

Revisjonsdato 18-Jul-2022

Revisjonsdato 11-Feb-2024

Revisjonsnummer 5.01

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

**Produktkode(r)** 20510

**Sikkerhetsdatablad nummer** 20510

**Produktnavn** 2 Methoxymethylethoxypropanol

**Andre identifiseringsmåter**

**REACH-registreringsnummer** 01-2119450011-60-XXXX

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

**EC-nummer (EU-indeksnummer):** 252-104-2

**CAS Nr** 34590-94-8

**Synonymer** DOWANOL DPM GLYCOL ETHER, DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER, XZ 96003.00 EXPERIMENTAL CLEANING FLUID, DIMETHOXYPROPANOL DPM, DOWANOL DPM, 2 METHOXYMETHYLETHOXYPROPANOL, DPM

**Rent stoff/ren blanding** Stoff

**Molekylvekt** 148.2

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

**Anbefalt bruk**

- Løsemiddel
- Framstilling av stoffer
- Industriell bruk
- Kjemisk mellomprodukt
- Coating
- Forbrukeranvendelse
- Yrkesmessig bruk
- Rengjøringsmiddel
- Smøremiddel
- Metallindustri
- olje gass
- Laboratoriekjemikalier
- Landbrukskjemikalier

**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

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| 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.

### **2.3. Andre farer**

Kan være farlig ved svelging. Kan forårsake mekanisk irritasjon.

**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) |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------|----------------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER<br>34590-94-8 | 90 - 100% | 01-211945001<br>1-60      | 252-104-2                    | Ikke klassifisert                                                | -                                    | -        | -                    |

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

Akutt toksisitetsestimat

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

| Kjemikalienavn                              | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l | LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm |
|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER<br>34590-94-8 | > 5000          | 9510              | 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> | 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. Ved uregelmessig pusting eller åndedrettsstand, gi kunstig åndedrett. 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. |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b>              | Karbonoksider. Aldehyder. Keton. Organiske syrer.                                                                                    |

**5.3. Råd til brannmannskaper**

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

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem. |
| <b>For beredskapspersonell</b>   | Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.                                                                                                                                                                     |

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

|                                                 |                                                      |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Forsiktighetsregler med hensyn til miljø</b> | Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon. |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

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

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontrollmetoder</b>                       | Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.                                                                                                                                                                               |
| <b>Metoder for rengjøring</b>                | Absorberes med jord, sand eller andre ikke-antennelige materialer og overføres til beholdere for senere avhending. Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling. Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester. |
| <b>Forebygging av sekundære faremomenter</b> | Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.                                                                                                                                                                        |

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Henvisning til andre avsnitt</b> | Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger. |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler for sikker håndtering</b> | Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. Unngå kontakt med huden og øynene og unngå innånding av dampene. Holdes unna varme, gnister og åpen ild. Hold beholderen lukket når den ikke er i bruk. |
| <b>Generelle hygienepinsipper</b>           | Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.                                                                                                                                                                            |

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

|                             |                                                                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Oppbevaringsforhold</b>  | Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.                           |
| <b>Emballasjematerialer</b> | Egnet beholder-/ustyrsmateriale. Karbonstål. rustfritt stål. Phenolic lined steel drums. |

Uegnet materiale for beholder/utstyr. Aluminium. kobber. Galvanized iron. Galvanized steel.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** LGK 10.

### 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                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER<br>34590-94-8 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 375 mg/m <sup>3</sup><br>H* |

#### 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                     |
|---------------------------------------------|------|--------------------------|-------------------------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER<br>34590-94-8 | -    | 283 mg/kg bw/day [4] [6] | 308 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

#### Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

#### Derivert minste effektnivå (DMEL) - arbeidere

Ingen informasjon tilgjengelig

#### Notes

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

| Kjemikalienavn                              | Oral                    | Dermal                   | Innånding                      |
|---------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER<br>34590-94-8 | 36 mg/kg bw/day [4] [6] | 121 mg/kg bw/day [4] [6] | 37.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |

#### Merknader

[4]

Systemiske helseeffekter.

[6]

Langsiktig.

#### Derivert minste effektnivå (DMEL) - generell offentlighet

Ingen informasjon tilgjengelig.

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

| Kjemikalienavn                              | Ferskvann | Ferskvann (periodiske utslipp) | Sjøvann  | Sjøvann (periodiske utslipp) | Luft |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------------------|----------|------------------------------|------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER<br>34590-94-8 | 19 mg/L   | 190 mg/L                       | 1.9 mg/L | -                            | -    |

| Kjemikalienavn                              | Ferskvannssediment     | Sjøvannssediment       | Kloakkbehandling | Jord               | Næringskjede |
|---------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------|--------------------|--------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER<br>34590-94-8 | 70.2 mg/kg sediment dw | 7.02 mg/kg sediment dw | 4168 mg/L        | 2.74 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**

Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

| Hansker         |                                  |                |                  |
|-----------------|----------------------------------|----------------|------------------|
| Kontaktvarighet | PVU - hanskemateriale            | Hansketykkelse | Gjennombruddstid |
|                 | Bruk vernehansker av butylgummi  | > 0.35 mm      | > 240 minutter   |
|                 | Bruk vernehansker av Neopren™    | > 0.35 mm      | > 240 minutter   |
|                 | Bruk vernehansker av nitrilgummi | > 0.35 mm      | > 240 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 A.

**Generelle hygienep prinsipper**

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                       |
| Lukt            | Mild                           |
| Luktterskel     | Ingen informasjon tilgjengelig |

**Egenskap****Smeltepunkt / frysepunkt****Verdier**

-83 °C

**Bemerkninger • Metode**

Les på tvers.

|                                              |                                |                                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Startkokepunkt og kokeområde                 | 189.6 °C                       | @ 760 mm Hg. Les på tvers.      |
| Brannfare                                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Brennbarhetsgrense i luft                    |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser  | 14 % vol                       |                                 |
| Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | 1.1 % vol                      |                                 |
| Flammepunkt                                  | 75 °C                          | Setaflash closed cup.           |
| Selvantennelsestemperatur                    | 207 °C                         | Les på tvers.                   |
| Spaltningstemperatur                         |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| pH                                           |                                | Ikke relevant.                  |
| pH (som vannløsning)                         |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Kinematisk viskositet                        | 4.55 mm <sup>2</sup> /s        | @ 20 °C. Les på tvers.          |
| Dynamisk viskositet                          | 3.7 mPa s                      | @ 25 °C. Les på tvers.          |
| Vannløselighet                               | Soluble in water > 1000 g/L    | @ 25 °C.                        |
| Løselighet                                   |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Partisjonskoeffisient                        | 0.006                          |                                 |
| Damptrykk                                    | 0.037 kPa                      | @ 20 °C. Les på tvers.          |
| Relativ tetthet                              | 0.951                          | @ 25 °C. Les på tvers.          |
| Romdensitet                                  |                                | Ingen informasjon tilgjengelig  |
| Væsketetthet                                 | Ingen informasjon tilgjengelig | Ingen informasjon tilgjengelig  |
| Relativt damptetthet                         | 5.11                           | @ 20 °C. Les på tvers.          |
| Partikkelegenskaper                          |                                | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Behandles som                                | Ingen informasjon tilgjengelig |                                 |
| tredjegradsforbrenning                       |                                |                                 |
| Partikkelstørrelsesfordeling                 | Ingen informasjon tilgjengelig |                                 |

**9.2. Andre opplysninger**

Molekylvekt 148.2

*9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser*

Ikke relevant

|                            |                                                              |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Eksplorative egenskaper    | Ikke ansett for å være eksplosiv.                            |
| 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.

**Eksplodingsdata**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Følsomhet for mekanisk støt        | Ingen. |
| Følsomhet for statiske utladninger | Ingen. |

**10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

Farlig polymerisering Farlig polymerisering forekommer ikke.

**10.4. Forhold som skal unngås**

**Forhold som skal unngås** Ikke destillere til tørrhet. Produktet kan oksidere ved høye temperaturer.

#### 10.5. Uforenlige materialer

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

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

**Farlige nedbrytingsprodukter** Karbonoksider. Aldehyder. Keton. 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.

**Svelging** Mage-tarmplager.

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

**Symptomer** Ingen informasjon tilgjengelig.

##### Akutt toksisitet

##### **Numeriske mål for giftighet**

> 5000 mg/kg 9510 mg/kg

##### **Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn                   | Oral LD50            | Dermal LD50             | Inhalering LC50 |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL<br>METHYLETHER | > 5000 mg/kg ( Rat ) | = 9510 mg/kg ( Rabbit ) | -               |

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

**Hudetsing/hudirritasjon** Ikke-irriterende ved vanlig bruk.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Luftveis- eller hudallergier** Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

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

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

**STOT - enkel eksponering** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data. Ingen kjente virkninger ved normale bruksforhold.

**STOT - gjentatt eksponering** Narkotisk virkning. Svimmelhet. Døsighet.

**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** Ikke ansett å være skadelig for liv i vann.

#### DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER (34590-94-8)

| Metode                                                                  | Arter                           | Mål   | Effektiv dose | Eksposeringstid | Resultater |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------|---------------|-----------------|------------|
| OECD-test nr. 203: Fisk, akuttgiftighetstest                            | Poecilia reticulata             | LC50  | > 1000 mg/L   | 96 timer        |            |
| OECD-test nr. 202: Dafnie sp., akutt immobiliseringstest                | Daphnia magna                   | LC50  | 1919 mg/L     | 48 timer        |            |
|                                                                         | copepod Acartia tonsa           | LC50  | 2070 mg/L     | 48 timer        |            |
| OECD-test nr. 201: Ferskvannsalger og cyanobakterier, veksthemmingstest | Pseudokirchneriella subcapitata | ErC50 | > 969 mg/L    | 96 timer        |            |
|                                                                         | Pseudomonas putida              | EC10  | 4168 mg/L     | 18 timer        |            |
|                                                                         | Daphnia magna                   | NOEC  | > 0.5 mg/L    | 22 dager        |            |
|                                                                         | Daphnia magna                   | LOEC  | > 0.5 mg/L    | 22 dager        |            |
|                                                                         | Daphnia magna                   | MATC  | > 0.5 mg/L    | 22 dager        |            |

| Kjemikalienavn                | Alger/vannplanter | Fisk                                        | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr                             |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER | -                 | LC50: >10000mg/L (96h, Pimephales promelas) | -                           | LC50: =1919mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Lett biologisk nedbrytbart.

#### DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER (34590-94-8)

| Metode                                                                                   | Eksponeringsstid | Verdi                      | Resultater                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|
| OECD-test nr. 301F: God biologisk nedbrytbarhet: Manometrisk respirometritest (TG 301 F) | 28 dager         | Biologisk nedbrytning 75 % | Lett biologisk nedbrytbart |

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Bioakkumulering ikke sannsynlig.

**Komponentinformasjon**

| Kjemikalienavn                | Partisjonskoeffisient |
|-------------------------------|-----------------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER | 0.006                 |

**12.4. Mobilitet i jord**

**Mobilitet i jord** Løselig i 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     |
|-------------------------------|----------------------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER | 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          | Ingen informasjon tilgjengelig |

## samsvar med IMO-instrumenter

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             |

ADR

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| 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 stoffblandingenNasjonale forskrifter

## Frankrike

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

| Kjemikalienavn                              | Fransk RG-nummer |
|---------------------------------------------|------------------|
| DIPROPYLENEGLYCOL METHYLETHER<br>34590-94-8 | RG 84            |

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

1436

## 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

**Ozonreduserende 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/NDL</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>KECL</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>PICCS</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>AIIC</b>                               | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |
| <b>NZIoC</b>                              | Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten |

**Forkortelser:**

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

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet****Kjemisk sikkerhetsrapport**

Det er utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet

**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 (tidsvektet<br>gjennomsnitt) | TWA (tidsvektet gjennomsnitt)                      | STEL (kortvarig<br>eksponeringsgrens<br>e) | STEL (kortvarig eksponeringsgrense) |
| Øvre grense                      | Maksimalgrenseverdi                                | *                                          | Hudadvarsel                         |
| +                                | Allergifremkallende stoffer                        |                                            |                                     |
| Ettersynskommentar               | ***Viser til oppdaterte data siden siste utgivelse |                                            |                                     |

| Klassifiseringsprosedyre                                         |                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Brukt metode            |
| Akutt dermal toksisitet                                          | På grunnlag av testdata |
| 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        |
| Reproduksjonstoksitet                                            | 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)

EPA (Miljøvernetat)

Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))

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

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 Jitendra Panchal

Tilberedt av

Revisjonsdato 18-Jul-2022

Revisjonsdato 11-Feb-2024

**Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 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**