

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 100 plus

Datum vytvoření	26.01.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	25.07.2024		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	směs
Číslo	18186
UFI	P000-X0FJ-W00P-N43D

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Ochranná náplň do ÚT. NENÍ VHODNÝ K PRODEJI ŠIROKĚ VEŘEJNOSTI.

Hlavní zamýšlené použití

PC-TEC-17 Pomocné látky

Systém deskriptorů použití

PROC 20 Použití funkčních kapalin v malých zařízeních

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.
Adresa	Via Archimede, 45, Campagnola 37059 S. Maria di Zevi 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 fyzikálně-chemické účinky

Nejsou klasifikovány.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 100 plus

Datum vytvoření 26.01.2021
Datum revize 25.07.2024

Číslo verze 2.0

Nebezpečné látky

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

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.

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: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 ES: 200-573-9 Registrační číslo: 01-2119486762-27	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	1-<2	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	

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. Těm, kteří poskytují 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.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte velkým množstvím tekoucí vody a případně neutrálním mýdlem oblasti těla, které přišly do kontaktu s produktem, 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 nejméně 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 oběť pouze pít co nejvíce vody, pokud je při vědomí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 100 plus

Datum vytvoření	26.01.2021		
Datum revize	25.07.2024	Číslo verze	2.0

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 očí.

Při požití

Podráždění úst a krku, zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace od dodavatele. Postupujte symptomaticky, viz oddíl 4.1.

Další údaje

Nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý, hasící prášek, pěna, voda tříštěný proud, výběr v závislosti na materiálech v ohni a okolí.

Nevhodná hasiva

Žádná uvedena.

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

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. 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

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace. Zachyťte úniky zeminou nebo pískem. Pokud produkt unikl do vody, do kanalizace, kontaminoval půdu nebo vegetaci, informujte příslušné orgány. Zabraňte vniknutí do kanalizace. Evakuujte nebezpečnou oblast, v případě potřeby se poraďte s odborníkem.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt znovu použijte nebo 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. Nepoužívejte rozpouštědla, výsledné tekutiny izolujte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro zacházení s chemickými výrobky tak, aby nedošlo k přímému kontaktu s pokožkou a očima a vdechnutí. Při manipulaci nekuřte, nejezte, nepijte. 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

Výrobek není hořlavý. Zabraňte kontaktu s kyselinami, zásadami, silnými oxidačními a redukčními činidly. Nádobu uchovávejte uzavřenou a ve větraných prostorách při pokojové teplotě. Skladujte při pokojové teplotě. Nevystavujte přímému slunečnímu záření. Skladujte na chladném a větraném místě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 100 plus

Datum vytvoření 26.01.2021
Datum revize 25.07.2024

Číslo verze 2.0

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. Postupujte podle pokynů na štítcích / informačních listech.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

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

DNEL

ethylendiamintetraacetát tetrasodný					
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačně	1,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	0,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	1,2 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Spotřebitelé	Orálně	25 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	3 mg/m ³	Akutní účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	1,5 mg/m ³	Chronické účinky místní		
Pracovníci	Inhalačně	3 mg/m ³	Akutní účinky místní		

PNEC

ethylendiamintetraacetát tetrasodný			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	Zdroj
Pitná voda	2,83 mg/l		
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	50 mg/l		
Voda (občasný únik)	1 mg/l		
Mořská voda	0,22 mg/l		
Půda (zemědělská)	1,1 mg/kg sušiny půdy		
Pitná voda	0,283 mg/l		

8.2. Omezování expozice

Zabraňte kontaktu s očima. 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 druhé třídy s CE označením (vyhovující ČSN EN 166), které neumožňují průnik kapaliny do oblasti očí.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Nepropustné ochranné rukavice třetí kategorie s označením CE, odolné výrobku, chemikáliím (vyhovující ČSN EN 374). Doporučují se nepromokavé ochranné rukavice podle EN 374-1, -2 a -3 (např. Nitril minimální tloušťka 0,35mm - neopren / přírodní latex minimální tloušťka 0,5mm). Pokud jde o dobu kontaktu, používejte rukavice s příslušným PI (indexem propustnosti). Rukavice by měly být před použitím zkontrolovány. K odstranění rukavic použijte vhodnou techniku (aniž byste se dotkli vnějšího povrchu rukavice), abyste zabránili kontaktu pokožky s kontaminovaným vnějším povrchem rukavice.

Ochrana těla: Během manipulace s čistým produktem noste nepromokavé pracovní oblečení vyhovující normě EN 13688 Ochranný oděv - všeobecné požadavky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 100 plus

Datum vytvoření 26.01.2021
Datum revize 25.07.2024

Číslo verze 2.0

Ochrana dýchacích cest

Není vyžadována při běžném provozu prováděném v dostatečně větraném prostředí. V případě nedostatečném větrání noste masku s vhodným filtrem (typ A hnědý). Ochranný dýchací přístroj musí být vybrán v souladu s normou EN 141.

OOP pro ochranu dýchacích cest jsou třetí kategorie a musí být opatřeny označením CE, číslem notifikované osoby, která certifikaci vydala, a musí být poskytnuty až 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 - Filtrace polomaska proti částicím) může být platným pomocníkem při určování nejsprávnějších OOPP.

Tepelné nebezpečí

OOP určené 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 ke zdraví škodlivému účinku. 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

Pokud se po vyhodnocení rizik a přijetí preventivních technických a/nebo organizačních opatření kolektivní ochrany ukáže, že stále existuje zbytkové riziko pro pracovníka, je nutné vybavit pracovníka osobními ochrannými pracovními prostředky. V každém podniku však platí pokyny vedoucí prevence a ochranný servis.

Musí být dodržena ochranná služba, která posoudí riziko vyplývající ze všech produktů používaných v každé pracovní fázi. Před výběrem OOP k nošení je nezbytné znát rizika spojená s pracovním prostředím, podmínkami prostředí, prací nositele a po prostudování poskytnutých pokynů výrobcem. Všechny OOP patřící do třetí kategorie musí být operátorům dodány pouze po odpovídajícím zaškolení.

Použití této směsi neznamena použití směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky vyplývajícími z expozice karcinogenům resp. mutageny při práci.

Seznam deskriptorů pro kategorie procesů: PROC20 - Použití funkčních kapalin v malých zařízeních

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	žlutá, slámová (vizuálně)
Zápach	charakteristický, slabý (čichem)
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	nehořlavá (teoreticky)
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	>100 °C
Teplota samovznícení	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	7,25-7,75 (neředěno při 20 °C) (experimentálně)
Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	rozpustná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1-1,1 g/cm ³
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 100 plus

Datum vytvoření	26.01.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	25.07.2024		

Obsah organických rozpouštědel (VOC)

0,04 %

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 normálních podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může reagovat při kontaktu se silnými kyselinami a zásadami, silnými oxidačními a redukčními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné k uvedení.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly a jinými chemikáliemi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek použití a skladování se produkt nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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.

ethylendiamintetraacetát tetrasodný					
Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	1780 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačně	LC ₅₀	30 mg/m ³ 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. 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 100 plus

Datum vytvoření 26.01.2021
Datum revize 25.07.2024

Číslo verze 2.0

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.

Další údaje

Pro složku ethylendiamintetraacetát tetrasodný: Látka se může vstřebat do těla vdechnutím aerosolu a požitím. Při rozptýlení lze rychle dosáhnout škodlivé koncentrace polévatých částic. Účinky krátkodobé expozice: Látka dráždí oči. PŘÍZNAKY

Vdechování Kašel. Bolest krku. Kůže

Oči: Zarudnutí. Zarudnutí. Bolest.

Požítí: Pocit pálení v krku a na hrudi. Bolest břicha. Průjem.

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, vyhněte se rozptýlení produktu do životního prostředí.

Akutní toxicita

ethylendiamintetraacetát tetrasodný					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	100	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	100 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	100 mg/l	72 hodin	Řasy (Selenastrum capricornutum)	

Chronická toxicita

ethylendiamintetraacetát tetrasodný						
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
NOErL	OECD 201	48,4 mg/l	72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)		a kyanobaktérie

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

ethylendiamintetraacetát tetrasodný					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
Log Kow	-13,17				25°C
BCF	1,8				

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 100 plus

Datum vytvoření 26.01.2021
Datum revize 25.07.2024

Číslo verze 2.0

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

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 znečištění vody v Německu (z 18. dubna 2017): WGK 1: Mírně nebezpečný pro vody

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 02 Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01

Kód druhu odpadu pro obal

15 01 02 Plastové obaly

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 100 plus

Datum vytvoření 26.01.2021
Datum revize 25.07.2024

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 směrnice 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 byl zahrnut v oddílech 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 bezpečnostního listu.

Další údaje

Žádné uvedené.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
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.

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
EC₅₀ 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

BP 100 plus

Datum vytvoření	26.01.2021	Číslo verze	2.0
Datum revize	25.07.2024		

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 K _{ow}	Oktanol-voda rozdělovací koeficient
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
Eye Dam.	Vážné poškození očí
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití

Nejsou uvedena. 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 26.01.2021. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 11, 12, 13, 15 a 16. Úpravy textů dle nové revize od dodavatele z 7.2.2022.

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.