

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bike Lust

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam	: Bike Lust
Producttype	: Vloeistof.
Gebruik van de stof of het preparaat	: Poetsmiddel voor fietsen.
Leverancier/Fabrikant	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB	: msds@pedros.com
Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)	: CHEMTREC Internationaal: (703) 527-3887 24/7

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : Xi; R36
R67

Risico's voor de gezondheid : Irriterend voor de ogen. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stof/preparaat : Preparaat

Naam bestanddeel	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
Europa/Luxembourg propaan-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	Niet geclassificeerd. [2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				
Zweden propaan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				
Denemarken propaan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				
Noorwegen propaan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				
Frankrijk				

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

propaan-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	Niet geclassificeerd.	[2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Nederland					
propaan-2-ol	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Duitsland					
propaan-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	Niet geclassificeerd.	[2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Finland					
propaan-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	Niet geclassificeerd.	[2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Verenigd Koninkrijk (GB)					
propaan-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	Niet geclassificeerd.	[2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Oostenrijk					
propaan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Zwitserland					
propaan-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	Niet geclassificeerd.	[2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
België					
propaan-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	Niet geclassificeerd.	[2]

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Spanje					
propaan-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	Niet geclassificeerd.	[2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Tsjechië					
propaan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Italië					
propaan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Estland					
propaan-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	Niet geclassificeerd.	[2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Polen					
propaan-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	Niet geclassificeerd.	[2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Slovenië					
propaan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Letland					
propaan-2-ol	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld					
Griekenland					
propaan-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	Niet geclassificeerd.	[2]

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

Portugal

propaan-2-ol

67-63-0

10 - 30

200-661-7

F; R11 [1] [2]

Xi; R36

R67

Glycerol

56-81-5

1 - 5

200-289-5

Niet [2]
geclassificeerd.

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. In geval van contact met de ogen, onmiddellijk spoelen met veel water. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Huidcontact** : Was met water en zeep. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Inademing** : In geval van inademing aan de frisse lucht brengen. Als het slachtoffer niet ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.
- Inslikken** : Niet tot braken aanzetten. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Zorg voor medische hulp als er symptomen ontstaan.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
- Opmerkingen voor arts** : Geen specifieke behandeling. Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**Blusmiddelen**

Te gebruiken : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

Niet te gebruiken : Geen bekend.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht)
- Reinigingsmethode**
- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot vanuit de richting waar de wind vandaan komt. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Opslag** : Bewaren tussen de volgende temperaturen: 32 tot 120°C (89.6 tot 248°F). Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed ventilateerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
- Verpakkingsmaterialen**
- Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Grenswaarden voor blootstelling

Naam bestanddeel	Beroepsmatige blootstellingslimieten
Europa/Luxembourg propaan-2-ol	ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minuut/minuten. TWA: 200 ppm 8 uur.
Glycerol	ACGIH TLV (Verenigde Staten, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 uur. Vorm: Nevel
Zweden	

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

propaan-2-ol

AFS 2005:17 (Zweden, 6/2007).STEL: 600 mg/m³ 15 minuut/minuten.

STEL: 250 ppm 15 minuut/minuten.

TWA: 350 mg/m³ 8 uur.

TWA: 150 ppm 8 uur.

Denemarken

propaan-2-ol

Arbejdstilsynet (Denemarken, 8/2007). HuidTWA: 490 mg/m³ 8 uur.

TWA: 200 ppm 8 uur.

Kankerverwekkende stof

Noorwegen

propaan-2-ol

Arbejdstilsynet (Noorwegen, 6/2007).TWA: 245 mg/m³ 8 uur.

TWA: 100 ppm 8 uur.

Frankrijk

propaan-2-ol

INRS (Frankrijk, 6/2006).STEL: 980 mg/m³ 15 minuut/minuten.

STEL: 400 ppm 15 minuut/minuten.

Glycerol

INRS (Frankrijk, 6/2006).TWA: 10 mg/m³ 8 uur. Vorm: Aerosool.**Nederland**

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Duitsland

propaan-2-ol

MAK-Werte Liste (Duitsland, 7/2007).PEAK: 1000 mg/m³, 4 maal per dienst, 15 minuut/minuten.

PEAK: 400 ppm, 4 maal per dienst, 15 minuut/minuten.

TWA: 500 mg/m³ 8 uur.

TWA: 200 ppm 8 uur.

TRGS900 AGW (Duitsland, 3/2007).PEAK: 1000 mg/m³ 15 minuut/minuten.

PEAK: 400 ppm 15 minuut/minuten.

TWA: 500 mg/m³ 8 uur.

TWA: 200 ppm 8 uur.

Glycerol

MAK-Werte Liste (Duitsland, 7/2007).PEAK: 100 mg/m³ 15 minuut/minuten.TWA: 50 mg/m³ 8 uur.**Finland**

propaan-2-ol

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007).STEL: 620 mg/m³ 15 minuut/minuten.

STEL: 250 ppm 15 minuut/minuten.

TWA: 500 mg/m³ 8 uur.

TWA: 200 ppm 8 uur.

Glycerol

Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finland, 8/2007).TWA: 20 mg/m³ 8 uur.**Verenigd Koninkrijk (GB)**

propaan-2-ol

EH40/2005 WELs (Verenigd Koninkrijk (GB), 8/2007).STEL: 1250 mg/m³ 15 minuut/minuten.

STEL: 500 ppm 15 minuut/minuten.

TWA: 999 mg/m³ 8 uur.

TWA: 400 ppm 8 uur.

Glycerol

EH40/2005 WELs (Verenigd Koninkrijk (GB), 8/2007).TWA: 10 mg/m³ 8 uur. Vorm: Nevel**Oostenrijk**

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

propaan-2-ol

GKV_MAK (Oostenrijk, 9/2007).STEL: 2000 mg/m³, 4 maal per dienst, 15 minuut/minuten.

STEL: 800 ppm, 4 maal per dienst, 15 minuut/minuten.

TWA: 500 mg/m³ 8 uur.

TWA: 200 ppm 8 uur.

Zwitserland

propaan-2-ol

SUVA (Zwitserland, 1/2007).STEL: 1000 mg/m³ 15 minuut/minuten.

STEL: 400 ppm 15 minuut/minuten.

TWA: 500 mg/m³ 8 uur.

TWA: 200 ppm 8 uur.

Glycerol

SUVA (Zwitserland, 1/2007).STEL: 100 mg/m³ 15 minuut/minuten. Vorm: Inhaleerbaar/StofTWA: 50 mg/m³ 8 uur. Vorm: Inhaleerbaar/Stof**België**

propaan-2-ol

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (België, 6/2007).Kortetijds waarde: 1248 mg/m³ 15 minuut/minuten.

Kortetijds waarde: 500 ppm 15 minuut/minuten.

Grenswaarde: 997 mg/m³ 8 uur.

Grenswaarde: 400 ppm 8 uur.

Glycerol

Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (België, 6/2007).Grenswaarde: 10 mg/m³ 8 uur. Vorm: Nevel**Spanje**

propaan-2-ol

INSHT (Spanje, 1/2007).STEL: 1250 mg/m³ 15 minuut/minuten.

STEL: 500 ppm 15 minuut/minuten.

TWA: 998 mg/m³ 8 uur.

TWA: 400 ppm 8 uur.

Glycerol

INSHT (Spanje, 1/2007).TWA: 10 mg/m³ 8 uur. Vorm: Nevel**Tsjechië**

propaan-2-ol

178/2001 (Tsjechië, 6/2004). HuidSTEL: 1000 mg/m³ 10 minuut/minuten.

STEL: 407 ppm 10 minuut/minuten.

TWA: 500 mg/m³ 8 uur.

TWA: 203.5 ppm 8 uur.

Italië

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Estland

propaan-2-ol

Sotsiaalminister (Estland, 10/2007).STEL: 600 mg/m³ 15 minuut/minuten.

STEL: 250 ppm 15 minuut/minuten.

TWA: 350 mg/m³ 8 uur.

TWA: 150 ppm 8 uur.

Glycerol

Sotsiaalminister (Estland, 10/2007).TWA: 10 mg/m³ 8 uur.**Polen**

propaan-2-ol

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007).STEL: 1200 mg/m³ 15 minuut/minuten.TWA: 900 mg/m³ 8 uur.

Glycerol

Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polen, 9/2007).TWA: 10 mg/m³ 8 uur. Vorm: Aerosool.**Slovenië**

propaan-2-ol

Uradni list Republike Slovenije (Slovenië, 6/2007).TWA: 500 mg/m³ 8 uur.

TWA: 200 ppm 8 uur.

Letland

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

propaan-2-ol **LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Letland, 5/2007).**
 STEL: 600 mg/m³ 15 minuut/minuten.
 TWA: 350 mg/m³ 8 uur.

Griekenland

propaan-2-ol **PD 90/1999 (Griekenland, 8/2007).**
 STEL: 1225 mg/m³ 15 minuut/minuten.
 STEL: 500 ppm 15 minuut/minuten.
 TWA: 980 mg/m³ 8 uur.
 TWA: 400 ppm 8 uur.

Glycerol

PD 90/1999 (Griekenland, 8/2007).
 TWA: 10 mg/m³ 8 uur.

Portugal

propaan-2-ol **Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).**
 STEL: 400 ppm 15 minuut/minuten.
 TWA: 200 ppm 8 uur.

Glycerol

Instituto Português da Qualidade (Portugal, 3/2007).
 TWA: 10 mg/m³ 8 uur. Vorm: Nevel

Aanbevolen monitoring procedures

: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Beheersing van beroepsmatige blootstelling**

: Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

Bescherming van de ademhalingswegen

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstelsel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.

Bescherming van de handen

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Bescherming van de ogen

: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard.

Bescherming van de huid

: Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Hygiënische maatregelen**

: Was handen, onderarmen en gezicht grondig na het hanteren van het mengsel en voor het eten, roken en gebruik van de WC en aan het einde van de dag. Tijdens formulering regels voor industriële hygiëne in acht nemen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Beheersing van milieublootstelling

: Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

Bescherming op basis van MAL

: **Op basis van de regelgeving voor het werken met gecodeerde producten, gelden de volgende bepalingen voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen:**

Algemeen: Bij alle werkzaamheden waarbij verontreiniging kan optreden, dienen handschoenen te worden gedragen. Wanneer de verontreiniging zodanig is dat normale werkkleding de huid niet adequaat beschermt, dient een schort/overall/beschermende kleding te worden gedragen. Bij werkzaamheden waarbij spatten kunnen ontstaan, dient een gelaatsschild te worden gedragen als een volledig gelaatsmasker niet vereist is. In dit geval is geen ander aanbevolen gebruik van oogbeschermingsmiddelen vereist.

Bij alle bespuitingswerkzaamheden waarbij een retournevel ontstaat, dient het volgende te worden gedragen: ademhalingsbeschermingsmiddel met luchttoevoer en armbescherming/schort/overall/beschermende kleding als nodig of als voorgeschreven.

MAL-code: 2-1

Toepassing: Tijdens het gebruik van een schraper of mes, borstel, roller, enz. voor voor- en nabehandeling in cabines of kasten van het type bestaande* faciliteit wanneer de bediener zich in de spuitzone bevindt. Tijdens het gebruik van een schraper of mes, borstel, roller, enz. voor voor- en nabehandeling buiten een afgesloten inrichting, spuitkast of spuitcabine.

- Er dient een halfgelaatsmasker met luchttoevoer te worden gedragen.

Tijdens het bespuiten in bestaande* spuitkasten, indien de bediener zich buiten de spuitzone bevindt.

- Er dient een halfgelaatsmasker met luchttoevoer, armbescherming en oogbescherming te worden gedragen.

Tijdens spuiten zonder verneveling in bestaande* faciliteiten van het type combicabine, spuitcabine en spuitkast, waarbij de bediener in de spuitzone werkt. Tijdens stilstandstijd, reiniging en reparatie van afgesloten faciliteiten, spuitkasten of cabines wanneer er een risico bestaat op contact met natte verf of organische oplosmiddelen.

- Er dient een halfgelaatsmasker en oogbescherming te worden gedragen.

Tijdens elke vorm van bespuiting waarbij verneveling optreedt wanneer de bediener zich in de spuitzone bevindt en tijdens het spuiten buiten een afgesloten faciliteit, spuitcabine of spuitkast.

- Er dient een halfgelaatsmasker met luchttoevoer, oogbescherming, een overall en een kap te worden gedragen.

Drogen: Items voor drogen/droogovens die tijdelijk op karretjes en dergelijke worden geplaatst, dienen uitgerust te zijn met een mechanisch afzuigsysteem om te voorkomen dat dampen die afkomstig zijn van natte onderdelen in de ademhalingszone van werknemers komen.

Polijsten: Tijdens het polijsten van behandelde oppervlakken dient een masker met stoffilter te worden gedragen. Tijdens machinaal slijpen dient oogbescherming te worden bedragen. Er dienen altijd werkhandschoenen te worden gedragen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Voorzichtig Naast het bovenstaande, bevatten de voorschriften nog andere bepalingen.

*Zie de voorschriften.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
Kleur : Wit.
Geur : Vanille.
Geurdrempel : Niet beschikbaar.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

- pH** : 8
vlampunt : Gesloten kroes: Niet van toepassing.
Oplosbaarheid : Mengbaar met water.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit** : Het product is stabiel. Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
- Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- Te vermijden materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inademing** : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Oogcontact** : Irriterend voor de ogen.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Soorten	Dosis	Resultaat	Blootstelling
Propaan-2-ol	Konijn	12800 mg/kg	LD50 Dermaal	-
	Rat	5045 mg/kg	LD50 Oraal	-
	Rat	5000 mg/kg	LD50 Oraal	-
Glycerol	Konijn	>10 g/kg	LD50 Dermaal	-
	Rat	12600 mg/kg	LD50 Oraal	-

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Toxiciteit voor de voortplanting

Productnaam	Naam lijst	Classificatie
Denemarken propaan-2-ol	Lijst kankerverwekkende chemische stoffen Denemarken	In lijst opgenomen
Nederland propaan-2-ol	Carcinogene stoffen (Nederland)	Carc.

- Chronische gevolgen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de ontwikkeling : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Inademing** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
misselijkheid of braken
hoofdpijn
slaperigheid/moeheid
duizeligheid/draaierigheid

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Huid : Geen specifieke gegevens.

- Ogen** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
tranende ogen
roodheid

Doelorganen : Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: nieren, bovenste luchtwegen, huid, centraal zenuwstelsel (CNS), oog, lens of hoornvlies.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Milieueffecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Aquatische ecotoxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test / Type	Soorten	Dosis	Blootstelling
Propaan-2-ol	Acuut LC50 >1400000 ug/L	Vis	-	96 uren
	Acuut LC50 1400000 tot 1950000 ug/L	Crustaceeën	-	48 uren
Glycerol	Acuut LC50 54 tot 57 ml/L	Vis	-	96 uren
	Zoetwater			

Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Denemarken - carcinogeen afval : Afvalcontainers moeten geëtiketteerd zijn: bevatten stoffen, toegestaan door de "Danish working environment legislation on cancer risks".

Noorwegen - Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Internationale transportregelgeving

ADR/RID / IMDG / IATA Klassen : Ongevaarlijk voor elke vorm van transport.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**EU-regelgeving**

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

Gevarensymbool of gevarensymbolen :



Irriterend

Waarschuwingzinnen :

R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen :

S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Productgebruik :

Gebruikerstoepassingen. Industriële toepassingen.

Europese inventaris :

Europese inventaris: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Nationale regelgeving**Denemarken**

Gevarensymbool of gevarensymbolen :



Irriterend

Waarschuwingzinnen :

R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen :

S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Denemarken - Risico's op kanker :

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

MAL-code :

2-1

Vloeistoffen met laag kookpunt :

Dit product bevat vloeistoffen met een laag kookpunt. Ademhalingstoestellen dienen voorzien te zijn van een luchttoevoer.

Noorwegen

Gevarensymbool of gevarensymbolen :



Irriterend

Waarschuwingzinnen :

R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen :

S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Kankerverwekkende klasse :

Niet geclassificeerd.

Duitsland

Risikoklasse voor water :

2 Aanhangel 4

Oostenrijk

Classificatie, verpakking en etikettering :

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- Beperking van het gebruik van organische oplosmiddelen** : Toegestaan.
- Zwitserland**
- Giftklasse** : Niet gereguleerd
- BAG T** : 619000
- VOS inhoud** : VOC (Gewicht/Gewicht): 20%
- Italië**
- Richtlijn voor emissiebeheersing** : 99.9% Niet geclassificeerd.

16. OVERIGE INFORMATIE

- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Europa / Luxemburg** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Europa / Luxemburg** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Zweden** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Zweden** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Denemarken** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Denemarken** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Noorwegen** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Noorwegen** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Frankrijk** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Frankrijk** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend

16. OVERIGE INFORMATIE

- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Duitsland** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Duitsland** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Finland** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Finland** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Verenigd Koninkrijk (GB)** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Verenigd Koninkrijk (GB)** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Oostenrijk** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Oostenrijk** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Zwitserland** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Zwitserland** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - België** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - België** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend

16. OVERIGE INFORMATIE

- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Spanje** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Spanje** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Tsjechië** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Tsjechië** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Italië** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Italië** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Estland** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Estland** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Polen** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Polen** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Slovenië** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Slovenië** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Letland** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Letland** : F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Griekenland** : R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Griekenland

: F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Portugal

: R11- Licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Portugal

: F - Licht ontvlambaar
Xi - Irriterend

Historie

Datum van uitgave : 06/30/2008

Datum vorige uitgave : 2006

Versie : 2

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin besloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.