

# Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



## Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai

produkto numeris: **0154**  
Versija: **3.0 lt**  
Pakeičia versiją: 06.04.2021  
Versija: (2)

sukūrimo data: 09.12.2015  
Peržiūrėta: 02.03.2024

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Medžiagos identifikavimas     | <b>Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai</b>                            |
| Produkto numeris              | 0154  |
| Registracijos numeris (REACH) | Medžiaga, remiantis reglamento(EB) Nr. 1907/2006 [REACH], neprivalo būti registruojama. |
| EB numeris                    | 500-038-2   |
| CAS numeris                   | 25322-68-3  |

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Atitinkami nustatyti naudojimo būdai: | Laboratorinis chemikalas<br>Medžiagų laboratorijų ir analizės reikmėms gamybai ir importui |
| Nerekomenduojami naudojimo būdai:     | Nenaudoti asmeniniams (buitiniams) tikslams.<br>Maisto, gėrimų ir gyvulių pašaras.         |

### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

**Telefonas:**+49 (0) 721 - 56 06 0  
**Faksas:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**el. Paštas:** sicherheit@carlroth.de  
**Interneto svetainė:** www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:

Department Health, Safety and Environment

**elektroninis paštas (kompetentingo asmens):** **sicherheit@carlroth.de**

**Tiekėjas (importuotojas):**

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
+370 5 246 9435  
+370 5 246 9436  
labor@grida.lt  
www.grida.lt

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

| Pavadinimas  | Gatvė | Pašto indeksas/ miestas | Telefonas            | Interneto svetainė |
|--|-------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras<br>Vilnius University - Emergency Hospital |       | 4130 Vilnius            | +370 (85)<br>2362052 | www.vvkt.lt        |

Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai

produkto numeris: 0154

## 1.5 Importuotojas

UAB Grida  
Molėtų g. 16, Didžioji Riešė  
14260 Vilnius r.  
Lietuva

**Telefonas:** +370 5 246 9435

**Faksas:** +370 5 246 9436

**El. Paštas:** labor@grida.lt

**Interneto svetainė:** www.grida.lt

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Šita medžiaga neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.

### 2.2 Ženklavimo elementai

**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)**

nereikalaujama

### 2.3 Kiti pavojai

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

**Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiaga (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1 Medžiagos

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Medžiagos pavadinimas | Polietilenglikolis                                  |
| Molekulinė formulė    | $\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$ |
| Molinė masė           | 1.800 – 2.200 $\text{g/mol}$                        |
| CAS Nr.               | 25322-68-3  |
| EB Nr.                | 500-038-2   |

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



#### **Bendrosios pastabos**

Nusivilkti užterštus drabužius.

#### **Įkvėpus**

Įleiskite gryno oro. Abejotiniais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės

**Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai**

produkto numeris: **0154**

pagalbos/ į gydytoją.

**Patekus ant odos**

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

**Patekus į akis**

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes.

**Prarijus**

Išskalauti burną. Pasijutus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Virškinimo trakto atsiliepimai, Viduriavimas, Pikinymas

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**

nei viena(s)

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

**5.1 Gesinimo priemonės**



**Tinkamos gesinimo priemonės**

priešgaisrinės priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos!  
vanduo, putos, alkoholiui atsparios putos, sausi gesinimo milteliai, ABC-milteliai

**Netinkamos gesinimo priemonės**

vandens srovė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Degioji.

**Pavojingi degimo produktai**

Gaisro metu gali susidaryti: Anglies monoksidas (CO), Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Gaisro arba sprogo atveju neįkvėpti dūmų. Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**



**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Nereikia imtis specialių priemonių.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis. Užterštą plovimui naudotą vandenį surinkite ir pašalinkite.

Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai

produkto numeris: 0154

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas. Mechaniškai imtis.

#### Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis.

#### Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus konteinerius.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

#### Patarimas dėl bendros darbo higienos

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti sausoje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

#### Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

#### Dėmesys kitiems patarimas:

#### Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama laikymo temperatūra: 15 – 25 °C

### 7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Nacionalinės ribinės vertė

#### Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Tokios informacijos nėra.

#### Poveikiai žmogaus sveikatai

| Svarbios DNEL ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės |  |                                 |                       |                                 |
|--|--|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| Pakitimas  | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Apsaugos tikslas, veikimo būdas | Naudojimas            | Ekspozicijos trukmė             |
| DNEL   | 40,2 mg/m <sup>3</sup>                         | žmogus, įkvėpus                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |
| DNEL   | 112 mg/kg k.m./parai                           | žmogus, per odą                 | darbuotojas (pramonė) | lėtinis - sisteminiai poveikiai |

Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai

produkto numeris: 0154

### Aplinkos vertybės

| Svarbios PNEC ir kitos išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės |  |                     |                         |                             |
|--|--|---------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Pakitimas  | Išvestinės ribinės poveikio nesukelianti vertė | Organizmas          | Aplinkos pasiskirstymas | Ekspozicijos trukmė         |
| PNEC   | 0,273 g/l                                      | vandens organizmai  | gėlas vanduo            | trumpalaikis (vienkartinis) |
| PNEC   | 27,3 mg/l                                      | vandens organizmai  | jūros vanduo            | trumpalaikis (vienkartinis) |
| PNEC   | 1.030 mg/kg                                    | vandens organizmai  | gėlo vandens nuosėdos   | trumpalaikis (vienkartinis) |
| PNEC   | 103 mg/kg                                      | vandens organizmai  | jūros vandens nuosėdos  | trumpalaikis (vienkartinis) |
| PNEC   | 46,4 mg/kg                                     | sausumos organizmai | dirvožemis              | trumpalaikis (vienkartinis) |

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

### Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)

#### Akių/veido apsauga



Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

#### Odos apsauga



#### • rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374.

#### • medžiagos rūšis

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

#### • medžiagos storis

>0,11 mm

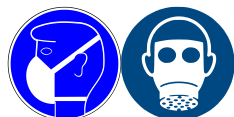
#### • praskverbimo per pirštinių medžiagą laikas

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

#### • kitos apsaugos priemonės

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremai/tepalai).

#### Kvėpavimo organų apsauga



**Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai**

produkto numeris: **0154**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P1 (filtruoja ne mažiau kaip 80 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

## **9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės**

### **9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

|  |   |
|--|---|
| Agregatinė būsena  | kietas  |
| Forma  | pagal gamynio aprašymą                                  |
| Spalva   | baltas  |
| Kvapasis   | bekvapis  |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra  | 48 – 52 °C  |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | nenustatyta   |
| Degumas  | degioji, bet neužsidegianti lengvai medžiaga            |
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos  | nenustatyta   |
| Pliūpsnio temperatūra  | 240 – 270 °C (DIN 51376)                                |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra  | nenustatyta   |
| Skilimo temperatūra  | 360 °C  |
| pH (vertė)   | 5 – 7 (vandeninis tirpalas: 100 g/l, 20 °C) (DIN 19268) |
| Kinematinė klampa  | nesusiję su   |
| Dinaminė klampa  | 50 – 62 mPa s prie 20 °C                                |
| <u>Tirpumas</u>  |   |
| Tirpumas vandenyje   | 500 g/l prie 20 °C                                      |
| <u>Pasiskirstymo koeficientas</u>  |   |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė):                 | <-1 (apskaičiuota vertė)                                |
| Organinės anglies kiekis dirvožemyje/vandenyje (log KOC)                             | 1,857 (ECHA)  |
| Garų slėgis  | <0,01 hPa prie 20 °C                                    |
| <u>Tankis ir (arba) santykinis tankis</u>  |   |
| Tankis   | 1,2 g/cm <sup>3</sup> prie 20 °C                        |
| Santykinis garų tankis   | Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.             |
| Tūrinis tankis   | 400 – 500 kg/m <sup>3</sup>                             |

**Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai**

produkto numeris: **0154**

Dalelių savybės

Duomenų nėra.

Kiti saugos parametrai

Oksidacinės savybės

nei viena(s)

## 9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases:

pavojingumo klasės pagal GHS  
(fiziniai pavojai): nesusiję su

Kitos saugos charakteristikos:

Temperatūros klasė (ES pagal ATEX)

T2  
Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant  
įrangos: 300°C

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1 Reaktyvumas

Pateikiamos formos produktas nekelia sprogo pavojaus; smulkių dulkių kiekio padidėjimas kelia dulkių sprogo pavojų.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

**Stipriai reaguoja su:** stiprus oksidatorius

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių. Skilimas vyksta esant didesnei temperatūrai nei: 360 °C.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

**Klasifikacija pagal GHS (1272/2008/EB, CLP)**

Šita medžiaga neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.

**Ūmus toksiškumas**

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

| Ūmus toksiškumas |           |              |        |         |          |
|------------------|-----------|--------------|--------|---------|----------|
| Paveikimo būdas  | Pakitimas | Vertė        | Rūšys  | Metodas | Šaltinis |
| prarijus         | LD50      | >2.000 mg/kg | žiurkė |         | ECHA     |
| per odą          | LD50      | >2.000 mg/kg | žiurkė |         | ECHA     |

**Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai**

produkto numeris: **0154**

---

**Odos ėsdinimas/dirginimas**

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas**

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuojama(s) kaip mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms.

**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuojama(s) kaip kancerogeninė(is).

**Toksinis poveikis reprodukcijai**

Neklasifikuojama(s) kaip toksiškai veikianti(s) reprodukciją.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis**

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis**

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiška(s) konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

**Aspiracijos pavojus**

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

**Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai**

• **Prarijus**

viduriavimas, pikinymas, virškinimo trakto atsiliepimai

• **Patekus į akis**

iš esmės nedirginantis

• **Įkvėpus**

Įkvėptos dulkės gali sudirginti kvėpavimo takus

• **Patekus ant odos**

iš esmės nedirginantis

• **Kita informacija**

nei viena(s)

**11.2 Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

**11.3 Informacija apie kitus pavojus**

Nėra papildomos informacijos.



Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai

produkto numeris: 0154

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

| Toksiškumas vandens organizmams (ūmus) |           |                     |          |                     |
|--|-----------|---------------------|----------|---------------------|
| Pakitimas                              | Vertė     | Rūšys               | Šaltinis | Ekspozicijos trukmė |
| LC50                                   | >100 mg/l | žuvis               | ECHA     | 96 h                |
| EC50                                   | >100 mg/l | vandens bestuburiai | ECHA     | 48 h                |

### 12.2 Patvarumas ir skaidumas

#### Biologinis skaidymas

Lengvai biologiškai skaidoma medžiaga.

| Skaidomumo procesas    |                  |        |
|------------------------|------------------|--------|
| Procesas               | Skaidymo greitis | Laikas |
| deguonies išėikvojimas | 74,85 %          | 28 d   |

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Organizmuose ženkliai nesikaupia.

|                              |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| n-oktanolis/vanduo (log KOW) | <-1 (Apskaičiuota vertė) |
| BCF                          | 3,162 (ECHA)             |

### 12.4 Judumas dirvožemyje

|  |              |
|--|--------------|
| Organinės Anglies Normalizuotas Adsorbcijos Koeficientas | 1,857 (ECHA) |
|--|--------------|

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai

produkto numeris: 0154

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų apdorojimo metodai



Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

#### Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

#### Konteinerių/pakuočių atliekų apdorojimas

Užterštą pakuotę reikia sunaikinti tokiu pačiu būdu kaip ir medžiagą. Visiškai ištuštintos pakuotės gali būti perdirbtos.

### 13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

### 13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas. Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | JT numeris ar ID numeris   | vežimo taisyklėm nepriskiriama                           |
| 14.2 | JT tinkamas krovinio pavadinimas   | nepriskirta  |
| 14.3 | Vežimo pavojingumo klasė (-s)  | nei viena(s)   |
| 14.4 | Pakuotės grupė   | nepriskirta  |
| 14.5 | Pavojus aplinkai   | nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisyklės |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams   | Nėra papildomos informacijos.                            |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones                             | Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus.                 |
| 14.8 | <u>Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių</u>                                   |  |
|      | <b>Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) - Papildoma informacija</b> | IMDG netaikoma.  |
|      | <b>Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) - Papildoma informacija</b>  | ICAO-IATA netaikoma.                                     |

Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai

produkto numeris: 0154

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

**Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai**

**Apribojimai pagal REACH XVII priedą**

nejtraukta

**Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas**

Neįtraukta.

**Seveso Direktyva**

| 2012/18/ES (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Nr.                     | Pavojinga medžiaga/pavojingumo kategorijos | Kvalifikacinis kiekis (tonomis), taikant žemesnės pakopos ir aukštesnės pakopos reikalavimus | Pastabos |
|                         | nepriskirta                                |  |          |

**Decopaint Direktyva**

|            |       |
|------------|-------|
| LOJ kiekis | 0 %   |
| LOJ kiekis | 0 g/l |

**Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)**

|            |       |
|------------|-------|
| LOJ kiekis | 0 %   |
| LOJ kiekis | 0 g/l |

**Direktyva dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS)**

nejtraukta

**Reglamentas dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)**

nejtraukta

**Vandens pagrindų direktyva (VPD)**

nejtraukta

**Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo**

nejtraukta

**Reglamentas narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

nejtraukta

**Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų**

nejtraukta

**Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)**

nejtraukta

**Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)**

nejtraukta

# Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)



Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai

produkto numeris: 0154

## Kita informacija

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

## Nacionalinis sąrašas

| Šalis | Inventorius | Padėtis                           |
|-------|-------------|-----------------------------------|
| AU    | AIIC        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| CA    | DSL         | cheminė medžiaga įrašyta          |
| CN    | IECSC       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| EU    | ECSI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| EU    | REACH Reg.  | cheminė medžiaga įrašyta          |
| JP    | CSCL-ENCS   | cheminė medžiaga įrašyta          |
| KR    | KECI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| NZ    | NZIoC       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| PH    | PICCS       | cheminė medžiaga įrašyta          |
| TR    | CICR        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| TW    | TCSI        | cheminė medžiaga įrašyta          |
| US    | TSCA        | cheminė medžiaga įrašyta (ACTIVE) |
| VN    | NCI         | cheminė medžiaga įrašyta          |

### Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EB medžiagų aprašas ((# 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 registruotos cheminės medžiagos                                   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės) | Tikrasis įrašas (teksto/vertės) | Saugai nereikšminga |
|----------|------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| 1.1      |                              | EB numeris:<br>500-038-2        | taip                |
| 1.1      | EB numeris:<br>500-038-2     | CAS numeris:<br>25322-68-3      | taip                |

**Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų  
išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006  
(REACH)**



**Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai**

produkto numeris: **0154**

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)  | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)  | Saugai nereikšminga |
|----------|---|--|---------------------|
| 2.2      | Signalinis žodis:<br>nereikalaujama   |  | taip                |
| 2.3      | Kiti pavojai:<br>Nėra papildomos informacijos.  | Kiti pavojai   | taip                |
| 2.3      |   | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:<br>Pagal šio vertinimo rezultatus ši medžiaga nėra PBT arba vPvB.  | taip                |
| 2.3      |   | Endokrininės sistemos ardamosios savybės:<br>Sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardanti medžiagar (ED), kurios koncentracija $\geq 0,1\%$ . | taip                |
| 9.2      | Temperatūros klasė (ES pagal ATEX):<br>T2 (Maksimali leistina paviršiaus temperatūra ant įrangos: 300°C)                        |  | taip                |
| 11.1     |   | Ūmus toksiškumas:<br>keitimas sąraše (lentelėje)   | taip                |
| 12.1     |   | Toksiškumas vandens organizmams (lėtinis):<br>keitimas sąraše (lentelėje)  | taip                |
| 14.2     | JT teisingas krovinio pavadinimas:<br>nesusiję su   | JT tinkamas krovinio pavadinimas:<br>nepriskirta   | taip                |
| 14.3     | Gabenimo pavojingumo klasė (-s):<br>nesusiję su   | Vežimo pavojingumo klasė (-s):<br>nei viena(s)   | taip                |
| 14.3     | Klasė:<br>-   |  | taip                |
| 14.4     | Pakuotės grupė:<br>nesusiję su pakavimo grupės nepriskirtos   | Pakuotės grupė:<br>nepriskirta   | taip                |
| 14.5     | Pavojus aplinkai:<br>nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles)                                    | Pavojus aplinkai:<br>nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles  | taip                |
| 14.8     | • Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandenų keliais (ADR/RID/ADN):<br>ADR, RID ir ADN netaikoma. |  | taip                |
| 15.1     | • Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (ĪPS):<br>Neįtraukta.                             |  | taip                |
| 15.1     | • Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų:<br>Neįtraukta.   |  | taip                |
| 15.1     | • Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP):<br>Neįtraukta.  |  | taip                |
| 15.1     | • Apribojimai pagal REACH, VIII antraštinėje dalyje:<br>Nei viena(s).   |  | taip                |
| 15.1     |   | Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)/SVHC - kandidatų sąrašas:<br>Neįtraukta.                           | taip                |
| 15.1     |   | Decopaint Direktyva  | taip                |

**Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų  
išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006  
(REACH)**



**Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai**

produkto numeris: **0154**

| Skirsnis | Senas įrašas (teksto/vertės)  | Tikrasis įrašas (teksto/vertės)  | Saugai nereikšminga |
|----------|---|--|---------------------|
| 15.1     |   | LOJ kiekis:<br>0 %   | taip                |
| 15.1     |   | LOJ kiekis:<br>0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>   | taip                |
| 15.1     |   | Pramoninių Išmetamųjų Teršalų Direktyva (IED)  | taip                |
| 15.1     |   | LOJ kiekis:<br>0 %   | taip                |
| 15.1     | Reglamentas 111/2005/EB nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės: neįtraukta | LOJ kiekis:<br>0 <sup>9</sup> / <sub>1</sub>   | taip                |
| 15.1     | Nacionalinis sąrašas:<br>Cheminė medžiaga, įrašyta į šiuos nacionalinius cheminių medžiagų sąrašus:   |  | taip                |
| 15.1     |   | Nacionalinis sąrašas:<br>keitimas sąrašė (lentelėje)   | taip                |
| 15.1     |   | Reglamentas dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo: neįtraukta  | taip                |
| 15.1     |   | Reglamentas dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: neįtraukta   | taip                |
| 15.1     |   | Reglamentas dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS): neįtraukta  | taip                |
| 15.1     |   | Reglamentas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP): neįtraukta   | taip                |
| 15.1     |   | Kita informacija:<br>Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". | taip                |
| 15.1     |   | Nacionalinis sąrašas   | taip                |
| 15.1     |   | Nacionalinis sąrašas:<br>keitimas sąrašė (lentelėje)   | taip                |

**Santrumpos ir akronimai**

| Santr. | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai   |
|--------|--|
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais) |
| BCF    | Bioconcentration factor (biologinės koncentracijos koeficientas)   |
| CAS    | Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Regestravimo Santrumpų Tarnyba)  |
| CLP    | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo  |

**Išsami saugos informacija pagal saugos duomenų išsklotinės aktą, kaip nurodyta nuostatoje Nr. 1907/2006 (REACH)**



**Polietilenglikolis 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., dribsniai**

produkto numeris: **0154**

| Santr.   | Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai  |
|----------|---|
| DGR      | Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)  |
| DNEL     | Išvestinė Ribinė Poveikio Nesukelianti Vertė  |
| EB Nr.   | EB aprašas (EINECS, ELINCS arba NLP-sąrašai) yra septynių skaitmenų sekos EB-numerio šaltinis, identifikatorius cheminių medžiagų, kurios yra parduodamos Europos Sąjungos (ES) rinkoje               |
| EC50     | Efektvyoji Koncentracija 50 %: EC50 tai bandomosios medžiagos koncentracija, sukianti reakciją, kuri sudaro 50 % didžiausios reakcijos (pav. augimui) per nustatytą laiko tarpą                       |
| ED       | Endokrininę sistemą ardanti medžiagar   |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komerinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)   |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)   |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija |
| IATA     | International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)   |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)  |
| LC50     | Mirtina Koncentracija 50 %: LC50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos koncentraciją, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą   |
| LD50     | Mirtina Dozė 50 %: LD50 atitinka tiriamos cheminės medžiagos dozę, kuri yra 50 % mirtinga per nustatytą laiko tarpą   |
| LOJ      | Volatile Organic Compounds (Lakieji Organiniai Junginiai)   |
| NLP      | No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)   |
| PBT      | Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška  |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (Prognozuojama Poveikio Nesukelianti Koncentracija)   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, Įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)  |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (Labai Didelį Susirūpinimą Kelianti Medžiaga)  |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)  |

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai**

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2020/878/ES.

Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais (ADR). Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės (RID). Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas).

**Atsakomybės apribojimai**

Parengta informacija atitinka mūsų šiuo metu turimas žinias. Saugos duomenų lapas sudarytas ir yra skirtas tik šiam produktui.