

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 začleneného 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

Merno
E-mail

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 (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 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 koncentraciami 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 o 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 požiare 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 požiare.

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
Dátum revízie 01.08.2024 Číslo verzie 2.0

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		Králik	
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 limity 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.