

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	25.07.2024		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** BP 100 plus
Látka /zmes zmes
Číslo 18186
UFI P000-X0FJ-W00P-N43D
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Ochranná náplň do ÚK. NIE JE VHODNÝ NA PREDAJ ŠIROKEJ VEREJNOSTI.
Hlavné zamýšľané použitie
PC-TEC-17 Pomocné látky
System deskriptorov použitia
PROC 20 Použitie funkčných kvapalín v malých zariadeniach
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Distribútor
Meno alebo obchodné meno REGULUS-TECHNIK, s.r.o.
Adresa Strojnícka 7G/14147, Prešov, 080 01
Slovensko
IČ DPH SK2020005790
Telefón +421 513 337 000
E-mail regulus@regulus.sk
Výrobca
Meno alebo obchodné meno MANTA ECOLOGICA SRL
Adresa Viale Archimede 45, Campagnola 37059 S. Maria di Zevi
Taliansko
Telefón +39 045 8731511
Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov
Meno Jindřich Vrbenský
Email 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: +421 254 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 254 774 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**
Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Eye Irrit. 2, H319
Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky
Nie sú klasifikované.
Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- 2.2. Prvky označenia**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signálne slovo
Varovanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	25.07.2024		

Nebezpečné látky

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Štandardné vety o nebezpečnosti

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338 PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je ich možné jednoducho vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3. Iná 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 určenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-428-00-2 CAS: 64-02-8 ES: 200-573-9 Registračné číslo: 01-2119486762-27	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	>1-<2	Acute Tox. 4, H302+H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373	

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Tým, ktorí poskytujú prvú pomoc, sa odporúča nosiť osobné ochranné prostriedky, ktoré považujú za vhodné.

Pri vdýchnutí

Postihnutú osobu vyveďte z kontaminovaného prostredia a udržujte v pokoji a dobre vetranom priestore.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte kontaminovaný odev. Umyte okamžite postihnuté miesto veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne neutrálnym mydlom oblasti tela, ktoré prišli do kontaktu s produktom, aj keď je len podozrenie. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

AK MA POSTIHNUTÝ KONTAKTNÉ ŠOŠOVKY, opatrne ich vyberte. Okamžite a výdatne vyplachujte tečúcou vodou s otvorenými viečkami po dobu najmenej 15 minút; potom si chráňte oči sterilnou gázou alebo čistou suchou vreckovkou. Pred návštevou alebo odporúčaním oftalmológa nepoužívajte očné kvapky ani masti akéhokoľvek druhu.

Pri požití

OKAMŽITE VYHLADAJTE LEKÁRA a ukážte mu kartu bezpečnostných údajov. Nevyvolávajte zvracanie, ak to nie je výslovne povolené zdravotníckym personálom. Obeti dávajte piť veľa vody, ak je pri vedomí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	25.07.2024		

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Kašeľ.

Pri styku s kožou

Začervenanie.

Pri zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Cukanie, začervenanie, pálenie očí.

Pri požití

Podráždenie úst a krku, zvracanie.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Žiadne informácie od dodávateľa. Postupujte symptomaticky, pozri oddiel 4.1.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Oxid uhličitý, hasiaci prášok, pena, voda trieštený prúd, výber v závislosti na materiáloch v ohni a okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky

Žiadne uvedené.

5.2. Zvláštna nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhličitého a ďalších toxických plynov. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolýznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre hasičov

Samostatný dýchací prístroj a protichemický ochranný oblek, iba ak je pravdepodobný osobný (blízky) kontakt s chemickou látkou. Použite izolačný dýchací prístroj a celotelový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Je možné použiť vodný sprej k rozptýleniu par a ochrane ľudí zasahujúcich pri požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Pre iný ako núdzový personál: Presuňte sa preč z oblasti okolo rozliatia alebo úniku.

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade núdze. Zachyťte rozliaty materiál zeminou alebo pieskom.

Používajte OOP požadované v oddiele 8.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd. Nepripustite vniknutie do kanalizácie. Zachyťte úniky zeminou alebo pieskom. Ak produkt unikol do vody, do kanalizácie, kontaminoval pôdu alebo vegetáciu, informujte príslušné orgány. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie. Evakuujte nebezpečnú oblasť, v prípade potreby sa poraďte s odborníkom.

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Rozliaty produkt znovu použite alebo pokryte vhodným (nehorľavým) absorbujúcim materiálom (piesok, zemina a iné vhodné absorpčné materiály), zhromaždite v dobre uzatvorených nádobách a odstráňte podľa oddielu 13. Pri úniku veľkých množstiev produktu informujte hasičov a ďalšie kompetentné orgány. Po odstránení produktu umyte kontaminované miesto veľkým množstvom vody. Nepoužívajte rozpúšťadlá, výsledné tekutiny izolujte.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemickými výrobkami tak, aby nedošlo k priamemu kontaktu s pokožkou a očami a vdýchnutiu. Pri manipulácii nefajčite, nejedzte, nepite. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia.

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

Výrobok nie je horľavý. Zabráňte kontaktu s kyselinami, zásadami, silnými oxidačnými a redukčnými činidlami. Nádoby uchovávajúce uzatvorené a vo vetraných priestoroch pri izbovej teplote. Skladujte v izbovej teplote. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Skladujte na chladnom a vetranom mieste.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	25.07.2024		

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 l	fľaša	HDPE

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Údaje nie sú k dispozícii.

7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitia

Pozri oddiel 1. Postupujte podľa pokynov na štítkoch / informačných listoch.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

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

DNEL

ethylendiamintetraacetát tetrasodný					
Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Určenie hodnoty	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	1,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebiteľia	Inhalačne	0,6 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Spotrebiteľia	Inhalačne	1,2 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Spotrebiteľia	Orálne	25 mg/kg TH/deň	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	3 mg/m ³	Akútne účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačne	1,5 mg/m ³	Chronické účinky miestne		
Pracovníci	Inhalačne	3 mg/m ³	Akútne účinky systémové		

PNEC

ethylendiamintetraacetát tetrasodný			
Cesta expozície	Hodnota	Určenie hodnoty	Zdroj
Pitná voda	2,83 mg/l		
Mikroorganizmy v systémoch čistenia odpadových vôd	50 mg/l		
Voda (občasný únik)	1 mg/l		
Morská voda	0,22 mg/l		
Pôda (poľnohospodárska)	1,1 mg/kg sušiny pôdy		
Pitná voda	0,283 mg/l		

8.2. Kontroly expozície

Zabráňte kontaktu s očami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí a tváre

Pri práci s výrobkom použite ochranné okuliare druhej triedy s CE označením (vyhovujúce STN EN 166), ktoré neumožňujú prienik kvapaliny do oblasti očí.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Nepriepustné ochranné rukavice tretej kategórie s označením CE, odolné výrobku, chemikáliám (vyhovujúce STN EN 374). Odporúčajú sa nepremokavé ochranné rukavice podľa EN 374-1, -2 a 3 (napr. Nitril minimálna hrúbka 0,35mm - neoprén / prírodný latex minimálna hrúbka 0,5 mm). Ak ide o dobu kontaktu, používajte rukavice s príslušným PI (indexom priepustnosti). Rukavice by mali byť pred použitím skontrolované. K odstráneniu rukavíc použite vhodnú techniku (ani čo by ste sa dotkli vonkajšieho povrchu rukavice), aby ste zabránili kontaktu pokožky s kontaminovaným vonkajším povrchom rukavice. Ochrana tela: Počas manipulácie s čistým produktom nosite nepremokavé pracovné oblečenie vyhovujúce norme EN 13688 Ochranný odev - všeobecné požiadavky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	25.07.2024		

Ochrana dýchacích ciest

Nie je vyžadovaná pri bežnej prevádzke vykonávanom v dostatočne vetranom prostredí. V prípade nedostatočnom vetraní noste masku s vhodným filtrom (typ A hnedý). Ochranný dýchací prístroj musí byť vybraný v súlade s normou EN 141.

OOP pre ochranu dýchacích ciest sú tretej kategórie a musia byť vybavené označením CE, číslom notifikovanej osoby, ktorá certifikáciu vydala, a musí byť poskytnutý až 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 použite koncentráciu O₂ 17%. Dôkladne definujte typ kontaminantu (Plyn, para / Prach, častice, víry), jeho prah detekcie a jeho použitie či nepoužitie v obmedzenom priestore.

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

Tepelná nebezpečnosť

OOP určené k ochrane proti teplotným rozdielom musia 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 prah, pri ktorom dochádza k zdraviu škodlivému účinku. OOP musí 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

Ak sa na základe vyhodnotenia rizík a prijatia preventívnych a / alebo organizačne technických opatrení kolektívnej ochrany ukáže, že pre pracovníka stále existuje zvyškové riziko, je nutné pracovníka vybaviť najvhodnejšími osobnými ochrannými prostriedkami. V každom podniku však platia pokyny vedúce k prevencii a ochranný servis. Musí byť dodržaná ochranná služba, ktorá posúdi riziko vyplývajúce zo všetkých produktov používaných v každej pracovnej fáze. Pred výberom OOP k noseniu je nevyhnutné poznať riziká spojené s pracovným prostredím, podmienkami prostredia, práci nositeľa a po preštudovaní poskytnutých pokynov výrobcom. Všetky OOP patriace do tretej kategórie musia byť operátorom dodané iba po zodpovedajúcom zaškolení.

Použitie tejto zmesi neznamená použitie smernice 2004/37/ES o ochrane zamestnancov pred rizikami vyplývajúcimi z expozície karcinogénov resp. mutagénov pri práci.

Zoznam deskriptorov pre kategórie procesov: PROC20 - Použitie funkčných kvapalín v malých zariadeniach.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácia o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	žltá, slamová (vizuálne)
Zápach	charakteristický, slabý (čuchom)
Bod topenia / bod tuhnutia	0 °C
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	100 °C
Horľavosť	nehorľavá (teoreticky)
Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	>100 °C
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	údaj nie je k dispozícii
pH	7,25-7,75 (neriedené pri 20 °C) (experimentálne)
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	
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
hustota	1-1,1 g/cm ³
Relatívna hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	údaj nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,04 %
--------------------------------------	--------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	25.07.2024		

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 normálnych podmienok použitia a skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže reagovať pri kontakte so silnými kyselinami a zásadami, silnými oxidačnými a redukčnými činidlami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne k uvedeniu.

10.5. Nezlučiteľné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami a inými chemikáliami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa produkt nerozkladá.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnená.

ethylendiamintetracetát tetrasodný					
Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD ₅₀	1780 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačne	LC ₅₀	30 mg/m ³ vzduchu		Potkan (Rattus norvegicus)	

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

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.

Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Mutagenita v zárodočných bunkách

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.

Toxicita pre reprodukciu

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová 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 (EU) 2020/878, v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	25.07.2024		

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

Ďalšie údaje

Pre zložku ethylendiamintetraacetát tetrasodný: Látka sa môže vstrebať do tela vdýchnutím aerosólu a požitím. Pri rozptýlení je možné rýchlo dosiahnuť škodlivé koncentrácie poletavých častíc. Účinky krátkodobej expozície: Látka dráždi oči.

PRÍZNAKY

Vdychovanie Kašeľ. Bolesť krku. Kože

Oči: Začervenanie. Bolesť.

Použitie: Pociť pálenia v krku a na hrudi. Bolesť brucha. Hnačka.

11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami určenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené. Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, vyhnite sa rozptýleniu produktu do životného prostredia.

Akútna toxicita

ethylendiamintetraacetát tetrasodný					
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	OECD 203	100	96 hodín	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
EC ₅₀	OECD 202	100 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	100 mg/l	72 hodín	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

Chronická toxicita

ethylendiamintetraacetát tetrasodný						
Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie	Zdroj
NOErL	OECD 201	48,4 mg/l	72 hodín	Riasy (Scenedesmus subspicatus)		akyanobaktérie

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii

Biologická odbúrateľnosť

ethylendiamintetraacetát tetrasodný					
Parameter	Hodnota	Doba expozície	Prostredie	Výsledok	Zdroj
Log Kow	-13,17				25°C
BCF	1,8				

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	25.07.2024		

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

12.6. Vlastnosti vyvolávajúce narušenie činnosti endokrinného systému

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami určenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Klasifikácia znečistenia vody v Nemecku (z 18. apríla 2017): WGK 1: Mierne nebezpečný pre vodu

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v platnom znení, 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 odovzdajte na odstránenie oprávnenej osobe na likvidáciu 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. 430/2011 Z.z, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Kód druhu odpadu

16 10 02 Odpady vody neuvedené pod číslom 16 10 01

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nepodlieha predpisom o preprave

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

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 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	25.07.2024		

ODDIEL 15: Informácie o predpisoch

15.1. Predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. december 2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo dňa 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovanie a balenie látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene nariadenia(ES) č. 1907/2006, v platnom znení. Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesiach 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. Zákon 103/2015 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č. 350/2015 Z. z., o ovzduší v znení neskorších predpisov. 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.

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje jeden alebo viac scenárov expozície v integrovanej forme. Obsah bol zahrnutý v oddieloch 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie údaje

Žiadne uvedené.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H302+H332	Škodlivý po požití alebo pri vdýchnutí.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použité v karte bezpečnostných údajov

P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/štit tváre.
P305+P351+P338	PRI ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút opatrne vyplachujte vodou. Vyberte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je ich možné jednoducho vybrať. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337+P313	Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

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.

Legenda ku skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej diaľničnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EC ₅₀	Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50% populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	25.07.2024		

ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prípad
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LC ₅₀	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí 50% populácie
LD ₅₀	Smrteľná dávka látky, pri ktorej sa dá očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LOAEC	Najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom
LOEL	Najnižšia dávka s pozorovaným nepriaznivým účinkom
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
UVCB	Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny
Acute Tox.	Akútna toxicita
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
STOT RE	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia

Pokyny pre školenie

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

Odporúčané obmedzenia použitia

Nie sú uvedené. 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 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.

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

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBU z 26.01.2021. zmeny boli vykonané v oddieloch 1, 2, 11, 12, 13, 15, a 16.

Úpravy textov podľa novej revízie od dodávateľa z 7.2.2022.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu a podľa dodávateľa.

Vyhlasenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.