- Egnet** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Farlige termiske nedbrytingsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
- Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

- Personlige vernetiltak** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Metoder for opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og samle opp om vannløslig, eller absorber med inert, tørt materiale som legges i en egnet avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Gå mot utsølt materiale med vinden i ryggen (medvinds). Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. NB: Se avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

- Håndtering** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Oppbevaring** : Lagre mellom følgende temperaturer: 32 til 120°C (89.6 til 248°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.
- Emballasjematerialer**
- Anbefales** : Bruk originalemballasje.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Grenseverdier for eksponering

Navn på bestanddeler	Administrative normer
Europa/Luxembourg propan-2-ol	ACGIH TLV (USA, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minutt(er). TWA: 200 ppm 8 time(er).
Glycerol	ACGIH TLV (USA, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time(er). Form: Tåke
Sverige propan-2-ol	AFS 2005:17 (Sverige, 6/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minutt(er). STEL: 250 ppm 15 minutt(er). TWA: 350 mg/m ³ 8 time(er). TWA: 150 ppm 8 time(er).
Danmark propan-2-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 8/2007). Hud TWA: 490 mg/m ³ 8 time(er). TWA: 200 ppm 8 time(er). Kreftfremkallende
Norge	

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

propan-2-ol	Arbeidstilsynet (Norge, 6/2007). Gjennomsnittsverdi: 245 mg/m ³ 8 time(er). Gjennomsnittsverdi: 100 ppm 8 time(er).
Frankrike	
propan-2-ol	INRS (Frankrike, 6/2006). STEL: 980 mg/m ³ 15 minutt(er). STEL: 400 ppm 15 minutt(er).
Glycerol	INRS (Frankrike, 6/2006). TWA: 10 mg/m ³ 8 time(er). Form: Aerosol.
Nederland	
Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Tyskland	
propan-2-ol	MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ , 4 ganger per skift, 15 minutt(er). PEAK: 400 ppm, 4 ganger per skift, 15 minutt(er). TWA: 500 mg/m ³ 8 time(er). TWA: 200 ppm 8 time(er). TRGS900 AGW (Tyskland, 3/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ 15 minutt(er). PEAK: 400 ppm 15 minutt(er). TWA: 500 mg/m ³ 8 time(er). TWA: 200 ppm 8 time(er).
Glycerol	MAK-Werte Liste (Tyskland, 7/2007). PEAK: 100 mg/m ³ 15 minutt(er). TWA: 50 mg/m ³ 8 time(er).
Finland	
propan-2-ol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007). STEL: 620 mg/m ³ 15 minutt(er). STEL: 250 ppm 15 minutt(er). TWA: 500 mg/m ³ 8 time(er). TWA: 200 ppm 8 time(er).
Glycerol	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007). TWA: 20 mg/m ³ 8 time(er).
Storbritannia	
propan-2-ol	EH40/2005 WELs (Storbritannia, 8/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minutt(er). STEL: 500 ppm 15 minutt(er). TWA: 999 mg/m ³ 8 time(er). TWA: 400 ppm 8 time(er).
Glycerol	EH40/2005 WELs (Storbritannia, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 time(er). Form: Tåke
Østerrike	
propan-2-ol	GKV_MAK (Østerrike, 9/2007). STEL: 2000 mg/m ³ , 4 ganger per skift, 15 minutt(er). STEL: 800 ppm, 4 ganger per skift, 15 minutt(er). TWA: 500 mg/m ³ 8 time(er). TWA: 200 ppm 8 time(er).
Sveits	
propan-2-ol	SUVA (Sveits, 1/2007). STEL: 1000 mg/m ³ 15 minutt(er). STEL: 400 ppm 15 minutt(er). TWA: 500 mg/m ³ 8 time(er). TWA: 200 ppm 8 time(er).
Glycerol	SUVA (Sveits, 1/2007). STEL: 100 mg/m ³ 15 minutt(er). Form: Inhalerbar/Støv TWA: 50 mg/m ³ 8 time(er). Form: Inhalerbar/Støv
Belgia	

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

propan-2-ol	<p>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 6/2007). STEL: 1248 mg/m³ 15 minutt(er). STEL: 500 ppm 15 minutt(er). TWA: 997 mg/m³ 8 time(er). TWA: 400 ppm 8 time(er).</p>
Glycerol	<p>Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 6/2007). TWA: 10 mg/m³ 8 time(er). Form: Tåke</p>
Spania	
propan-2-ol	<p>INSHT (Spania, 1/2007). STEL: 1250 mg/m³ 15 minutt(er). STEL: 500 ppm 15 minutt(er). TWA: 998 mg/m³ 8 time(er). TWA: 400 ppm 8 time(er).</p>
Glycerol	<p>INSHT (Spania, 1/2007). TWA: 10 mg/m³ 8 time(er). Form: Tåke</p>
Tsjekkia	
propan-2-ol	<p>178/2001 (Tsjekkia, 6/2004). Hud STEL: 1000 mg/m³ 10 minutt(er). STEL: 407 ppm 10 minutt(er). TWA: 500 mg/m³ 8 time(er). TWA: 203.5 ppm 8 time(er).</p>
Italia	
Ingen kjente eksponeringsgrenser.	
Estland	
propan-2-ol	<p>Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). STEL: 600 mg/m³ 15 minutt(er). STEL: 250 ppm 15 minutt(er). TWA: 350 mg/m³ 8 time(er). TWA: 150 ppm 8 time(er).</p>
Glycerol	<p>Sotsiaalminister (Estland, 10/2007). TWA: 10 mg/m³ 8 time(er).</p>
Polen	
propan-2-ol	<p>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007). STEL: 1200 mg/m³ 15 minutt(er). TWA: 900 mg/m³ 8 time(er).</p>
Glycerol	<p>Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007). TWA: 10 mg/m³ 8 time(er). Form: Aerosol.</p>
Slovenia	
propan-2-ol	<p>Uradni list Republike Slovenije (Slovenia, 6/2007). TWA: 500 mg/m³ 8 time(er). TWA: 200 ppm 8 time(er).</p>
Latvia	
propan-2-ol	<p>LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Latvia, 5/2007). STEL: 600 mg/m³ 15 minutt(er). TWA: 350 mg/m³ 8 time(er).</p>
Hellas	
propan-2-ol	<p>PD 90/1999 (Hellas, 8/2007). STEL: 1225 mg/m³ 15 minutt(er). STEL: 500 ppm 15 minutt(er). TWA: 980 mg/m³ 8 time(er). TWA: 400 ppm 8 time(er).</p>
Glycerol	<p>PD 90/1999 (Hellas, 8/2007). TWA: 10 mg/m³ 8 time(er).</p>
Portugal	

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

propan-2-ol

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

STEL: 400 ppm 15 minutt(er).

TWA: 200 ppm 8 time(er).

Glycerol

Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).TWA: 10 mg/m³ 8 time(er). Form: Tåke

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Det henvises til EU-standarden EN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

Eksponeringskontroller**Yrkesmessige
eksponeringskontroller**

: Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Åndedrettsvern

: Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Håndbeskyttelse

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

Øyebeskyttelse

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv.

Hudbeskyttelse

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

**Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen. Bruk god yrkeshygienisk praksis ved blanding.

Miljøeksponeringskontroll

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

Vern basert på MAL

: **I henhold til regelverk om arbeid med kodenumererte produkter gjelder følgende bestemmelser for bruk av personlig verneutstyr:**

Generelt: Hansker skal brukes ved alt arbeid som kan innebære tilsmussing. Forkle/kjeledress/vernetøy skal brukes når tilsølingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet. Ansiktsskjold skal brukes ved arbeid som innebærer sprut hvis helmaske ikke er påkrevd. Eventuell anbefalt bruk av øyevern faller i så fall bort.

Ved all sprøyting hvor det er tilbakeslag, skal det brukes hensiktsmessig eller pålagt åndedrettsvern med lufttilførsel og armbeskyttelse/forkle/kjeledress/vernetøy.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

MAL-kode (Danmark): 2-1

Bruk: Ved bruk av skrape eller kniv, pensel, rulle o.l. til for- og etterbehandling i kabin eller boks av typen eksisterende* anlegg, hvis operatøren arbeider i sprøytesonen. Ved bruk av skrape eller kniv, pensel, rulle o.l. til for- og etterbehandling utenfor lukket anlegg, sprøyteboks eller sprøytekabin.

- Halvmaske med lufttilførsel skal brukes.

Ved sprøyting i eksisterende* sprøytebokser, hvis operatøren er utenfor sprøytesonen.

- Halvmaske med lufttilførsel, armbeskyttelse og øyevern skal brukes.

Ved sprøyting uten forstøvning i eksisterende* anlegg av typen kombinert kabin, sprøytekabin og sprøyteboks hvor operatøren arbeider i sprøytesonen. Ved driftsstopp, rensing og reparasjon i lukkede anlegg, sprøytebokser og -kabiner, hvis det er fare for kontakt med våt maling eller organiske løsemidler.

- Halvmaske med lufttilførsel og øyevern skal brukes.

Ved all sprøyting hvor det oppstår forstøvning i kabin eller sprøyteboks hvor operatøren er i sprøytesonen, og ved sprøyting utenfor lukket anlegg, kabin eller boks.

- Halvmaske med lufttilførsel, øyevern, kjeledress og hette skal brukes.

Tørking: Artikler til tørking/tørkeovner som er plassert midlertidig på slike steder som f.eks. en reolvogn, skal være utstyrt med mekanisk utsuging slik at ikke damp fra våte artikler passerer arbeidernes innåndingssone.

Pussing: Ved pussing av behandlede overflater skal det brukes maske med støvfilter. Ved maskinsliping skal det brukes øyevern. Arbeidshansker skal alltid brukes.

Advarsel Regelverket inneholder andre bestemmelser i tillegg til bestemmelsene ovenfor.

*Se regelverket.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Generell informasjon

Utseende

Fysisk tilstand : Væske.

Farge : Hvit.

Lukt : Vanilje.

Luktterskel : Ikke kjent.

Viktig helse-, sikkerhets- og miljøinformasjon

pH : 8

Flammepunkt : Closed cup (CC): Ikke anvendelig.

Løselighet : Blandbar med vann.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

- Stabilitet** : Produktet er stabilt. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.
- Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- Materialer som skal unngås** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer.
- Farlige nedbrytningsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytningsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Øyekontakt** : Irriterer øynene.

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Arter	Dose	Resultat	Eksposering
Propan-2-ol	Kanin	12800 mg/kg	LD50 Hud	-
	Rotte	5045 mg/kg	LD50 Oral	-
	Rotte	5000 mg/kg	LD50 Oral	-
Glycerol	Kanin	>10 g/kg	LD50 Hud	-
	Rotte	12600 mg/kg	LD50 Oral	-

Potensielle kroniske helseeffekter

Reproduktiv giftighet

Produktnavn	Listenavn	Klassifisering
Danmark propan-2-ol	Kreftfremkallende kjemikalier i Danmark	Oppført
Nederland propan-2-ol	Netherlands Carcinogenic Chemicals	Carc.

- Kroniske virkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringsteegn/-symptomer

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller brekninger
hodepine
slapphet/tretthet
svimmelhet/vertigo
- Svelging** : Ingen spesifikke data.
- Hud** : Ingen spesifikke data.
- Øyne** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rennede
rødhet

- Målorganer** : Inneholder materiale som forårsaker skade på følgende organer: nyrer, den øverste delen av luftrøret, hud, sentralnervesystem (SNS), øye, linse eller hornhinne.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Virkninger på miljøet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Økotoksisitet i vannmiljø

Navn på produkt/bestanddel	Test / Type	Arter	Dose	Eksponering
Propan-2-ol	Akutt LC50 >1400000 ug/L	Fisk	-	96 timer
	Akutt LC50 1400000 til 1950000 ug/L	Skalldyr	-	48 timer
Glycerol	Akutt LC50 54 til 57 ml/L Ferskvann	Fisk	-	96 timer

Andre bivirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Danmark - Kreftfremkallende avfall : Avfallsbeholdere må merkes: Inneholder bestanddeler som er regulert under dansk miljølovgivning om risiko for kreftfremkalling.

Norge - Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

Internasjonale transportforskrifter

ADR/RID / IMDG / IATA Klasser : Ikke regulert uansett transportmiddel.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

EU forskrifter

Klassifisering og merking er fastlagt i samsvar med EU-direktivene 67/548/EEC og 1999/45/EC (inkludert endringer), med tiltenkt bruk av produktet tatt i betraktning.

Faresymbol(er) :



Irriterende

Risikosetninger : R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Sikkerhetssetninger : S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Anvendelsesområde : Forbrukerapplikasjoner. Industrielle applikasjoner.

Stoffliste for Europa : **Stoffliste for Europa:** Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Nasjonale forskrifter

Danmark



Faresymbol(er) :



Irriterende

Risikosetninger : R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

- Sikkerhetssetninger** : S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
- Danmark - Kreftrisiko** : National Working Environment Authorities Ordinance on Measures to Prevent Cancer Risks during Work with Substances and Preparations is applicable.
- MAL-kode (Danmark)** : 2-1
- Lavtkokende væske** : Dette produktet inneholder væsker med lavt kokepunkt. Alt åndedrettsverneutstyr må ha lufttilførsel.
- Norge**
- Faresymbol(er)** : 
Irriterende
- Risikosetninger** : R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Sikkerhetssetninger** : S2- Oppbevares utilgjengelig for barn.
S46- Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.
- Karsinogen klasse** : Ikke klassifisert.
- Tyskland**
- Fareklasse for vann** : 2 Tillegg nr. 4
- Østerrike**
- Klassifisering, emballering og merking** : 
- Begrensninger av bruken av organiske løsemidler** : Tillatt.
- Sveits**
- Giftklasse** : Ikke regulert
- BAG T** : 619000
- VOC innhold** : VOC (vekt/vekt): 20%
- Italia**
- Utslippskontrolldirektiv** : 99.9% Ikke klassifisert.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Europa / Luxembourg** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Europa / Luxembourg** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Sverige** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Sverige** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Danmark** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Danmark** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Norge** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Norge** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Frankrike** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Frankrike** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Nederland** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Nederland** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Tyskland** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Tyskland** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Finland** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Finland** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Storbritannia** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Storbritannia** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Østerrike** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Østerrike** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Sveits** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Sveits** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Belgia** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Belgia** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Spania** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Spania** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Tsjekia** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Tsjekia** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Italia** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Italia** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Estland** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Estland** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Polen** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Polen** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende
- Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Slovenia** : R11- Meget brannfarlig.
R36- Irriterer øynene.
R67- Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Slovenia** : F - Meget brannfarlig
Xi - Irriterende

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres	:	R11- Meget brannfarlig. R36- Irriterer øynene.
Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Latvia	:	F - Meget brannfarlig Xi - Irriterende
Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Hellas	:	R11- Meget brannfarlig. R36- Irriterer øynene. R67- Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Hellas	:	F - Meget brannfarlig Xi - Irriterende
Fullstendig tekst for R-setninger som det refereres til i del 2 og 3 - Portugal	:	R11- Meget brannfarlig. R36- Irriterer øynene. R67- Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet.
Fullstendig tekst for klassifikasjoner som det refereres til i avsnitt 2 og 3 - Portugal	:	F - Meget brannfarlig Xi - Irriterende
Historikk		
Utgitt dato	:	06/30/2008
Dato for forrige utgave	:	2006
Versjon	:	2

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.