

Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**
Versija: **3.0 lv**
Aizstāj redakciju no: 06.04.2021
Versija: (2)

sastādīšanas datums: 09.12.2015
Labojums: 02.03.2024

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

| | |
|------------------------------|---|
| Vielas identificēšana | Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas |
| Produkta numurs | 0156 |
| Reģistrācijas numurs (REACH) | Saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 [REACH] viela nav obligāt jāreģistrē. |
| EK numurs | 500-038-2 |
| CAS numurs | 25322-68-3 |

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

| | |
|---|--|
| Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi: | Laboratorijas ķimikālija Izmantošanai laboratorijā un analīzēm |
| Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: | Neizmantot privātām vajadzībām (mājsaimniecībā). Pārtika, dzērieni un dzīvnieku barība. |

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-pasta adrese: sicherheit@carlroth.de
Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona: Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona): sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr. 1272/2008/EK.

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

netiek prasīts

Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

| | |
|------------------|---|
| Vielas nosaukums | Polietilēnglikols |
| Molekulformula | $\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$ |
| Molekulmasa | 3.700 – 4.400 ^g / _{mol} |
| CAS Nr. | 25322-68-3 |
| EK Nr | 500-038-2 |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Novilkt piesārņoto apģērbu.

Pēc ieelpošanas

Nodrošināt svaigu gaisu. Visos gadījumos, kad rodas šaubas, vai arī saglabājas simptomi, izsaukt medicīnisko palīdzību.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

Pēc saskares ar acīm

Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes.

Pēc norīšanas

Izskalot muti. Sazinieties ar ārstu ja jums ir slikta pašsajūta.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Sūdzības par kuņģa-zarnu trakta darbību, Caureja, Nelaba dūša

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

neviena

Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: 0156

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ugunsdzēsības līdzekļi jāpiemēro ugunsgrēka apstākļiem!
ūdens, putas, alkoholu aizzurošas putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, ABC pulveris

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa monoksīds (CO), Oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka vai eksplozijas gadījumā neieelpot dūmus. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Īpaši pasākumi nav nepieciešami.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ietekumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana. Savāciet mehāniski.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet mehāniski.

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: 0156

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Īpaši drošības pasākumi nav nepieciešami.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt sausā vietā. Aizsargāt no saules gaismas.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana:

Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteiktā glabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C

7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Šī informācija nav pieejama.

Cilvēka veselības rādītāji

| Būtisks DNEL un citi sliekšņa līmeņi | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Aizsardzības mērķis, iedarbības veids | Izmanto | Iedarbības laiks |
| DNEL | 40,2 mg/m ³ | cilvēks, ieelpojot | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |
| DNEL | 112 mg/kg ķm/dienā | cilvēks, dermāli | darbinieks (rūpniecība) | hroniskas - sistēmiskas iedarbības |

Apkārtējas vides vērtības

| Būtisks PNEC un citi sliekšņa līmeņi | | | | |
|--------------------------------------|------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
| Mērķparametrs | Sliekšņa līmenis | Organisms | Vides sektors | Iedarbības laiks |
| PNEC | 0,273 g/l | ūdens organismi | saldūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC | 27,3 mg/l | ūdens organismi | jūras ūdens | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC | 1.030 mg/kg | ūdens organismi | saldūdens nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC | 103 mg/kg | ūdens organismi | jūras nogulsnes | īstermiņa (vienreizēja) |
| PNEC | 46,4 mg/kg | sauszemes organismi | augšne | īstermiņa (vienreizēja) |

Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



• **roku aizsardzība**

Strādāt aizsargcimdos. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374.

• **materiāla veids**

NBR (Nitrila gumija)

• **materiāla biezums**

>0,11 mm

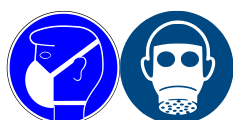
• **cimdu materiāla izturības ilgums**

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

• **citi aizsardzības pasākumi**

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ziedes).

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Putekļu rašanās. Daļiņu filtra iekārta (EN 143). P1 (filtrē vismaz 80 % aerogēno daļiņu, krāsu kods: balta).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Agregātstāvoklis | ciets |
| Forma | saskaņā ar produkta aprakstu |
| Krāsa | balta |
| Smarža | bez smaržas |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | 53 – 58 °C |

Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

| | |
|--|---|
| Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | nav noteikta |
| Uzliesmojamība | šis materiāls ir degošs, bet nav uzliesmojošs |
| Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža | nav noteikta |
| Uzliesmošanas temperatūra | 240 – 270 °C (DIN 51376) |
| Pašaiždegšanās temperatūra | nav noteikta |
| Noārdīšanās temperatūra | 360 °C |
| pH (vērtība) | 5 – 7 (ūdens šķīdumā attiecība: 100 g/l, 20 °C) (DIN 19268) |
| Kinemātiskā viskozitāte | neattiecas |
| Dinamiskā viskozitāte | 110 – 145 mPa s pie 20 °C (DIN 53019) |
| <u>Šķīdība(s)</u> | |
| Šķīdība ūdenī | 500 g/l pie 20 °C |
| <u>Sadalījuma koeficients</u> | |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība): | <-1 (aprēķinātā vērtība) |
| Organiskais ogleklis augsnē/ūdens (log KOC) | 1,857 (ECHA) |
| Tvaiku spiediens | <0,01 hPa pie 20 °C |
| <u>Blīvums un/vai relatīvais blīvums</u> | |
| Blīvums | 1,2 g/cm ³ pie 20 °C |
| Relatīvais tvaika blīvums | Informācija par šo īpašumu nav pieejama. |
| Tilpummasas blīvums | 400 – 500 kg/m ³ |
| Daļiņu raksturlielumi | Nav pieejamu datu. |
| <u>Citi drošības dati</u> | |
| Oksidēšanas īpašības | neviens |
| 9.2 Cita informācija | |
| Informācija par fizikālās bīstamības klasēm: | bīstamības klases saskaņā ar GHS (fizikālās bīstamības): neattiecas |
| Citi drošības raksturlielumi: | |
| Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX) | T2 Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 300°C |

Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Produkts piegādātājā formā nav putekļu sprādzienbīstams; tomēr, palielinoties smalko putekļu daudzumam, pastāv putekļu sprādzienbīstamība.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: spēcīgs oksidētājs

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Sargāt no sasilšanas. Sairšana sākas pie temperatūras virs: 360 °C.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Nav papildu informācijas.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Klasifikācija saskaņā ar GHS (1272/2008/EK, CLP)

Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem saskaņā ar Regulu Nr.1272/2008/EK.

Akūta toksicitāte

Nav klasificēts kā akūti toksisks.

| Akūta toksicitāte | | | | | |
|--------------------------|----------------------|----------------|--------------|------------------|--------------|
| Iedarbības ceļš | Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Līdzeklis | Avots |
| orāla | LD50 | >2.000 mg/kg | žurka | | ECHA |
| dermāla | LD50 | >2.000 mg/kg | žurka | | ECHA |

Ādas korozijs/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Netiek klasificēta kā nopietnus bojājumus izraisoša vai karinoša acij.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

Mikrobu šūnu mutagēniskums

Netiek klasificēta kā mutagēna dzimumšūnām.

Kancerogēnums

Netiek klasificēta kā kancerogēna.

Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

Reproduktīvā toksicitāte

Nav klasificēts kā toksisks reproduktīvajai sistēmai.

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).

Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība

Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

• Norīšanas gadījumā

caureja, nelaba dūša, sūdzības par kuņģa-zarnu trakta darbību

• Saskaņā ar acīm

būtībā nav kairinošs

• Ieelpošanas gadījumā

Neieelpojiet, putekļi var izraisīt elpceļu kairinājumu

• Saskaņā ar ādu

būtībā nav kairinošs

• Cita informācija

neviena

11.2 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

11.3 Informācija par citiem apdraudējumiem

Nav papildu informācijas.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Netiek klasificēta kā bīstama ūdens videi.

| Ūdens vides toksiskums (akūts) | | | | |
|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|
| Mērķparametrs | Vērtība | Sugas | Avots | Iedarbības laiks |
| LC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | zivs | ECHA | 96 h |
| EC50 | $>100 \text{ mg/l}$ | ūdens bezmugurkaulnieki | ECHA | 48 h |

Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

12.2 Noturība un noārdāmība

Bionoārdīšanās

Vielā ir bioloģiski viegli noārdāma.

| Noārdīšanās process | | |
|----------------------|--------------------|-------|
| Process | Noārdīšanās ātrums | Laiks |
| skābekļa noārdīšanās | 74,85 % | 28 d |

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| n-oktanols/ūdens (log KOW) | <-1 (Aprēķinātā vērtība) |
| BCF | 3,162 (ECHA) |

12.4 Mobilitāte augsnē

| | |
|---|--------------|
| Organiskā oglekļa normalizētais absorbcijas koeficients | 1,857 (ECHA) |
|---|--------------|

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Par atkritumu utilizāciju vienojieties ar atbildīgo autorizēto utilizācijas iestādi.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā.

Konteineru/iepakoju atkritumu pārstrāde

Ar piesārņotu iepakojumu apieties tāpat kā ar vielu. Pilnīgi tukšus iepakojumus var pārstrādāt.

13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem. Iepakojumi, kas ir iztukšoti un nav kontaminēti, var tikt izmantoti atkārtoti.

Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs** nav pakļauts transportēšanas noteikumiem
- 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums** nav attiecināts
- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)** neviena
- 14.4 Iepakojuma grupa** nav attiecināts
- 14.5 Vides apdraudējumi** neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām
- 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem**
Nav papildu informācijas.
- 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem**
Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.
- 14.8 Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem**
Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG) - Papildu informācija
Nav pakļauts IMDG noteikumiem.
Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR) - Papildu informācija
Nav pakļauts ICAO-IATA noteikumiem.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

- 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
- Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi**
- Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**
nav sarakstā
- Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts**
Nav sarakstā.
- Seveso direktīva**

| 2012/18/ES (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---|---------|
| Nr. | Bīstama viela/bīstamības kategorijas | Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem | Norādes |
| | nav attiecināts | | |

GOS direktīva

Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

| | |
|------------|-------|
| GOS saturs | 0 % |
| GOS saturs | 0 g/l |

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED)

| | |
|------------|-------|
| GOS saturs | 0 % |
| GOS saturs | 0 g/l |

Direktīva par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās

nav sarakstā

Regula par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārneses reģistra (PRTR) nodibināšanu

nav sarakstā

Ūdens pamatdirektīva

nav sarakstā

Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav sarakstā

Regula par narkotisko vielu prekursoriem

nav sarakstā

Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)

nav sarakstā

Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)

nav sarakstā

Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)

nav sarakstā

Cita informācija

Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Valsts uzskaitē

| Valsts | Saraksts | Statuss |
|--------|------------|-------------------|
| AU | AIIC | viela ir sarakstā |
| CA | DSL | viela ir sarakstā |
| CN | IECSC | viela ir sarakstā |
| EU | ECSI | viela ir sarakstā |
| EU | REACH Reg. | viela ir sarakstā |
| JP | CSCL-ENCS | viela ir sarakstā |
| KR | KECI | viela ir sarakstā |
| NZ | NZIoC | viela ir sarakstā |
| PH | PICCS | viela ir sarakstā |

Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

| Valsts | Saraksts | Statuss |
|--------|----------|----------------------------|
| TR | CICR | viela ir sarakstā |
| TW | TCSI | viela ir sarakstā |
| US | TSCA | viela ir sarakstā (ACTIVE) |
| VN | NCI | viela ir sarakstā |

Leģenda

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norāde par izmaiņām (labota drošības datu lapa)

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība) | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība) | Drošībai svarīgs |
|--------|---|---|------------------|
| 1.1 | | EK numurs: 500-038-2 | jā |
| 1.1 | EK numurs: 500-038-2 | CAS numurs: 25322-68-3 | jā |
| 2.2 | Signālvārds: netiek prasīts | | jā |
| 2.3 | Citi apdraudējumi: Nav papildu informācijas. | Citi apdraudējumi | jā |
| 2.3 | | PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti: Saskaņā ar ekspertīzes rezultātiem šī viela nav PBT vai vPvB viela. | jā |
| 2.3 | | Endokrīni disruptīvās īpašības: Nesatur endokrīno disruptor (ED) koncentrācijā ir $\geq 0,1\%$. | jā |
| 9.2 | Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX): T2 (Maksimālā pieļaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 300°C) | | jā |
| 11.1 | | Akūta toksicitāte: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 12.1 | | Ūdens toksiskums (hronisks): izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 14.2 | ANO sūtīšanas nosaukums: neattiecas | ANO oficiālais kravas nosaukums: nav attiecināts | jā |

Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība) | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība) | Drošība ai svarīgs |
|--------|---|--|--------------------------|
| 14.3 | Transportēšanas bīstamības klase(s): neattiecas | Transportēšanas bīstamības klase(-es): neviens | jā |
| 14.3 | Klase: - | | jā |
| 14.4 | Iepakojuma grupa: neattiecas nav piešķirta iepakojuma grupa | Iepakojuma grupa: nav attiecināts | jā |
| 14.5 | Vides apdraudējumi: neviens (neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām) | Vides apdraudējumi: neapdraud vidi saskaņā ar tehniskajām instrukcijām par bīstamajām kravām | jā |
| 14.8 | • Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN): Nav pakļauts ADR, RID un ADN noteikumiem. | | jā |
| 15.1 | • Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC): Nav sarakstā. | | jā |
| 15.1 | • Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV): Nav sarakstā. | | jā |
| 15.1 | • Regula 850/2004/ES par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP): Nav sarakstā. | | jā |
| 15.1 | • Ierobežojumi saskaņā ar REACH, VIII sadaļa: Neviens. | | jā |
| 15.1 | | Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts: Nav sarakstā. | jā |
| 15.1 | | GOS direktīva | jā |
| 15.1 | | GOS saturs: 0 % | jā |
| 15.1 | | GOS saturs: 0 ⁹ / ₁ | jā |
| 15.1 | | Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (IED) | jā |
| 15.1 | | GOS saturs: 0 % | jā |
| 15.1 | Regula 111/2005/EK par ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienas un trešām valstīm: nav sarakstā | GOS saturs: 0 ⁹ / ₁ | jā |
| 15.1 | Valsts uzskaitē: Viela iekļauta šādos nacionālajos katalogos: | | jā |
| 15.1 | | Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |
| 15.1 | | Regula par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu: nav sarakstā | jā |

Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

| Iedaļa | Iepriekšējais ieraksts (teksts/vērtība) | Tagadējais ieraksts (teksts/vērtība) | Drošība ai svarīgs |
|--------|---|--|--------------------------|
| 15.1 | | Regula par ozona slāni noārdošām vielām (ONV): nav sarakstā | jā |
| 15.1 | | Regula par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC): nav sarakstā | jā |
| 15.1 | | Regula par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP): nav sarakstā | jā |
| 15.1 | | Cita informācija: Direktīva 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību. Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti. | jā |
| 15.1 | | Valsts uzskaitē | jā |
| 15.1 | | Valsts uzskaitē: izmaiņas uzskaitē (tabula) | jā |

Saīsinājumi un akronīmi

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|----------|--|
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem) |
| BCF | Biokoncentrācijas faktors |
| CAS | Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu) |
| CLP | Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR) |
| DNEL | Atvasinātais beziedarbības līmenis |
| EC50 | Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā |
| ED | Endokrīno disruptor |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē) |
| EK Nr | EK uzskaitē (EINECS, ELINCS un NLP-uzskaitē) ir septiņciparu EK numura avots, ES (Eiropas Savienībā) komerciāli pieejamo vielu identifikators |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts) |
| GHS | "Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas |
| GOS | Gaistoši organiskie savienojumi |
| IATA | Starptautiskā gaisa transporta asociācija |
| IATA/DGR | Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA) |
| ICAO | Starptautiskā civilās aviācijas organizācija |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss) |

**Brīvprātīga drošības informācija atbilstoši drošības datu
lapas formātam saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006
(REACH)**



Polietilēnglikols 4000 ROTIPURAN® Ph.Eur., pārslas

produkta numurs: **0156**

| Saīs. | Izmantoto saīsinājumu apraksti |
|-------|--|
| LC50 | Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību |
| LD50 | Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību |
| NLP | Depolimerizētā viela |
| PBT | Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem) |
| SVHC | Viela, kas rada ļoti lielas bažas |
| vPvB | Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas |

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu.
Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2020/878/ES.

Valstu nolīgums par starptautiskiem bīstamu kravu pārvadājumiem ar autotransportu (ADR). Bīstamo kravu starptautisko dzelzceļa pārvadājumu noteikumi (RID). Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG). Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA).

Atteikšanās

Šī informācija ir pamatota ar pašlaik mūsu rīcībā esošo informāciju. Šī DDL ir sagatavota un paredzēta tikai šim produktam.