

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: **0154**  
Verze: **3.0 cs**  
Nahrazuje verzi: 06.04.2021  
Verze: (2)

datum sestavení: 09.12.2015  
Revize: 02.03.2024

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Identifikace látky        | <b>Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky</b>                     |
| Číslo výrobku             | 0154   |
| Registrační číslo (REACH) | Látka nepodléhá povinné registraci podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH]. |
| Číslo ES                  | 500-038-2  |
| Číslo CAS                 | 25322-68-3   |

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Příslušná určená použití: | Laboratorní chemikálie<br>Laboratorní a analytické použití                  |
| Nedoporučená použití:     | Nepoužívejte pro soukromé účely (domácnost).<br>Potraviny, nápoje a krmiva. |

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

**Telefon:**+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)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetentní osoba):**

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

**Dodavatel (dovozce):**

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
+420 271 730 800  
+420 271 731 176  
[info@p-lab.cz](mailto:info@p-lab.cz)  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/<br>město     | Telefon                            | Webová stránka                                   |
|------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|--|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00<br>Praha 2 | +420 224 919 293, +420 224 915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle dílce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

## 1.5 Dovoze

P-LAB A. S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10-Hostivař  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 730 800

**Telefax:** +420 271 731 176

**e-Mail:** info@p-lab.cz

**Webová stránka:** www.p-lab.cz

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

není nutné

### 2.3 Další nebezpečnost

**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |   |
|--------------------|---|
| Název látky        | Polyethylenglykol                                   |
| Molekulární vzorec | $\text{HO}(\text{C}_2\text{H}_4\text{O})_n\text{H}$ |
| Molární hmotnost   | 1.800 – 2.200 $\text{g/mol}$                        |
| Č. CAS             | 25322-68-3  |
| Č. ES              | 500-038-2   |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

**Při styku s kůží**

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

**Při požití**

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Gastrointestinální potíže, Průjem, Žaludeční nevolnost

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

žádná

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**5.1 Hasiva**



**Vhodná hasiva**

opatření pro hašení požáru!

voda, pěna, pěna odolná vůči alkoholu, suchý hasicí prášek, ABC-prášek

**Nevhodná hasiva**

vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Hořlavé.

**Nebezpečné zplodiny hoření**

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Pokyny pro hasiče**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**



**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

#### **Pokyny pro omezení úniku látky**

Zakrytí kanalizačních vpustí. Seberte mechanicky.

#### **Pokyny pro odstranění uniklé látky**

Seberte mechanicky.

#### **Další informace týkající se rozlití a úniku**

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

#### **Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte na suchém místě. Chraňte před slunečním zářením.

#### **Neslučitelné látky nebo směsi**

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

#### **Věnujte pozornost ostatním pokynům:**

#### **Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby**

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

#### **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **Vnitrostátní limitní hodnoty**

#### **Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)**

Tato informace není k dispozici.

#### **Hodnoty pro lidské zdraví**

| <b>Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty</b> |                        |                                    |                     |                              |
|--|------------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------|
| <b>(Sledovaná) vlastnost</b>                   | <b>Mezní hodnota</b>   | <b>Cíl ochrany, cesta expozice</b> | <b>Použito v</b>    | <b>Doba expozice</b>         |
| DNEL   | 40,2 mg/m <sup>3</sup> | člověk, inhalační                  | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |
| DNEL   | 112 mg/kg TH/<br>den   | člověk, dermální                   | pracovník (průmysl) | chronické - systémové účinky |

### Pro životní prostředí příslušné hodnoty

| Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty |               |                       |                            |                          |
|---|---------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|
| (Sledovaná) vlastnost                   | Mezní hodnota | Organismus            | Složka životního prostředí | Doba expozice            |
| PNEC                                    | 0,273 g/l     | vodní organismy       | sladká voda                | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 27,3 mg/l     | vodní organismy       | mořská voda                | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 1.030 mg/kg   | vodní organismy       | sladkovodní sediment       | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 103 mg/kg     | vodní organismy       | mořský sediment            | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                                    | 46,4 mg/kg    | suchozemské organismy | půda                       | krátkodobé (jednorázové) |

## 8.2 Omezování expozice

### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

#### Ochrana kůže



- **ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- **druh materiálu**

NBR (Nitrilkaučuk)

- **tloušťka materiálu**

>0,11 mm

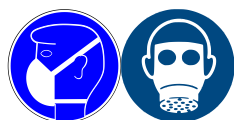
- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

- **další opatření pro ochranu rukou**

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

#### Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Prašnost. Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). P1 (filtry nejméně 80% vzdušných částic, barevné značení: Bílá).

**Omezování expozice životního prostředí**

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|   |   |
|---|---|
| Fyzikální stav  | pevný   |
| Forma   | podle popisu produktu                                 |
| Barva   | bílá  |
| Zápach  | bez zápachu   |
| Bod tání/bod tuhnutí  | 48 – 52 °C  |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu          | neurčeno  |
| Hořlavost   | tento materiál je hořlavý, ale není snadno zápalný    |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                        | neurčeno  |
| Bod vzplanutí   | 240 – 270 °C (DIN 51376)                              |
| Teplota samovznícení  | neurčeno  |
| Teplota rozkladu  | 360 °C  |
| hodnota pH  | 5 – 7 (ve vodném roztoku: 100 g/l, 20 °C) (DIN 19268) |
| Kinematická viskozita   | není relevantní                                       |
| Dynamická viskozita   | 50 – 62 mPa s při 20 °C                               |
| <u>Rozpustnost(i)</u>   |   |
| Rozpustnost ve vodě   | 500 g/l při 20 °C                                     |
| <u>Rozdělovací koeficient</u>                                 |   |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmicke hodnota): | <-1 (vypočtená hodnota)                               |
| Půdní organický uhlík/voda (log KOC)                          | 1,857 (ECHA)  |
| Tlak páry   | <0,01 hPa při 20 °C                                   |
| <u>Hustota a/nebo relativní hustota</u>                       |   |
| Hustota   | 1,2 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C                       |
| Relativní hustota páry  | Informace o této vlastnosti není k dispozici.         |
| Sypaná hustota  | 400 – 500 kg/m <sup>3</sup>                           |
| Charakteristiky částic  | Nejsou k dispozici žádné údaje.                       |

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

## Další bezpečnostní parametry

Oxidační vlastnosti žádná

### 9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální nebezpečnosti): není relevantní

Další charakteristiky bezpečnosti:

Teplotní třída (EU, podle ATEX) T2  
Maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 300 ° C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek v dodávané formě není schopen výbuchu prachu, ale hromadění jemného prachu způsobuje nebezpečí výbuchu prachu.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

**Bouřlivá reakce s:** silný oxidant

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Rozklad nastává od teploty: 360 °C.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato látka nesplňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Akutní toxicita |                       |              |        |        |       |
|-----------------|-----------------------|--------------|--------|--------|-------|
| Cesta expozice  | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota      | Druhy  | Metoda | Zdroj |
| ústní           | LD50                  | >2.000 mg/kg | potkan |        | ECHA  |
| kožní           | LD50                  | >2.000 mg/kg | potkan |        | ECHA  |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

**Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

**Karcinogenita**

Není klasifikována jako karcinogenní.

**Toxicitu pro reprodukci**

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

**Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

• **Při požití**

průjem, žaludeční nevolnost, gastrointestinální potíže

• **Při zasažení očí**

v podstatě není dráždivý

• **Při vdechnutí**

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest

• **Při styku s kůží**

v podstatě není dráždivý

• **Další informace**

žádná

**11.2 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

**11.3 Informace o další nebezpečnosti**

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.



# Nepovinný bezpečnostní údaj podle dílce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

| Vodní toxicita (akutní) |           |                  |       |               |
|-------------------------|-----------|------------------|-------|---------------|
| (Sledovaná) vlastnost   | Hodnota   | Druhy            | Zdroj | Doba expozice |
| LC50                    | >100 mg/l | ryba             | ECHA  | 96 h          |
| EC50                    | >100 mg/l | vodní bezobratlí | ECHA  | 48 h          |

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Biologický rozklad

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

| Proces degradace |                    |      |
|------------------|--------------------|------|
| Proces           | Rychlost degradace | Čas  |
| úbytek kyslíku   | 74,85 %            | 28 d |

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Nehromadí se v organismech v signifikantním množství.

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | <-1 (Vypočtená hodnota) |
| BCF                      | 3,162 (ECHA)            |

## 12.4 Mobilita v půdě

|  |              |
|--|--------------|
| Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku | 1,857 (ECHA) |
|--|--------------|

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

## 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

#### Nakládání s odpady nádob/obalů

S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou. Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo  | nepodléhá předpisům o přepravě                                       |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu  | není přiřazeno   |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu  | žádná  |
| 14.4 | Obalová skupina   | není přiřazeno   |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí  | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele  | Žádné další informace nejsou k dispozici.                            |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO  | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.                 |
| 14.8 | <u>Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN</u>  |  |
|      | <b>Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace</b> | Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.                                  |
|      | <b>Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace</b>                               | Nepodléhá předpisům IMDG.  |
|      | <b>Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace</b>                                     | Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.                                       |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**
- Omezení podle REACH, Příloha XVII**  
není uvedeno
- Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**  
Není uvedeno.

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

## Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |  |          |

## Deco-Paint Směrnice

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 0 %   |
| VOC obsah | 0 g/l |

## Směrnice o průmyslových emisích (IED)

|           |       |
|-----------|-------|
| VOC obsah | 0 %   |
| VOC obsah | 0 g/l |

## Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

není uvedeno

## Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

## Rámcová směrnice o vodách (RSV)

není uvedeno

## Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

## Nařízení o prekursorech drog

není uvedeno

## Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)

není uvedeno

## Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)

není uvedeno

## Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

není uvedeno

## Další informace

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

## Národní seznamy

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

| Země | Soupis     | Stav                     |
|------|------------|--------------------------|
| AU   | AIIC       | 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          |
| 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 (ACTIVE) |
| VN   | NCI        | látka je vedená          |

## 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       | Seznam ES látek (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 registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)  | Aktuální vstup (hodnota/text) | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|---|-------------------------------|---------------------------|
| 1.1   |   | Číslo ES:<br>500-038-2        | ano                       |
| 1.1   | Číslo ES:<br>500-038-2  | Číslo CAS:<br>25322-68-3      | ano                       |
| 1.3   | Dodavatel (dovozce):<br>P-LAB A.S.<br>130 80 Praha 3<br>Olsanska 1a<br>+420 271 732 202<br>Www.p-lab.cz |                               | ano                       |
| 2.2   | Signální slovo:<br>není nutné   |                               | ano                       |

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)  | Aktuální vstup (hodnota/text)  | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|---|--|---------------------------|
| 2.3   | Další nebezpečnost:<br>Žádné další informace nejsou k dispozici.  | Další nebezpečnost   | ano                       |
| 2.3   |   | Výsledky posouzení PBT a vPvB:<br>Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.  | ano                       |
| 2.3   |   | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:<br>Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$ . | ano                       |
| 9.2   | Teplotní třída (EU, podle ATEX):<br>T2 (Maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 300 °C)                    |  | ano                       |
| 11.1  |   | Akutní toxicita:<br>změny v seznamu (tabulka)  | ano                       |
| 12.1  |   | Vodní toxicita (chronická):<br>změny v seznamu (tabulka)   | ano                       |
| 14.2  | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:<br>není relevantní  | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:<br>není přiřazeno  | ano                       |
| 14.3  | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:<br>není relevantní  | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:<br>žádná   | ano                       |
| 14.3  | Třída:<br>-   |  | ano                       |
| 14.4  | Obalová skupina:<br>není relevantní není přiřazena žádná obalová skupina  | Obalová skupina:<br>není přiřazeno   | ano                       |
| 14.5  | Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) | Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží                          | ano                       |
| 15.1  | • Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC):<br>Není uvedeno.                      |  | ano                       |
| 15.1  | • Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS):<br>Není uvedeno.                          |  | ano                       |
| 15.1  | • Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP):<br>Není uvedeno.                  |  | ano                       |
| 15.1  | • Omezení podle REACH, Hlava VIII:<br>Žádný.  |  | ano                       |
| 15.1  |   | Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam:<br>Není uvedeno.                               | ano                       |
| 15.1  |   | Deco-Paint Směrnice  | ano                       |
| 15.1  |   | VOC obsah:<br>0 %  | ano                       |
| 15.1  |   | VOC obsah:<br>0 g/l  | ano                       |
| 15.1  |   | Směrnice o průmyslových emisích (IED)  | ano                       |

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)   | Aktuální vstup (hodnota/text)  | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|--|--|---------------------------|
| 15.1  |  | VOC obsah:<br>0 %  | ano                       |
| 15.1  | Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi:<br>není uvedeno | VOC obsah:<br>0 <sup>9/1</sup>   | ano                       |
| 15.1  | Národní seznamy:<br>Látka je vedena v následujících národních seznamech:   |  | ano                       |
| 15.1  |  | Národní seznamy:<br>změny v seznamu (tabulka)  | ano                       |
| 15.1  |  | Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání:<br>není uvedeno  | ano                       |
| 15.1  |  | Nařízení o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS):<br>není uvedeno   | ano                       |
| 15.1  |  | Nařízení o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC):<br>není uvedeno  | ano                       |
| 15.1  |  | Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP):<br>není uvedeno  | ano                       |
| 15.1  |  | Další informace:<br>Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků. Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdravý nastávajících nebo kojících matek. | ano                       |
| 15.1  |  | Národní seznamy  | ano                       |
| 15.1  |  | Národní seznamy:<br>změny v seznamu (tabulka)  | ano                       |

## Zkratky a zkratková slova

| Zkr.  | Popisy použitých zkratk  |
|-------|--|
| ADN   | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR   | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  |
| BCF   | Biokoncentrační faktor   |
| CAS   | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)   |
| CLP   | Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| č. ES | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)                            |
| DGR   | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)   |
| DNEL  | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)   |

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Polyethylenglykol 2000 ROTIPURAN® Ph.Eur., vločky

číslo výrobku: 0154

| Zkr.     | Popisy použitých zkratk  |
|----------|--|
| EC50     | Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu |
| ED       | Endokrinní disruptor   |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                      |
| IATA     | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)  |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)   |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (smrtní koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                                |
| LD50     | Lethal Dose 50 % (smrtná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu   |
| NLP      | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)  |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)  |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)                                     |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)  |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)   |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)  |

## Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

## Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.