

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|----------------------------------|---|
| Forma výrobku | : Látka |
| Obchodní název | : Poly bd® 600E |
| Chemický název | : Epoxidovaný homopolymer 1,3-butadienu s hydroxy-zakončenými |
| Číslo CAS | : 129288-65-9 |
| Typ výrobku | : - |
| Skupina výrobků | : Obchodní označení výrobku |
| Výjimky z povolování podle REACH | : Výjimka z registrace podle REACH |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Použití látky nebo směsi : Elastomery

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Resin Solutions, LLC
665 Stockton Drive, Suite 100
Exton, PA 19341
USA
T +1-484-284-8989
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 -
<https://www.resinsolutions.com/>

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : V případě náhlé události volejte Carechem 24 International v Evropě:
+ 33 1 49 00 00 49

| Země | Organizace/společnost | Adresa | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------------------------|---|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1 120 00 Praha | +420 224 919 293 +420 224 915 402 | a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Neklasifikováno

Poly bd® 600E

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Podle našich poznatků nepředstavuje tento výrobek žádné zvláštní riziko, pokud je s ním nakládáno v souladu se správnými zásadami hygieny na pracovišti a bezpečnosti práce.

2.2. Prvky označení

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

Není nutné nijak označovat

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Kontakt s horkým materiálem - zabraňte vážným popáleninám. Výpary ze zpracování mohou dráždit oči i dýchací cesty. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka

| | |
|-------------------|---|
| Toluen (108-88-3) | Tato látka/směs nesplňuje kritéria PBT nařízení REACH, příloha XIII Tato látka/směs nesplňuje kritéria vPvB nařízení REACH, příloha XIII |
|-------------------|---|

Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Typ látky : Polymer
Název : Poly bd® 600E
Číslo CAS : 129288-65-9

| Název | Identifikátor výrobku | % | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP) |
|--------|---|--------|---|
| Toluen | Číslo CAS: 108-88-3 Číslo ES: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3 REACH-č: 01-2119471310-51 | < 0.05 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

3.2. Směsi

Nevztahuje se

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží : Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře. Zahříváný materiál: V případě vážných popálenin o zahřátý materiál vyhledejte lékařskou pomoc.
První pomoc při kontaktu s okem : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Při přetrvávající bolesti, mrkání, slzení nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc. Zahříváný materiál: V případě vážných popálenin o zahřátý materiál vyhledejte lékařskou pomoc. Při zasažení očí: Ihned začněte oplachovat velkým množstvím vody a pokračujte po dobu 15 minut.

Poly bd® 600E

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

První pomoc při požití : Vyplachujte ústa vodou. V případě nutnosti vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky : Výpary ze zpracování mohou dráždit oči i dýchací cesty.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží : Kontakt s horkým materiálem - zabraňte vážným popáleninám. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem : Kontakt s horkým materiálem - zabraňte vážným popáleninám.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky : Vopdní spray nebo mlha. Oxid uhličitý. Pěna. Suchá chemická látka. Suchý prášek. Písek.
Nevhodná hasiva : Silný proud vody může přispívat k šíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru : Teplota při požáru může vést k uvolnění hořlavých par. Na vzduchu a za přítomnosti zdroje vznícení může v otevřeném prostoru hořet, v uzavřeném prostoru může explodovat.
Nebezpečí výbuchu : Mohou se tvořit vznětlivé nebo výbušné směsi výparů a vzduchu.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Oxidy uhlíku (CO, CO₂). Toxické výpary. 1,3-butadien. uhlovodíky.

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru : Oheň haste z bezpečné vzdálenosti a chráněného místa. Abyste zabránili vzniku potenciálně vážných popálenin, vyhněte se kontaktu s kapalinami, a to i po uhašení požáru. Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Hasiva na bázi vody používejte opatrně, aby se netvořila pěna/aby nedošlo k výbuchu páry. Za tepla se může zvyšovat tlak s následným praskáním uzavřených nádob, šířením ohně a zvýšeným rizikem popálenin a úrazů. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Ochrana celého těla. Nezávislý izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Všeobecná opatření : Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nouzové postupy pro personál, který není pověřený : Zajistěte dostatečné větrání. Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Nouzové postupy pro personál, který byl pověřen : Bez dalších požadavků.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro uchovávání : Rozlitou tekutinu nechte vstřebat do absorbujícího materiálu, např. písku, zeminy nebo vermikulitu. Shromážděný výrobek uchovávejte pro následnou likvidaci.
Způsoby čištění : Zbytek, který nelze sebrat, opláchněte velkým množstvím vody. Výrobek sesbírejte a uložte ho do řádně označené náhradní nádoby.

Poly bd® 600E

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- Opatření pro bezpečné zacházení : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Abyste zabránili vzniku popálenin, vyhněte se kontaktu s vysokými teplotami či roztaveným produktem. Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze nářadí z nejkřídčího kovu. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Doporučujeme parní zahříváče sudů. Pokud je zahřívání nezbytné u produktu skladovaného v sudu, uvolněte nebo odstraňte zátku nebo víko ještě před zahřátím produktu, abyste zabránili vzniku nadměrného tlaku v sudu. Zmrzlý výrobek nechte roztát a před použitím ho důkladně promíchejte.
- Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Technická opatření : Otevřené obaly je nutné znovu řádně zavřít a uchovávat nastojato, aby z nich látka nemohla unikat.
- Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte v suchu a chladu. Otevřené sudy naplňte před uzavřením dusíkem. Viskozita se může časem zvyšovat. Uchovávejte mimo zdroje vznícení.
- Neslučitelné materiály : Silná oxidační činidla. Silná redukční činidla. Silné kyseliny.
- Skladovací teplota : 10 – 32 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| Toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) | |
| Místní název | Toluene |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ 192 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 mg/m ³ 384 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm 100 ppm |
| Poznámka | Skin Skin |
| Související právní předpisy | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | Toluen (Methylbenzen) |
| PEL (OEL TWA) | 192 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |

Poly bd® 600E

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Toluen (108-88-3) | |
|--|---|
| NPK-P (OEL C) | 384 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 100 ppm |
| Poznámka | B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží. |
| Související právní předpisy | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Česká republika - Hodnoty biologických limitů | |
| Místní název | Toluen (Methylbenzen) |
| BLV | 1.5 mg/g kreatininu Ukazatel: o-Kresol (po hydrolyze) - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1.6 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: o-Kresol (po hydrolyze) - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1600 mg/g kreatininu Ukazatel: Hippurová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 1000 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Hippurová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny |
| Poznámka | Je-li hodnota při nálezů kyseliny hippurové vyšší než 1600 mg/g, avšak nepřesahuje 2500 mg/g kreatininu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol. Je-li hodnota při nálezů kyseliny hippurové vyšší než 2500 mg/g, považuje se za hodnotu prokazující, že jde o pracovní expozici toluenu, jehož hodnota PEL je překračována a biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí. |
| Související právní předpisy | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.) |
| USA - ACGIH - Limity vlivů při zaměstnání | |
| Místní název | 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 kategorie ACGIH | Not Classifiable as a Human Carcinogen |
| Související právní předpisy | ACGIH 2023 |
| USA - ACGIH - Indexy biologické expozice | |
| Místní název | TOLUENE |
| BEI (BLV) | 0.3 mg/g kreatininu Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek |
| Související právní předpisy | ACGIH 2023 |

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Poly bd® 600E

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Bezpečnostní sprcha. Oční sprcha.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními kryty

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Nepromokavé ochranné rukavice. Nepoužívejte rukavice z přírodní pryže. Výrobky používané s rozpoštědly: použijte hrubší (> 0,5 mm) nitrilové rukavice. Vyměňte rukavice neprodleně po jejich opotřebení, nebo po zjištění jakékoliv změny jejich vzhledu (velikosti, barvy, pružnosti, atd.).

8.2.2.3. Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání použijte vhodné dýchací zařízení

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|------------------------------|
| Skupenství | : Kapalina |
| Barva | : čirý. |
| Vzhled | : Viskózní. |
| Zápach | : aromatický. |
| Prahová zápachu | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání | : Není k dispozici |
| Bod tuhnutí | : Není k dispozici |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | : > 200 °C |
| Hořlavost | : Nehořlavý |
| Omezené množství | : Není k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : Není k dispozici |
| Bod vzplanutí | : > 110 °C (SETA) |
| Teplota samovznícení | : Není k dispozici |
| Teplota rozkladu | : > 350 °C |
| pH | : Nepoužije se |
| Viskozita, kinematická | : Není k dispozici |
| Viskozita, dynamická | : 5000 mPa·s (30 °C) |
| Rozpustnost | : Voda: Částečně nerozpustný |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C | : Není k dispozici |

Poly bd® 600E

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| | | |
|--------------------------------|---|------------------|
| Hustota | : | Není k dispozici |
| Relativní hustota | : | 1.01 |
| Relativní hustota par při 20°C | : | Není k dispozici |
| Charakteristiky částic | : | Nevztahuje se |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za podmínek používání a uchovávání doporučených v bodě 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár. Přímé sluneční světlo. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla. Silná redukční činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití, nemohou nebezpečné produkty rozkladu vzniknout.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

| | | |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|
| Akutní toxicita (orální) | : | Neklasifikováno (Chybějící údaje) |
| Akutní toxicita (pokožka) | : | Neklasifikováno (Chybějící údaje) |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : | Neklasifikováno (Chybějící údaje) |

| Toluen (108-88-3) | |
|--------------------------------|--------------------------|
| LD50, orálně, potkan | > 5000 mg/kg |
| LD50 potřísnění kůže u králíků | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalačně - Potkan | 28.1 (28.1 – 49) mg/l/4h |
| LC50 Inhalačně - Potkan [ppm] | > 26700 ppm/1h |

| | | |
|---|---|---|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | : | Neklasifikováno (Chybějící údaje) pH: Nepoužije se |
| Doplňkové informace | : | Při kontaktu může horký materiál způsobit závažné popáleniny Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | : | Neklasifikováno (Chybějící údaje) pH: Nepoužije se |
| Doplňkové informace | : | Při kontaktu může horký materiál způsobit závažné popáleniny |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | : | Neklasifikováno (Chybějící údaje) |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | : | Neklasifikováno (Chybějící údaje) |
| Karcinogenita | : | Neklasifikováno (Chybějící údaje) |

Poly bd® 600E

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

| Toluen (108-88-3) | |
|--|--------------------------------------|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit ospalost nebo závratě. |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

| Toluen (108-88-3) | |
|--|---|
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

| Toluen (108-88-3) | |
|------------------------|-------------------------|
| Viskozita, kinematická | < 20 mm ² /s |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na zdraví způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Výpary ze zpracování mohou dráždit oči i dýchací cesty

Další informace : Pravděpodobný způsob vystavení: požití, kůže a oči.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Nevylévejte do povrchových ani odpadních vod. Výrobek není považován za škodlivý pro vodní organismy ani není známo, že by měl dlouhodobé nepříznivé účinky na životní prostředí.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno (Chybějící údaje)

| Toluen (108-88-3) | |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 15.22 – 19.05 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimefales promelas [Flow-through]) |
| LC50 - Ryby [2] | 12.6 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pimefales promelas [statický]) |
| EC50 - Korýši [1] | 5.46 – 9.83 mg/l (Doba expozice: 48 h – Druh: Dafnie magna [statický]) |
| EC50 - Korýši [2] | 11.5 mg/l (Doba expozice: 48 h – Druh: Dafnie magna) |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [1] | > 433 mg/l (Doba expozice: 96 h - Druh: Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 - Ostatní vodní organismy [2] | 12.5 mg/l (Doba expozice: 72 h - Druh: Pseudokirchneriella subcapitata [statická]) |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

Poly bd® 600E

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.3. Bioakumulační potenciál

Toluen (108-88-3)

| | |
|---|------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 2.65 |
|---|------|

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nepříznivých účincích na životní prostředí způsobených vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému : Látka není zařazena na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady : Zlikvidujte v souladu s evropskou směrnicí o odpadech a nebezpečných odpadech. Prázdné obaly by měly být odvezeny na recyklaci nebo jako odpad v souladu s platnými místními předpisy.

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW) : Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadu charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.
Kódy odpadu by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

HP kód : HP3 - „Hořlavé“:
– hořlavé kapalně odpady: kapalně odpady s bodem vzplanutí nižším než 60 °C nebo odpadní plynové oleje, motorová nafta a lehké topné oleje s bodem vzplanutí > 55 °C a ≤ 75 °C,
– hořlavé samozápalné kapalně a pevně odpady: pevně nebo kapalně odpady, které mohou i v malých množstvích zahořet do pěti minut při styku se vzduchem,
– hořlavé pevně odpady: pevně odpady, které snadno zahoří nebo mohou způsobit požár třením,
– hořlavé plynně odpady: plynně odpady, které jsou hořlavé na vzduchu o teplotě 20 °C za standardního tlaku 101,3 kPa,
– odpady reagující s vodou: odpady, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny v nebezpečném množství,
– jiné hořlavě odpady: hořlavě aerosoly, hořlavě samozahňující se odpady, hořlavě organické peroxidy a hořlavě samovolně reagující odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |

Poly bd® 600E

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|--|---|---|---|
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.4. Obalová skupina | | | | |
| Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se | Nevztahuje se |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | | | | |
| Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace | | | | |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Doprava po moři

Přepavní předpisy (IMDG) : Nejedná se o materiál kontrolovaný IMDG

Letecká přeprava

Přepavní předpisy (IATA) : Nejedná se o materiál kontrolovaný IATA

Vnitrozemská lodní doprava

Nejsou dostupné žádné údaje

Železniční přeprava

Nejsou dostupné žádné údaje

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neuvedeno v příloze XVII nařízení REACH

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neuvedeno v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neuvedeno na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neuvedeno na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neuvedeno na seznamu POP (nařízení EU 2019/1021)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Není uvedeno na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009)

Poly bd® 600E

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není hodnocení chemické bezpečnosti vyžadováno

ODDÍL 16: Další informace

| Úplné znění vět H a EUH: | |
|--------------------------|--|
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1 |
| Flam. Liq. 2 | Hořlavé kapaliny, kategorie 2 |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Repr. 2 | Toxicita pro reprodukci, kategorie 2 |
| Skin Irrit. 2 | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 |
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky |

Bezpečnostní list (BL), EU