



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

Právny základ:

Nariadenie Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Cuprum 600 SC

Jednoznačný identifikátor zloženia (UFI): Y300-FOCE-H00S-GFJX

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

Identifikované použitia: Hnojivo

Prípravok je určený na priemyselné použitie ako protihrudkujúca látka a protiprašný na granulovanú močovinu v dávke 1,2 - 1,5 kg / tonu hnojiva. Výrobok je určený len na profesionálne použitie.

Neodporúčané použitia: nešpecifikované

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

PUH „CHEMIROL“ Sp. z o.o.

88-300 Mogilno, ul. Przemysłowa 3

tel. + 48 52 318-88-00 / + 48 52 318-88-01

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: **ndo@chemirol.com.pl**

1.4. Núdzové telefónne číslo

Európska únia: 24/7 núdzové telefónne číslo v rámci Európskej únie: 112

Toxikologické informačné centrum Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko

Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Akútna toxicita, kategória 3 (Acute Tox. 3);



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

Toxický po požití (H301).
Akútna toxicita, kategória 4 (Acute Tox. 4);
Škodlivý pri vdýchnutí (H332).
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 (Aquatic Chronic 1);
Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami (H410).

Škodlivé účinky na ľudské zdravie:

Pri vysokých koncentráciách roztoku alebo priamom kontakte s očami môže dôjsť k podráždeniu, začervaniu, slzeniu, páleniu, zápalu spojiviek a poškodeniu rohovky. Kontakt s pokožkou môže spôsobiť svrbenie, lokálne začervenanie. Dlhodobé vdychovanie pár môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému, podráždenie slizníc nosa a úst, kašeľ. Pri požití môže dôjsť k podráždeniu slizníc tráviaceho traktu a žalúdka, nevoľnosti, vracaniu, zápche, bolestiam brucha. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Účinky na životné prostredie:

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Účinky súvisiace s fyzikálno-chemickými vlastnosťami:

Nie sú známe žiadne nebezpečné účinky súvisiace s fyzikálno-chemickými vlastnosťami.

2.2 Prvky označovania



Výstražné piktogramy:

Výstražné slovo: **Nebezpečenstvo**

Výstražné upozornenia:

H301 Toxický po požití.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P264 Po manipulácii starostlivo umyté ruky

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/

P330 Vypláchnite ústa.

P405 Uchovávajte uzamknuté.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu určenému zberateľovi odpadu



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

V prípade použitia spotrebiteľmi navyše:
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá PBT a vPvB. V zmesi nie sú žiadne látky, ktoré boli identifikované ako endokrinné disruptory v súlade s čl. 59 sek. 1 nariadenia REACH.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky - nepoužiteľné

3.2. Zmesi **Cuprum 600 SC**

Názov látky	Č. CAS Č. ES	Hmotnostný zlomok [%]	Triedy nebezpečnosti a kódy kategórií	Kódy výstražných upozornení	Komentáre
Tlenochlorek miedzi Č. REACH Reg 01-2119966120-46-xxxx	CAS: 1332-65-6 ES: 215-572-9	42	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H301 H332 H400 H410	M=10

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie: Vyneste postihnutého z miesta expozície, uložte ho do pohodlnej poloľahu alebo sedu, zabezpečte pokoj, chráňte pred stratou tepla. V prípade potreby zavolajte lekára.

Kontakt s pokožkou: Opláchnite veľkým množstvom vody, odstráňte kontaminovaný odev, umyte pokožku veľkým množstvom vody a mydla. V prípade potreby zavolajte lekára.

Kontakt s očami: Vyplachujte veľkým množstvom vlažnej vody, najlepšie tečúcou vodou, najmenej 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Vyhnite sa silnému prúdu vody kvôli riziku mechanického poškodenia rohovky. Ak podráždenie pretrváva, poraďte sa s oftalmológom.



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

Gastrointestinálne: Pri požití nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou. Poskytnite okamžitú lekársku pomoc. Dajte vypiť bielkovinu slepačích vajec, prípadne mlieko. Taktiež nepodávajte nič ústami. Nepodávajte neutralizačné (alkalizačné) prostriedky.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Významné koncentrácie kvapaliny alebo priamy kontakt s očami môže spôsobiť podráždenie, začervenanie, slzenie a pálenie. Kontakt s pokožkou môže spôsobiť svrbenie, lokálne začervenanie a zápal. Dlhodobé vdychovanie pár môže spôsobiť mierne podráždenie dýchacieho systému, podráždenie slizníc nosa a úst, kašeľ. Pri požití môže dôjsť k podráždeniu slizníc tráviaceho traktu a žalúdka, nevoľnosti, vracaniu, zápche, bolestiam brucha. Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečte symptomaticky. Poskytnite okamžitú lekársku pomoc. Dajte vypiť bielkovinu slepačích vajec, prípadne mlieko. Taktiež nepodávajte nič ústami. Nepodávajte neutralizačné (alkalizačné) prostriedky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Zmes je nehorľavá a úplne rozpustná vo vode. Oheň v okolí je potrebné uhasiť opatreniami vhodnými pre horiace médium. Možné použitie vodného spreja, peny, oxidu uhličitého, suchého chemického prášku.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nepoužívajte pevné prúdy vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch môžu vzniknúť oxidy uhlíka, chlorovodík.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Noste plynosťný ochranný odev a samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Noste ochranný odev vyrobený z prírodných materiálov (bavlna), rukavice vyrobené z gumeného materiálu (hrúbka $\geq 0,4$ mm, doba prieniku > 480 min) v súlade s EN 374, odporúča sa napr. KCL Dermatrill 740. Ak sa používa v iných podmienkach, ako sú uvedené vyššie, odporúča sa kontaktovať dodávateľa rukavíc s certifikátom CE. Mali by sa používať ochranné okuliare. Z ohrozeného priestoru odstrániť osoby, ktoré nie sú chránené a ktoré sa nepodieľajú na odstraňovaní porúch.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

Chráňte pred vniknutím do vodných tokov. Nedovoľte, aby sa voda z hasenia požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Poškodený obal vložte do náhradného obalu. Produkt absorbujte chemicky inertným materiálom, ako je piesok, kremelina, preneste do tesne uzavretých nádob a odovzdajte na likvidáciu alebo obnovu. Znečistený povrch opláchnite veľkým množstvom vody. Zabezpečte kanalizačné šachty.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Zlikvidujte podľa odporúčania v časti 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri práci so zmesou sa odporúča prijať opatrenia na zabránenie kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte kontaktu so zmesou, nevdychujte výpary. Chráňte pred vniknutím do povrchových vôd. Počas používania nejedzte, nepite a nefajčite. Počas prestávok a po práci si umyte ruky. Odstráňte kontaminovaný odev, pred opätovným použitím vyperte.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte uzamknuté. Skladujte v originálnych, riadne označených, tesne uzavretých nádobách v chladnom, suchom a dobre vetranom sklade. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a teplom. Skladujte pri teplote 15-25 °C. Chráňte pred mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne informácie o iných použitíach ako tých, ktoré sú uvedené v časti 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Oxychlorid meďnatý (CAS: 1332-65-6):

DNEL pracovník (inhalačný, chronický, systémový) 1 mg/m³

DNEL pracovník (inhalačné, chronické, lokálne účinky) 1 mg/m³

DNEL pracovník (dermálny, chronický, systémový) 137 mg/kg telesnej hmotnosti za deň

DNEL spotrebiteľ (orálny, chronický, systémový) 41 µg/kg telesnej hmotnosti za deň

DNEL spotrebiteľ (orálne, chronické, lokálne účinky) 82 µg/kg telesnej hmotnosti za deň

8.2. Kontroly expozície

Používajte dostatočné celkové vetranie. Nevdychujte výpary. Poskytnite stanicu na výplach očí.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

Dýchacie cesty: V prípade vysokej koncentrácie roztoku použite ochranu dýchacích ciest s časticovým filtrom označeným bielou farbou a symbolom P.

Ruky a pokožka: Pri manipulácii s väčším množstvom používajte ochranný odev z prírodných materiálov, odporúčajú sa rukavice z gumy (hrúbka $\geq 0,4$ mm, doba prieniku > 480 min) podľa EN 374, napr. KCL Dermatril 740.

Oči: Noste ochranné okuliare.

Hygiena práce: Platia všeobecné ustanovenia priemyselnej hygieny práce. Po ukončení práce vyzlečte kontaminovaný odev. Pred pracovnými prestávkami si umyte ruky a tvár. Po práci si dôkladne umyte telo. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

Kontrola environmentálnej expozície

Chráňte pred vniknutím do vodných tokov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a) Skupenstvo

Kvapalina, suspenzia

b) Farba

zelená

c) Zápach

Slabá charakteristická vôňa

d) Teplota topenia/tuhnutia

0°C

e) Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

100 °C

f) Horľavosť

Zmes nie je horľavá.

g) Dolná a horná medza výbušnosti

žiadne dáta

h) Teplota vzplanutia

žiadne dáta

i) Teplota samovznietenia

žiadne dáta

j) Teplota rozkladu

žiadne dáta

k) Hodnota pH

pH 6-8 (1% roztok)

l) Kinematická viskozita

žiadne dáta

m) Rozpustnosť

100% rozpustný vo vode

n) Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

žiadne dáta

o) Tlak pár

žiadne dáta

p) Hustota a/alebo relatívna hustota

1,42 kg/dm³

q) Relatívna hustota pár

žiadne dáta

r) Vlastnosti častíc

žiadne dáta

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

žiadne dáta

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

žiadne dáta

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za podmienok skladovania a manipulácie podľa určenia - žiadna reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je stabilná za normálnych podmienok používania a skladovania. Produkt je stabilný v teplotnom rozsahu od 0°C do 35°C.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Môže prudko reagovať s alkalickými kovmi, silnými oxidantmi, acetylénom.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu, horúcim povrchom, chráňte pred vysokými teplotami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Kyseliny, amónne soli, oxidanty, spôsobujú koróziu ocele alebo jej zliatin.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari sa môžu uvoľňovať nebezpečné plyny: oxidy uhlíka, chlorovodík.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

a) akútna toxicita;

Toxický po požití.

Oxychlorid meďnatý (CAS: 1332-65-6)



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

LD50 (potkan, orálne, akútne) 950 - 2 006 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 (myš, orálne, akútne) 299 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 (potkan, inhalácia, akútne, 4 h) 2,77 - 4,74 mg/l vzduchu
LD50 (potkan, dermálne, akútne) 2 000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 (králik, koža, akútne) 2 000 mg/kg telesnej hmotnosti
NOAEL (potkan, orálne, chronické) 1 000 ppm
NOAEL (myš, orálne, chronické) 1 000 ppm
LOAEL (potkan, orálny, chronický) 2 000 ppm
LOAEL (myšia, perorálna, chronická) 2 000 ppm
NOAEL (potkan, inhalácia, chronická) 2 mg/m³ vzduchu
LOEL (potkan, inhalácia, chronická) 200 µg/m³ vzduchu

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči..

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Škodlivý pri vdýchnutí.

e) mutagenita pre zárodočné bunky;

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

f) karcinogenita;

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

g) reprodukčná toxicita;

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

j) aspiračná nebezpečnosť.

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Neovplyvňuje fungovanie endokrinného systému.

11.2.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Oxychlorid meďnatý (CAS: 1332-65-6)



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

PNEC sladká voda 78, µg/l
PNEC morská voda 5,2 µg/l
PNEC STP 230 µg/l
PNEC pôda 65 mg/kg sušiny
PNEC sediment sladká voda 87 mg/kg suchej hmotnosti sedimentu
PNEC sediment morská voda 676 mg/kg suchej hmotnosti sedimentu
LC50 (ryby, krátkodobá toxicita, 4 dni) 2,8 - 9 150 µg/l
LC50 (ryby, krátkodobá toxicita, 48 h) 5,9 - 30,2 µg/l
NOEC (ryby, krátkodobá toxicita, 4 dni) 12,2 - 29,2 µg/l
NOEC (ryby, dlhodobá, 11 mesiacov) 14,5 - 33 µg/l
NOEC (ryby, dlhodobá, 10,9 mesiacov) 10,6 µg/l
NOEC (ryby, dlhodobá, 9 mesiacov) 66 µg/l
NOEC (ryby, dlhodobá, 8 133 mesiacov) 17,4 µg/l
NOEC (ryby, dlhodobá, 6,3 mesiaca) 9,5 µg/l
EC50 (vodné bezstavovce, krátkodobá, 4 dni) 5 - 42 µg/l
EC50 (vodné bezstavovce, krátkodobá, 48 h) 1 - 1 213 µg/l
EC50 (vodné bezstavovce, krátkodobá, 24 h) 12 - 23,8 µg/l
LC50 (vodné bezstavovce, krátkodobá, 48 h) 500 - 302 000 ng/l
NOEC (vodné bezstavovce, dlhodobá, 8 mesiacov) 8,3 - 13,8 µg/l
NOEC (vodné bezstavovce, dlhodobá, 3 333 mesiacov) 11 - 19,1 µg/l
NOEC (vodné bezstavovce, dlhodobá, 63 dní) 13 µg/l
NOEC (vodné bezstavovce, dlhodobá, 56 dní) 10 µg/l
NOEC (vodné bezstavovce, dlhodobá, 46 dní) 9,9 µg/l
C50 (riasy a sinice, 10 dní) 32 µg/l
EC50 (riasy a sinice, 7 dní) 32 µg/l
EC50 (riasy a sinice, 4 dni) 47 µg/l
EC50 (riasy a sinice, 72 h) 16,5 - 987 µg/l
NOEC (riasy a sinice, 19 dní) 10,2 - 50,1 µg/l
EC50 (mikroorganizmy, 3 333 mesiacov) 25 µg/l
NOEC (mikroorganizmy, 30 dní) 230 - 450 µg/l
NOEC (mikroorganizmy, 4 dni) 3 818 mg/l
NOEC (mikroorganizmy, 48 h) 3,563 - 3,8 mg/l
NOEC (mikroorganizmy, 24 h) 320 - 640 µg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes nespĺňa kritériá PBT a vPvB.



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes nespĺňa kritériá pre narušenie fungovania endokrinného systému.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nelikvidujte výrobok spolu s domovým odpadom.

Použitý obal dôkladne vyprázdňte. Opätovne použiteľné obaly je možné (po vyčistení) znova použiť. Jednorazové obaly (po dôkladnom vyčistení) by ste mali poslať na recykláciu.

Špeciálne upozornenia:

Žiadne odporúčania.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (oxychlorid meďnatý)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

9

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smerníc;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci;

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE KOMISIE č. 453/2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie EP a Rady č. 1907/2006 (REACH)

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. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

Výnos MHSR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh, v znení výnosu MHSR č. 4/2013.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ neposudzoval chemickú bezpečnosť zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

Acute Tox. 3 - Akútna toxicita, kategória 3.

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita, kategória 4.

Aquatic Chronic 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1.

Aquatic Acute 1 - Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1.

H301 Toxický po požití.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



Karta bezpečnostných údajov

Dátum vyhotovenia karty bezpečnostných údajov:
10.05.2023

Dátum aktualizácie: -

Skratky a akronymy:

CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)

GHS: Globálne harmonizovaný systém

LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie

LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie

LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku n.d.: nie je k dispozícii

NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku

NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

SCL: Špecifického koncentračného limitu

SDS: Karta bezpečnostných údajov

STEL: Krátkodobý expozičný limit

STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia

STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia

TLV: Prahová limitná hodnota

vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka