

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia	13.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

MANTEX POWDER MULTI

Látka / zmes

1.2. Príslušné určené použitie látky alebo zmesi a neodporúčané použitie

Určené použitie zmesi

Čistiaci prášok na výmenníky (nerez, mosadz, cín, meď) - odstraňuje vápenaté usadeniny.

Neodporúčané použitie 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 (09.00 až 12.00 - 14.00 až 18.00)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

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

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálne-chemické účinky

Nie sú klasifikované.

Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia 13.01.2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

2.2. Prvky označenia

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signálne slovo

Varovanie

Štandardné vety o nebezpečnosti

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním oprávnenej osobe k nakladaniu s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

2.3. Ďalšia nebezpečnosť

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

Nežiaduce účinky: pri styku s očami môže výrobok vyvolať príslušné podráždenie, ktoré môže trvať dlhšie ako 24 hodín; pri kontakte s pokožkou vyvoláva zápal s vyrážkami alebo otokmi. Výrobok je nebezpečný pre životné prostredie, pretože je dlhodobo škodlivý pre vodné organizmy.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes nižšie uvedených nebezpečných látok.

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: 016-026-00-0 CAS: 5329-14-6 ES: 226-218-8 Registračné číslo: 01-2119488633-28	kyselina amidosírová	>40-<60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 68439-54-3 ES: 931-985-3	alkoholy, C11-13-rozvetvené, ethoxylované (>2,5 mol EO)	1-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
CAS: 532-32-1 ES: 208-534-8	natrium-benzoát	1-3	Eye Irrit. 2, H319	
	LAKELAND PA 100	1-3	Skin Corr. 1B, H314	

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, uveďte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zaisťte postihnutého proti prechladnutiu. Zaisťte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia 13.01.2021

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

Pri styku s kožou

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

Pri zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (napríklad aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, neodkladne ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 15 minút. Nepoužívajte kvapky ani masti. Zaistite lekárske, ak možno odborné ošetrovanie.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústnu dutinu vodou. Pri osobe, ktorá má zdravotné problémy, zaistite ihneď lekárske ošetrovanie.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené symptómy a účinky

Pri vdýchnutí

Výrobok vážne poškodzuje sliznice a dýchacie orgány. Príznaky a efekty otravy sú: pocit pálenia, kašeľ, astma, laryngitída, dýchavičnosť, bolesť hlavy, zvracanie. Vdýchnutie môže vyvolať nasledujúce príznaky: krče, zápal, otok hrtanu. Aspirácia a vdychovanie môže vyvolať chemický zápal pľúc.

Pri styku s kožou

Dráždi kožu.

Pri zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pri požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Pokyn týkajúci sa okamžitej lekárskej pomoci a zvláštneho ošetrovania

Žiadne informácie od dodávateľa. Postupujte symptomaticky.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 5: Opatrenia pre hasenie požiaru

5.1. Hasivá

Vhodné hasivá

Voda /oxid uhličitý.

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. Odporúča sa použitie samostatného prevádzkového okruhu, hlavne ak pracujete v uzatvorených priestoroch a nevetráte. Noste individuálne ochranné vybavenie hasičských posádok. Pri spaľovaní vzniká ťažký dym.

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 pár a ochrane ľudí zasahujúcich pri požiari. Znečistenú vodu zlikvidujte. Ak je to vykonateľné z hľadiska bezpečnosti, odsťahujte produkty v nepoškodených obaloch do bezpečia.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku

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

Pre tých, ktorí nezasahujú priamo: presuňte sa do bezpečia. Nefajčite.

Pre tých, ktorí priamo zasahujú: všeobecné informácie: noste osobné ochranné prostriedky, ako je uvedené v oddiele 8. Presuňte nepovolané osoby na bezpečné miesta. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do kanalizácie, povrchových alebo spodných vôd. Ponechajte a zlikvidujte znečistenú myciu vodu. V prípade úniku plynu alebo prieniku do vodných tokov, pôdy alebo kanalizačného systému, informujte príslušný orgán. Materiál vhodný pre zber: absorpčný alebo organický materiál, piesok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia	13.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

6.3. Metódy a materiál pre obmedzenie úniku a pre čistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždíte, miesto opláchnite veľkým množstvom vody. Zbraný materiál odstráňte podľa pokynov v oddiele 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Opatrenia pre bezpečné zaobchádzanie

K preprave, skladovaniu a manipulácii používajte iba vhodné materiály. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte vdychovaniu pár a hmly. Pri používaní nejedzte a nepite. Po manipulácii dôkladne umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľnenie do životného prostredia.

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

Skladujte v originálnom balení na suchom, chladnom, dobre vetranom mieste, mimo dosah tepla. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Nekompatibilné materiály, podrobnosti pozri oddiel 10.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
1 kg	fľaša	HDPE

Špecifické požiadavky alebo pravidiel vzťahujúce sa k látke/zmesi

Údaje nie sú k dispozícii.

7.3. Špecifické konečné/špecifické konečné použitia

Pozri oddiel 1. Profesionálne použitie: zaobchádzajte s opatrnosťou, skladujte na vetranom mieste, mimo dosah tepla. Uchovávajte obal tesne uzatvorený.

ODDIEL 8: Obmedzovanie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

Zmes neobsahuje látky, pre už sú určené expozičné limity pre pracovné prostredie.

DNEL

kyselina amidosírová

Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Určenie hodnoty
Pracovníci	Inhalačne	70,5 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Inhalačne	17,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Orálne	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Pracovníci	Dermálne	10 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	
Spotrebitelia	Dermálne	5 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové	

PNEC

kyselina amidosírová

Cesta expozície	Hodnota	Určenie hodnoty
Pitná voda	1,8 mg/l	
Morská voda	0,18 mg/l	
Voda (občasný únik)	0,48 mg/l	
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	20 mg/l	
Sladkovodné sedimenty	8,36 mg/kg sušiny sedimentu	
Morské sedimenty	0,84 mg/kg sušiny sedimentu	
Pôda (poľnohospodárska)	5 mg/kg sušiny pôdy	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia	13.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

8.2. Obmedzovanie 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. Ak tak nie je možné dodržať expozičné limity, musí byť používaná vhodná ochrana dýchacieho ústrojenstva. 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

Nie je nutná pre bežné použitie. Pri možnosti kontaktu s výrobkom použite ochranné okuliare s bočnou ochranou (vyhovujúce STN EN 166).

Ochrana kože

Ochrana rúk: nepriepustné ochranné rukavice odolné výrobku vyhovujúce STN EN 374. Podľa doby kontaktu vyberte rukavice s vhodným indexom IP (permeácie) s výrobkom rukavíc. Ochrana tela: zamedzte priamemu kontaktu s pokožkou používaním ochranných pomôcok vhodných pre rôzne pracovné operácie.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je vyžadované pre normálne použitie. V prípade nedostatočného vetrania, noste masku s vhodným filtrom (typ A, podľa EN 141).

Tepelné nebezpečenstvo

Chráňte pred otvoreným ohňom.

Obmedzovanie expozície životného prostredia

Dbajte na obvyklých opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zabráňte uvoľneniu produktu do životného prostredia.

Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	biela
Zápach	bez pachu
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	7,5-9,5 (neriedené) (pary)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	celkom rozpustná (pri 17°C)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota	údaj nie je k dispozícii
Forma	

9.2. Ďalšie informácie

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0,17%
Obsah celkového organického uhlíka (TOC)	0,11%

ODDIEL 10: Stálosť a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt je za normálnych podmienok stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je za normálnych podmienok chemicky stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne uvedené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia 13.01.2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

10.4. Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Výrobok nezahrievajte.

10.5. Nezlúčiteľné materiály

Nemiešajte s inými chemickými výrobkami, hlavne so silnými zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxid uhoľnatý a oxid uhličitý.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

alkoholy, C11-13-rozvetvené, ethoxylované (>2,5 mol EO)

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Určenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	>200-2000 mg/kg				Literárne štúdie
Dermálne	LD ₅₀	>2000 mg/kg				Literárne štúdie

natrium-benzoát

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Určenie hodnoty
Orálne	LD ₅₀	2100 mg/kg		Krysa		

Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Dráždi kožu.

alkoholy, C11-13-rozvetvené, ethoxylované (>2,5 mol EO)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh
	Negatívny		Králik

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

alkoholy, C11-13-rozvetvené, ethoxylované (>2,5 mol EO)

Cesta expozície	Výsledok	Doba expozície	Druh	Zdroj
	Dráždi, Vážne poškodenie očí		Králik	literatúra

Senzibilizácia dýchacích ciest / senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia 13.01.2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Toxicita pre špecifické cieľové orgány – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Nebezpečnosť pri vdýchnutí

Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu splnené.

Ďalšie údaje

Informácie pre obsiahnutie látky:

Kyselina amidosírová: cesta expozície: látku môže telo absorbovať pri vdychovaní svojho aerosolu a pri zažívacích problémoch.

Riziká vdýchnutia: odparovanie pri 20 ° C je zanedbateľné; škodlivá koncentrácia častíc vzniknutých vo vzduchu môže byť dosiahnutá pri rozptýlení.

Krátkodobá expozícia: aerosol je žieravý pre oči, kožu a dýchacie orgány. Vdychovanie aerosolu kyseliny môže spôsobiť pľúcny edém.

Príznaky a akútne riziká:

Vdýchnutie: pocit pálenia. Kašeľ. Dýchavičnosť.

Koža: začervenanie. Bolesť.

Oči: začervenanie. Bolesť. Ťažké popáleniny.

Požitie: brušné krče. Pocit pálenia. Bolesť krku. Zvracanie. Šok.

Poznámka: príznaky pľúcneho edému sa dostavia po niekoľkých hodinách. Lekársky dohľad je nevyhnutný. Správu inhalačnej terapie by mal zaistiť lekár alebo personál.

O zmesi ako také nie sú toxikologické údaje. Zvážte koncentráciu každej látky, aby vyhodnotiť toxikologické účinky expozície zmesi.

Nižšie sú uvedené ďalšie toxikologické informácie týkajúce sa hlavných látok v produkte:

MARLIPAL 31-985 C11-13 Alkohol ethoxylát - index: NA, CAS: 68439-54-3, číslo ES: NA

Akútna orálna toxicita: LD50 RAT: > 200-2000 mg / kg

Akútna dermálna toxicita: LD50 Krysa: > 2.000 mg / kg

Podráždenie kože králik: nedráždivý

Podráždenie očí králik: riziko vážneho poškodenia očí

Senzibilizácia morča: nesenzibilizujúci

Genotoxicita in vitro Amesova metóda: nie je mutagénny

11.2. Informácie o ďalšej nebezpečnosti

neuvedené

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Akútna toxicita

Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

alkoholy, C11-13-rozvetvené, ethoxylované (>2,5 mol EO)

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	1,4 mg/l	96 hod	Ryby	
EC ₅₀	1,4 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	1,4 mg/l	72 hod	Riasy (Selenastrum capricornutum)	

natrium-benzoát

Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC ₅₀	460 mg/l	96 hod	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	

12.2. Perzistencia a rozložiteľnosť

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia	13.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na životné prostredie.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje 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

Údaje nie sú zatiaľ k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

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 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 nevylietavajte 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.

Kód druhu odpadu

16 03 03 Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky *

Kód druhu odpadu pre obal

15 01 02 Plastové obaly

(*) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

ODDIEL 14: Informácie pre prepravu

14.1. UN číslo alebo ID číslo

UN 3261

14.2. Oficiálne (OSN) pomenovanie pre prepravu

LÁTKA ŽIERAVÁ, TUHÁ, KYSLÁ, ORGANICKÁ, J.N.

14.3. Trieda/triedy nebezpečnosti pre prepravu

8 Žieravé látky

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8. Prepravu musia vykonať vozidlá pripravené k preprave pre prepravu nebezpečných vecí podľa požiadavok aktuálneho vydania dohody A.D.R. a príslušných vnútroštátnych predpisov. Transport musí byť vykonaný v pôvodnom obale a nesmie vytvárať nebezpečné reakcie. Tie, ktoré sa zaoberajú nakládkou a vykládkou nebezpečných vecí, musí absolvovať školenie o rizikách spojených s prípravou a o postupoch, ktoré sa majú použiť v prípade mimoriadnych situácií.

14.7. Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Neplánuje sa.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia 13.01.2021 Číslo verzie 1.0
Dátum revízie

Doplňujúce informácie

Nie sú k dispozícii.

Identifikačné číslo nebezpečnosti

88

UN číslo

3261

Klasifikačný kód

C4

Bezpečnostné značky

8



Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliaca inštrukcia pasažier

859

Baliaca inštrukcia kargo

863

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-B

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, označovaní a balení 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

Nie je k dispozícii.

Ďalšie údaje

Nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H302 Zdraviu škodlivý pri požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P280 Používajte ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P337+P313 Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhládajte lekársku pomoc/ošetrovanie.
P501 Odstráňte obsah/obal odovzdaním oprávnenej osobe k nakladaniu s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia 13.01.2021
Dátum revízie Číslo verzie 1.0

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	Odvođená 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 prísad
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 Kow	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
UVCB	OSN 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 (chronický)
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Dráždivosť pre oči
Skin Corr.	Žieravosť pre kožu
Skin Irrit.	Dráždivosť pre kožu

Pokyny pre školenie

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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

MANTEX POWDER MULTI

Dátum vytvorenia	13.01.2021	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie			

Odporúčané obmedzenia použitia

Nie sú uvedené. Používajte 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 spracovaná podľa novej revízie od výrobcu z 29.11.2016.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu, podľa dodávateľa.

Vyhlásenie

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.