

Revisjonsdato 18-Mar-2024

Revisjonsdato 14-Mar-2025

Revisjonsnummer 6

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1. Produktidentifikator**

Produktkode(r) 11634  
Sikkerhetsdatablad nummer 11634  
Produktnavn TERGITOL 15-S-9 SURFACTANT

**Andre identifiseringsmåter**

Reach Registration Notes Frittatt -polymer frittatt i henhold til artikkel 2(9)  
Navn på stoffet ALKOHOLER, C12-14-SEKUNDÆR, ETOKSYLERT  
CAS Nr 84133-50-6  
Rent stoff/ren blanding Stoff  
Molekylvekt 596 g/mol

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Anbefalt bruk Flerbruks overflateaktivt middel.

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Leverandør**

Univar Solutions AS  
Postboks 476  
NO-1411 Kolbotn  
Norge  
NOR

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008

Europa 112

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Regulering (EU) nr. 1272/2008

<b>Akutt toksisitet - Oral</b>	Kategori 4 - (H302)
<b>Akutt giftighet - innånding (støv/tåke)</b>	Kategori 4 - (H332)
<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Kategori 2 - (H315)
<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Kategori 1 - (H318)

**2.2. Merkingselementer**

**Signalord**  
Fare

**Fareutsagn**

H302 - Farlig ved svelging  
H315 - Irriterer huden  
H318 - Gir alvorlig øyeskade  
H332 - Farlig ved innånding

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P261 - Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler  
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk  
P280 - Benytt vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm  
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet  
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen  
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege  
P501 - Innhold/holder leveres til et godkjent avfallsanlegg

**Tilleggsmerknader**

Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

**2.3. Andre farer**

Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

**PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

**Opplysninger om hormonhermer** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer**

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)

				[CLP]			
ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED 84133-50-6	>= 97.0 %	Ingen data er tilgjengelig	-	Acute Tox. 4 (H332) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318)	-	-	-
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	<= 3.0 %	Ingen data er tilgjengelig	500-038-2	Ikke klassifisert	-	-	-

**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16**

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED 84133-50-6	> 412	> 2800	= 1.06	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	> 10000	> 20000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generelt råd</b>	Førstehjelpspersonell bør bruke passende verneutstyr under enhver redning. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.
<b>Innånding</b>	VED INHALERING: Flytt den berørte ut i frisk luft og la vedkommende hvile i en stilling som letter åndedrettet. Skyll munnen godt med vann. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Øyekontakt</b>	Skyll umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
<b>Hudkontakt</b>	VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj. Kontakt lege hvis symptomene oppstår. Se til at det finnes øyespylingsstasjoner og sikkerhetsdusjer nær arbeidsstedet.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen godt med vann. Ikke fremkall brekninger uten å ha rådspurt helsepersonell. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede****Symptomer**

Innånding	Farlig ved innånding.
Øynene	Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne.
Dermal	Irriterer huden.
Svelging	Farlig ved svelging

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

<b>Merknad til leger</b>	Kjemiske øyeforbrenninger kan kreve forlenget vanning. Kjemiske brannskader må behandles umiddelbart av en lege. Behandle brannskader som termiske brannsår, etter dekontaminering. Behandling av eksponering bør rettes mot kontroll av symptomer og pasientens kliniske tilstand. Hudkontakt kan forverre eksisterende dermatitt.
--------------------------	---

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak****5.1. Slukningsmidler**

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Tørrkjemikalie, CO <sub>2</sub> , alkoholbestandig skum eller vannspray.
<b>Stor brann</b>	FORSIKTIG: Bruk av vannspray ved brannslukning kan være ineffektivt.
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

<b>Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet</b>	Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Voldsom damputvikling eller utbrudd kan oppstå ved påføring av direkte vannstrøm til varme væsker.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

<b>Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell</b>	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

<b>Personlige forholdsregler</b>	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Evakuer personell til sikkert område. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko eller uten passende opplæring. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.
<b>Andre opplysninger</b>	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
<b>For beredskapspersonell</b>	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

**Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

<b>Kontrollmetoder</b>	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
<b>Metoder for rengjøring</b>	Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Ikke bruk vann til å rydde opp.
<b>Forebygging av sekundære faremomenter</b>	Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

**Henvisning til andre avsnitt** Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Ikke svelg. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Vask huden grundig etter bruk.

**Generelle hygienepinsipper** Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** Ikke bestemt.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Spesifikk bruk**  
Se avsnitt 1 for flere opplysninger.

**Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))** Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

### 8.1. Kontrollparametere **Eksponeringsgrenser**

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser** Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	-	112 mg/kg bw/day [4] [6]	40.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig

**Merknader**

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	40 mg/kg bw/day [4] [6]	-	7.14 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Merknader**

[4] Systemiske helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	0.273 g/L	1 mg/L	27.3 mg/L	0.1 mg/L	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
POLYETHYLENE GLYCOL 25322-68-3	1030 mg/kg sediment dw	103 mg/kg sediment dw	-	46.4 mg/kg soil dw	-

**8.2. Eksponeringskontroll****Tekniske kontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Personlig verneutstyr****Vernebriller/ansiktsskjerm**

Bruk vernebriller med sidevern. Bruk øyebeskyttelse tilpasset EN 166.

**Håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hansker			
Kontaktvarighet	PVU - hanskemateriale	Hansketykkelse	Gjennombruddstid
	Bruk vernehansker av butylgummi	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Rubber (natural, latex)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Bruk vernehansker av Neopren™	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Nitril/butadiengummi ("nitril" eller "NBR").	> 0.35 mm	> 120 minutter

	Polyetylen (PE)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Bruk vernehansker av Viton™	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Klorert polyetylen (CPE)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	> 120 minutter

<b>Hud- og kroppsvern</b>	Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.
<b>Åndedrettsvern</b>	Bruk egnet åndedrettsvern.
<b>Anbefalt filtertype:</b>	Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.
<b>Generelle hygieneprensninger</b>	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.
<b>Miljømessige eksponeringskontroller</b>	Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand</b>	Væske	
<b>Utseende</b>	Væske	
<b>Farge</b>	gul	
<b>Lukt</b>	Mild	
<b>Luktterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Egenskap</b>	<b>Verdier</b>	<b>Bemerkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>		Ikke relevant.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	> 250 °C	@ 760 mmHg., Beregningsmetode. Dekomponerer før koking.
<b>Brannfare</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Brennbarhetsgrense i luft</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>		
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>		
<b>Flammepunkt</b>	193 °C 243 °C	CC (lukket kopp). (ASTM D93). Åpen kopp. ASTM D92.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Spaltningstemperatur</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>pH</b>	7.1	løsning (1 %). Beregningsmetode.
<b>pH (som vannløsning)</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	59.6 cSt	Beregningsmetode.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Vannløselighet</b>	delvis løselig	
<b>Løselighet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Partisjonskoeffisient</b>	log Pow: 2.72	Beregnet.
<b>Damptrykk</b>	<0.01 mmHg	@ 20 °C. Beregningsmetode.
<b>Relativ tetthet</b>	1.006	@ 60 °C / 20 °C. Beregningsmetode.
<b>Romdensitet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Væsketetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Relativt damptrykk</b>	> 1	Beregningsmetode.
<b>Partikkellegenskaper</b>		Ikke relevant. væske.
<b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	

**9.2. Andre opplysninger**

Hellepunkt 9 °C  
 Molekylvekt 596 g/mol

## 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplorative egenskaper

Ikke ansett for å være eksplosiv.

**Brannfarlige væsker**

Ikke forventet å være en statisk akkumulerende brennbar væske.

**Brannfarlige faste stoffer**

Ikke relevant væske

**Oksiderende egenskaper**

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende

## 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

**Fordunstningstall**

&lt; 0.01 n-butyl acetate=1 Beregningsmetode

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

**Eksplorsjonsdata**

Følsomhet for mekanisk støt

Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger

Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal proseshåndtering.

**Farlig polymerisering**

Farlig polymerisering forekommer ikke.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Forhold som skal unngås Produktet kan brytes ned ved høye temperaturer.

**10.5. Uforenlige materialer**

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Farlige nedbrytingsprodukter Karbonoksider.

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008****Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier****Produktinformasjon**

Innånding Farlig ved innånding.

Øyekontakt Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne.

- Hudkontakt** Irriterer huden. Kortvarig kontakt kan forårsake moderat hudirritasjon med lokal rødhet. Tørrhet og/eller sprekker. Kan forårsake kløe.
- Svelging** Farlig ved svelging.

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper****Symptomer****Akutt toksisitet****Numeriske mål for giftighet**

- Oral LD50** Oral LD50 > 412 mg/kg  
**Dermal LD50** Dermal LD50 > 2800 mg/kg  
**Inhalering LC50** Inhalering LC50 1.06 mg/l

**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED	> 412 mg/kg ( Rat )	> 2800 mg/kg ( Rabbit )	= 1.06 mg/L ( Rat ) 4 h
POLYETHYLENE GLYCOL	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 20000 mg/kg ( Rat )	> 2.5 mg/l ( Rat ) (6h)

**Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering**

- Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden. Kortvarig kontakt kan forårsake moderat hudirritasjon med lokal rødhet. Tørrhet og/eller sprekker. Kan forårsake kløe.

## ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED (84133-50-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Irriterer huden Kortvarig kontakt kan forårsake moderat hudirritasjon med lokal rødhet. Tørrhet og/eller sprekker. Kan forårsake kløe.

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Langvarig eksponering vil sannsynligvis ikke forårsake betydelig hudirritasjon. Kan gi mer alvorlig respons hvis huden er slitt (riper eller kutt).

- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne.

## ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED (84133-50-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Gir alvorlig

					øyeskade Kan forårsake permanent skade hvis øyet ikke skylles umiddelbart. Forårsaker forbrenning av øyne
--	--	--	--	--	---

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	Resultater
					Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon Hornhinneskade er usannsynlig

**Luftveis- eller hudallergier** Ikke et hudallergen.

## ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED (84133-50-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Påvist hos mennesker	Dermal	Ikke et hudallergen

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Marsvin	Dermal	Ikke et hudallergen
	Påvist hos mennesker	Dermal	Negativ

**Mutagent for kimmceller** Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk.

## Komponentinformasjon

## ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED (84133-50-6)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ
		Negativ Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

## Komponentinformasjon

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

**Reproduksjonstoksisitet** Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen.

## ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED (84133-50-6)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Resultater
		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen

**STOT - enkel eksponering**

Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig.

## ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED (84133-50-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Evaluering av tilgjengelige data tyder på at dette materialet ikke er en STOT-SE-giftig

**STOT - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake ytterligere betydelige skadevirkninger.

## ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED (84133-50-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake betydelige uønskede effekter

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data, forventes ikke gjentatt eksponering å forårsake betydelige uønskede effekter Nyere funn av nyresvikt og død hos brannskadepasienter, samt noen studier med bruk av dyreforbrenningsmodeller, tyder på at polyetylenglykol kan ha vært en faktor. Bruk av topiske

					applikasjoner som inneholder dette materialet er kanskje ikke hensiktsmessig for alvorlig forbrente pasienter.
--	--	--	--	--	--

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

**Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

### 11.2.2. Andre opplysninger

**Andre skadevirkninger** Ingen informasjon tilgjengelig.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

**Økotoksisitet** Dette produktets innvirkning på miljøet er ikke fullstendig undersøkt.

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
Akutt toksisitet	Pimephales promelas	LC50	3.6 mg/L	96 timer	
Akutt toksisitet	Daphnia magna	EU50	7.3 mg/L	48 timer	
	Bakterietoksisitet	EU50	> 1000 mg/L	16 timer	

#### ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED (84133-50-6)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
Akutt toksisitet	Pimephales promelas	LC50	3.2 - 3.6 mg/L	96 timer	
Akutt toksisitet	Daphnia magna	EU50	7.3 mg/L	48 timer	
	Bakterietoksisitet	EU50	> 1000 mg/L	16 timer	

#### POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Pimephales promelas	LC50	58900 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EU50	22100 mg/L	48 timer	
	Bakterietoksisitet	EU50	> 10000 mg/L	16 timer	

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Lett biologisk nedbrytbar.

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) eller tilsvarende.	28 dager	Biologisk nedbrytning > 60 %	Lett biologisk nedbrytbar

#### ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED (84133-50-6)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F)	28 dager	Biologisk nedbrytning > 60 %	Lett biologisk nedbrytbar

## POLYETHYLENE GLYCOL (25322-68-3)

Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301B: God biologisk nedbrytbarhet: CO2-utviklingstest (TG 301 B)	28 dager	Biologisk nedbrytning 90 %	Lett biologisk nedbrytbart

**12.3. Bioakkumuleringsevne****Bioakkumulering****Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)** 29 Fish

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
ALCOHOLS C12 14 SECONDARY ETHOXYLATED	2.72

**12.4. Mobilitet i jord****Mobilitet i jord** delvis løselig.**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT- og vPvB-vurdering** Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
POLYETHYLENE GLYCOL	Stoffet er ikke PBT / vPvB

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper****Hormonforstyrrende egenskaper** Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall fra rester/ubrukte produkter** Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.**Forurenset emballasje** Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.**AVSNITT 14: Transportopplysninger****IATA**

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert  
 14.3 Transportfareklasse® Ikke klassifisert  
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert  
 14.5 Miljøfarer Nei  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
 Spesielle forskrifter Ingen

**IMDG**

- 14.1 UN- eller ID-nummer Ikke klassifisert  
 14.4 Emballasjegruppe Ikke klassifisert  
 14.5 Miljøfarer Nei  
 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

**Spesielle forskrifter** Ingen  
**14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

**14.1 UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert  
**14.2 FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert  
**14.3 Transportfareklasse®** Ikke klassifisert  
**14.4 Emballasjegruppe** Ikke klassifisert  
**14.5 Miljøfarer** Nei  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
**Spesielle forskrifter** Ingen

**14.1 UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert  
**14.2 FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert  
**14.3 Transportfareklasse®** Ikke klassifisert  
**14.4 Emballasjegruppe** Ikke klassifisert  
**14.5 Miljøfarer** Nei  
**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
**Spesielle forskrifter** Ingen

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Tyskland**

**Vannfareklasse (WGK)** noe farlig for vannmiljøet (WGK 1)

**Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

**Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:**

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII).

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 3. 75, 77

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

**Ozonreducerende stoffer (ODS) forskrift (EU) 1005/2009**

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlister**

**TSCA (Toxic Substance Control Act)** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

<b>DSL/NDSL</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>EINECS/ELINCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>ENCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>IECSC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>KECI</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>PICCS</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>AIIC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
<b>NZIoC</b>	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

**Forkortelser:**

<b>TSCA</b>	- Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
<b>DSL/NDSL</b>	- Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
<b>EINECS/ELINCS</b>	- Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
<b>ENCS</b>	- Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
<b>IECSC</b>	- Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
<b>KECL</b>	- Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
<b>PICCS</b>	- Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
<b>AIIC</b>	- Australsk stoffliste over industrikjemikalier
<b>NZIoC</b>	- New Zealands stoffliste

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

**Kjemisk sikkerhetsrapport** Det er ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet/blandingen

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet****Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H302 - Farlig ved svelging  
H315 - Irriterer huden  
H318 - Gir alvorlig øyeskade  
H332 - Farlig ved innånding

**Forkortelser**

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

**Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	*	Hudadvarsel
+	Allergifremkallende stoffer		
Ettersynskommentar	Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet 1 2 3 4 6 9 11 12 14 15 16		

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode

STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA\_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA\_API)

Miljøvernetat

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Lisa Bland

Tilberedt av

Revisjonsdato 18-Mar-2024

Revisjonsdato 14-Mar-2025

#### Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

##### Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

**Slutt på sikkerhetsdatabladet**