

Klargøringsdato 19-nov-2009

Revisionsdato 20-okt-2023

Revisionsnummer 10

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt:   | <b>Propane-1,2-diol</b>                           |
| Cat No. :                 | <b>P/7440/17, P/7440/25, P/7440/08, P/7440/27</b> |
| Synonymer                 | Propylene glycol                                  |
| CAS-nr                    | 57-55-6                                           |
| EF-nr                     | 200-338-0                                         |
| Bruttoformel              | C3 H8 O2                                          |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119456809-23                                  |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                           |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.                                                                                      |
| Anvendelsessektor         | SU3 - Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg |
| Produktkategori           | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                |
| Proceskategorier          | PROC15 - Anvendelse som laboratoriereagens                                                                  |
| Miljøudledningskategori   | ERC6a - Industriel anvendelse, hvor der fremstilles et andet stof (brug af mellemprodukter)                 |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig                                                                               |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|            |                                                                                                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhed | <b>EU-enhed / firmanavn</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a<br>2440 Geel, Belgium                        |
|            | <b>UK enhed / firmanavn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |

E-mailadresse begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Nødtelefon

Tel: +44 (0)1509 231166  
  
Ring til Gifflinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt  
  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

## CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

### Fysiske farer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### Sundhedsfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

### Miljøfarer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer

Ingen påkrævet.

## 2.3. Andre farer

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB)

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**

### 3.1. Stoffer

| Komponent            | CAS-nr  | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008 |
|----------------------|---------|-------------------|--------------|----------------------------------------------------|
| 1,2-Propylene glycol | 57-55-6 | EEC No. 200-338-0 | <=100        | -                                                  |

REACH-registreringsnummer

01-2119456809-23

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## **PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### **Kontakt med øjnene**

Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.

# Sikkerhedsdatablad

Propane-1,2-diol

Revisionsdato 20-okt-2023

|                                                 |                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kontakt med huden</b>                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                               |
| <b>Indtagelse</b>                               | Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer.                                              |
| <b>Indånding</b>                                | Flyt til frisk luft. Søg omgående lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. |
| <b>Personlig beskyttelse af førstehjælperen</b> | Der kræves ingen særlige forholdsregler.                                                                                  |

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen oplysninger tilgængelige.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Information til lægen** Behandles symptomatisk. Symptomerne kan være forsinkede.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### **Egnede slukningsmidler**

Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum.

#### **Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes**

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

#### **Farlige forbrændingsprodukter**

Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres tryklufforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i miljøet. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Suges op med inert absorberende materiale. Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

# Sikkerhedsdatablad

Propane-1,2-diol

Revisionsdato 20-okt-2023

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse.

#### Hygiejneforanstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenet tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### Eksponeringsgrænser

Liste kilde

| Komponent            | Den Europæiske Union | U.K                                                                                                                                                                                        | Frankrig | Belgien | Spanien |
|----------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| 1,2-Propylene glycol |                      | STEL: 450 ppm 15 min<br>STEL: 1422 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 150 ppm 8 hr<br>TWA: 474 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr |          |         |         |

| Komponent            | Østrig | Danmark | Schweiz | Polen                                  | Norge                                                                                                                                                                   |
|----------------------|--------|---------|---------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Propylene glycol |        |         |         | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 25 ppm 8 timer<br>TWA: 79 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 37.5 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 118.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Komponent            | Bulgarien | Kroatien                                                                                                                                              | Irland                                                                                                                                                | Cypern | Tjekkiet |
|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 1,2-Propylene glycol |           | TWA-GVI: 150 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 474 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. total vapor and particles<br>TWA-GVI: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. particles | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. particulates<br>TWA: 150 ppm 8 hr. total vapour and particulates<br>TWA: 470 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. total vapour and |        |          |

# Sikkerhedsdatablad

Propane-1,2-diol

Revisionsdato 20-okt-2023

|  |  |  |                                                                                                                  |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | particulates<br>STEL: 1410 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 450 ppm 15 min |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

| Komponent            | Letland                  | Litauen                       | Luxembourg | Malta | Rumænien |
|----------------------|--------------------------|-------------------------------|------------|-------|----------|
| 1,2-Propylene glycol | TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 7 mg/m <sup>3</sup> IPRD |            |       |          |

| Komponent            | Rusland                  | Slovakiet | Slovenien | Sverige | Tyrkiet |
|----------------------|--------------------------|-----------|-----------|---------|---------|
| 1,2-Propylene glycol | MAC: 7 mg/m <sup>3</sup> |           |           |         |         |

## Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

| Component                                | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1,2-Propylene glycol<br>57-55-6 ( ≤100 ) |                               |                                   | DNEL = 10mg/m <sup>3</sup>          | DNEL = 168mg/m <sup>3</sup>             |

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component                                | Frisk vand     | Frisk vand sediment         | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)        |
|------------------------------------------|----------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|------------------------|
| 1,2-Propylene glycol<br>57-55-6 ( ≤100 ) | PNEC = 260mg/L | PNEC = 572mg/kg sediment dw | PNEC = 183mg/L       | PNEC = 20000mg/L                                | PNEC = 50mg/kg soil dw |

| Component                                | Havvand       | Marine sedimenter            | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|------------------------------------------|---------------|------------------------------|-------------------------|----------|------|
| 1,2-Propylene glycol<br>57-55-6 ( ≤100 ) | PNEC = 26mg/L | PNEC = 57.2mg/kg sediment dw |                         |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille) (EU-standard - EN 166)

# Sikkerhedsdatablad

Propane-1,2-diol

Revisionsdato 20-okt-2023

| Beskyttelse af hænder           |                | Beskyttelseshandsker |                |                                                                                            |
|---------------------------------|----------------|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handske materiale               | Gennembrudstid | Handsketykkelse      | EU-standard    | Handske kommentarer                                                                        |
| Nitrilgummi                     | > 480 min      | 0.28 mm              | Level 6 EN 374 | Som afprøvet under EN374-3<br>Bestemmelse af modstand mod<br>gennemtrængning af kemikalier |
| Neoprenhandsker                 | > 480 min      | 0.38 mm              |                |                                                                                            |
| Viton (R)                       | > 480 min      | 0.3 mm               |                |                                                                                            |
| Beskyttelse af huden og kroppen |                | Langærmet tøj.       |                |                                                                                            |

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid

Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

## Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.

## Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet filtertype:** Partikler filter

## Lille skala / Laboratorium brug

Oprethold tilstrækkelig ventilation

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Ingen oplysninger tilgængelige.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                        |                                                  |                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tilstandsform                          | Tyktflydende væske Væske                         |                                                |
| Udseende                               | Klar farveløs                                    |                                                |
| Lugt                                   | Lugtfri                                          |                                                |
| Lugttærskel                            | Ingen tilgængelige data                          |                                                |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval       | -60 °C / -76 °F                                  |                                                |
| Blødgøringspunkt                       | Ingen tilgængelige data                          |                                                |
| Kogepunkt/område                       | 187 °C / 368.6 °F                                |                                                |
| Antændelighed (Væske)                  | Ingen tilgængelige data                          |                                                |
| Antændelighed (fast stof, luftart)     | Ikke relevant                                    |                                                |
| Eksplodingsgrænser                     | <b>Nedre</b> 2.5 vol %<br><b>Øvre</b> 12.6 vol % |                                                |
| Flammepunkt                            | 99 °C / 210.2 °F                                 | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur              | 400 °C / 752 °F                                  |                                                |
| Dekomponeringstemperatur               | Ingen tilgængelige data                          | 100g/l aq. sol                                 |
| pH-værdi                               | 6.5-7.5                                          |                                                |
| Viskositet                             | 45 mPa.s at 20 °C                                |                                                |
| Vandopløselighed                       | Fuldstændig opløselig                            |                                                |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler  | Ingen oplysninger tilgængelige                   |                                                |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) |                                                  |                                                |
| Komponent                              | <b>log Pow</b>                                   |                                                |
| 1,2-Propylene glycol                   | -0.9                                             |                                                |

# Sikkerhedsdatablad

Propane-1,2-diol

Revisionsdato 20-okt-2023

|                         |                       |              |
|-------------------------|-----------------------|--------------|
| Damptryk                | 0.13 mbar @ 20 °C     |              |
| Massefylde / Massefylde | 1.03 - 1.04           |              |
| Bulkdensitet            | Ikke relevant         | Væske        |
| Dampmassefylde          | 2.62                  | (Luft = 1,0) |
| Partikelegenskaber      | Ikke relevant (væske) |              |

## 9.2. Andre oplysninger

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Bruttoformel          | C3 H8 O2                       |
| Molekylvægt           | 76.10                          |
| Fordampningshastighed | Ingen oplysninger tilgængelige |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Hygroskopisk.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Farlig polymerisation | Ingen oplysninger tilgængelige. |
| Farlige reaktioner    | Ingen oplysninger tilgængelige. |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Produkter, der skal undgås. For høj varme. Eksponering for fugtig luft eller vand.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Syrer.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO). Kulsyre (CO2).

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Produktinformation

##### a) akut toksicitet

|           |                                                                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oral      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Dermal    | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Indånding | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

| Komponent            | LD50 Mund              | LD50 Hud                      | LC50 inhalering |
|----------------------|------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 1,2-Propylene glycol | LD50 = 20 g/kg ( Rat ) | LD50 = 20800 mg/kg ( Rabbit ) | -               |

##### b) hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

# Sikkerhedsdatablad

Propane-1,2-diol

Revisionsdato 20-okt-2023

- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
- Respiratorisk** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
- Hud** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
- e) kimcellemutagenitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
- f) kræftfremkaldende egenskaber** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
- Der er ingen kendte kræftfremkaldende kemikalier i dette produkt
- g) reproduktionstoksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
- h) enkel STOT-eksponering** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
- i) gentagne STOT-eksponeringer** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
- Målorganer** Ingen kendt.
- j) aspirationsfare;** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
- Symptomer / virkninger, både akutte og forsinkede** Ingen oplysninger tilgængelige.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

- Hormonforstyrrende egenskaber** Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed. Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet Økotoksiske virkninger

| Komponent            | Friskvandsfisk                                                                                                                                                                                                      | vandloppe                                     | Friskvandsalge                                            |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1,2-Propylene glycol | LC50: = 51600 mg/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: 41 - 47 mL/L, 96h static (Oncorhynchus mykiss)<br>LC50: = 51400 mg/L, 96h static (Pimephales promelas)<br>LC50: = 710 mg/L, 96h (Pimephales promelas) | EC50: > 1000 mg/L, 48h Static (Daphnia magna) | EC50: = 19000 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) |



# Sikkerhedsdatablad

Propane-1,2-diol

Revisionsdato 20-okt-2023

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

| Komponent            | Mikrotoksisk                                         | M-faktor |
|----------------------|------------------------------------------------------|----------|
| 1,2-Propylene glycol | = 710 mg/L EC50 Photobacterium phosphoreum<br>30 min |          |

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Persistens

Blandbart med vand, Persistens er usandsynlig, ifølge de medgivne oplysninger.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent            | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|----------------------|---------|-------------------------------|
| 1,2-Propylene glycol | -0.9    | <1 dimensionless              |

## 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer. Vil sandsynligvis være mobilt i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stof ingen der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT) / være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## 12.7. Andre negative virkninger

### Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof  
Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affald fra rester/ubrugte produkter

Det kemiske affaldsbehandlingsanlæg skal fastlægge, om et bortskaffet kemikalie klassificeres som farligt affald. Det kemiske affaldsbehandlingsanlæg skal rådføre sig med lokale, regionale og nationale bestemmelser om farligt affald for at sikre fuldstændig og præcis klassificering.

#### Kontamineret emballage

Tøm for resterende indhold. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Tomme beholdere må ikke genbruges.

#### Europæisk Affalds Katalog

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.

#### Andre oplysninger

Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

Ikke reguleret

### 14.1. FN-nummer

FSUP7440

# Sikkerhedsdatablad

Propane-1,2-diol

Revisionsdato 20-okt-2023

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

## 14.3. Transportfareklasse(r)

## 14.4. Emballagegruppe

## ADR

Ikke reguleret

## 14.1. FN-nummer

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

## 14.3. Transportfareklasse(r)

## 14.4. Emballagegruppe

## IATA

Ikke reguleret

## 14.1. FN-nummer

## 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

(UN proper shipping name)

## 14.3. Transportfareklasse(r)

## 14.4. Emballagegruppe

## 14.5. Miljøfarer

Ingen identificerede farer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugen Der kræves ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent            | CAS-nr  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|----------------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| 1,2-Propylene glycol | 57-55-6 | 200-338-0 | -      | -   | X     | X    | KE-29267 | X    | X    |

| Komponent            | CAS-nr  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------|---------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| 1,2-Propylene glycol | 57-55-6 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Listed

#### **Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH**

Ikke relevant

| Komponent            | CAS-nr  | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|----------------------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Propylene glycol | 57-55-6 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

# Sikkerhedsdatablad

Propane-1,2-diol

Revisionsdato 20-okt-2023

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent            | CAS-nr  | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tærskelmængderne for større uheld<br>Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) -<br>tærskelmængder for sikkerhedsrapport<br>Krav |
|----------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-Propylene glycol | 57-55-6 | Ikke relevant                                                                             | Ikke relevant                                                                        |

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier  
Ikke relevant

Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

## Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent            | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1,2-Propylene glycol | WGK1                                 |                          |

| Komponent            | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)       |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| 1,2-Propylene glycol | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

# Sikkerhedsdatablad

Propane-1,2-diol

Revisionsdato 20-okt-2023

(amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt-koncentration

**PBT** - Persistente, bioakkumulerbare, giftige

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**VPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

**Klargøringsdato**

19-nov-2009

**Revisionsdato**

20-okt-2023

**Resumé af revisionen**

Opdaterede punkter i sikkerhedsdatabladet, 1, 3.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til  
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .**

.

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**