

**Tripropylénglykol ≥98 %, čistý**

číslo výrobku: **8698**  
Verzia: **1.0 sk**

dátum zostavenia: 06.10.2020

## **ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor produktu**

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Identifikácia látky       | <b>Tripropylénglykol ≥98 %, čistý</b> |
| Číslo výrobku             | 8698                                  |
| Registračné číslo (REACH) | Táto informácia nie je k dispozícii.  |
| Číslo ES                  | 246-466-0                             |
| Číslo CAS                 | 24800-44-0                            |

### **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

**Identifikované použitia:** laboratórna chemikália  
laboratórne a analytické použitie

### **1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

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

**Telefón:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov:

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentná osoba):**

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

### **1.4 Núdzové telefónne číslo**

| Názov                                    | Ulica     | PSČ/mesto        | Telefón               | Webová stránka                               | Úradné hodiny         |
|--|-----------|------------------|-----------------------|--|-----------------------|
| Národné toxikologické informačné centrum | Limbova 5 | 83305 Bratislava | 00421-(0)2-547 741 66 | <a href="http://www.ntic.sk">www.ntic.sk</a> | po - pi 00:00 - 23:59 |

## **ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Táto látka nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

### **2.2 Prvky označovania**

**Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

nie je nutné

**Výstražné slovo** nie je nutné

### **2.3 Iná nebezpečnosť**

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Tripropylénglykol  $\geq 98$  %, čistý

číslo výrobku: 8698

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1 Látky

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Názov látky        | Tripropylénglykol |
| Číslo ES           | 246-466-0         |
| Číslo CAS          | 24800-44-0        |
| Molekulárny vzorec | $C_9H_{20}O_4$    |
| Mólová hmotnosť    | 192,3 g/mol       |

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci



##### Všeobecné poznámky

Kontaminovaný odev vyzlečte.

##### Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

##### Po kontakte s pokožkou

Pokožku opláchnite vodou/sprchou.

##### Po kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou.

##### Po požití

Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

žiadne

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky



##### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia  
vodný sprej, pena, suchý hasiaci prášok, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

##### Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

**Tripropylénglykol  $\geq 98$  %, čistý**

číslo výrobku: **8698**

## **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Horľavé.

### **Nebezpečné produkty spaľovania**

Pri požiari môžu vzniknúť: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

## **5.3 Rady pre požiarnikov**

Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení. Samostatný dýchací prístroj.

## **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**



#### **Pre iný ako pohotovostný personál**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

### **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

### **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie**

#### **Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí**

Zakrytie kanalizácie.

#### **Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia**

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

### **6.4 Odkaz na iné oddiely**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

## **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

### **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Zabezpečenie dostatočného vetrania.

#### **Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

### **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

#### **Nekompatibilné látky alebo zmesi**

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

#### **Zváženie ostatných rád**

##### **• Požiadavky na vetranie**

Použite miestne a celkové odvetrávanie.

##### **• Špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob**

Odporúčaná teplota skladovania: 15 – 25 °C.

Tripropylénglykol  $\geq 98\%$ , čistý

číslo výrobku: 8698

### 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Vnútroštátne medzné hodnoty

#### Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

Údaje nie sú k dispozícii.

#### Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

##### • hodnoty týkajúce sa zdravia ľudí

| Sledovaný parameter | Prahová hodnota       | Cieľ ochrany, cesta expozície | Použitie v            | Doba expozície               |
|---------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| DNEL                | 340 mg/m <sup>3</sup> | ľudia, inhalačný              | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |
| DNEL                | 121 mg/kg bw/deň      | ľudia, dermálny               | pracovník (priemysel) | chronické - systémové účinky |

##### • pre životné prostredie príslušné hodnoty

| Sledovaný parameter | Prahová hodnota | Zložka životného prostredia   | Doba expozície           |
|---------------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| PNEC                | 20 mg/l         | sladká voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                | 2 mg/l          | morská voda                   | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                | 500 mg/l        | čistička odpadových vôd (STP) | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                | 48,1 mg/kg      | sladkovodné sedimenty         | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                | 4,81 mg/kg      | morský sediment               | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                | 5,3 mg/kg       | pôda                          | krátkodobé (jednorázové) |

### 8.2 Kontroly expozície

#### Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

##### Ochrana očí/tváre



Použiť ochranný štít s bočnou ochranou tváre.

##### Ochrana kože



##### • ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374.

##### • typ materiálu

NBR (Nitrilový kaučuk)

**Tripropylénglykol  $\geq 98$  %, čistý**

číslo výrobku: **8698**

• **hrúbka materiálu**

>0,11 mm

• **minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc**

>480 minút (permeácia: úroveň 6)

• **ďalšie opatrenia na ochranu rúk**

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

**Ochrana dýchacích ciest**



Ochrana dýchania je potrebná pri: Tvorba aerosólu alebo hmloviny. Typ : A (proti organickým plynom a parám s bodom varu > 65 °C, farebné značenie: Hnedá).

**Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

## **ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

**Vzhľad**

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Fyzikálny stav          | tekutý (kvapalina)               |
| Farba                   | bezfarebná                       |
| Zápach                  | slabo poznateľná                 |
| Prahová hodnota zápachu | nie sú k dispozícii žiadne údaje |

**Iné fyzikálne a chemické parametre**

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| hodnota pH                                  | 7 – 8,5 (voda: 500 g/l, 20 °C)   |
| Teplota topenia/tuhnutia                    | <-20 °C pri 101,3 kPa (ECHA)     |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 270 °C pri 100,5 kPa (ECHA)      |
| Teplota vzplanutia                          | 145 °C pri 100,1 kPa (ECHA)      |
| Rýchlosť odparovania                        | nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn)                | nie je relevantné (kvapalina)    |

Limity výbušnosti

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| • dolná medza výbušnosti (DMV)      | 0,7 vol%                            |
| • horná medza výbušnosti (HMV)      | 4,5 vol%                            |
| Medze výbušnosti rozvíreného prachu | nie je relevantné                   |
| Tlak pár                            | <0,01 hPa pri 20 °C                 |
| Hustota                             | 1,02 g/cm <sup>3</sup>              |
| Hustota pár                         | táto informácia nie je k dispozícii |
| Hustota objemu                      | Nepoužiteľné                        |

**Tripropylénglykol ≥98 %, čistý**

číslo výrobku: **8698**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Relatívna hustota                | táto informácia nie je k dispozícii                            |
| <u>Rozpustnosť(i)</u>            |  |
| Vodná rozpustnosť                | nie sú k dispozícii žiadne údaje                               |
| <u>Rozdeľovací koeficient</u>    |  |
| n-oktanol/voda (log KOW)         | -0,379 (hodnota pH: 5,9, 21,5 °C) (ECHA)                       |
| Teplota samovznietenia           | 232 °C pri 102,3 kPa - ECHA                                    |
| Teplota rozkladu                 | nie sú k dispozícii žiadne údaje                               |
| Viskozita                        |  |
| • kinematická viskozita          | 77,3 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C                              |
| • dynamická viskozita            | 78,85 cP pri 20 °C   |
| Výbušné vlastnosti               | nie je klasifikovaná ako výbušnina.                            |
| Oxidačné vlastnosti              | žiadne   |
| <b>9.2 Iné informácie</b>        |  |
| Povrchové napätie                | 70,3 mN/m (19,8 °C) (ECHA)                                     |
| Teplotná trieda (EU, podľa ATEX) | T3 (Maximálna prípustná povrchová teplota na zariadení: 200°C) |

## **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Pri zohriatí: Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

### **10.2 Chemická stabilita**

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

### **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Reaguje prudko s: Silný oxidant

### **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

### **10.5 Nekompatibilné materiály**

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

Tripropylénglykol  $\geq 98$  %, čistý

číslo výrobku: 8698

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

| Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota                 | Druhy  | Zdroj |
|-----------------|---------------------|-------------------------|--------|-------|
| ústne           | LD50                | $>2.000 \text{ mg/kg}$  | potkan | ECHA  |
| kožné           | LD50                | $>16.320 \text{ mg/kg}$ | králik | ECHA  |

#### Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

#### Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

#### Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu

#### • Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

#### • Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

#### Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

#### Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

##### • Po požití

údaje nie sú k dispozícii

##### • Po zasiahnutí očí

údaje nie sú k dispozícii

##### • Po vdýchnutí

údaje nie sú k dispozícii

##### • Pri kontakte s pokožkou

údaje nie sú k dispozícii

#### Iné informácie

Látka, ktorá ešte nebola úplne testovaná

Tripropylénglykol  $\geq 98$  %, čistý

číslo výrobku: 8698

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

podľa 1272/2008/ES: Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

#### Vodná toxicita (akútna)

| Sledovaný parameter | Hodnota               | Druhy             | Zdroj | Doba expozície |
|---------------------|-----------------------|-------------------|-------|----------------|
| LC50                | $>1.000 \text{ mg/l}$ | ryba              | ECHA  | 96 h           |
| EC50                | $>1.000 \text{ mg/l}$ | vodné bezstavovce | ECHA  | 24 h           |

#### Vodná toxicita (chronická)

| Sledovaný parameter | Hodnota               | Druhy             | Zdroj | Doba expozície |
|---------------------|-----------------------|-------------------|-------|----------------|
| EC50                | $>1.000 \text{ mg/l}$ | vodné bezstavovce | ECHA  | 21 d           |
| NOEC                | $>1.000 \text{ mg/l}$ | vodné bezstavovce | ECHA  | 21 d           |
| rast (EbCx) 20%     | $>1.000 \text{ mg/l}$ | mikroorganizmy    | ECHA  | 3 h            |

### 12.2 Proces degradovateľnosti

Látka je rýchlo biologicky rozložiteľná.

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotreba kyslíka):  $1,997 \text{ mg/mg}$

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý):  $2,06 \text{ mg/mg}$

| Proces                  | Rýchlosť degradácie | Čas  |
|-------------------------|---------------------|------|
| spotreba kyslíka        | 81,9 %              | 28 d |
| tvorba oxidu uhličitého | 60,1 %              | 28 d |
| odstránenie DOC         | 91,7 %              | 28 d |

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Ukladanie v organizmoch je nepatrné.

n-oktanol/voda (log KOW)

-0,379 (hodnota pH: 5,9, 21,5 °C)

### 12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

### 12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.



Tripropylénglykol  $\geq 98$  %, čistý

číslo výrobku: 8698

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu



Pre povolenie na likvidáciu odpadu oslovte príslušný úrad.

#### Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete.

### 13.2 Príslušné ustanovenia týkajúce sa odpadov

Priradenie čísel kódu odpadu/označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a špecifík procesov v súlade s EAKV.

### 13.3 Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | Číslo OSN  | (nie sú subjektom predpisov o preprave)  |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN  | nie je relevantné  |
| 14.3 | Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu  | nie je relevantné  |
|      | Trieda   | -  |
| 14.4 | Obalová skupina  | nie je relevantné nie je priradené číslo obalovej skupiny                                |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie  | žiadne (nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| 14.6 | <b>Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>   |  |
|      | Nie sú žiadne ďalšie informácie.   |  |
| 14.7 | <b>Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>                        |  |
|      | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.   |  |
| 14.8 | <b>Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN</b>   |  |
|      | <b>• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.   |  |
|      | <b>• Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)</b>                              |  |
|      | Nie sú subjektom IMDG.   |  |
|      | <b>• Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR)</b>                                   |  |
|      | Nie sú subjektom ICAO-IATA.  |  |

Tripropylénglykol  $\geq 98$  %, čistý

číslo výrobku: 8698

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

#### Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

- Nariadenie 649/2012/EÚ o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií (PIC)

Nie je uvedený.

- Nariadenie 1005/2009/ES o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu (ODS)

Nie je uvedený.

- Nariadenie 850/2004/ES o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Nie je uvedený.

- Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII

nie je uvedený

- Obmedzenia podľa REACH, Hlava VIII

Žiadne.

- Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV)/SVHC - zoznam kandidátskych látok

nie je uvedený

- Seveso Smernica

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |   |          |
|-------------------------|--|---|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti | Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne | Poznámky |
|                         | nie je priradené                         |   |          |

- Smernica 75/324/EHS týkajúca sa aerosólových rozprašovačov

#### Šarža plnenia

##### Smernica o dekoratívnych náterových farbách (2004/42/ES)

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

##### Smernica o priemyselných emisiách (VOC, 2010/75/EU)

|           |     |
|-----------|-----|
| VOC obsah | 0 % |
|-----------|-----|

##### Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS) - príloha II

nie je uvedený

##### Nariadenie 166/2006/ES o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

nie je uvedený

##### Smernica 2000/60/ES ktorou sa stanovuje rámec pôsobnosti pre opatrenia spoločenstva v oblasti vodného hospodárstva (WFD)

nie je uvedený

##### Nariadenie 98/2013/EÚ o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní

nie je uvedený

# Dobrovoľné bezpečnostné informácie na základe formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Tripropylglykol  $\geq 98\%$ , čistý

číslo výrobku: 8698

Nariadenie 111/2005/ES ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekuzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

nie je uvedené

## Národné zoznamy

Látka je vedená v nasledujúcich národných zoznamoch:

| Krajina | Národné zoznamy | Stav            |
|---------|-----------------|-----------------|
| AU      | AICS            | látka je vedená |
| CA      | DSL             | látka je vedená |
| CN      | IECSC           | látka je vedená |
| EU      | ECSI            | látka je vedená |
| EU      | REACH Reg.      | látka je vedená |
| JP      | CSCL-ENCS       | látka je vedená |
| KR      | KECI            | látka je vedená |
| MX      | INSQ            | látka je vedená |
| NZ      | NZIoC           | látka je vedená |
| PH      | PICCS           | látka je vedená |
| TR      | CICR            | látka je vedená |
| TW      | TCSI            | látka je vedená |
| US      | TSCA            | látka je vedená |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EC Substance Inventory (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                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Skratky a akronymy

| Skr. | Popis použitých skratiek   |
|------|--|
| ADN  | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR  | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)   |
| CAS  | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)  |

# Dobrovoľné bezpečnostné informácie na základe formátu karty bezpečnostných údajov podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)



## Tripropylénglykol $\geq 98$ %, čistý

číslo výrobku: 8698

| Skr.     | Popis použitých skratiek  |
|----------|---|
| CLP      | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí  |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)  |
| DMEL     | Derived Minimal Effect Level (Odvođená minimálna hodnota účinku)  |
| DNEL     | Derived Minimal Effect Level (odvođená minimálna hodnota žiadneho účinku)   |
| EC50     | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)   |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN                           |
| IATA     | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)  |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)  |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)   |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu                               |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu  |
| MARPOL   | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovaniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")   |
| NLP      | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)  |
| NOEC     | No Observed Effect Concentration (koncentrácia bez pozorovaného účinku)   |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)   |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)                                      |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)  |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (prchavé organické zlúčeniny)  |
| vPvB     | very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)   |

### Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
- Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG)

### Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

nie je relevantné.

**Tripropylénglykol  $\geq 98$  %, čistý**

číslo výrobku: **8698**

---

#### Vyhlásenie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.