



## Sikkerhedsdatablad Dipropylenglycol

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

|                           |                                                                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn               | Dipropylenglycol                                                                                                             |
| Produktnummer             | 20332                                                                                                                        |
| Synonymer; handelsnavne   | DPG, OXYDIPROPANOL, DIPROPYLENE GLYCOL REGULAR GRADE, DIPROPYLENE GLYCOL, DIPROPYLENE GLYCOL LO+, DIPROPYLENE GLYCOL UKI ALS |
| REACH registreringsnummer | 01-2119456811-38-XXXX                                                                                                        |
| REACH registreringsnoter  | Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.                 |
| CAS-nummer                | 25265-71-8                                                                                                                   |
| EF-nummer                 | 246-770-3                                                                                                                    |

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

|                           |                                                                                                                |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificeret anvendelser | Opløsningsmiddel. Forbrugerbrug. Industriel brug. Kemisk intermediär Belægning. Rengøringsmiddel. Smøremiddel. |
| Anvendelser der frarådes  | For yderligere information se vedhæftet politik for produktansøgning.                                          |

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|            |                                                                                                                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør | Univar Solutions Denmark A/S<br>Islands Brygge 43<br>DK-2300 København S<br>Danmark<br>Udarbejdet af: Miljøafdelingen<br>+45 35 37 12 44<br>+45 35 37 52 04<br>SDS.EMEA@univarsolutions.com |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.4. Nødtelefon

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nødtelefon                | SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog) |
| National nødtelefonnummer | Giftlinjin 82 12 12 12                                |
| Sds No.                   | 20332                                                 |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (EU 1272/2008)

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Fysiske farer | Ikke Klassificeret |
| Sundhedsfarer | Ikke Klassificeret |
| Miljøfarer    | Ikke Klassificeret |

#### 2.2. Mærkningselementer

## Dipropylenglycol

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| EF-nummer     | 246-770-3             |
| Faresætninger | NC Ikke Klassificeret |

### 2.3. Andre farer

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier. Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

|                               |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn                   | Dipropylenglycol                                                                                                                                                      |
| REACH registreringsnummer     | 01-2119456811-38-XXXX                                                                                                                                                 |
| REACH registreringsnoter      | Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.                                                          |
| CAS-nummer                    | 25265-71-8                                                                                                                                                            |
| EF-nummer                     | 246-770-3                                                                                                                                                             |
| Stofnoter                     | Akut toksicitetsvurdering (oral): > 5000 mg/kg<br>Akut toksicitetsvurdering (dermal): > 5010 mg/kg<br>Akut toksicitetsvurdering (indånding): > 2.34 mg/l Damp 4 timer |
| Kommentarer til sammensætning | De viste data overholder gældende EU direktiver.                                                                                                                      |

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                     |                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel information | Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.                                                                                                             |
| Indånding           | Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag. |
| Indtagelse          | Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved fortsat ubehag.                                                                                                      |
| Hudkontakt          | Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand. Søg læge ved fortsat ubehag.                                                                    |
| Øjenkontakt         | Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.                          |

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

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Øjenkontakt | Kan medføre midlertidig irritation af øjnene. |
|-------------|-----------------------------------------------|

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

|                 |                                                        |
|-----------------|--------------------------------------------------------|
| Noter til lægen | Behandles symptomatisk. Hvis i tvivl, søg straks læge. |
|-----------------|--------------------------------------------------------|

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                        |                                                                                      |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnet slukningsmiddel  | Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge. |
| Uegnet slukningsmiddel | Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).         |

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

## Dipropylenglycol

|                                      |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifikke farer</b>              | Ved ophedning og brand kan der dannes giftige dampe/gasser.                                                                                                                                |
| <b>Farlige nedbrydningsprodukter</b> | Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Aldehyder. Alkoholer. Ethere. Syrer - organiske. Oxider af følgende stoffer: Kulstof. |

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler under brandbekæmpelse</b> | Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden). Inddæm og indsamle slukningsvand. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Evakuer området. |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                     |                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab</b> | Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt. |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

### **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Personlige forholdsregler</b> | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

|                                    |                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljømæssige forholdsregler</b> | Må ikke hældes i kloakafløb eller vandløb eller på jorden. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metoder til oprensning</b> | Standstør lækagen, hvis dette er sikkert. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenedede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt. Skyl forurenet område med store mængder vand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

|                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reference til andre punkter</b> | Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13. |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler ved brug</b> | Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering, som er beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Undgå at spilde. Undgå udledning til miljøet. Følg god kemikaliehygiejne. Restprodukter bibeholdt i tomme beholdere kan være farlige. |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Forholdsregler ved opbevaring</b> | Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Må kun opbevares i korrekt mærket beholdere. Undgå udsættelse for høje temperaturer eller direkte sollys. Beholderen skal holdes tæt lukket når den ikke er i brug. Opbevares væk fra følgende materialer: Stærke oxidationsmidler. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| <b>Opbevaringsklasse</b> | Opbevaring af kemikalier. |
|--------------------------|---------------------------|

#### 7.3. Særlige anvendelser

## Dipropylenglycol

### Specifik(ke) slutbrug

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Stofkommentarer

Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

##### DNEL

Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 84 mg/kg/dag  
 Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 238 mg/m<sup>3</sup>  
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 51 mg/kg/dag  
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 70 mg/kg legemsvægt pr. dag  
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 24 mg/kg legemsvægt pr. dag

##### PNEC

Industri - ferskvand; langvarig 0.1 mg/l  
 Industri - Saltvand; langvarig 0.01 mg/l  
 Industri - Sediment (Ferskvand); langvarig 0.238 mg/kg  
 Industri - Jord; langvarig 0.0253 mg/kg  
 Industri - STP; langvarig 1000 mg/l

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Beskyttelsesudstyr



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller som det primære middel til at minimere arbejdernes eksponering.

##### Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemiske beskyttelsesbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

##### Håndbeskyttelse

Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. Nitrilgummi. (0.4 mm) Chloroprengummi. (0.5 mm) Butylgummi. (0.7 mm) For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

##### Anden hud- og kropsbeskyttelse

Bær egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske og gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

##### Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask ved slutningen af hvert arbejds skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr før du betræder arealer til spisning. Øjenskylleflasker og nødbruser skal være til rådighed ved håndtering af dette produkt.

##### Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. Filter, organiske dampe. Kombinationsfilter, type A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

##### Udseende

Væske.

##### Farve

Farveløs.

## Dipropylenglycol

|                                                  |                                                                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Lugt                                             | Lugtfri.                                                                          |
| Lugtgrænse                                       | Ingen information til rådighed.                                                   |
| pH                                               | Ikke anvendelig.                                                                  |
| Smeltepunkt                                      | < -20°C                                                                           |
| Hæld punkt                                       | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Frysepunkt                                       | < -20°C                                                                           |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval       | 222 - 236°C                                                                       |
| Flammepunkt                                      | 118 - 130°C Pensky-Martens lukket kop.                                            |
| Fordampningsgrad                                 | < 0.05 (butylacetat = 1) Read-across data.                                        |
| Fordampningsfaktor                               | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Antændelighed (fast stof, gas)                   | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Anden brændbarhed                                | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Damptryk                                         | 1.3 Pa @ 25°C                                                                     |
| Dampmassefylde                                   | 4.63 Read-across data.                                                            |
| Relativ massefylde                               | 1.020 - 1.03 @ 20°C Read-across data.                                             |
| Bulk massefylde                                  | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Opløselighed                                     | Opløselig i vand. Opløselig i de følgende materialer: Organiske opløsningsmidler. |
| Fordelingskoefficient                            | log Pow: -0.46                                                                    |
| Selv-antændelsestemperatur                       | 310 - 332°C                                                                       |
| Nedbrydningstemperatur                           | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Viskositet                                       | 75 - 118 mPa s @ 20°C Read-across data.                                           |
| Eksplosive egenskaber                            | Betragtes ikke som værende eksplosiv.                                             |
| Eksplosiv afhængig af åben ild                   | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Oxiderende egenskaber                            | Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.                    |
| <b><u>9.2. Andre oplysninger</u></b>             |                                                                                   |
| Anden information                                | Ikke bestemt.                                                                     |
| Brydningsindeks                                  | 1.4415                                                                            |
| Partikelstørrelse                                | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Molvægt                                          | 134.2                                                                             |
| Flygtighed                                       | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Mætningskoncentration                            | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Kritisk temperatur                               | Ingen information til rådighed.                                                   |
| Flygtige organiske bestanddele                   | Ingen information til rådighed.                                                   |

## Dipropylenglycol

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

**Reaktivitet** Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet. Vandsugende.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Vil ikke polymerisere. Følgende materialer kan reagere med produktet: Stærke oxidationsmidler.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå kraftig varme i længere tid.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

**Materialer, der skal undgås** Stærke oxidationsmidler. Stærke baser. Stærke syrer.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning eller forbrænding kan frigøre carbonoxider og andre toksiske gasser eller dampe. Aldehyder. Alkoholer. Etherer. Syrer - organiske. Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

##### Akut toksicitet - oral

**Noter (oral LD<sub>50</sub>)** Dette produkt har lav toksicitet. LD50 >5000 mg/kg, Oral, Rotte

##### Akut toksicitet - dermal

**Noter (dermal LD<sub>50</sub>)** LD50 >5010 mg/kg, Dermal, Kanin

##### Akut toksicitet - indånding

**Noter (indånding LC<sub>50</sub>)** LC50 > 2.34 mg/l, 4 timer, Damp Rotte

##### Hudætsning/-irritation

**Dyredata** Ikke irriterende.

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation** Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

##### Respiratorisk sensibilisering

**Respiratorisk sensibilisering** Ingen information til rådighed.

##### Hudsensibilisering

**Hudsensibilisering** Ikke sensibiliserende Marsvin Menneske

##### Kimcellemutagenicitet

**Genotoxicity - in vitro** Negativ.

##### Kræftfremkaldende egenskaber

**Kræftfremkaldende egenskaber** Ingen bevis for kræftfremkaldende effekt i dyrestudier.

##### Reproduktionstoksicitet

## Dipropylenglycol

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten</b> | Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Reproduktionstoksicitet - Fosteret</b>     | Ingen tegn på reproduktionstoksicitet i dyreforsøg.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Enkel STOT-eksponering</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Enkel STOT-eksponering</b>                 | Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Gentagne STOT-eksponeringer</b>            | Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter gentagen eksponering.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Aspirationsfare</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Aspirationsfare</b>                        | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.                                                                                                                                                                        |
| <b>Toksikokinetik</b>                         | Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere. |
| <b>Indånding</b>                              | Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Indtagelse</b>                             | Kan medføre ubehag ved indtagelse.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Hudkontakt</b>                             | Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Øjenkontakt</b>                            | Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.                                                                                                                                                                                                                                 |

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

|                      |                                                                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Økotoksicitet</b> | Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 12.1. Toksicitet

|                                                               |                                                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Toksicitet</b>                                             | Betrages ikke som værende giftig for fisk.         |
| <b>Akut akvatisk toksicitet</b>                               |                                                    |
| <b>Akut toksicitet - fisk</b>                                 | LC50, 96 hours: 46500 mg/l, Pimephales promelas    |
| <b>Akut toksicitet - krebsdyr</b>                             | EC50, 48 hours: >100 mg/l, Daphnia magna           |
| <b>Akut toksicitet - alger</b>                                | EC50, 72 timer: >100 mg/l, Desmodesmus subspicatus |
| <b>Kronisk akvatisk toksicitet</b>                            |                                                    |
| <b>Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier</b> | NOEC, : >1.0 - <10 mg/l,                           |
| <b>Kronisk toksicitet - Akvatisk krebsdyr</b>                 | NOEC, : >1.0 - <10 mg/l,                           |

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Persistens og nedbrydelighed</b> | Produktet er hurtigt nedbrydeligt. |
| <b>Biologisk nedbrydelighed</b>     | - Nedbrydning 84.4%: 28 dage       |

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                                   |                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Bioakkumuleringspotentiale</b> | Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 0.3 - 4.6, Cyprinus carpio |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

## Dipropylenglycol

Fordelingskoefficient log Pow: -0.46

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

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

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Stoffet/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57 (f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i niveauer på 0,1% eller højere.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald skal behandles som kontrolleret affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. FN-nummer

Ikke anvendelig.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant  
Nej.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke anvendelig.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

## Dipropylenglycol

### EU Lovgivning

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 af 18. juni 2020

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikalie sikkerheds vurdering er blevet udført.

### Lister

#### **EU (EINECS/ELINCS)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### **Amerikas Forenede Stater (TSCA)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### **Australien (AICS)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### **Japan (ENCS)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### **Korea (KECI)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### **Kina (IECSC)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### **Filippinerne (PICCS)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

#### **New Zealand (NZIOC)**

Alle indholdsstoffer er opført på listen eller undtaget.

### **PUNKT 16: Andre oplysninger**

## Dipropylenglycol

### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.  
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.  
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.  
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.  
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.  
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.  
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.  
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.  
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.  
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.  
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.  
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.  
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetpunkt.  
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.  
 BOD: Biokemisk iltforbrug.  
 EC<sub>50</sub>: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.  
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.  
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.  
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.  
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.  
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.  
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.  
 EL50: grænseværdi 50  
 hPa hektopascal  
 LL50: Lethal Loading halvtreds  
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient  
 SCBA: self åndedrætsværn  
 STP: rensningsanlæg  
 VOC: flygtige organiske forbindelser

### Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet  
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)  
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

### Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

### Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

### Revisions dato

01-05-2023

### Versionsnummer

6.000

### Erstatter dato

02-11-2022

### SDS nummer

20332

### SDS status

Godkendt.

## Dipropylenglycol

**Signatur**

Lisa Bland

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.

## Product Application Policy

To whom it may concern

### Non-Supported Applications of Propylene Glycols (PGs)

For reasons of health and safety, regulatory compliance, and in accordance with internal policies **Univar Solutions**, will NOT supply Propylene Glycols (PGs) in a number of specific applications relating to pharmaceuticals, medicines, tobacco and tobacco products, marijuana products, food, feed, and dietary supplements. In order to maintain a high level of awareness amongst the customers, sales agents and distributors (including re-sellers and re-packagers) of **Univar Solutions**, we are writing to remind you of the non-supported applications for the Propylene Glycols (PGs). The use of such products is subject to the user's assessment of suitability, and compliance for its particular supplier-supported use. **Univar Solutions** will not support the applications listed in Annex 1 of this document.

### Background

Based on a number of concerns and policies, including regulations to restrict product use, inappropriate exposure or contact and internal policies on specific application, **Univar Solutions** will not support Propylene Glycols (PGs) in the applications specified in Annex 1. We will not knowingly sample or sell these products for use in these non-supported applications, and will exit sales if necessary to support this position; however, we will make every effort to transition customers to appropriate products where possible.

### General Non-Supported Applications

#### Product Scope:

All PG Products

The following identifies the applications that are generally, not supported by **Univar Solutions** for any Propylene Glycol (PG) product:

- Generation of artificial smoke/theatrical fogs/mists/artificial snow
- For use in the production of tobacco, the manufacture of tobacco products, the manufacture of electronic cigarettes or the manufacture of marijuana products
- Use as an active in pesticides<sup>1</sup>
- Use as heat transfer fluids without inhibitors, including as an ingredient in fluids for warming or cooling foods or beverages or for heating an enclosed space where personnel exposure is possible<sup>2</sup>
- Manufacture of munitions or chemical weapons
- Ingredient in cat food

#### Notes

<sup>1</sup> **Univar Solutions** has not registered any PG product under the Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (FIFRA) for use as an active ingredient in pesticide formulas.

<sup>2</sup> Contact the **Univar Solutions** for properly inhibited PG-based fluids for heat transfer applications.

**Univar Solutions** does not provide samples of or knowingly sell any PG product for use in any General Non-Supported Application, unless otherwise agreed to in writing.

### Technical or Industrial Grade Non-Supported Applications

#### Product Scope:

All Technical and Industrial PG grades, including, but not limited to:

- PG Industrial Grade (PGI)
- PG Technical Grade (PG TG)
- Dipropylene Glycol Regular Grade (DPG)
- Tripropylene Glycol Regular Grade (TPG)

- Tripropylene Glycol Acrylate Grade (TPG Ac)
- PG-Highers

The following identifies the applications that are NOT supported (“Technical or Industrial Grade Non-Supported Applications”) by **Univar Solutions** for any technical or industrial grade PG product:

- Any sensitive applications, including, but not limited to, pharmaceutical, direct and indirect food contact, cosmetics, personal care, animal feed, and children’s toys.
- All applications listed previously as General Non-Supported Applications

**Univar Solutions** does not provide samples of or knowingly sell any PG product for use in any Technical or Industrial Grade Non-Supported Application, unless otherwise agreed to in writing.

## Specialty Grade Supported Applications

The following section identifies certain sensitive applications that are supported (“Specialty Grade Supported Applications”) by **Univar Solutions** for specialty grade products<sup>3,4</sup>

### Product Scope:

- Propylene Glycol USP/EP
- Propylene Glycol USP/EP (PG USP/EP)

is supported by **Univar Solutions** for the following applications:

- Pharmaceutical excipients<sup>5</sup>,
- direct and indirect food contact,
- beverage,
- cosmetics,
- personal care applications and children’s toys,
- animal feed (except cat food)<sup>6</sup>

### Product Scope:

- Dipropylene Glycol LO+ Grade (DPG LO+)

is supported by **Univar Solutions** for the following applications:

- Indirect food contact,
- Cosmetics/personal care and
- Children’s toys

### Product Scope:

- Propylene Glycol Animal Feed (PG AF)

is supported by **Univar Solutions** for the following applications

- Animal feed (except cat food)<sup>6</sup>

### Notes

<sup>3</sup> Re-packaging any specialty grade PG product for re-sale requires prior written approval by **Univar Solutions**.

<sup>4</sup> Specialty grade PG product names may vary by region.

<sup>5</sup> **Univar Solutions** does not test any PG USP/EP product for suitability in human parenteral applications (i.e., applications intended for humans where the drug formulation is administered not through the gastrointestinal tract, but is typically administered as an injection or infusion) and, therefore, does not support sales into these applications, unless otherwise agreed to in writing. **Univar Solutions** does not apply Active Pharmaceutical Ingredient (“API”) Good Manufacturing Practice (GMP) and, therefore, does not support the use of any PG USP/EP product as an API, unless otherwise agreed to in writing.

<sup>6</sup> Where PG AG is not available, PG USP/EP is the PG product supported for animal feed (except cat food).

In the event that a customer is using a PG product that is contrary to the information provided above, **Univar Solutions** reserves the right to exit product sales to that customer.

**Univar Solutions** strongly encourage their customers to review both their manufacturing processes and their applications of the aforementioned PG products from the standpoint of human health and environmental quality to ensure that such products are used only in applications for which they are intended or tested. To enter into new applications beyond the traditional standard use applications, contact your **Univar Solutions** representative to review the specific application with our supplier. As use conditions and applicable laws may differ from one location to another and may change with time, when **Univar Solutions** supports an application, **Univar Solutions** does not warrant and is not responsible for the use in such application.

Please note **Univar Solutions** warrants that the products supplied meet the agreed specification but does not offer warranties as to fitness for purpose. You, as a user, must rely on your own testing in order to ascertain fitness for your intended purpose. Should you have any questions or require further information, please contact your **Univar Solutions** representative.

Whilst this policy is distributed with the SDS, it is to be considered as a separate document.

Yours sincerely,  
**Univar Solutions**  
Product Stewardship