BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

BP STOP LEAK

Datum vytvoření	11.01.2021		
Datum revize	01.08.2024	Číslo verze	2.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku BP STOP LEAK

Látka / směs	směs
Číslo	14624
UFI	MS00-G0P4-P004-M6AY

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Těsnící přípravek do ÚT.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-17	Pomocné látky

Systém deskriptorů použití

PROC 20	Použití funkčních kapalin v malých zařízeních
ERC 8b	Široké použití reaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor

Jméno nebo obchodní jméno	REGULUS s.r.o.
Adresa	Do Koutů 1897/3, Praha 4, 14300 Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	45317020
DIČ	CZ45317020
Telefon	+420 241 764 506
E-mail	regulus@regulus.cz

Výrobce

Jméno nebo obchodní jméno	Manta Ecologica S.r.l.- Viale Archimede
Adresa	Loc.Campagnola 45, 37059 Santa Maria di Zevio (VR) Itálie
Telefon	+39 045 8731511

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list

Jméno	Jindřich Vrbenský
E-mail	J.Vrbensky@email.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264	Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

EUH208	Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs.

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

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační 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 Registrační 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 Specifický koncentrační limit: Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 %	2

Poznámky

1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.

2 Nanoforma

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Pro osoby poskytující první pomoc se doporučuje nosit osobní ochranné prostředky, které považují za vhodné.

Při vdechnutí

Postiženou osobu vyveďte z kontaminovaného prostředí a ponechte ji v klidu v dobře větraném prostoru. V případě nevolnosti vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte velkým množstvím tekoucí vody a případně neutrálním mýdlem oblasti těla, které přišly do kontaktu s
produkt, i když je jen podezření. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Pokud jsou přítomny a je to snadno proveditelné, vyjměte kontaktní čočky. Okamžitě a vydatně vyplachujte tekoucí vodou s otevřenými víčky po dobu alespoň 15 minut; pak si chraňte oči sterilní gázou nebo čistým suchým kapesníkem. Před návštěvou nebo doporučením oftalmologa nepoužívejte oční kapky ani masti jakéhokoli druhu.

Při požití

OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘE a ukažte mu bezpečnostní list. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně povoleno zdravotnickým personálem. Přimějte postiženého pouze pít co nejvíce vody, pokud je při vědomí.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel.

Při styku s kůží

Zarudnutí.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí. Cukání, zarudnutí, pálení.

Při požití

Podráždění úst a krku, zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace od dodavatele. Postupujte symptomaticky.

Další údaje

Viz oddíl 4.1 Popis první pomoci.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní sprcha, CO_2, pěna odolná alkoholu, chemické prášky v závislosti na látkách zasahujících do požáru.

Nevhodná hasiva

Nejsou uvedeny.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Hasiči musí vždy nosit specifické ochranné prostředky hasičského týmu. Vodní sprej lze použít k ochraně osob zapojených do hašení požárů.. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Lze použít vodní sprej k rozptýlení par a ochraně lidí zasahujících při požáru.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pro jiný než nouzový personál: Přesuňte se pryč z oblasti kolem rozlití nebo úniku.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze: Zachyťte rozlitý materiál zeminou nebo pískem. Používejte OOP požadované v oddílu 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zachyťte a absorbujte rozlitou kapalinu pomocí inertních absorpčních materiálů (písek, zemina, sépie, jiné specifické produkty) a umístěte do uzavřených nádob. Pokud produkt tekl do vodního toku, do kanalizace nebo kontaminoval půdu či porost, oznamte to příslušným orgánům.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Doporučení pro omezení úniku
Zachyťte a absorbujte rozlitou kapalinu pomocí inertních absorpčních materiálů (písek, zemina nebo jiné specifické produkty) a umístěte do nádob s uzávěry.
6.3.2 Doporučení pro čištění rozlitých látek
Po odběru omyjte zasaženou oblast a materiály velkým množstvím vody a výsledné tekutiny izolujte.
6.3.3 Další informace a nevhodné techniky
Nepoužívejte piliny ani jiné hořlavé materiály.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Běžná opatření pro manipulaci s chemickými produkty. Při manipulaci nekuřte, nejezte a nepijte. Zabraňte přímému kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Zabraňte kontaktu s kyselinami, zásadami, silnými oxidačními a redukčními činidly. Nádoby uchovávejte uzavřené a ve větraných prostorách při pokojové teplotě. Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	láhev	HDPE

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Údaje nejsou k dispozici.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.
Dodržujte pokyny uvedené na štítku/technických listech.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

Česká republika **Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-propanol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	PEL	200 ppm	
	NPK-P	1000 mg/m³	
	NPK-P	400 ppm	

DNEL

2-methylisothiazol-3(2H)-on					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	0,021 mg/m³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	0,043 mg/m³	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,021 mg/m³	Akutní účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,043 mg/m³	Akutní účinky místní		

propan-2-ol					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	1000 mg/m³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	178 mg/m³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	51 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		

PNEC

2-methylisothiazol-3(2H)-on			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	3,39 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	0,23 mg/l		
Voda (občasný únik)	3,39 µg/l		
Půda (zemědělská)	0,047 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	3,39 µg/l		

propan-2-ol			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	140,9 mg/l		
Mořská voda	140,9 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořské sedimenty	552 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	28 mg/kg sušiny půdy		
Mikroorganismy v systémech čistění odpadních vod	2251 mg/l		

8.2. Omezování expozice

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Při práci s výrobkem použijte ochranné brýle s boční ochranou (vyhovující EN 166).
Manažer prevence a ochrany vyhodnotí potřebu zajistit zařízení na výplach očí v blízkosti oblastí, kde se směs používá.
Manipulace s výrobkem vyžaduje ochranu očí/obličeje v souladu s obecnými pokyny uvedenými výše (např. brýle vyrobené s ventilačním systémem, který nedovolí, aby prach a/nebo kapaliny pronikly do oblasti očí).
OOP pro oči jsou druhou kategorií a musí být opatřeny nesmazatelným označením CE a číslem notifikované osoby, která vydala osvědčení. S jejich použitím se počítá na všech místech tam, kde existuje riziko výronů pevných látek těles, kapalin nebo optického záření.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Nepropustné ochranné rukavice odolné vůči isopropylalkoholu vyhovující EN 374. Ochrana těla: Zamezte přímému kontaktu s pokožkou. Během manipulace s čistým produktem noste nepromokavou úpravu oblečení s úplnou ochranou.

Ochrana dýchacích cest

Není vyžadována při běžném provozu prováděném v dostatečně větraném prostředí. V případě nedostatečné větrání, noste masku s vhodným filtrem (typ A). Ochranný dýchací přístroj musí být vybráno podle normy UNI EN 529: 2006.

Tepelné nebezpečí

Neočekává se, že směs/produkt způsobí nebo podstoupí výrazné teplotní změny během zamýšleného použití.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Zabraňte nekontrolovanému úniku do životního prostředí.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	bezbarvá (vizuálně)
Zápach	slabý
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
Hořlavost	neaplikovatelné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>60 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	10-11 (neředěno)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	částečně
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,25 g/cm³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	viskózní

9.2. Další informace

Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití	6,5

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití a při dodržení doporučených metod použití nehrozí žádné riziko reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití a skladování se neočekávají žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nevystavujte přímému ohřevu.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami, redukčními a oxidačními činidly. Nemíchejte s jinými chemikáliemi obecně.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají se produkt nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

2-methylisothiazol-3(2H)-on					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD_{50}	120 mg/kg TH/den		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD_{50}	242 mg/kg TH/den		Králík	
Inhalačně	LC_{50}	0,34 mg/l	4 hodiny	Potkan (Rattus norvegicus)	F/M

propan-2-ol					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD_{50}	5840 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD_{50}	16400 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC_{50}	10000 mg/m³ vzduchu		Potkan (Rattus norvegicus)	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí, které může trvat více než 24 hodin. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Karcinogenita
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro reprodukci
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí
Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti
Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1. Toxicita
Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.
Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, zabraňte rozptýlení produktu do životního prostředí.

Akutní toxicita

2-methylisothiazol-3(2H)-on					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	OECD 203	4,77 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}	OECD 202	0,934 mg/l	48 hodin	Korýši (Dafnie)	
EC_{50}	OECD 201	0,103 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)	

propan-2-ol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC_{50}	OECD 203	9640 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC_{50}	OECD 202	10000 mg/l	24 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	

Chronická toxicita

2-methylisothiazol-3(2H)-on						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 201	0,072 mg/l	72 hodin	Řasy (Raphidocelis subcapitata)		

propan-2-ol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		1800 mg/l	7 dní	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		Water Research Vol. 14. pp. 231 to 241

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

2-methylisothiazol-3(2H)-on				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		5 dnů		Snadno biologicky odbouratelný

propan-2-ol				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		5 dnů		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

2-methylisothiazol-3(2H)-on					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	-0,486				20°C
BCF	5,75-48,1	<7 dní			20°C

propan-2-ol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]
Log Kow	0,05				25°C

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

2-methylisothiazol-3(2H)-on				
Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota	Zdroj
Koc	6,4-10			mobilní

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Klasifikace pro znečištění vod v Německu (AwSV, z 18. dubna 2017): WGK 1: nízké ohrožení vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

16 10 01* Odpadní vody obsahující nebezpečné látky

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

---

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

nepodléhá předpisům o přepravě

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

není relevantní

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

není relevantní

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

neuvedeno

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Tento bezpečnostní list obsahuje jeden nebo více scénářů expozice v integrované formě. Obsah, kde je to relevantní, byl zahrnut do oddílů 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 stejného bezpečnostního listu

Další údaje

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148 ze dne 20. června 2019 o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin, kterým se mění nařízení (ES) č. 1907/2006 a o zrušení nařízení (EU) č. 98/2013
Směs neobsahuje výbušný prekurzor

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H301+H311	Toxický při požití nebo při styku s kůží.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P264	Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a zasažené části těla.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

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

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC_{50}	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC_{50}	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD_{50}	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků

NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Používejte jen podle doporučení dodavatele.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

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

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

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 11.01.2021. Změna složení a úpravy textů podle nové revize od dodavatele z 14.2.2024.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu a podle dodavatele.

Prohlášení

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