

## 1. IEDAĻA. VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

### 1.1. Produkta identifikators

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Produkta apraksts:         | <b>Polyethylene glycol 4,000</b>                             |
| Cat No. :                  | <b>A16151</b>  |
| CAS Nr                     | 25322-68-3   |
| Molekulformula             | (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub> ) <sub>n</sub> |
| REACH reģistrācijas numurs | -  |

### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

|   |   |
|---|---|
| Ieteicamais pielietojums                  | Laboratorijas ķīmikālijas.  |
| Lietošanas sektors                        | SU3 - Rūpnieciskai izmantošanai: vielu lietošana rūpnieciskos objektos atsevišķi vai preparātos   |
| Produkta kategorija                       | PC21 - Laboratorijas ķīmikālijas  |
| Procesu kategorijas                       | PROC15 - Lietošana laboratorijas reaģenta statusā   |
| Izdalīšanās vidē kategorija               | ERC6a - Rūpnieciska lietošana, kuras rezultātā tiek saražota cita viela (starpproduktu lietošana) |
| Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot | Informācija nav pieejama  |

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Uzņēmējs<br>abiedrība | Thermo Fisher (Kandel) GmbH<br>Erlenbachweg 2<br>76870 Kandel<br>Germany<br>Tel: +49 (0) 721 84007 280<br>Fax: +49 (0) 721 84007 300 |
| E-pasta adrese        | begel.sdsdesk@thermofisher.com   |

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Informācijai , telefona zvans: 001-800-227-6701  
Informācijai , telefona zvans: +32 14 57 52 11

Telefona numurs avarijas gadījumā, : +32 14 57 52 99  
Telefona numurs avarijas gadījumā, : 001-201-796-7100

Telefona numurs, : 001-800-424-9300  
Telefona numurs, : 001-703-527-3887

## 2. IEDAĻA. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Polyethylene glycol 4,000

Pārskatīšanas datums 12-Feb-2024

## CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008

### Fizikālo faktoru izraisītā bīstamība

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Apdraudējums veselībai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Vides apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## 2.2. Etiketes elementi

Nav nepieciešama.

## 2.3. Citi apdraudējumi

Vielā, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB)

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

## 3. IEDAĻA: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. Vienas

| Sastāvdaļa          | CAS Nr     | EK Nr | Masas procenti | CLP klasificēšanu - Regulā (EK) Nr. 1272/2008 |
|---------------------|------------|-------|----------------|---|
| Polyethylene glycol | 25322-68-3 |       | 100            | -   |

### REACH reģistrācijas numurs

-

Bīstamības paziņojumi pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

## 4. IEDAĻA. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Saskare ar acīm

Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Nodrošināt medicīnisko palīdzību.

#### Saskare ar ādu

Nekavējoties vismaz 15 minūtes mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.

#### Norišana

Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Polyethylene glycol 4,000

Pārskatīšanas datums 12-Feb-2024

**Ieelpošana** Pārvietot svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.

**Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā** Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

## 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav loģiski prognozējams.

## 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

**Piezīmes terapeitiem** Veikt simptomātisko ārstēšanu.

## 5. IEDAĻA. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### **Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi**

Ūdens strūkļa, oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>), sausais ugunsdzēsšanas pulveris, pret spirtu noturīgas putas.

#### **Ugunsdzēsšanas līdzekļi, kuru lietošana nav pieļaujama drošības apsvērumu dēļ**

Nav pieejama informācija.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kairinošas gāzes un tvaiki. Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem.

#### **Bīstamie degšanas produkti**

Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Tāpat kā jebkura ugunsgrēka apstākļos, lietot saskaņā ar MSHA/NIOSH prasībām vai līdzīgām prasībām apstiprinātus paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus un pilnībā noslēgtu aizsargapģērbu.

## 6. IEDAĻA. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Izvairīties no putekļu veidošanās.

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no noplūdes vidē.

### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Saslaucīt un pārvietot uz piemērotām tvertnēm turpmākai iznīcināšanai. Izvairīties no putekļu veidošanās.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Aizsardzības pasākumi uzskaitīti 8. un 13. punktos.

## 7. IEDAĻA. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu/ acu aizsargus. Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izvairīties no norīšanas un ieelpošanas. Izvairīties no putekļu veidošanās.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Polyethylene glycol 4,000

Pārskatīšanas datums 12-Feb-2024

## Higiēnas pasākumi

Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Noģērbt piesārņoto apģērbu un cimdus un pirms atkārtotas lietošanas tos izmazgāt, ieskaitot to iekšpusi. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un pēc darba beigām.

## 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā.

## 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Lietošana laboratorijās

# 8. IEDAĻA. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

## 8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības  
sarakstu avots

| Sastāvdaļa          | Itālija | Vācija  | Portugāle | Nīderlande                | Somija |
|---------------------|---------|---|-----------|---------------------------|--------|
| Polyethylene glycol |         | TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - exposure factor 2<br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK average molecular weight 200-600; because formation of a mist is possible, exposure should be minimized for reasons of occupational safety and hygiene<br>Höhepunkt: 500 mg/m <sup>3</sup> |           | 1000mg/m <sup>3</sup> MAC |        |

| Sastāvdaļa          | Austrija   | Dānija  | Šveice                               | Polija | Norvēģija |
|---------------------|--|---|--------------------------------------|--------|-----------|
| Polyethylene glycol | MAK-KZGW: 4000 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |        |           |

| Sastāvdaļa          | Krievija                  | Slovākijas Republikas       | Slovēnija   | Zviedrija | Turcija |
|---------------------|---------------------------|-----------------------------|---|-----------|---------|
| Polyethylene glycol | MAC: 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 urah average MW 200-400 inhalable fraction<br>STEL: 8000 mg/m <sup>3</sup> 15 minutih average MW 200-400 inhalable fraction |           |         |

## Bioloģiskās robežvērtības

Šis produkts tādā stāvoklī, kāds tas ir tieši pēc piegādāšanas, nesatur jebkādu bīstamus materiālus, kam atbilstošās reģionālās uzraudzības iestādes ir noteikušas bioloģiskās robežvērtības

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Polyethylene glycol 4,000

Pārskatīšanas datums 12-Feb-2024

## Monitoringa metodes

EN 14042:2003 Virsraksta identifikators: Gaisa sastāvs darba vietā. Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko līdzekļu ekspozīcijas novērtēšanas procedūru piemērošanai un lietošanai.

## Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) / Atvasinātais minimālās ietekmes līmenis (DMEL)

Skat. tabulu par vērtībām

| Component                              | Akūta iedarbība vietējās (Dermāli) | Akūta iedarbība sistēmiski (Dermāli) | hroniskas sekas vietējās (Dermāli) | Hroniskas sekas sistēmiski (Dermāli) |
|--|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|
| Polyethylene glycol 25322-68-3 ( 100 ) |                                    |                                      |                                    | DNEL = 112mg/kg bw/day               |

| Component                              | Akūta iedarbība vietējās (Leelpošana) | Akūta iedarbība sistēmiski (Leelpošana) | hroniskas sekas vietējās (Leelpošana) | Hroniskas sekas sistēmiski (Leelpošana) |
|--|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|
| Polyethylene glycol 25322-68-3 ( 100 ) |                                       |   |                                       | DNEL = 40.2mg/m <sup>3</sup>            |

## Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

Sk vērtības zemāk.

| Component                              | Saldūdens       | Saldūdens nogulsnēs          | ūdens intermitējošs | Notekūdeņu attīrīšanas sistēmu mikroorganismi | Augsne (Lauksaimniecība) |
|--|-----------------|------------------------------|---------------------|---|--------------------------|
| Polyethylene glycol 25322-68-3 ( 100 ) | PNEC = 0.273g/L | PNEC = 1030mg/kg sediment dw | PNEC = 1mg/L        |   | PNEC = 46.4mg/kg soil dw |

| Component                              | Jūras ūdens     | Jūras ūdens nogulsnēs       | Jūras ūdens intermitējošs | Barības ķēde | Gaiss |
|--|-----------------|-----------------------------|---------------------------|--------------|-------|
| Polyethylene glycol 25322-68-3 ( 100 ) | PNEC = 27.3mg/L | PNEC = 103mg/kg sediment dw | PNEC = 0.1mg/L            |              |       |

## 8.2. Iedarbības pārvaldība

### Tehniskā pārvaldība

Normālos apstākļos nekāds.

### Individuālās aizsardzības līdzekļi

#### Acu aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles) (ES standarta - EN 166)

#### Roku aizsardzība

Aizsargcimdi

| Cimdu materiālam                                      | Noplūdes laiks             | Cimdu biezums | ES standarta | Cimdu komentāri    |
|---|----------------------------|---------------|--------------|--------------------|
| Nitrilkaučuks<br>Neoprēns<br>Dabiskais kaučuks<br>PVC | Skatīt ražotāja ieteikumus | -             | EN 374       | (minimālā prasība) |

#### Ādas un ķermeņa aizsardzība

Lietot atbilstošus aizsargcimdus un apģērbu, lai nepielautu saskari ar adu.

Pārbaudīt cimdus pirms lietošanas.

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Izmantot ražotāja vai izplatītāja informāciju.

Nodrošinātu cimdi ir piemēroti šim uzdevumam; ķīmisko Saderības, veiklība, darbības nosacījumi, Lietotājs uzņēmību, piemēram sensibilizācijas efekti.

Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Polyethylene glycol 4,000

Pārskatīšanas datums 12-Feb-2024

Noņemot cimdi ar aprūpes izvairoties ādas piesārņojumu.

**Elpošanas ceļu aizsardzība** Nē aizsarglīdzekļi ir vajadzīga normālos lietošanas apstākļos.

**Lielformāta / ārkārtas lietojumi** Ja ir pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja izpaužas kairinājums vai citi simptomi, lietot saskaņā ar NIOSH/MSHA vai Eiropas standarta EN 136 prasībām sertificētu respiratoru  
**Ieteicamais filtra tips:** Daļiņas filtru

**Maza mēroga / Laboratorijas izmantošana** Nodroš inat adekvātu ventilāciju

**Vides riska pārvaldība** Nav pieejama informācija.

## 9. IEDAĻA. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|   |                             |   |
|---|-----------------------------|---|
| <b>Fizikālais stāvoklis</b>                                 | Ciets produkts              |   |
| <b>Izskats</b>  | Balta - Ļoti gaiša          |   |
| <b>Smarža</b>   | Raksturīga Smarža           |   |
| <b>Smaržas uztveršanas sliekšnis</b>                        | Nav pieejama informācija    |   |
| <b>Kušanas punkts/kušanas diapazons</b>                     | 50 - 58 °C / 122 - 136.4 °F |   |
| <b>Mīkstināšanās temperatūra</b>                            | Nav pieejama informācija    |   |
| <b>Viršanas punkts/viršanas temperatūras intervāls</b>      | Nav pieejama informācija    |   |
| <b>Uzliesmojamība (Šķidrums)</b>                            | Nav piemērojams             | Ciets produkts  |
| <b>Uzliesmojamība (cieta viela, gāze)</b>                   | Nav pieejama informācija    |   |
| <b>Sprādzienbīstamības robežas</b>                          | Nav pieejama informācija    |   |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                            | ~ 250 °C / 482 °F           | <b>Metode</b> - Cleveland open cup method (DIN EN ISO 2592:2017)<br>DIN 51794 |
| <b>Pašuzliesmošanas temperatūra</b>                         | ca. 420 °C / 899.6 °F       |   |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                              | Nav pieejama informācija    |   |
| <b>pH</b>   | 4 - 7 @ 20°C                | 100 g/L   |
| <b>Viskozitāte</b>  | Nav piemērojams             | Ciets produkts  |
| <b>Šķīdība ūdenī</b>  | ca. 500g/l @ 20°C           |   |
| <b>Šķīdība citos šķīdinātājos</b>                           | Nav pieejama informācija    |   |
| <b>Sadalīšanās koeficients (n-oktanolā - ūdens sistēmā)</b> | < 0.1 hPa                   |   |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                     | 1.21 g/cm3                  |   |
| <b>Blīvums / Īpatnējais svars</b>                           | Nav pieejama informācija    |   |
| <b>Tilpummasa</b>   | Nav piemērojams             | Ciets produkts  |
| <b>Tvaika blīvums</b>                                       | Nav pieejama informācija    |   |
| <b>Daļiņu raksturojums</b>                                  | Nav pieejama informācija    |   |

### 9.2. Cita informācija

**Molekulformula** (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>)<sub>n</sub>  
**Molekulsvars** 4000  
**Iztvaikošanas koeficients** Nav piemērojams - Ciets produkts

## 10. IEDAĻA. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

**10.1. Reaģētspēja** Pamatojoties uz sniegto informāciju, tādi nav zināmi

**10.2. Ķīmiskā stabilitāte** Stabils normālos apstākļos.

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Polyethylene glycol 4,000

Pārskatīšanas datums 12-Feb-2024

## 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

**Bīstama polimerizācija** Bīstama polimerizācija nenotiks.  
**Bīstamu reakciju iespējamība** Normālos apstrādes apstākļos nekāds.

## 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Izvairīties no putekļu veidošanās. Nesavietojami produkti. Parmerīgs karstums.

## 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji.

## 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds (CO2).

# 11. IEDAĻA. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

## 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

### Informācija par produktu

**a) akūta toksicitāte;**  
**Perorāli** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
**Saskare ar ādu** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
**Ieelpošana** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

### Toksikoloģiskie dati komponentiem

| Sastāvdaļa          | LD50 orāli             | LD50 dermāli              | LC50, ieelpojot |
|---------------------|------------------------|---------------------------|-----------------|
| Polyethylene glycol | LD50 = 22 g/kg ( Rat ) | LD50 > 20 g/kg ( Rabbit ) | -               |

**b) kodīgums/kairinājums ādai;** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**c) nopietns acu bojājums/kairinājums;** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

**d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;**  
**Elpošanas ceļu** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
**Āda** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

| Component                                 | Testēšanas metode  | Pētījuma sugas | Pētījums rezultātu  |
|---|--|----------------|---------------------|
| Polyethylene glycol<br>25322-68-3 ( 100 ) | in vivo: Testēšanas metode<br>Human Repeat Insult Patch Test | vīrietis       | nav sensibilizējoša |

**e) mikroorganismu šūnu mutācija;** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

| Component                                 | Testēšanas metode              | Pētījuma sugas | Pētījums rezultātu |
|---|--------------------------------|----------------|--------------------|
| Polyethylene glycol<br>25322-68-3 ( 100 ) | OECD Testēšanas vadlīnijas 471 | in vivo        | negatīvs           |

**f) kancerogēnums;** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem  
Šis produkts nesatur nevienu zināmu kancerogēnu ķīmisku produktu

**g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai;** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Polyethylene glycol 4,000

Pārskatīšanas datums 12-Feb-2024

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība; Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība; Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Mērķa orgāni Tādi nav zināmi.

j) bīstamība ieelpojot; Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Simptomi / ietekme, akūta un aizkavēta Nav pieejama informācija.

## 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības Lai novērtētu, kā endokrīni disruptīvās īpašības ietekmē cilvēka veselību. Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

## 12. IEDAĻA. EKOĻOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte Ekotoksiskā iedarbība

| Sastāvdaļa          | Saldudens zivis   | ūdensblusa  | Saldudens alges   |
|---------------------|---|---|---|
| Polyethylene glycol | LC50 > 100 mg/L 96h, (Poecilia reticulata) OECD Guideline 203 | EC50 > 100 mg/L 48h, (Daphnia magna) OECD Guideline 202 | EC50 > 100 mg/L 96h, (Scenedesmus subspicatus) OECD Guideline 201 |

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties Noturība

Šķīst ūdenī, Noturība maziespējama, Pamatojoties uz sniegto informāciju.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija maziespējama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Produkts ir ūdenī šķīstošs, un var izplatīties ūdens sistēmās Pastāv liela ticamība, ka būs raksturīga mobilitāte apkārtējā vidē, jo tas šķīst ūdenī. Ļoti mobils augsne

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Viela, ne ko uzskata par noturīgām, bioakumulējošām, toksiskām (PBT) / ļoti noturīgām, ļoti bioakumulējošām (vPvB).

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes Organisko piesārņotāju Ozona noārdīšanas potenciāls

Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu  
Šis produkts nesatur nevienu zināmo vai aizdomas vielu

## 13. IEDAĻA. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes



# DROŠĪBAS DATU LAPA

Polyethylene glycol 4,000

Pārskatīšanas datums 12-Feb-2024

|  |   |
|--|---|
| Atkritumi, ko veido pārpalikumi/nelietots produkts | Kimisko atkritumu radītajam jānosaka, vai iznīcinamais ķīmiskais produkts ir klasificējams kā bīstamie atkritumi. Ķīmisko atkritumu radītajam ir arī jāiepazīstas ar vietējiem, reģionālajiem un nacionālajiem noteikumiem par bīstamajiem atkritumiem, lai nodrošinātu pilnīgu un precīzu klasifikāciju. |
| Piesārņots iepakojums                              | Iztukšot atlikumu. Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem. Tukšos konteinerus neizmantojot atkārtoti.  |
| Eiropas Atkritumu klasifikators                    | Saskaņā ar Eiropas Atkritumu katalogu, atkritumu kods netiek piešķirts produktam, bet tas ir atkarīgs no pielietojuma.  |
| Cita informācija                                   | Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.  |

## 14. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

IMDG/IMO Netiek reglamentēts

14.1. ANO numurs  
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums  
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)  
14.4. Iepakojuma grupa

ADR Netiek reglamentēts

14.1. ANO numurs  
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums  
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)  
14.4. Iepakojuma grupa

IATA Netiek reglamentēts

14.1. ANO numurs  
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums  
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)  
14.4. Iepakojuma grupa

14.5. Vides apdraudējumi Nav noteikti apdraudējumi

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam Nav nepieciešami īpaši piesardzības pasākumi.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem Nav piemērojams, iepakotās preces

## 15. IEDAĻA. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

### Starptautiskie reģistri

X = uzskaitīti. US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Sastāvdaļa | CAS Nr | EINECS | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL | ENCS | ISHL |
|------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|
|------------|--------|--------|--------|-----|-------|------|------|------|------|

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Polyethylene glycol 4,000

Pārskatīšanas datums 12-Feb-2024

|                     |            |   |   |           |   |   |          |   |   |
|---------------------|------------|---|---|-----------|---|---|----------|---|---|
| Polyethylene glycol | 25322-68-3 | - | - | 500-038-2 | X | X | KE-20228 | X | X |
|---------------------|------------|---|---|-----------|---|---|----------|---|---|

| Sastāvdaļa          | CAS Nr     | Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | Austrālija s ķīmisko vielu reģistrs (AICS) | Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs (NZIoC) | PICCS |
|---------------------|------------|--|---|-----|------|--|--|-------|
| Polyethylene glycol | 25322-68-3 | X  | ACTIVE  | X   | -    | X  | X  | X     |

Izskaidrojums: X - iekļauts sarakstā '-' - KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
Not Listed

## Licencēšana/ierobežojumi saskaņā ar EU REACH

Nav piemērojams

| Sastāvdaļa          | CAS Nr     | REACH (1907/2006) - XIV pielikums - licencējamās vielas | REACH (1907/2006) - XVII pielikums - par dažu bīstamu vielu | REACH regulas (EK 1907/2006) 59. pants — ļoti bīstamu vielu (SVHC) kandidātu saraksts |
|---------------------|------------|---|---|---|
| Polyethylene glycol | 25322-68-3 | -   | -   | -   |

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

| Sastāvdaļa          | CAS Nr     | Seveso III direktīva (2012/18/EU) - kvalificējošos daudzumus smagu negadījumu izziņošanu | Seveso III direktīvu (2012/18/EK) - kvalificējošos daudzumus drošības ziņojums Prasības |
|---------------------|------------|--|---|
| Polyethylene glycol | 25322-68-3 | Nav piemērojams  | Nav piemērojams   |

## Eiropas Parlamenta un Padomes 2012. gada 4. jūlija Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Nav piemērojams

## Vai satur komponentu(s), kas atbilst per un polifluoralkilvielas (PFAS) "definīcijai"?

Nav piemērojams

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā .

## Nacionālie noteikumi

## WGK klasifikācija

Skat. tabulu par vērtībām

| Sastāvdaļa          | Vācija ūdens klasifikācija (AwSV) | Vācija - TA-Luft klase |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Polyethylene glycol | WGK1                              |                        |

## 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums / Ziņojumi (CSA / CSR) nav vajadzīgi maisījumiem

## 16. IEDAĻA. CITA INFORMĀCIJA

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Polyethylene glycol 4,000

Pārskatīšanas datums 12-Feb-2024

## 2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

### Izskaidrojums

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/ES saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

**PICCS** - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs

**IECSC** - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

**KECL** - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas

**WEL** - Arodekspozīcijas robežvērtības

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ASV Valdības rūpnieciskās higiēnas inspektoru konference)

**DNEL** - Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis

**RPE** - Elpošanas orgānu aizsarglīdzekļi

**LC50** - Letāla koncentrācija 50%

**NOEC** - Nav novērojama iedarbība

**PBT** - Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas

**TSCA** - Savienoto valstu Toksisko vielu uzraudzības likuma 8 (b) nodaļas reģistrs

**DSL/NDL** - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

**ENCS** - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

**AICS** - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Jaunzēlandes ķīmisko produktu reģistrs

**TWA** - Laiks svērtais vidējais

**IARC** - Starptautiskā Vēža pētniecības aģentūra

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC)

**LD50** - Letālā deva 50%

**EC50** - Efektīvā koncentrācija 50%

**POW** - Sadalīšanās koeficients oktanolis: ūdens

**vPvB** - ļoti noturīgas, ļoti bioakumulatīvas

**ADR** - Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

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

**OECD** - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

**BCF** - Biokoncentrācijas faktoru (BCF)

**Galvenās literatūras avotus un datu avoti**

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

Piegādātāji drošības datu lapa, Chemadviser - Ioli, Merck indekss, RTECS

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

**MARPOL** - Starptautiskā konvencija par piesārņojuma novēršanu no kuģiem

**ATE** - Akūtās toksicitātes aprēķins

**GOS** - (gaistoši organiskie savienojumi)

**Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra: Apmācības ieteikumi**

Apmācības par veicamajām darbībām, lai novērstu ķīmiskos riskus, kas ietver marķēšanu, drošības datu lapas, individuālos aizsardzības līdzekļus un higiēnas pasākumus.

**Sagatavoja**

Health, Safety and Environmental Department

**Izdošanas datums**

05-Aug-2010

**Pārskatīšanas datums**

12-Feb-2024

**Kopsavilkums par labojumiem**

Jauns ārkārtas telefona reaģēšanas pakalpojumu sniedzējs.

**Šī drošības datu lapa atbilst Regulās (EK) No.648/2004 prasībām. KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006**

### Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā

**Drošības datu lapas beigas**