

CETM

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|--|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Tato verze nahrazuje všechny předchozí |
| 7.1 | 12/27/2022 | (bezpečnostního listu): | verze. |
| | | S1337613040 | |

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti : H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Prevence:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Opatření:

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.

Dodatečné označení

EUH208 Obsahuje 1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

| Chemický název | Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo | Klasifikace | Koncentrace (% w/w) |
|-------------------------------|---|---------------------|------------------------|
| sulfonic acids, C14-16-alkane | 68439-57-6 | Skin Irrit. 2; H315 | >= 1 - < 3 |

CETM

Verze 7.1 Datum revize: 12/27/2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1337613040 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

| | | | |
|---|---|---|---------------------|
| hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | 270-407-8 01-2119513401-57-xxxx | Eye Dam. 1; H318 | |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-xxxx | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 1 specifický limit koncentrace Skin Sens. 1; H317 >= 0.05 % | >= 0,0025 - < 0,025 |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této etikety/štítku nebo příbalového letáku.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání. Udržujte postiženého v teple a klidu. Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte. Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Při styku s očima : Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Odstraňte kontaktní čočky. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.
- Při požití : Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

CETM

| | | | |
|-------|---------------|--|---|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
| 7.1 | 12/27/2022 | (bezpečnostního listu): S1337613040 | |

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Nespecifické
Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Není dostupné žádné specifické antidotum.
Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Hasicí prostředky - při malých požárech
Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu,
práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
Hasicí prostředky - při velkém požárech
Alkoholu odolná pěna
nebo
vodní sprcha

Nevhodná hasiva : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s

CETM

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 7.1 | Datum revize: 12/27/2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S1337613040 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|--------------|-----------------------------|---|--|

životního prostředí rizikem.
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
Zamezte styku s kůží a očima.
Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky.
Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| Název látky | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví | Hodnota |
|------------------|----------------|----------------|-------------------------------|-----------------------|
| propane-1,2-diol | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 168 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální | 10 mg/m ³ |

CETM

Verze 7.1 Datum revize: 12/27/2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1337613040 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

| | | | | |
|--|--------------|-----------|---|---------------------------|
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | účinky Dlouhodobé - systémové účinky | 30 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - lokální účinky | 10 mg/m ³ |
| 1,3-naphthalenedisulfonic acid, 7-hydroxy-8-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-, trisodium salt | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 24,7 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,5 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 2,5 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 3,7 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 7 mg/kg |
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 2158,33 mg/kg |
| | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 152,22 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 1295 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 45,04 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 12,95 mg/kg |
| poly(oxyethylene) glycol | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 117,544 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 66,667 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 28,986 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Orálně | Dlouhodobé - systémové účinky | 33,333 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 16,667 mg/kg |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Pracovníci | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,81 mg/m ³ |
| | Pracovníci | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,966 mg/kg |
| | Spotřebitelé | Vdechnutí | Dlouhodobé - systémové účinky | 1,2 mg/m ³ |
| | Spotřebitelé | Kožní | Dlouhodobé - systémové účinky | 0,345 mg/kg |

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

CETM

Verze 7.1 Datum revize: 12/27/2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): S1337613040 Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze.

| Název látky | Životní prostředí | Hodnota |
|--|---------------------------------|---------------|
| propane-1,2-diol | Sladká voda | 260 mg/l |
| | Mořská voda | 26 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 183 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 20000 mg/l |
| | Mořský sediment | 57,2 mg/kg |
| | Sladkovodní sediment | 572 mg/kg |
| 1,3-naphthalenedisulfonic acid, 7-hydroxy-8-[(4-sulfo-1-naphthalenyl)azo]-, trisodium salt | Půda | 50 mg/kg |
| | Sladká voda | 0,1 mg/l |
| | Půda | 0,02 mg/kg |
| | Mořský sediment | 0,039 mg/kg |
| | Sladkovodní sediment | 0,392 mg/kg |
| | Čistírna odpadních vod | 10 mg/l |
| sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts | Mořská voda | 0,01 mg/l |
| | Sladká voda | 0,042 mg/l |
| | Mořská voda | 0,0042 mg/l |
| | Přerušované používání/uvolňován | 0,042 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 2,025 mg/kg |
| | Mořský sediment | 0,2025 mg/kg |
| poly(oxyethylene) glycol | Půda | 0,0061 mg/kg |
| | Čistírna odpadních vod | 4 mg/l |
| | Sladká voda | 0,016 mg/l |
| | Sladká voda – přerušovaný | 0,159 mg/l |
| | Mořská voda | 0,002 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 77,063 mg/l |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on | Sladkovodní sediment | 15,91 mg/kg |
| | Mořský sediment | 15,91 mg/kg |
| | Půda | 4,423 mg/kg |
| | Sladká voda | 0,00403 mg/l |
| | Mořská voda | 0,000403 mg/l |
| | Čistírna odpadních vod | 1,03 mg/l |
| | Sladkovodní sediment | 0,0499 mg/kg |
| | Mořský sediment | 0,00499 mg/kg |
| | Sladká voda – přerušovaný | 0,0011 mg/l |
| | Mořská voda - přerušované | 0,000110 mg/l |
| | Půda | 3 mg/kg |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor. Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika. Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti. Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

Osobní ochranné prostředky

CETM

| | | | |
|-------|---------------|--|---|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
| 7.1 | 12/27/2022 | (bezpečnostního listu): S1337613040 | |

- Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
Pokud zasažení očí produktem nelze vyloučit, používejte ochranu očí.

Zařízení musí splňovat požadavky EN166
- Ochrana rukou
- Materiál : Nitrilový kaučuk
Doba průniku : > 480 min
Tloušťka rukavic : 0,5 mm
- Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.
- Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.
V případě potřeby si nasadte:
Neprostupný ochranný oděv
- Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.
- Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků.
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

Omezování expozice životního prostředí

- Voda :
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

CETM

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 7.1 | Datum revize: 12/27/2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S1337613040 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|--------------|-----------------------------|---|--|

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | | |
|--|---|--|
| Fyzický stav | : | kapalný |
| Barva | : | červený |
| Zápach | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Prahová hodnota zápachu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod tání/rozmezí bodu tání | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici |
| pH | : | 7 - 11 Koncentrace: 10 % w/v 6,9 Koncentrace: 1 % w/v |
| Viskozita | : | |
| Kinematická viskozita | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozpustnost | : | |
| Rozpustnost ve vodě | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Tlak páry | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | 1,03 - 1,07 g-cm ³ (20 °C) |

CETM

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|--|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Tato verze nahrazuje všechny předchozí |
| 7.1 | 12/27/2022 | (bezpečnostního listu): | verze. |
| | | S1337613040 | |

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Údaje nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Požití
Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí

CETM

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 7.1 | Datum revize: 12/27/2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S1337613040 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|--------------|-----------------------------|---|--|

Akutní toxicita

Složky:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 670 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Složky:

sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

Výsledek : Dráždí kůži.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Králík
Výsledek : Slabé dráždění pokožky

Vážné poškození očí / podráždění očí

Složky:

sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Druh : Králík
Výsledek : Nebezpečí vážného poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Složky:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Výsledek : Pravděpodobnost nebo důkaz senzibilizace kůže u lidí

Mutagenita v zárodečných buňkách

Složky:

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:

Mutagenita v zárodečných buňkách-
Hodnocení : Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako mutagenu u zárodečných buněk.

CETM

| | | | |
|-------|---------------|--|---|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
| 7.1 | 12/27/2022 | (bezpečnostního listu): S1337613040 | |

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

- Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 2,18 mg/l
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 2,94 mg/l
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,15 mg/l
Doba expozice: 72 h
- EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 0,04 mg/l
Cílový ukazatel: Rychlost růstu
Doba expozice: 72 h
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,3 mg/l
Doba expozice: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 1,7 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia (Dafnie)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle rozložitelný

CETM

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 7.1 | Datum revize: 12/27/2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S1337613040 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|--------------|-----------------------------|---|--|

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky:

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

sulfonic acids, C14-16-alkane hydroxy and C14-16-alkene, sodium salts:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on:

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.

CETM

| | | | |
|-------|---------------|--|---|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
| 7.1 | 12/27/2022 | (bezpečnostního listu): S1337613040 | |

Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.
Nádoby třikrát vypláchněte.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

Katalogové číslo odpadu : nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR : Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

CETM

| | | | |
|--------------|-----------------------------|---|--|
| Verze 7.1 | Datum revize: 12/27/2022 | Číslo BL (bezpečnostního listu): S1337613040 | Tato verze nahrazuje všechny předchozí verze. |
|--------------|-----------------------------|---|--|

| | | |
|-------------------------|---|---|
| RID | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IMDG | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA (Náklad) | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |
| IATA (Cestující) | : | Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží |

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Poznámky : Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu
přepavních předpisů.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Jiné předpisy:

Veźmĕte v ůvahu směrnici 98/24/EK o ochranĕ zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem

CETM

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|--|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Tato verze nahrazuje všechny předchozí |
| 7.1 | 12/27/2022 | (bezpečnostního listu): | verze. |
| | | S1337613040 | |

souvisejícím s používanými chemickými činidly.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

| | |
|------|---|
| H302 | : Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | : Dráždí kůži. |
| H317 | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | : Způsobuje vážné poškození očí. |
| H400 | : Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H411 | : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Plný text jiných zkratk

| | |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | : Akutní toxicita |
| Aquatic Acute | : Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Aquatic Chronic | : Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Eye Dam. | : Vážné poškození očí |
| Skin Irrit. | : Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | : Senzibilizace kůže |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECS - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení

CETM

| | | | |
|-------|---------------|-------------------------|--|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL | Tato verze nahrazuje všechny předchozí |
| 7.1 | 12/27/2022 | (bezpečnostního listu): | verze. |
| | | S1337613040 | |

chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourchlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Klasifikace směsi:

Eye Dam. 1

H318

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS