

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520  
Versjon: 3.0 no  
Erstatter versjon fra: 13.06.2022  
Versjon: (2)

dato for utarbeiding: 31.03.2017  
Revidert: 01.03.2024

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/ foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Identifikasjon av stoffet    | Trietylenglykol $\geq 98$ %, for syntese |
| Produktnummer                | 4520                                     |
| Registreringsnummer (REACH)  | 01-2119438366-35-xxxx                    |
| EF-nummer                    | 203-953-2                                |
| CAS-nummer                   | 112-27-6                                 |
| Alternativt/alternative navn | 2,2' - (etylendioksy) dietanol           |

### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Identifiserte relevante bruksområder: | Laboratoriekjemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål              |
| Bruk som det advares mot:             | Ikke bruk til private formål (husholdning). Mat, drikke og dyrefor. |

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
+47 73 87 44 90  
+47 73 87 44 99  
[chiron@chiron.no](mailto:chiron@chiron.no)  
[www.chiron.no](http://www.chiron.no)

### 1.4 Nødtelefonnummer

| Navn   | Gate/vei            | Postnummer/sted | Telefon         | Nettside   |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo       | +47 22 59 13 00 | <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

## 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90  
**Telefaks:** +47 73 87 44 99  
**e-Post:** chiron@chiron.no  
**Nettside:** www.chiron.no

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

### 2.2 Merkingselementer

#### Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

ikke påkrevet

### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Navnet på stoffet | Trietylenglykol       |
| Molekylformel     | $C_6H_{14}O_4$        |
| Molar masse       | 150,2 g/mol           |
| REACH Reg.-nr.    | 01-2119438366-35-xxxx |
| CAS-nr.           | 112-27-6              |
| EF-nr.            | 203-953-2             |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes.

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

**Etter innånding**

Sørg for frisk luft.

**Etter hudkontakt**

Skyll/dusj huden med vann.

**Etter øyekontakt**

Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

**Etter svelging**

Skyll munnen. Kontakt en lege ved ubehag.

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

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

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

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

**5.1 Slokkingsmidler**



**Egnede slokkingsmidler**

koordiner brannsløkkingstiltakene i forhold til omgivelsen!  
vannspray, alkoholresistent skum, slukkespulver, BC-pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**Uegnete slokkingsmidler**

full vannstråle

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

Brennbar. Damper er tyngre enn luft, sper seg langs gulvet og danner eksplosive blandinger sammen med luft.

**Farlige forbrenningsprodukter**

Ved brann kan oppstå: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pusteutstyr.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**



**For personell som ikke er nødpersonell**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

## 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

## 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp.

### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

## 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

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

Hold beholderen tett lukket. Oppbevares tørt. Hygroskopisk.

### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

### Verne mot ytre eksponering, som

fuktighet

### Hensyn til andre råd:

### Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

#### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Denne opplysningen er ikke tilgjengelig.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern



- **håndvern**

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet.

- **materialtype**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialtykkelse**

$>0,11$  mm

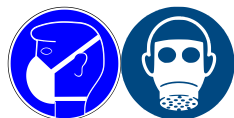
- **gjennomtrengningstider for hanskematerialet**

$>480$  minutter (permeasjon: nivå 6)

- **øvrige vernetiltak**

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

#### Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Aerosol- eller tåkedannelse. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt  $> 65$  °C, fargekode: brun).

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand                                       | flytende   |
| Farge   | fargeløs - lysegul                                     |
| Lukt  | svakt merkbart   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | $-7$ °C  |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | $286,5$ °C ved 1.013 hPa (ECHA)                        |
| Antennelighet   | dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                      | 0,9 vol-% (NEG) - 9,2 vol-% (ØEG)                      |
| Flammepunkt   | $165$ °C   |
| Selvantenningsstemperatur                             | $355$ °C (DIN 51794)                                   |
| Nedbrytningstemperatur                                | $>200$ °C  |

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

|   |  |
|---|--|
| ph-verdi  | 7,4 (i vandig løsning: 500 g/l, 20 °C)                           |
| Kinematisk viskositet                               | ikke bestemt   |
| Dynamisk viskositet                                 | 47,8 mPa s ved 20 °C   |
| <u>Løselighet(er)</u>                               |  |
| Vannløselighet                                      | 1.000 g/l ved 20 °C (ECHA)                                       |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>                        |  |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi): | -1,98 (25 °C) (calc.)  |
| Damptrykk   | 0,001 hPa ved 24,7 °C  |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u>           |  |
| Tetthet   | 1,13 g/cm <sup>3</sup> ved 15 °C (ECHA)                          |
| Relativ damptetthet                                 | 5,18 (luft = 1)  |
| Partikkelegenskaper                                 | ikke relevant (flytende)   |
| <u>Øvrige sikkerhetsrelevante parametere</u>        |  |
| Oksidasjonsegenskaper                               | ingen  |
| <b>9.2 Andre opplysninger</b>                       |  |
| Informasjon om fysiske fareklasser:                 | fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhetsegenskaper:                         |  |
| Brytningsindeks                                     | 1,455  |
| Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX)           | T2<br>Maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C  |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Dette materialet er ikke reaktivt under normale omgivelsesbetingelser.

#### Ved oppvarming

Damper kan danne eksplosive blandinger sammen med luft.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

**Reagerer heftig med:** sterkt oksidasjonsmiddel, Baser, Permanganater, Peroksider, Sterk syre, Hydrogenperoksid

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

#### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for varme. Nedbryting finner sted ved temperaturer fra:  $>200$  °C. Beskyttes mot fuktighet.

#### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Dette stoffet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i henhold til forskrift nr. 1272/2008/EF.

##### Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

| Akutt giftighet          |           |                |       |        |        |
|--------------------------|-----------|----------------|-------|--------|--------|
| Eksponeringsvei          | Endepunkt | Verdi          | Arter | Metode | Kilde  |
| oral                     | LD50      | 17.000 mg/kg   | rotte |        | TOXNET |
| dermal                   | LD50      | 22.400 mg/kg   | kanin |        | TOXNET |
| innånding: støv/<br>tåke | LC50      | $>5,2$ mg/l/4h | rotte |        | ECHA   |

##### Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

##### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

##### Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

##### Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

##### Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

##### Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

##### Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

##### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- **Ved svelging**

Ingen data er tilgjengelig.

- **Ved kontakt med øynene**

hovedsakelig ikke etsende

- **Ved innånding**

Ingen data er tilgjengelig.

- **Ved hudkontakt**

hovedsakelig ikke etsende

- **Andre opplysninger**

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

| (Akutt) akvatisk giftighet |                        |                               |       |                  |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------|-------|------------------|
| Endepunkt                  | Verdi                  | Arter                         | Kilde | Ekspone-ringstid |
| LC50                       | $>10.000 \text{ mg/l}$ | fisk                          | ECHA  | 96 h             |
| EC50                       | $>10.000 \text{ mg/l}$ | vannlevende virveløser<br>dyr | ECHA  | 48 h             |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Teoretisk oksygenbehov:  $1,598 \text{ mg/mg}$   
Teoretisk karbondioksid:  $1,758 \text{ mg/mg}$

| Nedbrytingsprosess |                  |      |
|--------------------|------------------|------|
| Prosess            | Nedbrytningsrate | Tid  |
| biotisk/abiotisk   | 63 %             | 35 d |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke nevneverdig i organismer.

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| n-oktanol/vann (log KOW) | -1,98 (25 °C) (Calc.) |
|--------------------------|-----------------------|



Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

#### 12.4 Mobilitet i jord

|                  |  |
|------------------|--|
| Henryskonstanten | $0 \text{ Pa m}^3/\text{mol}$ ved 25 °C (ECHA) |
|------------------|--|

#### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data er tilgjengelig.

#### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Snakk med ansvarlig renovatør om bortfraktning av avfall.

##### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

##### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

#### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

#### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | ikke underlagt transportbestemmelsene                        |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn       | ikke tilordnet   |
| 14.3 Transportfareklasse(r)    | ingen  |
| 14.4 Emballasjegruppe          | ikke tilordnet   |
| 14.5 Miljøfarer                | ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods |
- 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk  
Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.
- 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter  
Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

#### 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

**Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger**  
Ikke underlagt IMDG.

**Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger**  
Ikke underlagt ICAO-IATA.

### AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

#### 15.1 **Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

**Relevante EU-bestemmelser**

**Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII**  
ikke oppført

**Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste**  
Ikke oppført.

**Sevesodirektiv**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                  |   |         |
|-------------------------|----------------------------------|---|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
|                         | ikke tilordnet                   |   |         |

**Decopaint-direktiv**

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC-innhold | 0 %   |
| VOC-innhold | 0 g/l |

**Direktivet for industriutslipp (IED)**

|             |       |
|-------------|-------|
| VOC-innhold | 0 %   |
| VOC-innhold | 0 g/l |

**Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)**

ikke oppført

**Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)**

ikke oppført

**EUs rammedirektiv for vann (WFD)**

ikke oppført

**Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnsustanser**

ikke oppført

**Forordning om utgangsstoffer for narkotika**

ikke oppført

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

**Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)**

ikke oppført

**Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)**

ikke oppført

**Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)**

ikke oppført

**Andre opplysninger**

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretninglinjene (92/85/EWG).

**Nasjonale fortegnelser**

| Land | Fortegnelse | Status                      |
|------|-------------|-----------------------------|
| AU   | AIIC        | stoffet er oppført          |
| CA   | DSL         | stoffet er oppført          |
| CN   | IECSC       | stoffet er oppført          |
| EU   | ECSI        | stoffet er oppført          |
| EU   | REACH Reg.  | stoffet er oppført          |
| JP   | CSCL-ENCS   | stoffet er oppført          |
| KR   | KECI        | stoffet er oppført          |
| MX   | INSQ        | stoffet er oppført          |
| NZ   | NZIoC       | stoffet er oppført          |
| PH   | PICCS       | stoffet er oppført          |
| TR   | CICR        | stoffet er oppført          |
| TW   | TCSI        | stoffet er oppført          |
| US   | TSCA        | stoffet er oppført (ACTIVE) |
| VN   | NCI         | stoffet er oppført          |

**Legende**

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)   |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH-registrerte stoffer   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

I henhold til REACH, artikkel 14 (1) er det utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoffet eller komponentene i denne blandingen når stoffet er registrert i mengder på 10 tonn eller mer per år per registrant.

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi)   | Aktuell angivelse (tekst/verdi)  | Sikkerhetsrelevant |
|---------|---|--|--------------------|
| 2.3     |   | Hormonforstyrrende egenskaper:<br>Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .  | ja                 |
| 14.8    | Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger:<br>Ikke underlagt ADR, RID og ADN. |  | ja                 |
| 15.1    | VOC-innhold:<br>0 %<br>, 0 g/l  | VOC-innhold:<br>0 %  | ja                 |
| 15.1    |   | VOC-innhold:<br>0 g/l  | ja                 |
| 15.1    |   | Nasjonale fortegninger:<br>endring i listen (tabell)   | ja                 |
| 15.2    | Vurdering av kjemikaliesikkerhet:<br>Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet.                                | Vurdering av kjemikaliesikkerhet:<br>I henhold til REACH, artikkel 14 (1) er det utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering for dette stoffet eller komponentene i denne blandingen når stoffet er registrert i mengder på 10 tonn eller mer per år per registrant. | ja                 |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.    | Beskrivelser av forkortelser som er brukt   |
|----------|---|
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)  |
| CAS      | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)   |
| CLP      | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)  |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)   |
| EC50     | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom |
| ED       | Hormonforstyrrende stoff  |
| EF-nr.   | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)                          |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)   |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)          |
| IATA     | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)   |

Trietylenglykol  $\geq 98$  %, for syntese

produktnummer: 4520

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|-------|--|
| ICAO  | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)  |
| IMDG  | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)   |
| LC50  | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom    |
| LD50  | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom                             |
| NEG   | Nedre eksplosjonsgrense (NEG)  |
| NLP   | No-Longer Polymer (ikke-polymer)   |
| PBT   | Persistent, bioakkumulerende og giftig   |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)                            |
| RID   | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| SVHC  | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)  |
| VOC   | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)   |
| vPvB  | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)  |
| ØEG   | Øvre eksplosjonsgrense (ØEG)   |

#### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

#### Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.