

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Forma produktu              | : Látka  |
| Obchodné meno               | : Poly bd® 700S  |
| Chemický názov              | : 1,3-Butadién, homopolymér, expoxidovaný, hydroxylovaný |
| č. CAS                      | : 129288-65-9  |
| Typ produktu                | : -  |
| Skupina produktov           | : Obchodný produkt                                       |
| Výnimky v registrácii REACH | : Oslobodené od záznamu REACH                            |

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

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

---

Použitie látky/zmesi : Elastoméry

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

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

##### Dodávateľ

Resin Solutions, LLC  
665 Stockton Drive, Suite 100  
Exton, PA 19341  
USA  
T +1-484-284-8989  
[product.stewardship@resinsolutions.com](mailto:product.stewardship@resinsolutions.com) -  
<https://www.resinsolutions.com/>

##### European Representative

Resin Solutions Italia Srl  
Via Baiona 107  
48123 RAVENNA  
ITALY  
T +39 0544 459022  
[product.stewardship@resinsolutions.com](mailto:product.stewardship@resinsolutions.com) -  
<https://www.resinsolutions.com/>

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : V prípade náhlejšej udalosti volajte Carechem 24 International v Európe:  
+ 33 1 49 00 00 49

| Krajina   | Organizácia/Spoločnosť   | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|-----------|--|--------------------------------|--|----------|
| Slovensko | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava,<br>pracovisko Kramáre, Klinika pracovného<br>lekárstva a toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neklasifikovaný

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

#### 2.2. Prvky označovania

##### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Štítkovanie sa neuplatňuje

# Poly bd® 700S

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu : kontakt s horúcim produktom - riziko vážnych popálenín. Výpary vzniknuté pri používaní môžu dráždiť oči a dýchacie cesty. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

| Komponent         |   |
|-------------------|---|
| Toluén (108-88-3) | Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.<br>Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII. |

Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Typ látky : Polymér  
Názov : Poly bd® 700S  
č. CAS : 129288-65-9

| Názov  | Identifikátor produktu  | %      | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]  |
|--------|---|--------|---|
| Toluén | č. CAS: 108-88-3<br>č.v ES: 203-625-9<br>č. Indexu: 601-021-00-3<br>REACH čís: 01-2119471310-51 | < 0.05 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

### 3.2. Zmesi

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom. Zahrievaný materiál: V prípade vážnych popálenín o zahriaty materiál vyhľadajte lekársku pomoc.  
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Poradte sa s lekárom, pokiaľ bolesti, žmurkanie, slzenie alebo začervenanie pretrvávajú. Zahrievaný materiál: V prípade vážnych popálenín o zahriaty materiál vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade kontaktu s očami Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody po dobu 15 min.  
Opatrenia prvej pomoci po požití : Ústa vypláchnite vodou. Poradte sa prípadne s lekárom.

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

Symptómy/účinky : Výpary vzniknuté pri používaní môžu dráždiť oči a dýchacie cesty.  
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : kontakt s horúcim produktom - riziko vážnych popálenín. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
Symptómy/účinky po očnom kontakte : kontakt s horúcim produktom - riziko vážnych popálenín.

# Poly bd® 700S

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Vodná sprcha alebo hmla. Oxid uhličitý. Pena. Suchý chemický produkt. Suchý prášok. Piesok.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Oheň môžete uhasiť len silným prúdom vody.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Teplo z ohňa môže vytvoriť horľavé výpary. Pri zmesi so vzduchom a za prítomnosti zápalného zdroja môže horieť na voľnom vzduchu alebo vybuchnúť v uzavretej nádobe.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Možné tvorenie horľavých alebo výbušných zmesí pár/vzduchu.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Oxidy uhlíka (CO, CO<sub>2</sub>). Toxický dym. 1,3-butadién. uhľovodíky.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Proti ohňu bojujte z bezpečnostnej vzdialenosti a z chráneného miesta. Aby ste zabránili vzniku potenciálne vážnych popálenín, vyhnite sa kontaktu s kvapalinami, a to aj po uhasení požiaru. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Vodné hasiace činidlo používajte opatrne, aby ste sa vyhli tvoreniu peny alebo výbuchu pary. Teplo môže spôsobiť zvýšenie tlaku a rozťahnutie uzavretých kontajnerov, čím dochádza k rozšíreniu ohňa a zvýšeniu rizika popálenín/zranenia. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Kompletná ochrana tela. Dýchací samostatný izolačný prístroj.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Všeobecné opatrenia : Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

#### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Núdzové postupy pre personál, ktorý nebol poverený núdzovými zásahmi : Zabezpečte vhodné vetranie. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Núdzové postupy pre personál, ktorý bol poverený núdzovými zásahmi : Bez ďalších požiadaviek.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Rozliatu kvapalinu absorbujte pomocou materiálu ako je: piesok, zem, vermikulit. Odobratý produkt uchovávajte pre jeho ďalšiu likvidáciu.
- Čistiace procesy : Zvyšok, ktorý sa už nedá použiť odstráňte veľkým objemom vody. Produkt zhromaždite vo vhodne označenej bezpečnostnej nádrži.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Kontroly expozície/osobná ochrana.

# Poly bd® 700S

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Aby ste zabránili vzniku popálenín, vyhnite sa kontaktu s vysokými teplotami či roztaveným produktom. Noste individuálne ochranné vybavenie. Používajte iba neiskriace prístroje. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Odporúčame parné zohrievače sudov. Pokiaľ je zahrievanie nutné u produktu skladovaného v sude, uvoľnite alebo odstráňte zátku či veko ešte pred zahriatím produktu, aby ste zabránili vzniku nadmerného tlaku v sude. V prípade námrazy odmrázte a pred použitím zmiešajte za studena.
- Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Načaté obaly je potrebné starostlivo znova uzatvoriť a uchovať vo vertikálnej polohe, aby sa predišlo úniku.
- Podmienky skladovania : Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú. Skladujte na suchom a chladnom mieste. Pred novým uzatvorením vypláchnite sudy dusíkom. Viskozita sa s postupom času môže zvyšovať. Uchovávajúte mimo dosahu zdrojov vznietenia.
- Nekompatibilné materiály : Silné oxidačné činidlo. Silné oxidačné redukory. Siné kyseliny.
- Teplota skladovania : 10 – 32 °C

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| Toluén (108-88-3)  |  |
|--|--|
| EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL) |  |
| Miestny názov  | Toluene  |
| IOEL TWA   | 192 mg/m <sup>3</sup><br>192 mg/m <sup>3</sup>                     |
| IOEL TWA [ppm]   | 50 ppm   |
| IOEL STEL  | 384 mg/m <sup>3</sup><br>384 mg/m <sup>3</sup>                     |
| IOEL STEL [ppm]  | 100 ppm<br>100 ppm   |
| Poznámka   | Skin<br>Skin   |
| Odkaz na predpisy  | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC<br>COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku                 |  |
| Miestny názov  | Toluén   |
| NPHV (OEL TWA) [1]   | 192 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPHV (OEL TWA) [2]   | 50 ppm   |
| NPHV (OEL STEL)  | 384 mg/m <sup>3</sup>  |
| NPHV (OEL STEL) [ppm]                                      | 100 ppm  |
| Poznámka   | K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou            |

# Poly bd® 700S

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Toluén (108-88-3)   |   |
|---|---|
| Odkaz na predpisy   | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)   |
| <b>Slovensko - Biologické limitné hodnoty</b>                                     |   |
| Miestny názov   | Toluén  |
| BLV   | 600 µg/l Zisťovaný faktor: Toluén - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny<br>1.5 mg/l Zisťovaný faktor: O-krezol - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny<br>2401 mg/l Zisťovaný faktor: Kyselina hippurová - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny<br>1600 mg/g kreatinín Zisťovaný faktor: Kyselina hippurová - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| Odkaz na predpisy   | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)   |
| <b>USA - ACGIH - Limity expozície na pracovisku</b>                               |   |
| Miestny názov   | Toluene   |
| ACGIH OEL TWA [ppm]   | 20 ppm  |
| Poznámka (ACGIH)  | TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI   |
| Chemická kategória ACGIH (Americká asociácia štátnych a priemyselných hygienikov) | Not Classifiable as a Human Carcinogen  |
| Odkaz na predpisy   | ACGIH 2023  |
| <b>USA - ACGIH - Indexy biologickej expozície</b>                                 |   |
| Miestny názov   | TOLUENE   |
| BEI (BLV)   | 0.3 mg/g kreatinín Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B<br>0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift<br>0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek  |
| Odkaz na predpisy   | ACGIH 2023  |

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

#### Primerané technické kontrolné opatrenia:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Bezpečnostné sprchy. Očná fontána.

# Poly bd® 700S

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

**Ochrana očí:**

Ochranné okuliare s bočnými ochrannými krytmi

#### 8.2.2.2. Ochrany kože

**Ochrana pokožky a očí:**

Noste vhodný ochranný odev

**Ochrana rúk:**

Tesniace ochranné rukavice. Nepoužívajte rukavice z prírodného kaučuku. Keď pri manipulácii s výrobkom používate rozpúšťadlá, použijte silné (>0,5 mm) rukavice z nitrilového. Keď roztrhané ihneď vymeňte rukavice alebo zmena vzhľadu (rozmer, farba, flexibilita, atď) sa všimol.

#### 8.2.2.3. Ochrany dýchacích ciest

**Ochrany dýchacích ciest:**

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Skupenstvo                                      | : Kvapalné                    |
| Farba   | : číry.                       |
| Výzor   | : Viskózný.                   |
| Čuch  | : aromatický.                 |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné             |
| Teplota topenia                                 | : Nie je dostupné             |
| Teplota tuhnutia                                | : Nie je dostupné             |
| Počiatočný bod baru a destilačné rozmedzie      | : > 200 °C                    |
| Horľavosť                                       | : Nehorľavý                   |
| Limity výbušnosti                               | : Nie je dostupné             |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné             |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Nie je dostupné             |
| Teplota vzplanutia                              | : > 110 °C (SETA)             |
| Teplota samovznietenia                          | : Nie je dostupné             |
| Teplota rozkladu                                | : > 350 °C                    |
| Hodnota pH                                      | : Neuplatňuje sa              |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné             |
| Viskozita, dynamický                            | : 5000 mPa·s (30 °C)          |
| Rozpusťnosť                                     | : Voda: prakticky nerozpustný |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné             |
| Tlak pár  | : Nie je dostupné             |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné             |
| Hustota   | : Nie je dostupné             |
| Relatívna hustota                               | : 1.01                        |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné             |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa              |

# Poly bd® 700S

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za podmienok používania a skladovania odporúčaných v časti 7.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Teplo. Priame slnečné lúče. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlo. Silné oxidačné redukory. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by sa nemali vytvárať nebezpečné produkty rozkladu.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje) |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje) |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje) |

| Toluén (108-88-3)             |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| LD50 orálne potkan            | > 5000 mg/kg             |
| LD50 dermálne králik          | > 5000 mg/kg             |
| LC50 Inhalačne - Potkan       | 28.1 (28.1 – 49) mg/l/4h |
| LC50 Inhalačne - Potkan [ppm] | > 26700 ppm/1h           |

|   |   |
|---|---|
| Poleptanie kože/podráždenie kože  | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)<br>Hodnota pH: Neuplatňuje sa   |
| dodatočné pokyny  | : Pri kontakte môže horúci materiál spôsobiť závažné tepelné popáleniny<br>Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)<br>Hodnota pH: Neuplatňuje sa   |
| dodatočné pokyny  | : Pri kontakte môže horúci materiál spôsobiť závažné tepelné popáleniny   |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)   |
| Mutagenita pre zárodočné bunky  | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)   |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)   |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)   |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)   |

# Poly bd® 700S

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Toluén (108-88-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia

: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)

### Toluén (108-88-3)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –  
opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)

### Toluén (108-88-3)

Viskozita, kinematický

< 20 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených  
vlastnosťami endokrinných disruptorov  
(rozvracačov)

: Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1)  
smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ)  
č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti  
narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi  
endokrinný systém.

### 11.2.2. Iné informácie

Možné škodlivé účinky na ľudské zdravie a možné  
symptómy

: Výpary vzniknuté pri používaní môžu dráždiť oči a dýchacie cesty

Iné informácie

: Pravdepodobná cesta expozície: požitie, pokožka a oko.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne

: Nevylievať do povrchovej vody či do odtokov. Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre  
vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá  
(akútna)

: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá  
(chronická)

: Neklasifikovaný (Chýbajúce údaje)

### Toluén (108-88-3)

LC50 - Ryby [1]

15.22 – 19.05 mg/l (Čas vystavenia: 96 hod. - Druhy: Pimephales promelas [prietokové])

LC50 - Ryby [2]

12.6 mg/l (Čas vystavenia: 96 hod. - Druhy: Pimephales promelas [statické])

EC50 - Kôrovce [1]

5.46 – 9.83 mg/l (Čas vystavenia: 48 hod. - Druhy: Daphnia magna [Statické])

EC50 - Kôrovce [2]

11.5 mg/l (Čas vystavenia: 48 hod. - Druhy: Daphnia magna)

EC50 - Ostané vodné organizmy [1]

> 433 mg/l (Čas vystavenia: 96 hod - Druhy: Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 - Ostané vodné organizmy [2]

12.5 mg/l (Čas vystavenia: 72 hod - Druhy: Pseudokirchneriella subcapitata [statické])

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Toluén (108-88-3)

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)

2.65



# Poly bd® 700S

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Táto látka nebola zahrnutá do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch. Prázdne nádoby je možné recyklovať, znova použiť, alebo zničiť podľa miestnych zákonných nariadení.

Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Zneškodnite obsah/nádoby do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi.

Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.  
Kódy odpadov by mal pridelovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

kód HP : HP3 - „Horľavý“:  
– horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C,  
– horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom,  
– horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením,  
– horľavý plynový odpad: plynový odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa,  
– odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách,  
– iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad.

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG           | IATA           | ADN            | RID            |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |                |                |                |                |
| Neuplatňuje sa  | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |

# Poly bd® 700S

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA                                  | ADN                                   | RID                                   |
|--|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                     |  |                                       |                                       |                                       |
| Neuplatňuje sa                                   | Neuplatňuje sa   | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        | Neuplatňuje sa                        |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b> |  |                                       |                                       |                                       |
| Nebezpečný pre životné prostredie: Ne            | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne<br>Morský polutant: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne | Nebezpečný pre životné prostredie: Ne |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                |  |                                       |                                       |                                       |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Lodná doprava

Nariadenie pre prepravu (IMDG) : Nejedná sa o materiál kontrolovaný IMDG

#### Letecká preprava

Nariadenie pre prepravu (IATA) : Nejedná sa o materiál kontrolovaný IATA

#### Vnútrozemská preprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### Železničná doprava

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

#### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Nie je uvedená je v prílohe XVII nariadenia REACH

##### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Nie je uvedená v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

##### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Nie je uvedená v zozname kandidátskych látok REACH

##### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Nie je uvedená v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012)

##### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021)

##### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Nie je uvedená v zozname POP (nariadenie EU 1005/2009)

##### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

# Poly bd® 700S

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

#### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Zhodnotenie chemickej bezpečnosti sa pre túto látku nepožaduje

## ODDIEL 16: Iné informácie

| Úplné znenie viet H a EUH: |  |
|----------------------------|--|
| Aquatic Chronic 3          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3              |
| Asp. Tox. 1                | Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1  |
| Flam. Liq. 2               | Horľavé kvapaliny, kategória 2   |
| H225                       | Veľmi horľavá kvapalina a pary.  |
| H304                       | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.                           |
| H315                       | Dráždi kožu.   |
| H336                       | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  |
| H361d                      | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.                                     |
| H373                       | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.              |
| H412                       | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                 |
| Repr. 2                    | Reprodukčná toxicita, kategória 2  |
| Skin Irrit. 2              | Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2   |
| STOT RE 2                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 2             |
| STOT SE 3                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie |

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ