

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** BP 100 plus
Látka /zmes zmes
- 1.2. Príslušne určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia**
Určené použitia zmesi
Aditívna kvapalina pre obvody vykurovacieho systému. Výrobok iba pre profesionálne použitie. NIE JE VHODNÝ K PREDAJU ŠIROKEJ VEREJNOSTI.
Neodporúčané použitia zmesi
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
Distribútor
Meno alebo obchodné meno REGULUS-TECHNIK, s.r.o.
Adresa Strojnícka 7G/14147, 080 01 Prešov
Slovenská republika
Identifikačné číslo (IČO) 36447242
Telefón 051 333 77 70
- Výrobca**
Meno alebo obchodné meno MANTA ECOLOGICA SRL
Adresa Viale Archimede 45, 37059 S. Maria di Zevio (VR)
Taliansko
Telefón +39 045 8731511
Adresa www stránok www.mantaecologica.com
- Adresa elektronickej pošty odborne spôsobilej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov**
Meno
Email
- 1.4. Telefónne číslo pre naliehavé situácie**
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, fax: +421 254 774 605, e-mail: ntic@ntic.sk
Telefónne číslo pre naliehavé situácie v zahraničí
+39 045 8731511

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
Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddiele 16.
Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky
Nie su klasifikované.
Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie
Spôsobuje vážne podráždení očí.
- 2.2. Prvky označenia**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signálne slovo
Varovanie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia 26.01.2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Štandardné vety o nebezpečnosti

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

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

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

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 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	
Index: 603-030-00-8 CAS: 141-43-5 ES: 205-483-3 Registračné číslo: 01-2119486455-28	2-aminoethan-1-ol	>0,01-<0,1	Acute Tox. 4, H302+H312+H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 Špecifický koncentračný limit: STOT SE 3, H335: ≥ 5 %	1

Poznámky

1 Látka, pre ktorú existujú expozičné limity Spoločenstva pre pracovné prostredie.

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

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Popis 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.

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Postihnutú osobu udržujte v pokoji a teple. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekára.

Pri styku s kožou

Odložte postriekaný odev. Umyte okamžite postihnuté miesto veľkým množstvom ideálne vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaisťte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie kože.

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, otvorte očné viečka (napríklad aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 15 minút. Chráňte oči suchou a sterilnou gázou alebo čistou a suchou tkaninou. Zaisťte lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie očí.

Pri požití

Vypláchnite ústa čistou vodou. Nevyvolávajte zvracanie a nepodávajte čokoľvek ústami bez výslovného odporúčania lekára. V prípade problémov vyhľadajte lekára a ukážte mu kartu bezpečnostných údajov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Neočakávajú sa.

Pri styku s kožou

Neočakávajú sa.

Pri zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri použití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštno ošetrovania

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

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1. Hasivá

Vhodné hasivá

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

Nevhodné hasivá

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 v prípade náhodného úniku

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

Pre tých, ktorí nezasahujú priamo: Opustite oblasť obklopujúcu únik alebo uvoľnenie. Nefajčite.

Pre tých, ktorí zasahujú priamo: ktorí zasahujú priamo: Používajte ochranu dýchacích ciest, pokožky a očí. Nefajčite.

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 poradte 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.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

Dodržiňte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemickými výrobkami tak, aby nedošlo ku kontaktu 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

Skladujte v originálnom balení na chladnom a suchom mieste. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Ak nádoby už nepoužívate, udržiavajte ich uzatvorené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia 26.01.2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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.

Slovenská republika

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Prepočet na ppm	Poznámka
2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5)	PEL	2,5 mg/m ³	0,394	dráždi sliznicu (oči, dýchacie cesty) resp. kožu
	NPK-P	7,5 mg/m ³	0,394	

Európska únia

Smernica Komisie 2006/15/ES

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota	Poznámka
2-aminoethan-1-ol (CAS: 141-43-5)	OEL 8 hodin	2,5 mg/m ³	Koža
	OEL 8 hodin	1 ppm	
	OEL 15 minút	7,6 mg/m ³	
	OEL 15 minút	3 ppm	

DNEL

2-aminoethan-1-ol

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Určenie hodnoty
Spotrebiteľia	Inhalačne	0,18 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Dermálne	0,24 mg/kg	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	3 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Inhalačne	0,51 mg/m ³	Akútne účinky systémové	
Spotrebiteľia	Dermálne	1,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Orálne	1,5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotrebiteľia	Inhalačne	0,28 mg/m ³	Chronické účinky miestne	

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Určenie hodnoty
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/den	Chronické účinky systémové	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia 26.01.2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

PNEC

2-aminoethan-1-ol

Cesta expozície	Hodnota	Určenie hodnoty
Pitná voda	0,07 mg/l	
Morská voda	0,007 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	0,357 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	0,036 mg/kg sušiny sedimentu	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	100 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,028 mg/l	
Pôda (poľnohospodárska)	1,29 mg/kg sušiny pôdy	

ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Cesta expozície	Hodnota	Určenie hodnoty
Pitná voda	2,2 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	43 mg/l	
Voda (občasný únik)	1,2 mg/l	
Morská voda	0,22 mg/l	
Pôda (poľnohospodárska)	0,72 mg/kg sušiny pôdy	

Iné údaje o limitných hodnotách

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15231>

<https://echa.europa.eu/it/registration-dossier/-/registered-dossier/15808>

8.2. Obmedzovanie expozície

Zabráňte kontaktu s očami. Pri práci nejdzte, 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 0,5mm). 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 noste nepremokavé pracovné oblečenie vyhovujúce norme EN 13688 Ochranný odev - všeobecné požiadavky.

Ochrana dýchacích ciest

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

Tepelné nebezpečenstvo

Informácie nie sú k dispozícii.

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 zbytkové riziko, je nutné pracovníka vybaviť najvhodnejšími osobnými ochrannými prostriedkami.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácia o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo

kvapalné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Farba	bezfarebná (vizuálne)
Zápach	charakteristický, slabý (čuchom)
Bod topenia / bod tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	neaplikovateľné
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	7,0-8,0 (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	
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii

hustota 1,040-1,060 g/cm³ pri 15 °C

Forma

9.2. Ďalšia informácia

neuvedené

ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia a pri dodržaní odporúčaných metód použitia nehrozí žiadne predvídateľné riziko reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach a odporúčanom používaní a skladovaní je výrobok chemicky stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže reagovať so silnými kyselinami a zásadami.

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Žiadne k uvedeniu.

10.5. Nezlúčiteľné materiály

Môže reagovať so silnými kyselinami a zásadami.

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

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

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Mutagenita v zárodočných bunkách

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre reprodukciu

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakované expozície

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

Neuvedené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Pre produkt nie sú žiadne informácie k dispozícii. Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, zabráňte rozptýlenie produktu do životného prostredia.

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Z informácií, ktoré máme k dispozícii, sa predpokladá, že produkt je rýchlo biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii. Výrobok je rozpustený vo vode.

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

Údaje nie sú zatiaľ k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

WGK 1: Nie je nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13: Pokyny pre odstraňovanie

13.1. Metódy nakladania s odpadmi

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch, v platnom znení, a podľa vykonávajúcich 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 nevylietav 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 NR SR č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vyhláška 310/2013 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Kód druhu odpadu

07 07 99 Odpady inak bližšie neurčené

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 Plastové obaly

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

14.1. UN číslo alebo ID číslo

Nie je predmetom pre ADR

14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

neuvedené

14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

neuvedená

14.4. Obalová skupina

neuvedená

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Produkt nie je takto klasifikovaný.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Neplánuje sa.

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 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. 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

H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri predĺženej alebo opakovanej expozícii.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H302+H332	Škodlivý po požití alebo pri vdychovaní.
H302+H312+H332	Zdraviu škodlivý pri požití, pri styku s kožou alebo pri vdychovaní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/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.

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
DNEL	Ovodená úroveň, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom
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
IC ₅₀	Koncentrácia spôsobujúca 50% blokádu
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
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
LOAEL	Najnižšia dávka s pozorovaným nepriaznivým účinkom
log K _{ow}	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
MARPOL	Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaných účinkov
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
PEL	Prípustný expozičný limit
PNEC	Odhad koncentrácie, pri ktorých nedochádza k nepriaznivým účinkom
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
Aquatic Chronic	Nebezpečný pre vodné prostredie (chronicky)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Dráždivosť pre oči

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006
(REACH) v platnom znení

BP 100 plus

Dátum vytvorenia	26.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Skin Corr.	Ľieravosť pre kožu
STOT RE	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová 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)

Žiadne, je to nová karta bezpečnostných údajov spracovaný podľa novej revízie od výrobcu z 3.12.2020.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

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.