

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.07.2006 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21.08.2020 | | |

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | | |
|------------|---|--|
| 1.1 | Identifikátor výrobku | ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY |
| | Látka / směs | směs |
| 1.2 | Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | |
| | Určená použití směsi | Čistič. |
| | Nedoporučená použití směsi | neuveдено |
| 1.3 | Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| | Distributor | |
| | Jméno nebo obchodní jméno | INVA Building Materials s.r.o. |
| | Adresa | Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 10400 Česká republika |
| | Identifikační číslo (IČO) | 41084772 |
| | Telefon | +420558436175 |
| | Výrobce | |
| | Jméno nebo obchodní jméno | SOUDAL N.V. |
| | Adresa | Everdongenlan 18-20, Turnhout, B-23000 Belgie |
| | Telefon | +32/14-424231 |
| | Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list | |
| | Jméno | GRACILIS s.r.o. |
| | Email | info@gracilis.cz |
| 1.4 | Telefonní číslo pro naléhavé situace | |
| | Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži.
- 2.2 Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

Datum vytvoření 12.07.2006
Datum revize 21.08.2020 Číslo verze 6.0

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regiónálních/státních/mezinárodních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Pozor. Produkt je kluzký.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|---|-------------------|---------------------|---|-------|
| Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registrační číslo: 01-2119486455-28 | 2-aminoethan-1-ol | 1-<3 | Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 | 1 |

Poznámky

1 Látka, pro niž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody a mýdlem. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.07.2006 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21.08.2020 | | |

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 15 minut. Nepoužívejte neutralizační činidla. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ. Vypláchněte postiženému ústa vodou. Pokud je postižený plně při vědomí - vyvolejte zvracení. U osoby, která má zdravotní obtíže nebo se necítí dobře zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Nejsou známy.

Při styku s kůží

Podráždění, brnění pokožky.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Nejsou známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Malé požáry: ABC prášek, hasící pěna třídy A, voda

Velké požáry: voda, hasící pěna třídy A

Nevhodná hasiva

Malé požáry: BC prášek, oxid uhličitý

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů (nitrozní páry). Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Nevystavujte otevřenému ohni nebo jiskrám. Používejte osobní ochranné pomůcky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Vyperte kontaminovaný oděv a umyjte použité nářadí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

Datum vytvoření 12.07.2006
Datum revize 21.08.2020 Číslo verze 6.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Kontaminovaný oděv ihned odložte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Maximální doba skladování: 1 rok. Nevystavujte slunci. Chraňte před zdroji tepla, hoření a oxidačními činidly. Vhodný obal: syntetický materiál.

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry jsou těžší než vzduch při 20 °C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády 246/2018 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|-----------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|---|
| 2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5) | PEL | 2,5 mg/m ³ | 0,401 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
| | NPK-P | 7,5 mg/m ³ | 0,401 | |

Česká republika

Nařízení vlády 41/2020 Sb.

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Přepočet na ppm | Poznámka |
|-----------------------------------|-------|-----------------------|-----------------|---|
| 2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5) | PEL | 2,5 mg/m ³ | 0,394 | dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže |
| | NPK-P | 7,5 mg/m ³ | 0,394 | |

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

| Název látky (složky) | Typ | Hodnota | Poznámka |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------|----------|
| 2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5) | OEL 8 hodin | 2,5 mg/m ³ | Kůže |
| | OEL 8 hodin | 1 ppm | |
| | OEL 15 minut | 7,6 mg/m ³ | |
| | OEL 15 minut | 3 ppm | |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

Datum vytvoření 12.07.2006
Datum revize 21.08.2020 Číslo verze 6.0

DNEL

2-aminoethan-1-ol

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota | Účinek | Stanovení hodnoty |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|-------------------|
| Pracovníci | Inhalačně | 3,3 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Pracovníci | Dermálně | 1 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Inhalačně | 2 mg/m ³ | Chronické účinky místní | |
| Spotřebitelé | Dermálně | 0,24 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | |
| Spotřebitelé | Orálně | 3,75 mg/kg TH/den | Chronické účinky systémové | |

PNEC

2-aminoethan-1-ol

| Cesta expozice | Hodnota | Stanovení hodnoty |
|---|------------------------------|-------------------|
| Sladkovodní prostředí | 0,085 mg/l | |
| Mořská voda | 0,009 mg/l | |
| Voda (občasný únik) | 0,028 mg/l | |
| Mikroorganismy v čističkách odpadních vod | 100 mg/l | |
| Sladkovodní sedimenty | 0,434 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Mořské sedimenty | 0,043 mg/kg sušiny sedimentu | |
| Půda (zemědělská) | 0,037 mg/kg sušiny půdy | |

8.2 Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Obličejový štít.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku (butyl kaučuk). Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Jiná ochrana: Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem typu A při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.07.2006 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21.08.2020 | | |

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------------------|
| vzhled | pasta |
| skupenství | kapalné při 20°C |
| barva | bílá |
| zápach | charakteristický |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | 10,4 (neředěno) |
| bod tání / bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí | >90 °C |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | Produkt je hořlavý. |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | údaj není k dispozici |
| meze výbušnosti | |
| dolní | 1,8 % |
| horní | 12,2 % |
| tlak páry | údaj není k dispozici |
| hustota páry | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | údaj není k dispozici |
| rozpustnost | |
| rozpustnost ve vodě | nerozpustný |
| rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | 190 °C |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti | Produkt nemá výbušné vlastnosti. |
| oxidační vlastnosti | Produkt nemá oxidační vlastnosti. |

9.2 Další informace

| | |
|---|---------------------------------|
| hustota | 1,57 g/cm ³ při 20°C |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |
| obsah organických rozpouštědel (VOC) | 38 %; 596.6 g/l |
| Absolutní hustota: 1570 kg/m ³ . | |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Zahřívání produktu zvyšuje riziko požáru.

10.2 Chemická stabilita

neuveдено

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje se silnými oxidanty.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

Datum vytvoření 12.07.2006
Datum revize 21.08.2020 Číslo verze 6.0

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před jiskrami, otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý (nitrózní páry).

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-aminoethan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|----------|---------------|---------------|--------|---------|-------------------|
| Orálně | LD ₅₀ | OECD 401 | 1089 mg/kg TH | | Potkan | F/M | Experimentálně |
| Dermálně | LD ₅₀ | OECD 402 | 2504 mg/kg TH | | Králík | M | Experimentálně |
| Dermálně | | | | | | | Příloha VI |
| Inhalačně | LC ₅₀ | | >1,3 mg/l | 6 hod | Potkan | F/M | Experimentálně |

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

2-aminoethan-1-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|-------------------|
| Dermálně | Žíravý | OECD 404 | 244872 hod | Králík | Experimentálně |

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2-aminoethan-1-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Metoda | Doba expozice | Druh | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------|---------------|--------|-------------------|
| Oko | Žíravý | OECD 405 | 244872 hod | Králík | Experimentálně |

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-aminoethan-1-ol

| Cesta expozice | Výsledek | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Dermálně | Nejasný | 4872 hod | Morče | | Experimentálně |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

Datum vytvoření 12.07.2006
Datum revize 21.08.2020 Číslo verze 6.0

Mutagenita

2-aminoethan-1-ol

| Výsledek | Metoda | Doba expozice | Specifický cílový orgán | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|-----------|----------|---------------|-------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|
| Negativní | OECD 471 | | | Bakterie (Salmonella typhimurium) | | Experimentálně |
| Negativní | OECD 476 | | | Myš (lymfom) | | Experimentálně |
| Negativní | OECD 474 | | | Myš | F/M | Experimentálně |

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-aminoethan-1-ol

| Účinek | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|--------------------|------------|----------|-------------------|---------------|---|--------|---------|-------------------|
| Vývojová toxicita | NOAEL | OECD 414 | 450 mg/kg TH/den | 6-15 den | | Potkan | | Experimentálně |
| Účinky na plodnost | NOAEL (P) | OECD 416 | 300 mg/kg TH/den | | Plodnost, Reprodukční výkony, Systematická toxicita | Potkan | F/M | Experimentálně |
| Účinky na plodnost | NOAEL (F1) | OECD 416 | 1000 mg/kg TH/den | | | Potkan | F/M | Experimentálně |
| Účinky na plodnost | NOAEL (F2) | OECD 416 | 1000 mg/kg TH/den | | | Potkan | F/M | Experimentálně |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

Datum vytvoření 12.07.2006
Datum revize 21.08.2020 Číslo verze 6.0

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-aminoethan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|-----------|----------|------------------|---------------|--|--------|---------|-------------------|
| Orálně | NOAEL (P) | OECD 416 | 300 mg/kg TH/den | >75 den | Hmotnost orgánu, Tělesná hmotnost, Trávení potravy | Potkan | F/M | Experimentálně |

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

2-aminoethan-1-ol

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Výsledek | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|----------|-----------------------|-----------------------|------------|--------|---------|-------------------|
| Inhalačně | NOEC | OECD 412 | 150 mg/m ³ | 4 týden (5 dní/týden) | Bez efektu | Potkan | F/M | Experimentálně |

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

2-aminoethan-1-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|------------------|---------------------|------------|---------------|--|-------------|--------------------------------------|
| LC ₅₀ | EU C.1 (84/449/EEC) | 349 mg/l | 96 hod | Ryby (Cyprinus carpio) | Sladká voda | Experimentálně, Semi statický systém |
| EC ₅₀ | EU C.2 (84/449/EEC) | 65 mg/l | 48 hod | Dafnie (Daphnia magna) | Sladká voda | Experimentálně, Statický systém |
| LC ₅₀ | OECD 201 | 2,8 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | Experimentálně |
| NOEC | OECD 201 | 1 mg/l | 72 hod | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) | Sladká voda | Experimentálně |
| EC 10 | OECD 209 | >1000 mg/l | 30 min | Vodní mikroorganismy | Sladká voda | Experimentálně, Statický systém |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

Datum vytvoření 12.07.2006
Datum revize 21.08.2020 Číslo verze 6.0

Chronická toxicita

2-aminoethan-1-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Stanovení hodnoty |
|----------|----------|-----------|---------------|---|-------------|---------------------------------|
| NOEC | OECD 210 | 1,24 mg/l | 41 den | Ryby (<i>Oryzias latipes</i>) | Sladká voda | Experimentálně, Průběžný systém |
| NOEC | OECD 211 | 0,85 mg/l | 21 den | Vodní bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>) | Sladká voda | Experimentálně |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická odbouratelnost

2-aminoethan-1-ol

| Parametr | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Stanovení hodnoty | Výsledek |
|----------|---------|---------------|-----------|-------------------|----------|
| | >90 % | 21 den | | Experimentálně | |

Obsahuje rozložitelné složky.

12.3 Bioakumulační potenciál

2-aminoethan-1-ol

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Druh | Prostředí | Teplota prostředí [°C] | Stanovení hodnoty |
|----------|----------|---------|---------------|------|-----------|------------------------|-------------------|
| Log Kow | OECD 107 | -2,3 | | | | 25°C | Experimentálně |

Neobsahuje bioakumulační složky.

12.4 Mobilita v půdě

2-aminoethan-1-ol

| Parametr | Hodnota | Prostředí | Teplota prostředí | Stanovení hodnoty |
|----------|---------|-----------|-------------------|-------------------|
| Log Koc | 0,067 | | | Výpočet hodnoty |

neuváděno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vod: WGK 1 (vlastní hodnocení). Žádná ze složek není uvedena v seznamu fluorovaných skleníkových plynů (nařízení (ES) č 517/2014). Není klasifikován jako nebezpečný pro ozónovou vrstvu (nařízení (ES) č 1005/2009).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.07.2006 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21.08.2020 | | |

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Kód druhu odpadu

20 01 30 Detergenty neuvedené pod číslem 20 01 29

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není předmětem pro ADR

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

neuveдено

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

neuveдено

14.4 Obalová skupina

neuveдено

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

neuveдено

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně některých nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.07.2006 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21.08.2020 | | |

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|--|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte ruce. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. |
| P332+P313 | Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

| | |
|------------------|--|
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí |
| DNEL | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| EC ₅₀ | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| EmS | Pohotovostní plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES |
| EU | Evropská unie |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC ₅₀ | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| INCI | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad |
| ISO | Mezinárodní organizace pro normalizaci |
| IUPAC | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii |

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

ODSTRAŇOVAČ PU PĚNY

| | | | |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 12.07.2006 | Číslo verze | 6.0 |
| Datum revize | 21.08.2020 | | |

| | |
|------------------|--|
| LC ₅₀ | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LD ₅₀ | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| OEL | Expoziční limity na pracovišti |
| PBT | Perzistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| ppm | Počet částic na milion (miliontina) |
| REACH | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. | Akutní toxicita |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky) |
| Eye Irrit. | Dráždivost pro oči |
| Skin Corr. | Žíravost pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 6.0 nahrazuje verzi BL z 10.06.2015. Změny byly provedeny v oddílech 2, 3, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.