

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11.01.2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 01.08.2024 | | |

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** BP STOP LEAK
Látka / zmes zmes
Číslo 14624
UFI MS00-GOP4-P004-M6AY
- 1.2. Relevantné identifikované použitie látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitie zmesi
Tezniaci prípravok do ÚK.
Hlavné zamýšľané použitie
PC-TEC-17 Pomocné látky
System deskriptorov použitia
PROC 20 Použitie funkčných kvapalín v malých zariadeniach
ERC 8b Široké použitie reaktívnej pomocnej látky (bez začlenená do predmetu alebo jeho povrchu, vo vnútorných priestoroch)

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

| | |
|--------------------------|---|
| Meno alebo obchodné meno | REGULUS-TECHNIK, s.r.o. |
| Adresa | Strojnícka 7G/14147, 080 01 Prešov Slovenská republika |
| IČ DPH | SK2020005790 |
| Telefón | +421 513 337 000 |
| E-mail | regulus@regulus.sk |

Výrobca

| | |
|--------------------------|---|
| Meno alebo obchodné meno | Manta Ecologica S.r.l.- Viale Archimede |
| Adresa | Loc.Campagnola 45, 37059 Santa Maria di Zevio (VR) Taliansko |
| Telefón | +39 045 8731511 |

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

| | |
|--------|---------------------|
| Meno | Jindřich Vrbenský |
| E-mail | J.Vrbensky@email.cz |

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421254 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označenia

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signálne slovo

Varovanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

Dátum vytvorenia 11.01.2021
Dátum revízie 01.08.2024 Číslo verzie 2.0

Štandardné vety o nebezpečnosti

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P264 Po manipulácii dôkladne umyte tvár, ruky a zasiahnuté časti tela.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/štit tváre.

P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je ich možné jednoducho vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami určenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentráciami v pracovnom ovzduší

| Identifikačné čísla | Názov látky | Obsah v % hmotnosti | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|-----------------------------|---------------------|---|-------|
| Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25 | propan-2-ol | >6-<7 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | 1 |
| Index: 613-326-00-9 CAS: 2682-20-4 ES: 220-239-6 Registračné číslo: 01-2120764690-50 | 2-methylisothiazol-3(2H)-on | >0,001- <0,002 | Acute Tox. 3, H301+H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH071 Špecifický koncentračný limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % | 2 |

Poznámky

1 *Látka, pre ktorú sú určené expozičné limity.*

2 *Nanoforma*

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pre osoby poskytujúce prvú pomoc sa odporúča nosiť osobné ochranné prostriedky, ktoré považujú za vhodné.

Pri vdýchnutí

Postihnutú osobu vyveďte z kontaminovaného prostredia a nechajte ju v pokoji v dobre vetranom priestore.

V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekára.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11.01.2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 01.08.2024 | | |

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte kontaminovaný odev. Okamžite umyte veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne neutrálnym mydlom oblasti tela, ktoré prišli do kontaktu s produktom, aj keď ide len podozrenie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Ak sú prítomný a je to jednoducho vykonateľné, vyberte kontaktné šošovky. Okamžite a výdatne vyplachujte tešúcou vodou s otvorenými viečkami po dobu aspoň 15 minút; potom si chráňte oči sterilnou gázou alebo čistou suchou vreckovkou. Pred návštevou alebo odporúčaním oftalmológa nepoužívajte očné kvapky ani masti akéhokoľvek druhu.

Po požití

OKAMŽITE VYHĽADAJTE LEKÁRA a ukážte mu kartu bezpečnostných údajov. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nie je výslovne povolené zdravotníckym personálom. Prinúťte postihnutého, aby vypil veľa vody, ak je pri vedomí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pri vdýchnutí

Kašeľ.

Pri styku s kožou

Začervenanie.

Pri zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Cukanie, začervenanie, pálenie.

Po požití

Podráždenie úst a krku, zvracanie.

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

Žiadne informácie od dodávateľa. Postupujte symptomaticky.

Ďalšie údaje

Pozri oddiel 4.1 Popis prvej pomoci.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná sprcha, CO₂, pena odolná alkoholu, chemické prášky v závislosti na látkach zasahujúcich do požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú uvedené.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaru môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Požiarnici musia vždy nosiť špecifické ochranné prostriedky hasičského tímu. Vodný sprej je možné použiť na ochranu osôb zapojených do hasenia požiarov. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Je možné použiť vodný sprej na rozptýlenie par a ochranu ľudí zasahujúcich pri požiaru.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako núdzový personál: Presuňte sa preč z oblasti okolo rozliatia alebo úniku.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze: Zachyťte rozliaty materiál zeminou alebo pieskom. Používajte OOP požadované v oddiele 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zachyťte a absorbujte rozliatu kvapalinu pomocou inertných absorpčných materiálov (piesok, zemina, iné špecifické produkty) a umiestnite do uzatvorených nádob. Ak produkt tiekol do vodného toku, do kanalizácie alebo kontaminoval pôdu či porast, oznámte to príslušným orgánom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

6.3.1 Odporúčania pre obmedzenie úniku

Zachyťte a absorbujte rozliatu kvapalinu pomocou inertných absorpčných materiálov (piesok, zemina alebo iné špecifické produkty) a umiestnite do nádob s uzávermi.

6.3.2 Odporúčania pre čistenie rozliatych látok

Po odbere umyte zasiahnutú oblasť a materiály veľkým množstvom vody a výsledné tekutiny izolujte.

6.3.3 Ďalšie informácie a nevhodné techniky

Nepoužívajte piliny ani iné horľavé materiály.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11.01.2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 01.08.2024 | | |

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bežné opatrenia pre manipuláciu s chemickými produktmi. Pri manipulácii nefajčite, nejedzte a nepite. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou a očami. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v tesne uzatvorených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach k tomu určených. Zabráňte kontaktu s kyselinami, zásadami, silnými oxidačnými a redukčnými činidlami. Nádoby uchovávajte uzatvorené a vo vetraných priestoroch pri izbovej teplote. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

| Obsah | Druh obalu | Materiál obalu |
|-------|------------|----------------|
| 1 l | fľaša | HDPE |

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Údaje nie sú k dispozícii.

7.3. Špecifické konečné použitie

Pozri oddiel 1.

Dodržiujte pokyny uvedené na štítku/technických listoch.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktorú sú určené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Slovenská republika

Nariadenie vlády Slovenskej republiky 236/2020

| Názov látky (zložky) | Typ | Hodnota |
|---------------------------|-----------------|------------------------|
| 2-propanol (CAS: 67-63-0) | NPEL priemerný | 500 mg/m ³ |
| | NPEL priemerný | 200 ppm |
| | NPEL krátkodobý | 1000 mg/m ³ |
| | NPEL krátkodobý | 400 ppm |

Poznámky

Dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) resp. kožu.

DNEL

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | | | |
|-----------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok |
| Pracovníci | Inhalačne | 0,021 mg/m ³ | Akútne účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačne | 0,043 mg/m ³ | Akútne účinky miestne |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 0,021 mg/m ³ | Akútne účinky miestne |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 0,043 mg/m ³ | Akútne účinky miestne |

| propan-2-ol | | | |
|----------------------------|-----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotrebitelia | Cesta expozície | Hodnota | Účinok |
| Pracovníci | Dermálne | 888 mg/kg TH/deň | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačne | 500 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia | Dermálne | 319 mg/kg TH/deň | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 89 mg/m ³ | Chronické účinky systémové |
| Spotrebitelia | Orálne | 26 mg/kg TH/deň | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci | Inhalačne | 1000 mg/m ³ | Akútne účinky systémové |
| Spotrebitelia | Inhalačne | 178 mg/m ³ | Akútne účinky systémové |
| Spotrebitelia | Orálne | 51 mg/kg TH/deň | Akútne účinky systémové |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11.01.2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 01.08.2024 | | |

PNEC

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | |
|--|-------------------------|
| Cesta expozície | Hodnota |
| Pitná voda | 3,39 µg/l |
| Mikroorganizmy v systémoch čistenia odpadových vôd | 0,23 mg/l |
| Voda (občasný únik) | 3,39 µg/l |
| Pôda (poľnohospodárska) | 0,047 mg/kg sušiny pôdy |
| Morská voda | 3,39 µg/l |

| propan-2-ol | |
|--|----------------------------|
| Cesta expozície | Hodnota |
| Pitná voda | 140,9 mg/l |
| Morská voda | 140,9 mg/l |
| Sladkovodné sedimenty | 552 mg/kg sušiny sedimentu |
| Morské sedimenty | 552 mg/kg sušiny sedimentu |
| Pôda (poľnohospodárska) | 28 mg/kg sušiny pôdy |
| Mikroorganizmy v systémoch čistenia odpadových vôd | 2251 mg/l |

8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Pri práci s výrobkom použite ochranné okuliare s bočnou ochranou (podľa EN 166).

Manažér prevencie a ochrany vyhodnotí potrebu zaistiť zariadenie na výplach očí v blízkosti oblastí, kde sa zmes používa. Manipulácia s výrobkom vyžaduje ochranu očí/tváre v súlade so všeobecnými pokynmi uvedenými vyššie (napr. okuliare vyrobené s ventilačným systémom, ktorý nedovolí, aby prach a/alebo kvapaliny prenikli do oblasti očí). OOP pre oči sú druhou kategóriou a musí byť vybavený nezmazateľným označením CE a číslom notifikovanej osoby, ktorá vydala osvedčenie. S ich použitím sa počíta na všetkých miestach tam, kde existuje riziko výronov pevných látok telies, kvapalín alebo optického žiarenia.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Nepriepustné ochranné rukavice odolné voči izopropylalkoholu podľa EN 374. Ochrana tela: Zamedzte priamemu kontaktu s pokožkou. Počas manipulácie s čistým produktom noste nepremokavú úpravu oblečenia s úplnou ochranou.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je vyžadovaná pri bežnej prevádzke vykonávaním v dostatočne vetranom prostredí. V prípade nedostatočného vetrania, noste masku s vhodným filtrom (typ A). Ochranný dýchací prístroj musí byť vybraný podľa normy UNI EN 529: 2006.

Tepelná nebezpečnosť

Neočakáva sa, že zmes/produkt spôsobí alebo podstúpi výrazné teplotné zmeny počas zamýšľaného použitia.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zabráňte nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| | |
|--|--------------------------|
| Skupenstvo | kvapalné |
| Farba | bezfarebná (vizuálne) |
| Zápach | slabý |
| Bod topenia/bod tuhnutia | 0 °C |
| Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu | údaj nie je k dispozícii |
| Horľavosť | neaplikovateľné |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11.01.2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 01.08.2024 | | |

| | |
|---|--------------------------|
| Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti | údaj nie je k dispozícii |
| Bod vzplanutia | >60 °C |
| Teplota samovznietenia | údaj nie je k dispozícii |
| Teplota rozkladu | údaj nie je k dispozícii |
| pH | 10-11 (neriedené) |
| Kinematická viskozita | údaj nie je k dispozícii |
| Rozpustnosť vo vode | čistočne |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | údaj nie je k dispozícii |
| Tlak pary | údaj nie je k dispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota hustota | 1,25 g/cm ³ |
| Relatívna hustota pary | údaj nie je k dispozícii |
| Charakteristiky častíc | údaj nie je k dispozícii |
| Forma | viskózný |

9.2. Ďalšie informácie

| | |
|---|-----|
| Max. obsah VOC vo výrobku v stave pripravenom na použitie | 6,5 |
|---|-----|

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia a pri dodržaní odporúčaných metód použitia nehrozí žiadne riziko reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nevystavujte priamemu ohrevu.

10.5. Nezlúčiteľné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami, redukčnými a oxidačnými činidlami. Nemiešajte s inými chemikáliami všeobecne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú, produkt sa nerozkladá.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na vyššej koncentrácii a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | | | | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
| Orálne | LD ₅₀ | 120 mg/kg TH/deň | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 242 mg/kg TH/deň | | Králík | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | 0,34 mg/l | 4 hodiny | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

Dátum vytvorenia 11.01.2021
Dátum revízie 01.08.2024 Číslo verzie 2.0

| propan-2-ol | | | | | |
|-----------------|------------------|---------------------------------|----------------|----------------------------|----------|
| Cesta expozície | Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Pohlavie |
| Orálne | LD ₅₀ | 5840 mg/kg TH | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Dermálne | LD ₅₀ | 16400 mg/kg TH | | Potkan (Rattus norvegicus) | |
| Inhalačne | LC ₅₀ | 10000 mg/m ³ vzduchu | | Potkan (Rattus norvegicus) | |

Poleptanie kože / podráždenie kože

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí, ktoré môže trvať viac ako 24 hodín. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Mutagenita v zárodočných buniek

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Karcinogenita

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami určenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené. Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

Dátum vytvorenia 11.01.2021
Dátum revízie 01.08.2024 Číslo verzie 2.0

Akútna toxicita

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | | | | | |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|----------------------------------|------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 4,77 mg/l | 96 hodín | Ryby (Oncorhynchus mykiss) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 0,934 mg/l | 48 hodín | Kôrovce (Dafnie) | |
| EC ₅₀ | OECD 201 | 0,103 mg/l | 72 hodín | Riasy (Raphidocelis subcapitata) | |

| propan-2-ol | | | | | |
|------------------|----------|------------|----------------|----------------------------|------------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie |
| LC ₅₀ | OECD 203 | 9640 mg/l | 96 hodín | Ryby (Pimephales promelas) | |
| EC ₅₀ | OECD 202 | 10000 mg/l | 24 hodín | Dafnie (Daphnia magna) | |

Chronická toxicita

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | | | | | | |
|-----------------------------|----------|------------|----------------|----------------------------------|------------|-------|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
| NOEC | OECD 201 | 0,072 mg/l | 72 hodín | Riasy (Raphidocelis subcapitata) | | |

| propan-2-ol | | | | | | |
|-------------|--------|-----------|----------------|---------------------------------|------------|--|
| Parameter | Metóda | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Zdroj |
| NOEC | | 1800 mg/l | 7 dní | Riasy (Scenedesmus subspicatus) | | Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241 |

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | | | | |
|-----------------------------|---------|----------------|------------|-----------------------------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
| | | 5 dní | | Jednoducho biologicky odbúrateľný |

| propan-2-ol | | | | |
|-------------|---------|----------------|------------|-----------------------------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Prostredie | Výsledok |
| | | 5 dní | | Jednoducho biologicky odbúrateľný |

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

| 2-methylisothiazol-3(2H)-on | | | | | |
|-----------------------------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
| Log Kow | -0,486 | | | | 20°C |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

Dátum vytvorenia 11.01.2021
Dátum revízie 01.08.2024 Číslo verzie 2.0

2-methylisothiazol-3(2H)-on

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|-----------|----------------|------|------------|--------------|
| BCF | 5,75-48,1 | <7 dní | | | 20°C |

propan-2-ol

| Parameter | Hodnota | Doba expozície | Druh | Prostredie | Teplota [°C] |
|-----------|---------|----------------|------|------------|--------------|
| Log Kow | 0,05 | | | | 25°C |

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

2-methylisothiazol-3(2H)-on

| Parameter | Hodnota | Zdroj |
|-----------|---------|---------|
| Koc | 6,4-10 | mobilný |

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami určenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Klasifikácia pre znečistenie vôd v Nemecku (AwsV, z 18. apríla 2017): WGK 1: nízke ohrozenie vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevylietajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2011 Z.z, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

16 10 01* Odpadové vody obsahujúce nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nepodlieha predpisom o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11.01.2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 01.08.2024 | | |

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľ'a

neuvedené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. december 2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 118/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Vyhláška č. 448/2007 Z.z., o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií. Nariadenie komisie (EU) 2020/878 zo dňa 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje jeden alebo viac scenárov expozície v integrovanej forme. Obsah, kde je to relevantné, bol zahrnutý do oddielov 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 rovnakej karty bezpečnostných údajov

Ďalšie údaje

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 zo dňa 20. júna 2019 o uvádzaní na trh a používaní prekurzorov výbušnín, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 a o zrušení nariadenia (EU) č. 98/2013 Zmes neobsahuje výbušný prekurzor

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|-----------|---|
| EUH071 | Žieravé pre dýchacie cesty. |
| EUH208 | Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H301+H311 | Toxický pri požití alebo pri styku s kožou. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H330 | Smrteľný pri vdýchnutí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H400 | Vysoko toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

| | |
|----------------|---|
| P264 | Po manipulácii dôkladne umyte tvár, ruky a zasiahnuté časti tela. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/štit tváre. |
| P305+P351+P338 | PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P337+P313 | Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie. |

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11.01.2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 01.08.2024 | | |

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný k inému účelu, ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

| | |
|------------------|--|
| Acute Tox. | Akútna toxicita |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej diaľničnej preprave nebezpečných vecí |
| Aquatic Acute | Nebezpečný pre vodné prostredie (akútne) |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pre vodné prostredie (chronický) |
| BCF | Biokoncentračný faktor |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| EC ₅₀ | Koncentrácia látky, pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie |
| EINECS | Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok |
| EmS | Pohotovostný plán |
| ES | Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES |
| EU | Európska únia |
| EuPCS | Európsky systém kategorizácie výrobkov |
| Eye Dam. | Vážne poškodenie očí |
| Eye Irrit. | Dráždivosť pre oči |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| IATA | Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov |
| IBC | Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie |
| ICAO | Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo |
| IMDG | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru |
| IMO | Medzinárodná námorná organizácia |
| INCI | Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prísad |
| ISO | Medzinárodná organizácia pre normalizáciu |
| IUPAC | Medzinárodná únia pre čistú a použitú chémiu |
| LC ₅₀ | Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie |
| log Kow | Oktanol-voda rozdeľovací koeficient |
| NOEC | Koncentrácia bez pozorovaných účinkov |
| NPK | Najvyššia prípustná koncentrácia |
| OEL | Expozičný limit na pracovisku |
| PBT | Perzistentný, bioakumulatívny a toxický |
| PEL | Prípustný expozičný limit |
| ppm | Počet častíc na milión (milióntina) |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici |
| Skin Corr. | Žieravosť pre kožu |
| Skin Sens. | Senzibilizácia kože |
| STOT SE | Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia |
| UN | Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN |
| UVCB | Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál |
| VOC | Prchavé organické zlúčeniny |
| vPvB | Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny |

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou.

Odporúčané obmedzenia použitia

Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa.

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878, v platnom znení

BP STOP LEAK

| | | | |
|------------------|------------|--------------|-----|
| Dátum vytvorenia | 11.01.2021 | Číslo verzie | 2.0 |
| Dátum revízie | 01.08.2024 | | |

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Z. z., o chemických látkach a chemických zmesiach, v platnom znení. Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypúšťané alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBU z 11.01.2021. Zmena zloženia a úpravy textov podľa novej revízie od dodávateľa z 14.2.2024.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu a podľa dodávateľa.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.