

Revisjonsdato 14-Sep-2020

Revisjonsdato 26-Apr-2024

Revisjonsnummer 4

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

**Produktkode(r)** 54738

**Sikkerhetsdatablad nummer** 54738

**Produktnavn** FLUID AP, LOW ODOR

**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.

**Navn på stoffet** OLYPROPYLENGLYKOL MONOBUTYLETER

**CAS Nr** 9003-13-8

**Synonymer** UCON FLUID AP LOW ODOUR PC

**Rent stoff/ren blanding** Stoff

**Molekylvekt** 1100 g/mol

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

**Anbefalt bruk** Valg av passende polyglykolprodukt for en spesifikk applikasjon krever kunnskap om væskekravene til applikasjonen, bevissthet om de viktigste av disse kravene, og samsvar med egenskapene til de forskjellige polyglykolmaterialene.  
Polyglykolprodukter kan formuleres for bruk i en rekke industriapplikasjoner som:  
hydrauliske væsker,  
slukkemidler,  
kompressor og kjølesmøremidler,  
varmeoverføringsvæsker,  
maskineri smøremidler,  
loddehjelpvæsker,  
Metallbearbeidingsvæske.  
Appretur

**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 +47 22 88 16 00 / +46 40 12 00 83

en nødssituasjon

#### 1.4. Nødtelefonnummer

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

|                                         |            |
|-----------------------------------------|------------|
| <b>Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008</b> |            |
| <b>Europa</b>                           | <b>112</b> |

## **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<br>GLYCOL<br>MONOBUTYL<br>ETHER<br>9003-13-8 | > 99.0 % | Ingen data er tilgjengelig | -                            | 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<br>GLYCOL MONOBUTYL<br>ETHER<br>9003-13-8 | > 5000          | > 2000            | 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 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 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. Slukkingsmidler

|                                |                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Egnede slukkingsmidler</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 slukkingsmidler</b> | Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.              |

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

**Spesielle farer som kommer fra** Ved oppvarming og brann kan det dannes giftige damper/gasser. Lukkede beholdere kan

**Kjemikaliet** eksplodere ved oppvarming på grunn av overtrykk. Voldsom damputvikling eller utbrudd kan oppstå ved påføring av direkte vannstrøm til varme væsker.

**Farlige forbrenningsprodukter** Karbonoksider. Aldehyder. Alkoholer. Eter. Hydrokarboner. Keton. Organiske syrer. 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. Følg forholdsregler for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet.

**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. 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. Dette materialet kan myke opp og løfte visse maling og overflatebelegg. Bruk produktet umiddelbart etter åpning.

**Emballagematerialer** Egnede beholder-/styringsmateriale: 316 rustfritt stål. Karbonstål. Glassforet beholder. Polypropylen. Beholder med polyetylen. rustfritt stål.

**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**

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<br>MONOBUTYL ETHER<br>9003-13-8 | -    | 0.83 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.9 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 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-----------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL<br>MONOBUTYL ETHER<br>9003-13-8 | 0.42 mg/kg bw/day [4] [6]<br>2.5 mg/kg bw/day [4] [7] | -      | -         |

#### **Merknader**

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

[7]

Kortvarig.

**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<br>GLYCOL MONOBUTYL<br>ETHER<br>9003-13-8 | 0.333 mg/L | 3.33 mg/L                      | 0.0333 mg/L | -                            | -    |

| Kjemikalienavn                                          | Ferskvannssediment        | Sjøvannssediment           | Kloakkbehandling | Jord                | Næringskjede |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|---------------------|--------------|
| POLYPROPYLENE<br>GLYCOL MONOBUTYL<br>ETHER<br>9003-13-8 | 5.02 mg/kg<br>sediment dw | 0.502 mg/kg<br>sediment dw | 100 mg/L         | 0.809 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   |
|                 | Etylvinyllkohollaminat ("EVAL")  | > 0.35 mm      | > 120 minutter   |
|                 | Bruk vernehansker av Neopren™    | > 0.35 mm      | > 120 minutter   |
|                 | Bruk vernehansker av nitrilgummi | > 0.35 mm      | > 120 minutter   |

### Hud- og kroppsvern

Bruk egnede verneklær for å beskytte mot mulig hudkontakt.

### Åndedrettsvern

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

Bruk egnet åndedrettsvern.

### 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 gul                   |
| Lukt            | Mild                           |
| Lukterskel      | Ingen informasjon tilgjengelig |

#### Egenskap

Smeltepunkt / frysepunkt

Startkokepunkt og kokeområde

#### Verdier

> 200 °C

#### Bemerkninger • Metode

Ikke relevant.

@ 760 mmHg. Beregningsmetode.

|                                                     |                                |                                        |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| <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>                                  | 149 °C                         | CC (lukket kopp). (ASTM D93).          |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Spaltningstemperatur</b>                         |                                | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>pH</b>                                           | 5.0 - 8.5                      | ASTM E70. (16.7 % in C3H8O/H2O, 10:6). |
| <b>pH (som vannløsning)</b>                         |                                | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Kinematisk viskositet</b>                        | 51.8 - 56.1 cSt                | @ 37.8 °C. ASTM D 445.                 |
| <b>Dynamisk viskositet</b>                          |                                | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Vannløselighet</b>                               | 5 g/l @ 20 °C                  |                                        |
| <b>Løselighet</b>                                   |                                | Ingen informasjon tilgjengelig.        |
| <b>Partisjonskoeffisient</b>                        |                                | Ikke bestemt.                          |
| <b>Damptrykk</b>                                    | <0.01 mmHg                     | @ 20 °C. ASTM E1719.                   |
| <b>Relativ tetthet</b>                              | 0.988                          | @ 20 °C / 20 °C. Beregningsmetode.     |
| <b>Romdensitet</b>                                  |                                | Ingen informasjon tilgjengelig         |
| <b>Væsketetthet</b>                                 | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig         |
| <b>Relativt damp tetthet</b>                        | >1                             | Beregningsmetode.                      |
| <b>Partikkelegenskaper</b>                          |                                | Ikke relevant. væske.                  |
| <b>Behandles som tredjegradsforbrenning</b>         | Ingen informasjon tilgjengelig |                                        |
| <b>Partikkelstørrelsesfordeling</b>                 | Ingen informasjon tilgjengelig |                                        |

**9.2. Andre opplysninger**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| <b>Hellepunkt</b>  | -51 °C ASTM D97 |
| <b>Molekylvekt</b> | 1100 g/mol      |

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ikke relevant

|                                   |                                                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Brannfarlige væsker</b>        | Ikke forventet å være en statisk akkumulerende brennbar væske. |
| <b>Brannfarlige faste stoffer</b> | Ikke relevant                                                  |

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

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

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| <b>Reaktivitet</b> | Ingen informasjon tilgjengelig. |
|--------------------|---------------------------------|

**10.2. Kjemisk stabilitet**

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| <b>Stabilitet</b> | Stabilt under normale forhold. |
|-------------------|--------------------------------|

**Eksplosjonsdata**

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| <b>Følsomhet for mekanisk støt</b>        | Ingen. |
| <b>Følsomhet for statiske utladninger</b> | Ingen. |

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Risiko for farlige reaksjoner</b> | Ingen ved normal prosesshåndtering. |
|--------------------------------------|-------------------------------------|

|                              |                                        |
|------------------------------|----------------------------------------|
| <b>Farlig polymerisering</b> | 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.

### 10.5. Uforenlige materialer

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

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Aldehyder. Alkoholier. Eter. Hydrokarboner. Keton. Organiske syrer. Polymerer.

## **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 lett øyeirritasjon.

**Hudkontakt** Kan forårsake lett hudirritasjon. Erytem.

**Svelging** Kan forårsake ubehag ved svelging.

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

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

#### Akutt toksisitet

#### Numeriske mål for giftighet

##### Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn                       | Oral LD50            | Dermal LD50             | Inhalering LC50 |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -               |

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

**Hudetsing/hudirritasjon** Kan forårsake lett hudirritasjon. Erytem.

##### POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater                           |
|--------|-------|------------|---------------|------------------|--------------------------------------|
|        |       |            |               |                  | Kan forårsake lett irritasjon Erytem |

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

##### POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeeringstid | Resultater                       |
|--------|-------|------------|---------------|------------------|----------------------------------|
|        |       |            |               |                  | Kan forårsake lett øyeirritasjon |

**Luftveis- eller hudallergier** Ikke-sensibiliserende.

| Metode | Arter                | Opptaksvei | Resultater          |
|--------|----------------------|------------|---------------------|
|        | Påvist hos mennesker | Dermal     | Ikke et hudallergen |

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metode | Arter                | Opptaksvei | Resultater          |
|--------|----------------------|------------|---------------------|
|        | Påvist hos mennesker | Dermal     | Ikke et hudallergen |

**Mutagent for kinceller** In vitro genetiske toksisitetstudier var negative i noen tilfeller og positive i andre tilfeller. Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk.

Komponentinformasjon

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metode | Arter    | Resultater                                                                                        |
|--------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | in vitro | In vitro genetiske toksisitetstudier var negative i noen tilfeller og positive i andre tilfeller. |
|        |          | Viste ikke mutagene virkninger i dyreforsøk Negativ                                               |

**Kreftfremkallende** Forventes ikke å forårsake kreftfremkallende egenskaper.

Komponentinformasjon

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metode | Arter | Resultater                                              |
|--------|-------|---------------------------------------------------------|
|        |       | Forventes ikke å forårsake kreftfremkallende egenskaper |

**Reproduksjonstoksisitet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**STOT - enkel eksponering** Basert på tilgjengelige data forventes ikke spesifikk målorgantoksisitet etter enkelt oral, enkelt inhalasjon eller enkelt hudeksponering.

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| 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** Basert på tilgjengelige data er en STOT-RE-klassifisering ikke garantert.

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metode | Arter | Opptaksvei | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|------------|
|--------|-------|------------|---------------|-----------------|------------|

|  |  |  |  |  |                                                                           |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | Basert på tilgjengelige data er en STOT-RE-klassifisering ikke garantert. |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------|

**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.

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metode | Arter               | Mål  | Effektiv dose | Eksponeringstid | Resultater |
|--------|---------------------|------|---------------|-----------------|------------|
|        | Pimephales promelas | LC50 | 50 mg/L       | 96 timer        |            |
|        | Daphnia magna       | LC50 | 95 mg/L       | 48 timer        |            |
|        | Anas platyrhynchos  | LC50 | > 5620 mg/kg  |                 |            |
|        | Colinus virginianus | LD50 | > 2250 mg/kg  |                 |            |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Lett biologisk nedbrytbar.

POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER (9003-13-8)

| Metode                                                                                   | Eksponeringstid | Verdi                        | Resultater                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------|---------------------------|
| OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) | 28 dager        | Biologisk nedbrytning 76.6 % | Lett biologisk nedbrytbar |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering** Bioakkumulering ikke sannsynlig.

### Komponentinformasjon

| Kjemikalienavn                       | Partisjonskoeffisient |
|--------------------------------------|-----------------------|
| POLYPROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER | 4.37                  |

### 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 MONOBUTYL ETHER

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**

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

**IMDG**

|                                                                      |                                |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>                                      | Ikke klassifisert              |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                                         | Ikke klassifisert              |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                                               | Nei                            |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>                     |                                |
| <b>Spesielle forskrifter</b>                                         | Ingen                          |
| <b>14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter</b> | Ingen informasjon tilgjengelig |

**RID**

|                                                  |                   |
|--------------------------------------------------|-------------------|
| <b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>                  | Ikke klassifisert |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                  | Ikke klassifisert |
| <b>14.3 Transportfareklasse®</b>                 | Ikke klassifisert |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                     | Ikke klassifisert |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                           | Nei               |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> |                   |
| <b>Spesielle forskrifter</b>                     | Ingen             |
| <b>14.1 UN- eller ID-nummer</b>                  | Ikke klassifisert |
| <b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>                  | Ikke klassifisert |
| <b>14.3 Transportfareklasse®</b>                 | Ikke klassifisert |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>                     | Ikke klassifisert |
| <b>14.5 Miljøfarer</b>                           | Nei               |
| <b>14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b> |                   |
| <b>Spesielle forskrifter</b>                     | 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).

**Product restricted per REACH Annex XVII:** 75

**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****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)

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 14-Sep-2020

Revisjonsdato 26-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**