

chloramix® D *No Change Service!*Verzia
02.00Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov : chloramix® D
registračné číslo REACH : 01-2119489371-33-XXXX
Indexové č. : 613-030-01-7
Č.EK : 220-767-7

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

Použitie látky/zmesi : Stavebné a konštrukčné práce
Dezinfekčné a všeobecné biocídne prostriedky
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca : Schulke CZ, s.r.o.
Lidická 445
73581 Bohumín
Česká republika
Telefón: +420 558 320 260
schulkecz@schuelke.com
Dodávateľ : Schulke SK s.r.o.
Moštenická 3
971 01 Prievidza
Slovensko
Telefón: +421 46 549 45 87
schulkesk@schuelke.com
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ/Kontaktná osoba : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informačné centrum
Tel.: 02/5477 4166 (24h.); mob: +421 911 166 066
Carechem 24 International: +44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Akútna toxicita, Kategória 4 H302: Škodlivý požití.
Podráždenie očí, Kategória 2 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

chloramix® D **No Change Service!**Verzia
02.00Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

jednorazová expozícia, Kategória 3,
Dýchací systém
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 1

H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s
dlhodobými účinkami.**2.2 Prvky označovania****Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Pozor

Výstražné upozornenia :

H302 Škodlivý po požití.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Doplnkové údaje o
nebezpečenstve :

EUH031

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje

toxický plyn.

Bezpečnostné upozornenia :

Prevenencia:

P261 Zabráňte vdychovaniu prachu.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ
CENTRUM/ lekára.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút
ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné
šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo
vyplachovaní.

Odstránenie:P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom
pre likvidáciu odpadov.**2.3 Iná nebezpečnosť**

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a
toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 %
alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú
vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH
alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ)
2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

chloramix® D *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Indexové č. : 613-030-01-7

Č.EK : 220-767-7

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Indexové č. Č. CAS Č.EK Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu	613-030-01-7 51580-86-0 220-767-7 01-2119489371-33-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 90 - <= 100

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.

Pri vdýchnutí : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Zaobstarajte lekársku opateru.

Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte veľkým množstvom vody.
Zaobstarajte lekársku opateru.

Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vyplachujte najmenej 15 minút veľkým množstvom vody i pod viečkami.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Liečte symptomaticky.

chloramix® D *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

Riziká : Škodlivý po požití.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Za účelom odbornej rady by lekári mali kontaktovať
toxikologické informačné stredisko.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Suchý prášok
Oxid uhličitý (CO₂)
Prúd rozprášenej vody

Nevhodné hasiace
prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Môžu sa uvoľňovať jedovaté, dráždivé a/alebo korozívne
plyny.

Môžu sa uvoľňovať jedovaté, dráždivé a/alebo korozívne
plyny.

Nebezpečné produkty
spaľovania : Pri horení vznikajú škodlivé a toxické dymy.

Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO_x)
Plynný chlorovodík (HCl).
Oxidy síry

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

Špecifické spôsoby hasenia : Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do
kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne
opatrenia : Zabezpečte primerané vetranie.
Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Použite prostriedky osobnej ochrany.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.

chloramix® D *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

životné prostredie

Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Pozametajte, odsajte uniknutý materiál a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' oddiel 8 + 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Bežné protipožiarne opatrenia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte tesne uzatvorené.
Držte pod zámkom alebo v priestore prístupnom len kvalifikovaným alebo oprávneným osobám.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uchovávať na suchom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Doporučená teplota skladovania: -20 - +30°C

Návod na obvyčajné skladovanie : Zaistite, aby se produkt pri skladovaní nikdy nedostal do kontaktu s vodou.
Uchovávať oddelene od okysličovadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.
Neskladujte spoločne s kyselinami a amónnymi soľami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
chlór	7782-50-5	STEL	0,5 ppm	2006/15/EC

chloramix® D No Change Service!Verzia
02.00Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

			1,5 mg/m ³	
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	0,5 ppm 1,5 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	8,11 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	2,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	1,52 mg/l
	Sladkovodný sediment	7,56 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,59 mg/l
	Pôda	0,756 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície**Technické opatrenia**

Použite technické opatrenia aby ste boli v súlade s pracovnými expozičnými limitmi.

Prostriedok osobnej ochrany

- Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166
- Ochrana rúk : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.
- Poznámky : Ochrana proti rozstrekovaniu: jednorázové rukavice z nitrilového kaučuku napr. Dermatrilu (Hrúbka vrstvy: 0,11 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu. Dlhšetrvajúci kontakt: rukavice z butylkaučuku napr. Butojectu (> 480 min., Hrúbka vrstvy: 0,70 mm) vyrobené KCL alebo rukavice iných výrobcov poskytujúce rovnakú ochranu.
- Ochrana pokožky a tela : Používajte rovnošatu alebo laboratórny plášť.
- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest. Dýchací prístroj len pri tvorbe aerosolu alebo prachu. Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN 143)

chloramix® D *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : Kryštalická pevná látka
Farba : biely
Zápach : podobná chlóru
Prahová hodnota zápachu : neurčené

Teplota topenia/tuhnutia : 252 °C

Teplota rozkladu : 252 °C

Teplota varu/destilačné
rozpätie : neurčené
Horľavosť : nezapaľuje se

Horný výbušný limit / Horná
hranica horľavosti : neurčené

Dolný výbušný limit / Dolná
hranica horľavosti : neurčené

Teplota vzplanutia : neurčené

Teplota samovznietenia : neurčené

pH : 5,8 - 6,2 (20 °C)
Koncentrácia: 10 g/l
vo vode

Viskozita
Viskozita, dynamická : Nepoužiteľné

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : 250 g/l

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Tlak pár : neurčené

Sypná hmotnosť : 1.000 kg/m³
Relatívna hustota pár : neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny : neurčené

Oxidačné vlastnosti : neurčené

Rýchlosť korózie kovu : Nepoužiteľné

Rýchlosť odparovania : neurčené

chloramix® D **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Pri zmiešaní s kyslými roztokmi sa môže vyvíjať chlór.
Exotermické reakcie so silnými kyselinami.
Pri reakcii s kovmi uvoľňuje vodík.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.
Vyvarujte sa teplotám nad 60 °C, priamemu slnečnému svetlu a kontaktu so zdrojmi tepla.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa so silnými kyselinami a okysličovadlami.
Silné redukčné činidlá
Amónne soli
Možná nekompatibilita s materiálmi citlivými na alkálie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór
Chlorovodík
Oxidy dusíka (NOx)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 1.671 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita: 1.671 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

chloramix® D *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Výsledok : Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nie je senzitizer pokožky.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Karcinogenita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

chloramix® D *No Change Service!*

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Lepomis macrochirus* (Mesačník)): 0,23 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka veľká)): 0,17 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (riasy): 0,5 mg/l
rostliny

M-koeficient (Akútna vodná : 1
toxicita)

M-koeficient (Chronická : 1
vodná toxicita)

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

chloramix® D **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.4 Mobilita v pôde

Zložky:

dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt zneškodnite v súlade so stanoveným kódom EWC (European Waste Code).

Znečistené obaly : Prázdne obaly podovzdajte recyklačnému zariadeniu.

Kľúč odpadu pre nepoužitý produkt : EWC 070601*

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

chloramix® D **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR	:	LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, TUHÁ, I N (dihydrát natrium-4,6-dichlór-1,3,5-triazín-2-olátu)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (troclosene sodium, dihydrate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (troclosene sodium, dihydrate)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Obalová skupina

ADR	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: M7
Identifikačné číslo nebezpečnosti	: 90
Štítky	: 9
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (-)
IMDG	
Obalová skupina	: III
Štítky	: 9
EmS Kód	: F-A, S-F
IATA (Náklad)	
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo)	: 956
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous
IATA (Cestujúci)	
Pokyny na balenie (dopravné lietadlo)	: 956
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y956
Obalová skupina	: III
Štítky	: Miscellaneous

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR	
Nebezpečný pre životné prostredie	: áno
IMDG	
Znečisťujúcu látku pre more	: áno

chloramix® D **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

14.7 Náporná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách(integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Nepoužiteľné

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC : Na zozname alebo podľa zoznamu

DSL : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS : Na zozname alebo podľa zoznamu

ISHL : Na zozname alebo podľa zoznamu

chloramix® D **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

KECI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	:	Na zozname alebo podľa zoznamu
TECI	:	Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	:	Škodlivý po požití.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH031	:	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2006/15/EC	:	Prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2006/15/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 %

chloramix® D **No Change Service!**

Verzia
02.00

Dátum revízie:
06.06.2023

Dátum posledného vydania: 06.06.2023

testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Zmeny od poslednej verzie sú zvýraznené na okraji. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.