

Revisjonsdato 22-Feb-2023

Revisjonsdato 27-Apr-2024

Revisjonsnummer 4

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

**Produktkode(r)** 58687  
**Sikkerhetsdatablad nummer** 58687  
**Produktnavn** DOWCAL 200E HEAT TRANSFER FLUID

**Andre identifiseringsmåter**

**Reach Registration Notes** Dette produktet er ikke klassifisert som farlig, informasjonen i dette databladet er kun gitt som veiledning.

**Synonymer** DOWCAL 200E

**Rent stoff/ren blanding** Blanding

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

**Anbefalt bruk** Beregnet som varmeoverføringsvæske for lukkede systemer.

**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

**Spesifikke EU-faresetninger** EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.**Ukjent giftighet i vannmiljø** Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.**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**

Ikke relevant

**3.2 Stoffblandinger**

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)
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	>= 94.0 - <= 96.0 %	01-211945680 9-23-XXXX	200-338-0	Ikke klassifisert	-	-	-
SODIUM NEODECANOATE 31548-27-3	>= 1.0 - < 10.0 %	Ingen data er tilgjengelig	250-692-5	Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
DISODIUM SEBACATE 17265-14-4	>= 1.0 - < 10.0 %	01-212076206 3-61-XXXX	241-300-3	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-

**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
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	> 20000	> 2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
DISODIUM SEBACATE	> 5000	Ingen data er	Ingen data er	Ingen data er	Ingen data er

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
17265-14-4		tilgjengelig	tilgjengelig	tilgjengelig	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>	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

Øynene	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.
--------	--

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

Merknad til leger	Behandle symptomene.
-------------------	----------------------

## 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. Lukkede 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. Aldehyder. Alkoholer. Eter. Organiske syrer.

### 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.

#### 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. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

#### 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. Vask huden grundig etter bruk. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. 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. Oppbevares i korrekt merkede beholdere. Beskyttes mot fuktighet. Beskytt mot sollys. Se avsnitt 10 for flere opplysninger.

#### 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**

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Norge
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	TWA: 25 ppm TWA: 79 mg/m <sup>3</sup> STEL: 37.5 ppm STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup>

**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
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	168 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
DISODIUM SEBACATE 17265-14-4	-	10 mg/kg bw/day [4] [6]	35.26 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Merknader**

[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
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	-	-	50 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] 10 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]
DISODIUM SEBACATE 17265-14-4	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	8.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

**Merknader**

[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
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	260 mg/L	183 mg/L	26 mg/L	-	-
DISODIUM SEBACATE 17265-14-4	0.018 mg/L	0.18 mg/L	0.0018 mg/L	0.18 mg/L	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	572 mg/kg sediment dw	57.2 mg/kg sediment dw	20000 mg/L	50 mg/kg soil dw	-
DISODIUM SEBACATE 17265-14-4	0.548 mg/kg sediment dw	0.0548 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0988 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 nitrilgummi	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyetylen (PE)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyvinyl alcohol (PVA)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Polyvinylklorid (PVC)	> 0.35 mm	> 120 minutter
	Bruk vernehansker av Neopren™	> 0.35 mm	> 120 minutter

### Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

### Åndedrettsvern

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

<b>Farge</b>	Ulike farger	
<b>Lukt</b>	Karakteristisk	
<b>Luktterskel</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Egenskap</b>	<b>Verdier</b>	<b>Bemerkninger • Metode</b>
<b>Smeltepunkt / frysepunkt</b>	-51 - -12 °C	Kryssreferanse.
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	170 °C	@ 760 mmHg. Kryssreferanse.
<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>	101 °C	Closed cup. @ 760 mmHg. Kryssreferanse.
<b>Selvantennelsestemperatur</b>	420 °C	Kryssreferanse. Propylenglykol.
<b>Spaltningstemperatur</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>pH</b>	7.4 - 8.4	50 g/l. Kryssreferanse.
<b>pH (som vannløsning)</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Kinematisk viskositet</b>	50 - 75 mm <sup>2</sup> /s	@ 20 °C. Kryssreferanse.
<b>Dynamisk viskositet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Vannløselighet</b>	Blandbar med vann	
<b>Løselighet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig.
<b>Partisjonskoeffisient</b>		Ikke bestemt.
<b>Damptrykk</b>	3 mbar	Kryssreferanse.
<b>Relativ tetthet</b>	1.042 - 1.045	@ 25 °C. Kryssreferanse.
<b>Romdensitet</b>		Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Væsketetthet</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
<b>Relativt dampetthet</b>	> 1	Kryssreferanse.
<b>Partikkellegenskaper</b>		Ikke relevant. væske.
<b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	
<b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>	Ingen informasjon tilgjengelig	

## 9.2. Andre opplysninger

### 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 væske

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig < 0.5 n-butyl acetate=1 Kryssreferanse

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

**Stabilitet** Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold. Hygroskopisk.

### Eksplosjonsdata

**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. Generering av gass under dekomponering kan forårsake trykk i lukkede systemer. Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

#### 10.5. Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Aldehyder. Alkoholier. Eter. Organiske syrer.

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

### 11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

#### Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

##### Produktinformasjon

**Innånding** Innånding av høye dampkonsentrasjoner kan irritere luftveiene.

**Øyekontakt** Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.

**Hudkontakt** Ikke-irriterende ved vanlig bruk. Tørrhet og/eller sprekker.

**Svelging** Kan forårsake ubehag ved svelging.

#### Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Akutt toksisitet

#### Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

> 20000 mg/kg > 2000 mg/kg

#### Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
MONOPROPYLENE GLYCOL	> 20000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	317.042 mg/l ( Rat ) (2h)
DISODIUM SEBACATE	> 5000 mg/kg ( Rat )	-	-

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

**Hudetsing/hudirritasjon** Ikke-irriterende ved vanlig bruk. Tørrhet og/eller sprekker.

MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Ikke-irriterende ved vanlig bruk Tørrhet og/eller sprekker



## SODIUM NEODECANOATE (31548-27-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Irriterer huden

## DISODIUM SEBACATE (17265-14-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					ikke irriterende

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Kan forårsake lett øyeirritasjon

## SODIUM NEODECANOATE (31548-27-3)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon

## DISODIUM SEBACATE (17265-14-4)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeeringstid	Resultater
					Gir alvorlig øyeirritasjon

**Luftveis- eller hudallergier** Ingen informasjon tilgjengelig.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Resultater
	Påvist hos mennesker	Dermal	Ikke et hudallergen

**Mutagent for kimpler** Ingen informasjon tilgjengelig.

## Komponentinformasjon

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

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

**Kreftfremkallende** Ingen informasjon tilgjengelig.

## Komponentinformasjon

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Resultater
		Gjorde ikke kreft hos forsøksdyr.

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Resultater

		Dette produktet inneholder ikke noen kjente eller formodede farer for forplantningsevnen
--	--	--

**STOT - enkel eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

#### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Opptaksvei	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
					Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

**STOT - gjentatt eksponering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**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.

**Ukjent giftighet i vannmiljø** Inneholder 0 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

#### MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LC50	40613 mg/L	96 timer	
OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest	Ceriodaphnia dubia	LC50	18340 mg/L	48 timer	
OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest	Pseudokirchneriella subcapitata	ErC50	19000 mg/L	96 timer	
	Pseudomonas putida	NOEC	> 20000 mg/L	18 timer	
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Ceriodaphnia dubia	NOEC	13020 mg/L	7 dager	

## SODIUM NEODECANOATE (31548-27-3)

Metode	Arter	Mål	Effektiv dose	Eksponeringstid	Resultater
	Oncorhynchus mykiss (regnbueørret)	LL50	> 100 mg/L	96 timer	
	Daphnia magna	EL50	> 1000 mg/L	48 timer	
	Pseudokirchneriella subcapitata	EL50	> 100 mg/L	72 timer	

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

## MONOPROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) eller tilsvarende.	28 dager	Biologisk nedbrytning 81%	Lett biologisk nedbrytbar
OECD-test nr. 306: Biologisk nedbrytbarhet i sjøvann eller tilsvarende.	64 dager	Biologisk nedbrytning 96%	Lett biologisk nedbrytbar

## DISODIUM SEBACATE (17265-14-4)

Metode	Eksponeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301E: God biologisk nedbrytbarhet: Modifisert OECD-utsilingstest (TG 301 E) eller tilsvarende.	7 dager	Biologisk nedbrytning 98%	Lett biologisk nedbrytbar

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Det finnes ingen data for dette produktet.

**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
MONOPROPYLENE GLYCOL	-1.07
SODIUM NEODECANOATE	0
DISODIUM SEBACATE	-3.04

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Blandbar med vann.

**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
MONOPROPYLENE GLYCOL	Stoffet er ikke PBT / vPvB
DISODIUM SEBACATE	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

##### Frankrike

##### Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
MONOPROPYLENE GLYCOL 57-55-6	RG 84

**Tyskland****Vannfareklasse (WGK)**

Ikke definert

**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****TSCA (Toxic Substance Control Act)** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten**DSL/NDSL** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten**EINECS/ELINCS** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten**ENCS** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten**IECSC** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten**KECI** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten**PICCS** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten**AIIC** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten**NZIoC** Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten**Forkortelser:****TSCA** - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste**DSL/NDSL** - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav**EINECS/ELINCS** - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer**ENCS** - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer**IECSC** - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer**KECL** - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering**PICCS** - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer**AIIC** - Australsk stoffliste over industrikjemikalier**NZIoC** - New Zealands stoffliste**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet**

**Full tekst i H-setningene som det vises til under avsnitt 3**

H315 - Irriterer huden

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

**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	
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)

Australisk, 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 22-Feb-2023

Revisjonsdato 27-Apr-2024

**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**