

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření	17.02.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.07.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	BP 800
Číslo	směs
UFI	18948
	W500-X0UC-H00N-YT8H

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Čistící náplň do ÚT - použití s pumpou na čištění otopných systémů. Pro profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-17 Pomocné látky

System deskriptorů použití

PROC 19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. Všechna, která nejsou výslovně uvedena na štítku.

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

Dodavatel

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.

Acute Tox. 4, H302

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné podráždění očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023
Datum revize 31.07.2024 Číslo verze 2.0

Nebezpečné látky

síran zinečnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)
propan-2-ol
Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolem
methanol

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Doplňující informace

EUH208 Obsahuje Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolem. 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.
CAS: 67953-76-8 ES: 267-956-0 Registrační číslo: 01-2119510384-48	draselná sůl kyseliny (1-hydroxyethyliden) bisfosfonové	>62-<64	Acute Tox. 4, H302	
Index: 030-006-00-9 CAS: 7446-19-7 ES: 231-793-3 Registrační číslo: 01-2119474684-27	síran zinečnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)	>2-<2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25	propan-2-ol	>1-<1,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1, 4
CAS: 1474044-75-1 ES: 939-703-0 Registrační číslo: 01-2119982397-21	Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolem	>0,15-<0,2	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 ES: 200-659-6 Registrační číslo: 01-2119433307-44	methanol	>0-<0,05	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Specifický koncentrační limit: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2, 3

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření	17.02.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.07.2024		

Poznámky

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 2 Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.
- 3 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH
- 4 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. Pracovníkům první pomoci se doporučuje nosit osobní ochranné prostředky považované za vhodné pro podmínky, ve kterých má být zásah prováděn.

Při vdechnutí

Vyvětrejte prostor. Postiženého vyneste z kontaminovaného prostředí a ponechte jej v klidu v dobře větraném prostoru. Ihned se poradte s lékařem.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte velkým množstvím tekoucí vody a případně jemným mýdlem oblasti těla, které přišly do kontaktu s přípravkem, i když jsou jen podezřelé. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Okamžitě a vydatně vyplachujte tekoucí vodou s otevřenými víčky po dobu alespoň 15 minut; poté chraňte oči sterilní gázou nebo čistým suchým kapesníkem. Ihned se poradte s lékařem. Nepoužívejte oční kapky nebo masti jakéhokoli druhu před návštěvou nebo doporučením oftalmologa.

Při požití

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

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel. Obtížné dýchání. Bolest hlavy.

Při styku s kůží

Zarudnutí. Pocit pálení.

Při zasažení očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při požití

Podráždění horní části trávicího traktu. Bolest břicha.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická. Viz oddíl 4.1.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Voda tříštěný proud, oxid uhličitý, pěna odolná alkoholu, chemické prášky v závislosti na materiálech zapojených do požáru.

Nevhodná hasiva

Nejsou uvedena.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při spalování se mohou vyvíjet výpary, které jsou potenciálně zdraví škodlivé (CO_x, SO_x, PO_x).

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný oděv pro dýchací cesty, oči a pokožku. Vodní sprej lze použít k rozptýlení výparů a ochraně osob zapojených do hašení požáru. Je také vhodné používat autonomní dýchací přístroj, zvláště pokud pracujete v uzavřených a špatně větraných prostorách.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023
Datum revize 31.07.2024 Číslo verze 2.0

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Přesuňte se mimo oblast kolem rozlití nebo úniku. Nekuřte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Úniky zakryjte zeminou nebo pískem, zabraňte jejich odtékání do povrchových vodních toků a/nebo kanalizací. V případě rozlití velkého množství do vodního toku nebo na zem informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody a výsledné tekutiny izolujte. Nepoužívejte rozpouštědla. Nepoužívejte piliny k zadržování a/ nebo absorpci rozlitých látek. Zbytky odevzdávejte pouze specializovaným firmám.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Neskladujte v neoznačených nádobách.

Jak řídit rizika spojená s:

- výbušnou atmosférou: Není známo, pokud je skladován v původním obalu a těsně uzavřen
- korozivní podmínky: Není co hlásit
- nebezpečí hořlavosti: Výrobek není hořlavý
- neslučitelné látky nebo směsi: Zabraňte kontaktu s kyselinami, zásadami, silnými oxidačními a redukčními činidly
- Podmínky odpařování: Nádobu uchovávejte uzavřenou a ve větraných místnostech při pokojové teplotě.
- potenciální zdroje vznícení (včetně elektrického zařízení): Za normálních podmínek použití a skladování není třeba nic hlásit.

Jak ovládat účinky:

- povětrnostní podmínky: Není co hlásit
- okolní tlak: Není co hlásit
- Teplota: Skladujte při pokojové teplotě
- sluneční záření: Nevystavujte přímému slunečnímu záření
- vlhkost: Není co hlásit
- Vibrace: Není co hlásit

Jak zachovat integritu látky nebo směsi pomocí:

- stabilizátorů: Neuplatňuje se
- antioxidantů: Neuplatňuje se

Další rady vč

- požadavků na větrání: Skladujte na chladných a větraných místech
- specifické návrhy skladovacích prostor nebo nádob (včetně retenční stěny a ventilace): Nic k nahlášení
- množstevní limity za skladovacích podmínek (pokud jsou relevantní): Nic k oznámení
- kompatibilita balení: Skladujte v původních obalech
- Třída uložení CS 10/12

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	kanystr	HDPE

Skladovací třída 13 - Nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Profesionální použití:

Postupujte podle pokynů na štítku/krajičce/informačních letáčích.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023
Datum revize 31.07.2024 Číslo verze 2.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 330/2023 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-propanol (CAS: 67-63-0)	PEL	500 mg/m ³	dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
	PEL	200 ppm	
	NPK-P	1000 mg/m ³	
	NPK-P	400 ppm	
methanol (CAS: 67-56-1)	PEL	250 mg/m ³	při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůži
	PEL	188 ppm	
	NPK-P	1000 mg/m ³	
	NPK-P	751 ppm	

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Poznámka
methanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 hodin	260 mg/m ³	Kůže
	OEL 8 hodin	200 ppm	

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
methanol (CAS: 67-56-1)	Methanol	15 mg/l	Moč	Konec směny
		0,47 mmol/l		

DNEL

draselná sůl kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfonové					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	1,7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	17 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	2,95 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	12 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	34 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023

Datum revize 31.07.2024

Číslo verze

2.0

Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	0,4 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	8,8 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	2,2 mg/m ³	Akutní účinky systémové		

methanol

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	130 mg/m ³			
Pracovníci	Dermálně	20 mg/kg TH			
Pracovníci	Inhalačně	130 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Spotřebitelé	Inhalačně	26 mg/m ³			
Spotřebitelé	Dermálně	4 mg/kg TH/den			
Spotřebitelé	Orálně	4 mg/kg TH/den			

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/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	1000 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	178 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	51 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové		

síran zinečnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	8,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,25 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	8,3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	0,83 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023
Datum revize 31.07.2024 Číslo verze 2.0

PNEC

draselná sůl kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfonové

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,68 mg/l		
Půda (zemědělská)	10 mg/kg sušiny půdy		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	40 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	136 mg/kg sušiny sedimentu		
Mořská voda	0,007 mg/l		
Mořské sedimenty	13,6 mg/kg sušiny půdy		
Mořské sedimenty	135 mg/kg sušiny sedimentu		
Potravinový řetězec	3,7 mg/kg potravy		

Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolem

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	0,029 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	0,11 mg/l		
Voda (občasný únik)	0,29 mg/l		
Sladkovodní sedimenty	0,157 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	0,014 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	0,003 mg/l		
Mořské sedimenty	0,016 mg/kg sušiny sedimentu		

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 čištění odpadních vod	2251 mg/l		

síran zinečnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	20,6 µg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	100 µg/l		

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023
Datum revize 31.07.2024 Číslo verze 2.0

síran zinečnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Sladkovodní sedimenty	117,8 mg/kg sušiny sedimentu		
Půda (zemědělská)	36,5 mg/kg sušiny půdy		
Mořská voda	6,1 µg/l		
Mořské sedimenty	56,5 mg/kg sušiny sedimentu		

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. 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

Ochranné brýle s postranními štíty, obličejový štít (vyhovující ČSN EN 166).

OOP jsou druhé kategorie a musí být opatřeny nesmazatelným označením CE a číslem notifikované osoby, která certifikaci vydala. S jejich použitím se počítá všude tam, kde hrozí nebezpečí výronů pevných těles, kapalin nebo optického záření. Pro nositele brýlí je možné použít přes brýle, pokud je doba používání omezená, nebo nasadit odstupňované čočky na bezpečnostní obroučky. Operátoři, kteří nosí kontaktní čočky, musí dát vědět o svém stavu, aby v případě potřeby usnadnili jejich vyjmutí pracovníky první pomoci v případě potřeby v případě nouze.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Pracujte s ochrannými, nepropustnými rukavicemi, které odolají výrobku. Rukavice musí být před použitím zkontrolovány. Používejte správnou techniku odstraňování rukavic (nedotýkejte se vnějšího povrchu rukavice), abyste zabránili kontaktu pokožky s tímto výrobkem. Znečištěné rukavice po použití zlikvidujte v souladu s platnými zákony a správnou laboratorní praxí. Umyjte a osušte si ruce. Vybrané ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím normy ČSN EN 374.

Materiál doporučený dodavatelem: Nitrilový kaučuk, Neoprén nebo PVC, minimum IP2.

Ochrana těla: ochranný oděv. Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na konkrétním pracovišti, vyhovující EN 13688.

Výběr rukavic závisí na práci pracovníka, vlastnostech rukavice a její biokompatibilitě. Vždy musí být zaručena "přílnavost". Obecné požadavky na výběr nejvhodnějšího OOPP jsou: nezávadnost, ergonomie / pohodlí, obratnost, propustnost a absorpce vodních par a čištění. Pokud jde o tyto požadavky, referenční technickou normou je UNI EN 420 - Ochranné rukavice. Obecné požadavky a zkušební metody. Rukavice, které chrání proti chemikáliím, jsou regulovány normou EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům. Základní požadavky na tento typ rukavic jsou: penetrace a propustnost. Chemické ochranné rukavice jsou rozděleny do tří kategorií: Typ A, B a C; příslušnost k nim závisí na počtu testovaných chemikálií ze seznamu 18 látek, které dosáhly definované doby permeace. Rukavice je nutné před použitím zkontrolovat. Volba rukavic na základě odolnosti musí být provedena v souladu s normou EN 16523 - Stanovení odolnosti materiálů proti pronikání chemických produktů. Při sejmutí rukavic používejte správnou techniku a vyhněte se kontaktu pokožky s kontaminovaným vnějším povrchem rukavice.

Po použití si umyjte a osušte ruce.

OOP na tělo mohou být různých kategorií v závislosti na jejich konkrétním použití. Za normálních pracovních podmínek nabízí normální pracovní oděv vlastnosti, které pracovníkům poskytují dostatečnou ochranu. Při činnostech představujících zvláštní riziko by se měl používat specifický „ochranný oděv“, který zakrývá nebo nahrazuje osobní oděv a který je navržen se specifickými ochrannými vlastnostmi. Základními požadavky na ergonomii a zdravotní nezávadnost OOP pro tělo jsou: nezávadnost materiálů, faktory pohodlí a účinnosti, design, tepelná odolnost oděvu a vlastnosti obsluhy. Vezměte prosím na vědomí, že pro zajištění přiměřenosti a mobility s ochranným oděvem s plným krytím se doporučuje, aby všichni operátoři provedli test „sedmi pohybů“. Norma EN 13688 Ochranné oděvy – Všeobecné požadavky

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření	17.02.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.07.2024		

Ochrana dýchacích cest

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

OOP pro ochranu dýchacích cest jsou třetí kategorie a musí být opatřeny označením CE, číslem notifikované osoby, která certifikaci vydala, a musí být poskytnuty pouze po informování, školení a specifickém školení o jejich používání. Chcete-li definovat typ RPD, který se má použít, věnujte pozornost obsahu kyslíku na pracovišti, přičemž jako limit použijte koncentraci O₂ 17 %. Pečlivě definujte typ kontaminantu (Plyn, pára / Prach, částice, viry), jeho práh detekce a jeho použití či nepoužití v omezeném prostoru.

Norma UNI EN 529 (Prostředky na ochranu dýchacích cest - Doporučení pro výběr, použití, péči a údržbu - Dokument s pokyny) stanovující příslušnou hodnotu FPO "provozní ochranný faktor" (např. použití obličejových masek podle normy UNI EN149 - Ochranné prostředky dýchacích cest - Filtrování polomaska proti částicím) může být platným pomocníkem při určování nejspříhodnějších OOPP.

Teplné nebezpečí

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

Údaje uvedené v tomto oddíle definují OOP určený k ochraně před možnými změnami teploty, které směs způsobuje, nebo kterým může směs samotná při běžných pracovních činnostech podléhat. OOP musí chránit před nadměrnou vnější teplotou udržováním tělesné teploty, tepelně izolovat při zachování propustnosti vody a vzduchu, aby bylo zajištěno pocení, respektive odvod vlhkosti, aby nedocházelo ke ztrátám tepla. Aby se OOP chránil před chladem, musí si zachovat určitý stupeň flexibility, který obsluze umožňuje provádět nezbytné činnosti a zaujímat určité polohy. OOP určené ke krátkodobým zásahům nebo pravděpodobně pronikajícím horkým produktům musí mít dostatečnou výhřevnost, aby se vrátila většina akumulovaného tepla až poté, co je uživatel odstranil.

OOP určený k ochraně proti teplotním rozdílům musí mít odpovídající koeficient prostupu tepla, aby se zabránilo jakémukoli riziku poškození, jak to vyžadují předvídatelné podmínky použití.

Tepelný tok přenášený na obsluhu při používání OOPP musí být takový, aby jeho akumulace v žádném případě nedosáhla prahu bolesti nebo prahu, při kterém dochází k jakémukoli škodlivému účinku na zdraví. OOP musí pokud možno zamezit pronikání kapalin a nesmí způsobit zranění způsobené kontaktem mezi jejich ochranným povlakem a obsluhou.

Omezování expozice životního prostředí

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

Další údaje

Vhodné technické kontroly

Pokud se po vyhodnocení rizik a přijetí preventivních technických a/nebo organizačních opatření kolektivní ochrany ukáže, že pro pracovníka stále existuje zbytkové riziko, je nutné vybavit pracovníka osobními ochrannými prostředky. V každé společnosti však musí být dodržovány pokyny vedoucího útvaru prevence a ochrany, který posoudí riziko vyplývající ze všech produktů používaných v každé pracovní fázi. Před výběrem OOP k nošení je nezbytné znát rizika spojená s pracovním prostředím, životním prostředím, podmínkách, práci nositele a po prostudování pokynů poskytnutých výrobcem. Všechny OOPP patří do třetí kategorie musí být provozovatelům dodány až po adekvátním výcviku.

Použití této směsi neznámá použití směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky vyplývajícími z expozice karcinogenům nebo mutagenům při práci.

OOP jsou druhé kategorie a musí nést nesmazatelné označení CE a číslo notifikované osoby, která certifikaci vydala.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	fialová, modrá, světlá
Zápach	prakticky bez pachu
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	nehořlavá
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	8,5-9,5 (neředěno při 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření	17.02.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.07.2024		

Hustota a/nebo relativní hustota hustota	1,010-1,1030 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina, opalescentní

9.2. Další informace

COV (směrnice 2010/75 / EC): 1,32 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálních podmínek použití a dodržení doporučených způsobů použití nehrozí riziko reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek použití nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné uvedené.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami, oxidačními činidly, redukčními činidly, chemikáliemi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, viz oddíl 5.

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

Zdraví škodlivý při požití.

BP 800					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE	300-2000 mg/kg			

draselná sůl kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfonové					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	883,5 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	3500 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	

Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolem					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1472 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	2000 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023
Datum revize 31.07.2024 Číslo verze 2.0

methanol					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1187 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	17100 mg/kg TH		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	43,68 mg/l vzduchu		Kočka	

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/m ³ vzduchu		Potkan (Rattus norvegicus)	

síran zinečnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	574 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálně	LD ₅₀	2000 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	

Žiravost / 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. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023
Datum revize 31.07.2024 Číslo verze 2.0

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Používejte v souladu se správnou pracovní praxí, zabraňte rozptýlení produktu do životního prostředí.

Akutní toxicita

draselná sůl kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfonové						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
EC ₅₀		527 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)		US EPA 1975
LC ₅₀	OECD 203	195 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	134,2 mg/l	96 hodin	Ryby (Danio rerio)		
EC ₅₀	OECD 202	83 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	29 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		

methanol						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		28100 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		QSARs model
LC ₅₀		20100 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		QSARs model
LC ₅₀		15400 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)		QSARs model
EC ₅₀		18000 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		QSARs model
EC ₅₀		22000 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)		QSARs model

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023
Datum revize 31.07.2024 Číslo verze 2.0

síran zinečnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LC ₅₀		0,169 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ASTM, E-729-88
EC ₅₀	OECD 202	0,413 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	0,136 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

Chronická toxicita

Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC	OECD 201	16,5 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)		

methanol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		447 mg/l	96 dní	Ryby (Pimephales promelas)		QSARs model
NOEC		7900-15800 mg/l	200 hodin	Ryby (Oryzias latipes)		
NOEC		122 mg/l	21 dní	Korýši		QSARs model
NOEC		208 mg/l		Korýši (Daphnia magna)		QSARs model

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

síran zinečnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOEC		0,019 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		OECD201

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

draselná sůl kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfonové

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		5 dnů		Snadno biologicky odbouratelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023

Datum revize 31.07.2024

Číslo verze

2.0

Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

methanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
		20 dní		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.

draselná sůl kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfonové

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Kow	-3,5					

Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	0,897-3,16 l/kg					

methanol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Kow	-0,77				20°C	
BCF	<10					u druhů ryb

propan-2-ol

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Teplota [°C]	Zdroj
Log Kow	0,05				25°C	

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

draselná sůl kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfonové

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Log Koc	4,6		

Formaldehyd, reakční produkt sdiethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom

Parametr	Hodnota	Prostředí	Teplota
Koc	0,56-10 l/kg		

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření	17.02.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.07.2024		

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 znečištění vody v Německu (AwsV, z18. dubna 2017): WGK 2: Nebezpečný pro vodu.

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

neuveдено

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření 17.02.2023
Datum revize 31.07.2024 Číslo verze 2.0

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).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

methanol

Omezení	Omezující podmínky
69	Nesmí se uvádět na trh pro širokou veřejnost po dni 9. května 2019 v kapalinách do ostríkovaců nebo v kapalinách pro odmrazování čelního skla, v koncentraci rovné 0,6 % hmotnostních nebo vyšší.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dle dodavatele: Posouzení chemické bezpečnosti pro směs se nepředpokládá. Tento bezpečnostní list obsahuje jeden nebo více scénářů expozice v integrované formě. Obsah, je-li to relevantní, byl zahrnut do oddílů 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 této bezpečnostní listu.

Další údaje

Žádné.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H370	Způsobuje poškození orgánů.
H371	Může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH208	Obsahuje Formaldehyd, reakční produkt diethanolaminem a 6(nebo 7) -methyl-1H-benzotriazolem. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření	17.02.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.07.2024		

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	Oktanól-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 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 s produktem.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 800

Datum vytvoření	17.02.2023	Číslo verze	2.0
Datum revize	31.07.2024		

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

Verze 2.0 nahrazuje verzi BL z 17.02.2023. Doplnění údajů o látkách a textů podle nové revize od dodavatele z 20.2.2023.

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.