

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia	17.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	31.07.2024		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

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

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia zmesi

Čistiaca náplň do ÚK - použitie s pumpou na čistenie vykurovacích systémov. Pre profesionálne použitie.

Hlavné zamýšľané použitie

PC-TEC-17 Pomocné látky

System deskriptorov použitia

PROC 19 Manuálne činnosti zahrňujúce kontakt s rukou

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1. Všetky, ktoré nie sú výslovne uvedené na štítku.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

Meno alebo obchodné meno	REGULUS-TECHNIK, s.r.o. Strojnícka
Adresa	7G/14147, Prešov, 08001
	Slovensko
IČ DPH	SK2020005790
Telefón	+421 513 337 000
E-mail	regulus@regulus.sk

Dodávateľ

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

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

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

1.4. Núdzové telefónne číslo

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

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Zdraviu škodlivý pri požití. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označenia

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signálne slovo

Varovanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia	17.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	31.07.2024		

Nebezpečné látky

síran zinočnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)
propan-2-ol
Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6 (alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom methanol

Štandardné vety o nebezpečnosti

H302 Škodlivý po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňujúce informácie

EUH208 Obsahuje Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6 (alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes.

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky s stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 67953-76-8 ES: 267-956-0 Registračné číslo: 01-2119510384-48	draselná soľ kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfónovej	>62-<64	Acute Tox. 4, H302	
Index: 030-006-00-9 CAS: 7446-19-7 ES: 231-793-3 Registračné číslo: 01-2119474684-27	síran zinočnatý, 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 Registračné 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 Registračné číslo: 01-2119982397-21	Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6(alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom	>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 Registračné číslo: 01-2119433307-44	methanol	>0-<0,05	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301, H311, H331 STOT SE 1, H370 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %	1, 2, 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia	17.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	31.07.2024		

Poznámky

- 1 *Látka, pre ktorú sú určené expozičné limity.*
- 2 *Látka, pre ktorú existujú biologické medzné hodnoty.*
- 3 *Použitie látky je obmedzené v prílohe XVII nariadenia REACH*
- 4 *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 alebo v prípade pochybností, informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pracovníkom prvej pomoci sa odporúča nosiť osobné ochranné prostriedky považované za vhodné pre podmienky, v ktorých má byť zásah vykonávaný.

Pri vdýchnutí

Vyvetrajte priestor. Postihnutého vynesť z kontaminovaného prostredia a ponechať ju v pokoji v dobre vetranom priestore. Ihneď sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte kontaminovaný odev. Okamžite umyte veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne jemným mydlom oblasti tela, ktoré prišli do kontaktu s prípravkom, aj keď sú len podozrelé. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Okamžite a výdatne vyplachujte tečúcou vodou s otvorenými viečkami po dobu aspoň 15 minút; potom chráňte oči sterilnou gázou alebo čistou suchou vreckovkou. Ihneď sa poraďte s lekárom. Nepoužívajte očné kvapky alebo masť akéhokoľvek druhu pred návštevou alebo odporúčaním oftalmológa.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie, ak to nie je výslovne povolené zdravotníckym personálom. Nechajte postihnutého vypiť čo najviac vody, iba ak je pri vedomí. OKAMŽITE VYHĽADAJTE LEKÁRA a ukážte mu kartu bezpečnostných údajov.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Kašeľ. Ťažké dýchanie. Bolesť hlavy.

Pri styku s kožou

Začervenanie. Pocit pálenia.

Pri zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie hornej časti tráviaceho traktu. Bolesť brucha.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Liečba symptomatická. Pozri oddiel 4.1.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Voda trieštený prúd, oxid uhličitý, pena odolná alkoholu, chemické prášky v závislosti na materiáloch zapojených do požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú uvedené.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri spaľovaní sa môžu vyvíjať výpary, ktoré sú potenciálne zdraviu škodlivé (CO_x, SO_x, PO_x).

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte ochranný odev pre dýchacie cesty, oči a pokožku. Vodný sprej je možné použiť na rozptýlenie výparov a ochrane osôb zapojených do hasenia požiaru. Je taktiež vhodné používať autonómny dýchací prístroj, zvlášť ak pracujete v uzatvorených a zle vetraných priestoroch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia 17.02.2023

Dátum revízie 31.07.2024

Číslo verzie

2.0

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Presuňte sa mimo oblasť okolo rozliatia alebo úniku. Nefajčite.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

Úniky zakryte zeminou alebo pieskom, zabráňte ich odtokaniu do povrchových vodných tokov a/alebo kanalizácií. V prípade rozliatia veľkého množstva do vodného toku alebo na zem informujte príslušné orgány.

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Rozliaty produkt pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, kremelina, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte požiarnikov a ďalšie kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody a výsledné tekutiny izolujte. Nepoužívajte rozpúšťadlá. Nepoužívajte piliny na zadržiavanie a/ alebo absorpciu rozliatych látok. Zbytky odovzdávajte iba špecializovaným firmám.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Zabráňte tvorbe plynov a pár v koncentráciách presahujúcich najvyššie prípustné koncentrácie pre pracovné ovzdušie. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po manipulácii dôkladne umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Neskladujte v neoznačených nádobách.

Ako riadiť riziká spojené s:

- výbušnou atmosférou: Nie je známe, ak je skladovaný v pôvodnom obale a tesne uzatvorený
- korozívne podmienky: Nie je čo hlásiť
- nebezpečenstvo horľavosti: Výrobok nie je horľavý
- nezlúčiteľné látky alebo zmesi: Zabráňte kontaktu s kyselinami, zásadami, silnými oxidačnými a redukčnými činidlami
- Podmienky odparovania: Nádoby uchovávajúte uzatvorené a vo vetraných miestnostiach pri izbovej teplote.
- potenciálne zdroje vznietenia (vrátane elektrického zariadenia): Za normálnych podmienok použitia a skladovania nie je potrebné nič hlásiť.

Ako ovládať účinky:

- poveternostné podmienky: Nie je čo hlásiť
- okolitý tlak: Nie je čo hlásiť
- Teplota: Skladujte pri izbovej teplote
- slnečné žiarenie: Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu
- vlhkosť: Nie je čo hlásiť
- vibrácia: Nie je čo hlásiť

Ako zachovať integritu látky alebo zmesi pomocou:

- stabilizátorov: Neuplatňuje sa
- antioxidantov: Neuplatňuje sa

Ďalšie rady vrátane

- požiadavok na vetranie: Skladujte na chladných a vetraných miestach
- špecifické návrhy skladovacích priestorov alebo nádob (vrátane retencie steny a ventilácie): Nič k nahláseniu
- množstevné limity za skladovacích podmienok (ak sú relevantné): Nič na oznámenie
- kompatibilita balenia: Skladujte v pôvodných obaloch
- Trieda uloženia CS 10/12

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	kanister	HDPE

Skladovacia trieda

13 - Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch

7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitie

Profesionálne použitie:

Postupujte podľa pokynov na štítku/krabicičke/informačných letákochoch.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia 17.02.2023

Dátum revízie 31.07.2024

Číslo verzie

2.0

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.

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
metanol (CAS: 67-56-1)	NPEL priemerný	260 mg/m ³
	NPEL priemerný	200 ppm

Poznámky

Pri expozícii sa významne uplatňuje prenikanie faktora kože.

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
methanol (CAS: 67-56-1)	OEL 8 hodín	260 mg/m ³
	OEL 8 hodín	200 ppm

Poznámky

Koža.

Biologické medzné hodnoty

Názov	Parameter	Hodnota	Skúšaný materiál	Okamžik odberu vzorky
metanol (CAS: 67-56-1)	Metanol	30mg/l	Moč	Koniec zmeny

DNEL

draselná soľ kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfónovej			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Spotrebitelia	Orálne	1,7 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	17 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	2,95 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	12 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	34 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia 17.02.2023
Dátum revízie 31.07.2024 Číslo verzie 2.0

Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6(alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok
Pracovníci	Inhalačne	1,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	0,4 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačne	8,8 mg/m ³	Akútne účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	0,3 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	0,2 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,2 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	2,2 mg/m ³	Akútne účinky systémové

metanol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok
Pracovníci	Inhalačne	130 mg/m ³	
Pracovníci	Dermálne	20 mg/kg TH	
Pracovníci	Inhalačne	130 mg/m ³	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	26 mg/m ³	
Spotrebitelia	Dermálne	4 mg/kg TH/deň	
Spotrebitelia	Orálne	4 mg/kg TH/deň	

propan-2-ol

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok
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

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

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinnok
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálne	8,3 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Inhalačne	1,25 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Dermálne	8,3 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové
Spotrebitelia	Orálne	0,83 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové

PNEC

draselná soľ kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfónovej

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	0,68 mg/l
Pôda (poľnohospodárska)	10 mg/kg sušiny pôdy
Mikroorganizmy v systémoch čistenia odpadových vôd	40 mg/l
Sladkovodné sedimenty	136 mg/kg sušiny sedimentu
Morská voda	0,007 mg/l
Morské sedimenty	13,6 mg/kg sušiny pôdy
Morské sedimenty	135 mg/kg sušiny sedimentu
Potravinový reťazec	3,7 mg/kg potravy

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia 17.02.2023
Dátum revízie 31.07.2024 Číslo verzie 2.0

Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6(alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	0,029 mg/l
Mikroorganizmy v systémoch čistenia odpadových vôd	0,11 mg/l
Voda (občasný únik)	0,29 mg/l
Sladkovodné sedimenty	0,157 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	0,014 mg/kg sušiny pôdy
Morská voda	0,003 mg/l
Morské sedimenty	0,016 mg/kg sušiny sedimentu

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

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

Cesta expozície	Hodnota
Pitná voda	20,6 µg/l
Mikroorganizmy v systémoch čistenia odpadových vôd	100 µg/l
Sladkovodné sedimenty	117,8 mg/kg sušiny sedimentu
Pôda (poľnohospodárska)	36,5 mg/kg sušiny pôdy
Morská voda	6,1 µg/l
Morské sedimenty	56,5 mg/kg sušiny sedimentu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia	17.02.2023		
Dátum revízie	31.07.2024	Číslo verzie	2.0

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a hlavne na dobré vetranie. To je možné dosiahnuť iba miestnym odsávaním alebo účinným celkovým vetraním. 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

Ochranné okuliare s postrannými štítmami, štít na tvár (vyhovujúci STN EN 166).

OOP sú druhej kategórie a musia byť vybavené nezmazateľným označením CE a číslom notifikovanej osoby, ktorá certifikáciu vydala. S ich použitím sa počíta všade tam, kde hrozí nebezpečenstvo výronov pevných telies, kvapalín alebo optického žiarenie. Pre nositeľa okuliarov je možné použiť cez okuliare, ak je doba používaná obmedzená, alebo nasadiť odstupňované šošovky na bezpečnostné obrúčky. Operátori, ktorí nosia kontaktné šošovky, musia dať vedieť o svojom stave, aby v prípade potreby zjednodušili ich vybratie pracovníkmi prvej pomoci v prípade potreby.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Pracujte s ochrannými, nepriepustnými rukavicami, ktoré odolávajú výrobku. Rukavice musia byť pred použitím skontrolované. Používajte správnu techniku odstraňovania rukavíc (nedotýkajte sa vonkajšieho povrchu rukavice), aby ste zabránili kontaktu pokožky s týmto výrobkom. Znečistené rukavice po použití zlikvidujte v súlade s platnými zákonmi a správnu laboratórnou praxou. Umyte a osušte si ruky. Vybrané ochranné rukavice musia vyhovovať špecifikáciám normy STN EN 374.

Materiál odporúčaný dodávateľom: Nitrilový kaučuk, Neoprén alebo PVC, minimum IP2.

Ochrana tela: ochranný odev. Typ ochranného prostriedku musí byť zvolený podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na konkrétnom pracovisku, vyhovujúci EN 13688.

Výber rukavíc závisí na práci pracovníka, vlastnostiach rukavíc a jej biokompatibilite. Vždy musí byť zaručená "prilnavosť". Všeobecné požiadavky na výber najvhodnejšieho OOPP sú: nezávadnosť, ergonómia / pohodlie, obratnosť, priepustnosť a absorpcia vodných pár a čistenie. Ak ide o tieto požiadavky, referenčnou technickou normou je UNI EN 420 - Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy. Rukavice, ktoré chránia proti chemikáliám, sú regulované normou EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmom. Základné požiadavky na tento typ rukavíc sú: penetrácia a priepustnosť. Chemické ochranné rukavice sú rozdelené do troch kategórií: Typ A, B a C; príslušnosť k nim závisí na počte testovaných chemikálií zo zoznamu 18 látok, ktoré dosiahli definované doby permeácie. Rukavice je nutné pred použitím skontrolovať. Voľba rukavíc na základe odolnosti musí byť vykonaná v súlade s normou EN 16523 - určenie odolnosti materiálov proti prenikaniu chemických produktov. Pri zložení rukavíc používajte správnu techniku a vyhnite sa kontaktu pokožky s kontaminovaným vonkajším povrchom rukavice.

Po použití si umyte a osušte ruky.

OOP na telo môžu byť rôznych kategórií v závislosti na ich konkrétnom použití. Za normálnych pracovných podmienok poskytuje normálny pracovný odev vlastnosti, ktoré pracovníkom poskytujú dostatočnú ochranu. Pri činnostiach predstavujúcich zvláštne riziko by sa mal používať špecifický „ochranný odev“, ktorý zakrýva alebo nahradzuje osobný odev a ktorý je navrhnutý so špecifickými ochrannými vlastnosťami. Základnými požiadavkami na ergonómiu a zdravotnú nezávadnosť OOP pre telo sú: nezávadnosť materiálov, faktory pohodlia a účinnosti, dizajn, tepelná odolnosť odevu a vlastnosti obsluhy. Vezmite prosím na vedomie, že pre zaistenie primeranosti a mobility s ochranným odevom s plným krytím sa odporúča, aby všetci operátori vykonali test „sedem pohybov“. Norma EN 13688 Ochranné odevy – Všeobecné požiadavky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia	17.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	31.07.2024		

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s filtrom proti organickým parám event. izolačný dýchací prístroj pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

OOP pre ochranu dýchacích ciest sú tretej kategórie a musia byť vybavené označením CE, číslom notifikovanej osoby, ktorá certifikáciu vydala, a musí byť poskytnutý iba po informovaní, školení a špecifickom školení o ich používaní. Ak chcete definovať typ RPD, ktorý sa má použiť, venujte pozornosť obsahu kyslíka na pracovisku, pričom ako limit použijete koncentráciu O₂ 17 %. Dôkladne definujte typ kontaminantu (Plyn, para / Prach, častice, víry), jeho prah detekcie a jeho použitia či nepoužitia v obmedzenom priestore.

Norma UNI EN 529 (Prostriedky na ochranu dýchacích ciest - Odporúčame pre výber, použitie, starostlivosť a údržbu - Dokument s pokynmi) určujúci príslušnú hodnotu FPO "prevádzkový ochranný faktor" (napr. použitie masiek na tvár podľa normy UNI EN149 - Ochranné prostriedky dýchacích ciest - Filtrovanie polomaska proti časticiam) môže byť platným pomocníkom pri určovaní najsprávnejších OOPP.

Tepelné nebezpečenstvo

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

Údaje uvedené v tomto oddiele definujú OOP určené k ochrane pred možnými zmenami teploty, ktoré zmes spôsobuje, alebo ktorým môže zmes samotná pri bežných pracovných činnostiach podliehať. OOP musí chrániť pred nadmernou vonkajšou teplotou udržiavaním telesnej teploty, tepelne izolovať pri zachovaní priepustnosti vody a vzduchu, aby bolo zaistené potenie, respektíve odvod vlhkosti, aby nedochádzalo k stratám tepla. Aby sa OOP chránil pred chladom, musí si zachovať určitý stupeň flexibility, ktorý obsluhu umožňuje vykonať nevyhnutné činnosti a zaujať určité polohy. OOP určené ku krátkodobým zásahom alebo pravdepodobne prenikajúcim horúcim produktom musí mať dostatočnú výhrevnosť, aby sa vrátila väčšina akumulovaného tepla až potom, čo ich užívateľ odstráni. OOP určený k ochrane proti teplotným rozdielom musí mať zodpovedajúci koeficient prestupu tepla, aby sa zabránilo akémukoľvek riziku poškodenia, ako to vyžadujú predvídateľné podmienky použitia.

Tepelný tok prenášaný na obsluhu pri používaní OOPP musí byť taký, aby jeho akumulácia v žiadnom prípade nedosiahla prah bolesti alebo prahu, pri ktorom dochádza k akémukoľvek škodlivému účinku na zdravie. OOP musí ak možno zamedziť prenikaniu kvapalín a nesmie spôsobiť zranenie spôsobené kontaktom medzi ich ochranným povlakom a obsluhou.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2.

Ďalšie údaje

Vhodné technické kontroly

Ak sa po vyhodnotení rizík a prijatí preventívnych technických a/alebo organizačných opatrení kolektívnej ochrany ukáže, že pre pracovníka stále existuje zvyškové riziko, je nutné vybaviť pracovníka osobnými ochrannými prostriedkami. V každej spoločnosti však musia byť dodržiavané pokyny vedúceho Útvaru prevencie a ochrany, ktorý posúdi riziko vyplývajúce zo všetkých produktov používaných v každej pracovnej fáze. Pred výberom OOP k noseniu je nevyhnutné poznať riziká spojené s pracovným prostredím, životným prostredím, podmienkach, práci nositeľa a po preštudovaní pokynov poskytnutých výrobcami. Všetky OOPP patriace do tretej kategórie musia byť prevádzkovateľom dodané až po adekvátnom výcviku.

Použitie tejto zmesi neznamená použitie smernice 2004/37/ES o ochrane zamestnancov pred rizikami vyplývajúcimi z expozície karcinogénom alebo mutagénom pri práci.

OOP sú druhej kategórie a musia niesť nezmazateľné označenie CE a číslo notifikovanej osoby, ktorá certifikáciu vydala.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	fialová, modrá, svetlá
Zápach	prakticky bez pachu
Bod topenia/bod tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	100 °C
Horľavosť	nehorľavá
Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
pH	8,5-9,5 (neriedené pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustná
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnoty)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary	údaj nie je k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia	17.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	31.07.2024		

Hustota a/alebo relatívna hustota
hustota

1,010-1,1030 g/cm³

Relatívna hustota pary

údaj nie je k dispozícii

Charakteristiky častíc

údaj nie je k dispozícii

Forma

kvapalina,

9.2. Ďalšie informácie

opalescentný

COV (smernica 2010/75 / EC): 1,32 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia a dodržania odporúčaných spôsobov použitia nehrozí riziko reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne uvedené.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami, oxidačnými činidlami, redukčnými činidlami, chemikáliami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

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

Akútna toxicita

Zdraviu škodlivý pri požití.

BP 800					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	ATE	300-2000 mg/kg			

draselná soľ kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfónovej					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	883,5 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD ₅₀	3500 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	

Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6(alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	1472 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD ₅₀	2000 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia 17.02.2023
Dátum revízie 31.07.2024 Číslo verzie 2.0

metanol					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	1187 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD ₅₀	17100 mg/kg TH		Králik	
Inhalačne	LC ₅₀	43,68 mg/l vzduchu		Kočka	

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)	

síran zinočnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	574 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD ₅₀	2000 mg/kg TH		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. 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 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia 17.02.2023

Dátum revízie 31.07.2024

Číslo verzie

2.0

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

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia.

Akútna toxicita

draselná soľ kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfónovej						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
EC ₅₀		527 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)		US EPA 1975
LC ₅₀	OECD 203	195 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		

Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6(alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀	OECD 203	134,2 mg/l	96 hodín	Ryby (Danio rerio)		
EC ₅₀	OECD 202	83 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	29 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		

metanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		28100 mg/l	96 hodín	Ryby (Pimephales promelas)		QSARs model
LC ₅₀		20100 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		QSARs model
LC ₅₀		15400 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)		QSARs model
EC ₅₀		18000 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		QSARs model
EC ₅₀		22000 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)		QSARs model

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia 17.02.2023

Dátum revízie 31.07.2024

Číslo verzie

2.0

síran zinočnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
LC ₅₀		0,169 mg/l	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		ASTM, E-729-88
EC ₅₀	OECD 202	0,413 mg/l	48 hodín	Dafnie (Daphnia magna)		
EC ₅₀	OECD 201	0,136 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		

Chronická toxicita

Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6(alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC	OECD 201	16,5 mg/l	72 hodín	Riasy (Desmodesmus subspicatus)		

metanol						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		447 mg/l	96 dní	Ryby (Pimephales promelas)		QSARs model
NOEC		7900-15800 mg/l	200 hodín	Ryby (Oryzias latipes)		
NOEC		122 mg/l	21 dní	Kôrovce		QSARs model
NOEC		208 mg/l		Kôrovce (Daphnia magna)		QSARs model

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

síran zinočnatý, hydrát (mono-, hexa- a heptahydrát)						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOEC		0,019 mg/l	72 hodín	Riasy (Pseudokirchneriella subcapitata)		OECD201

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

Biologická odbúrateľnosť

draselná soľ kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfónovej				
Parameter	Hodnota	Čas expozície	Prostredie	Výsledok
		5 dní		Jednoducho biologicky odbúrateľný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia 17.02.2023
Dátum revízie 31.07.2024 Číslo verzie 2.0

Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6(alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		28 dní		Jednoducho biologicky odbúrateľný

metanol				
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok
		20 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.

draselná soľ kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfónovej						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Kow	-3,5					

Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6(alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
BCF	0,897-3,16 l/kg					

metanol						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Kow	-0,77				20°C	
BCF	<10					pri druhoch rýb

propan-2-ol						
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Teplota [°C]	Zdroj
Log Kow	0,05				25°C	

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

draselná soľ kyseliny (1-hydroxyethyliden)bisfosfónovej	
Parameter	Hodnota
Log Koc	4,6

Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6(alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom	
Parameter	Hodnota
Koc	0,56-10 l/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia	17.02.2023		
Dátum revízie	31.07.2024	Číslo verzie	2.0

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (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 stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Klasifikácia znečistenia vody v Nemecku (AwSV, z 18. apríla 2017): WGK 2: Nebezpečný pre vodu.

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 pre zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie k tejto činnosti. Nepoužitý výrobok nevylietavať do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 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 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

nie sú subjektom predpisov o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

nie je relevantné

14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia	17.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	31.07.2024		

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. decembra 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, nariadenia 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).

Obmedzenie podľa Prílohy XVII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení

metanol

Obmedzenie	Obmedzujúce podmienky
69	Nesmie sa uvádzať na trh pre širokú verejnosť po dni 9. mája 2019 v kvapalinách do ostrekovačov alebo v kvapalinách pre odmrazovanie čelného skla, v koncentrácii rovnej 0,6 % hmotnostných alebo vyššej.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Podľa dodávateľa: Posúdenie chemickej bezpečnosti pre zmes sa nepredpokladá. Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje jeden alebo viac scenárov expozície v integrovanej forme. Obsah, ak je to relevantné, bol zahrnutý do oddielov 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 tej istej karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie údaje

Žiadne.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

EUH208	Obsahuje Formaldehyd, reakčný produkt s diethanolaminom a 6(alebo 7) -methyl-1H-benzotriazolom. Môže vyvolať alergickú reakciu.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H302	Škodlivý po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400	Vysoko toxický pre vodné organizmy.
H410	Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
P337+P313	Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia	17.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	31.07.2024		

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej 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	Nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovanie a balenie 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 nomenklatura kozmetických prípad
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	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxická
PEL	Prípustný expozičný limit
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
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 neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenie použitia

Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

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 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). Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 800

Dátum vytvorenia	17.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	31.07.2024		

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

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBU z 17.02.2023. Doplnenie údajov o látkach a textov podľa novej revízie od dodávateľa z 20.2.2023.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu a podľa dodávateľa.

Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochranu 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.