

Revisjonsdato 29-Nov-2022

Revisjonsdato 26-May-2025

Revisjonsnummer 4

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

**Produktkode(r)** 21074

**Sikkerhetsdatablad nummer** 21074

**Produktnavn** POLYPROPYLENE GLYCOL >1500

**Andre identifiseringsmåter**

**Reach Registration Notes** Frittatt -polymer fritatt i henhold til artikkel 2(9)  
Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette databladet er kun gitt som veiledning.

**EC-nummer** 500-039-8

**CAS Nr** 25322-69-4

**Synonymer** POLYOXYPROPYLENE GLYCOL, POLYOL, PPG, SYNALOX 100-D95, SYNALOX 100-D280, SYNALOX 100-D450, POLYGLYCOL P 2000, POLYGLYCOL P4000, PPG 2000, PPG 2000 ELI LILLY, PPG 4000, LUPRANOL 1000/1, LUPRANOL 1000/2, POLYPROPYLENE GLYCOL 4000, LUPRANOL 1005/1, POLYPROPYLENE GLYCOL 2000, PLURIOL P 4000, POLYGLYCOL P 2000 PL365, POLYGLYCOL P 2000E

**Rent stoff/ren blanding** Stoff

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

**Anbefalt bruk** Smøremiddel  
Skumdemper  
Kosmetikk  
Kjemisk mellomprodukt  
Produksjon av uretanpolymerer  
Industriell bruk

**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

Ikke klassifisert

### 2.2. Merkingselementer

Ikke klassifisert

### Fareutsagn

Ikke klassifisert

### 2.3. Andre farer

#### 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 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)
POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 25322-69-4	90 - 100%	Ingen data er tilgjengelig	500-039-8	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
POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 25322-69-4	> 10000	> 10000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (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 førstehjelpsbehandling i henhold til skadens art. 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.
<b>Svelging</b>	Skyll munnen godt med vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Symptomer

Øynene Kan forårsake lett øyeirritasjon.

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

**Merknad til leger** Behandle brannskader som termiske brannsår, etter dekontaminering. Behandling av eksponering bør rettes mot kontroll av symptomer og pasientens kliniske tilstand.

## 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>Uegnete 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. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Voldsom damputvikling eller utbrudd kan oppstå ved påføring av direkte vannstrøm til varme væsker.
<b>Farlige forbrenningsprodukter</b>	Karbonoksider. Alkoholier. Eter. Hydrokarboner. Keton. Polymerer.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannsløkkingspersonell

Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Personlige forholdsregler

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. Hold unødvendig og ubeskyttet personell fra å komme inn. Ved søl: Vær oppmerksom på glatte gulv og overflater.

#### For beredskapspersonell

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

#### Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

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

#### Kontrollmetoder

Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

#### Metoder for rengjøring

Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester.

#### Forebygging av sekundære faremomenter

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. Produktet som sendes/håndteres varmt kan forårsake termiske brannskader. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. Hygroskopisk. Søl av disse organiske materialene på varme fibrøse isolasjoner kan føre til senking av selvantennelsestemperaturen, noe som muligens resulterer i spontan forbrenning.

#### 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. Bruk produktet umiddelbart etter åpning.

#### Emballasjematerialer

Egnet beholder-/ustyrsmateriale: 316 rustfritt stål. Karbonstål. Glassforet beholder. Polypropylen. Beholder med polyetylen. rustfritt stål. Teflon.

**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**

Ved leveransen inneholder dette produktet ingen farlige stoffer med yrkesmessige eksponeringsgrenser fastsatt av regionspesifikke kontrollorganer.

**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
POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 25322-69-4	-	84 mg/kg/day [4] [6]	10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

[4] Systemiske helseeffekter.  
[5] Lokale helseeffekter.  
[6] Langsiktig.

**Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere** Ingen informasjon tilgjengelig  
**Merknader****Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 25322-69-4	24 mg/kg/day [4] [6]	51 mg/kg/day [4] [6]	10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]

[4] Systemiske helseeffekter.  
[5] Lokale 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
POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 25322-69-4	0.1 mg/l	-	0.01 mg/l	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 25322-69-4	0.765 mg/kg	0.0765 mg/kg	-	0.109 mg/kg	100 mg/l

**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. Bruk hansker med isolasjon for termisk beskyttelse (EN 407),.

**Hud- og kroppsvern**

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

**Åndedrettsvern****Anbefalt filtertype:**

Bruk egnet åndedrettsvern.

Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387. Type AP2.

**Generelle hygieneprensninger**

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

**Miljømessige****eksponeringskontroller**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

Væske

**Utseende**

Væske

**Farge**

Fargeløs til blekgul

**Lukt**

Mild

**Luktterskel**

Ingen informasjon tilgjengelig

**Egenskap****Verdier****Bemerkninger • Metode****Smeltepunkt / frysepunkt**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Startkokepunkt og kokeområde**

Dekomponerer før koking.

**Brannfare**

Ikke relevant.

**Brennbarhetsgrense i luft**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser****Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser****Flammepunkt**

&gt; 185 °C

Closed cup. (ASTM D93).

**Selvantennelsestemperatur**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Spaltningsstemperatur**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**pH**

6.0 - 8.5

16.7% in C3H8O / H2O 10:6. ASTM E70.

**pH (som vannløsning)**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Kinematisk viskositet**

135 - 725 cSt

@ 40 °C. ASTM D 445.

**Dynamisk viskositet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Vannløselighet**

Uløselig i vann Til delvis blandbar

**Løselighet**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Partisjonskoeffisient**

Ingen informasjon tilgjengelig.

**Damptrykk**

ubetydelig ved omgivelsestemperatur.

**Relativ tetthet**

1.002 - 1.005

@ 25 °C / 25 °C. ASTM D4052.

**Romdensitet**

Ingen informasjon tilgjengelig

<b>Væsketetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Relativt damp tetthet</b>	> 1	Beregningsmetode.
<b>Partikkelegenskaper</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	

**9.2. Andre opplysninger**

**Hellepunkt** ~ - 32°C

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

Eksplosive egenskaper

Ikke ansett for å være eksplosiv.

**Brannfarlige væsker**

Ikke forventet å være en statisk akkumulerende brennbar væske.

**Brannfarlige faste stoffer**

Ikke relevant

**Oksiderende egenskaper**

Oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som oksiderende

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

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

**Reaktivitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

**Stabilitet** Stabilt under normale forhold.

**Eksplosjonsdata**

**Følsomhet for mekanisk støt**

Ingen.

**Følsomhet for statiske utladninger**

Ingen.

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

**Risiko for farlige reaksjoner** Vil ikke oppstå av seg selv.

**10.4. Forhold som skal unngås**

**Forhold som skal unngås** Produktet kan oksidere ved høye temperaturer. Generering av gass under dekomponering kan forårsake trykk i lukkede systemer.

**10.5. Uforenlige materialer**

**Uforenlige materialer** Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Unngå utilsiktet kontakt med isocyanater. Reaksjonen mellom polyoler og isocyanater genererer varme.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Alkoholer. Eter. Hydrokarboner. Keton. Polymerer.

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

<b>Innånding</b>	Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.
<b>Øyekontakt</b>	Kan forårsake lett øyeirritasjon. Hornhineskade er usannsynlig.
<b>Hudkontakt</b>	Kortvarig kontakt er i hovedsak ikke-irriterende for huden. Materiale kan håndteres ved høye temperaturer; kontakt med oppvarmet materiale kan forårsake termiske brannskader.
<b>Svelging</b>	Kan forårsake ubehag ved svelging.

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

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
POLYPROPYLENE GLYCOL >1500	> 10000 mg/kg ( Rat )	> 10000 mg/kg ( Rabbit )	-

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

<b>Hudetsing/hudirritasjon</b>	Kortvarig kontakt er i hovedsak ikke-irriterende for huden. Materiale kan håndteres ved høye temperaturer; kontakt med oppvarmet materiale kan forårsake termiske brannskader.
--------------------------------	--

## POLYPROPYLENE GLYCOL &gt;1500 (25322-69-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kortvarig kontakt er i hovedsak ikke-irriterende for huden. Materiale kan håndteres ved høye temperaturer; kontakt med oppvarmet materiale kan forårsake termiske brannskader.

<b>Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Kan forårsake lett øyeirritasjon. Hornhineskade er usannsynlig.
--	---

## POLYPROPYLENE GLYCOL &gt;1500 (25322-69-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon Hornhineskade er usannsynlig

<b>Luftveis- eller hudallergier</b>	Ikke et hudallergen.
-------------------------------------	----------------------

## POLYPROPYLENE GLYCOL &gt;1500 (25322-69-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Påvist hos mennesker	Dermal	Ikke et hudallergen

	Mus	Dermal	Ikke et hudallergen
--	-----	--------	---------------------

**Mutagent for kimmceller** Ikke mutagenisk.

Komponentinformasjon  
POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 (25322-69-4)

Metode	Arter	Resultater
	in vitro	Negativ

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

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

POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 (25322-69-4)

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.

POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 (25322-69-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksposeringstid	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 betydelige uønskede effekter.

POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 (25322-69-4)

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

**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.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Lett biologisk nedbrytbar.

POLYPROPYLENE GLYCOL >1500 (25322-69-4)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
			Lett biologisk nedbrytbar

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering MATERIAL DOES NOT BIOACCUMULATE.

#### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
POLYPROPYLENE GLYCOL >1500	1.13

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

### 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
POLYPROPYLENE GLYCOL >1500	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
14.3 Transportfareklasse®	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 ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

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

**Persistente organiske miljøgifter**

Ikke relevant

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

Ikke relevant

**Internasjonale inventarlister**

<b>TSCA (Toxic Substance Control Act)</b>	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>AIIIC</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>AIIIC</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****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 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

Klassifiseringsprosedyre	Brukt metode
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Beregningsmetode
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 29-Nov-2022

Revisjonsdato 26-May-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**