

chloramin® T *No Change Service!*Verzia
01.00Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

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

Obchodný názov : chloramin® T
Názov látky : N-Chlorine-4-methyl-benzen-1-sulfonamid, sodium salt, trihydrate OR Tosylchloramide sodium 127-65-1 (anhydrous form); 7080-50-4 (trihydrate form)

Indexové č. : 616-010-00-9

č. ES : 204-854-7

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 KBU/Kontaktná osoba : ChemicalCompliance@schuelke.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : Národné toxikologické informacné 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 po požití.

chloramin® T No Change Service!

Verzia
01.00

Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

Žieravosť kože, Subkategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Respiračná senzibilizácia, Kategória 1	H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Doplňkové údaje o nebezpečnosti : EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenia:**
P260 Nevdychujte prach.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
Odozva:
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P301 + P330 + P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho odychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
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.

chloramin® T No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

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.

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.

Látka má bieliace účinky, môže spôsobiť vybielenie farbív používaných na textil

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

Názov látky : N-Chlorine-4-methyl-benzen-1-sulfonamid, sodium salt, trihydrate OR Tosylchloramide sodium
127-65-1 (anhydrous form); 7080-50-4 (trihydrate form)

Indexové č. : 616-010-00-9

č. ES : 204-854-7

Nebezpečné zložky

Chemický názov	Indexové č. Č. CAS č. ES Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate	--- 7080-50-4 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334	>= 90 - <= 100

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

Iné informácie

Bezvodá forma (CAS-127-64-1, EC204-854-7) je veľmi nestabilná, preto sa odkazuje na trihydrát.

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 : Preventívne umyte vodou a mydlom.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

chloramin® T No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

- Pri kontakte s očami : Pri vniknutí do očí odstráňte kontaktné šošovky a ihneď vypláchnite 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.
- Riziká : Škodlivý po požití.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

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 : Prúd rozprášenej vody
Oxid uhličitý (CO₂)
Piesok

- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte prúd vody.
Suchý prášok

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.

- Nebezpečné produkty spaľovania : Zlúčeniny chlóru
Oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý (CO), oxidy dusíka (NO_x)

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.

chloramin® T No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.
Vyvarujte sa tvorbe prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podlažia.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

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 : Používajte len pri primeranom vetraní/osobnej ochrane.
Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Nevdychujte prach z dôvodu nebezpečenstva pre dýchacie cesty.
Nikdy priamo nemiešajte koncentráty.

Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na suchom, chladnom mieste. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu na dobre vetranom mieste. Doporučená teplota skladovania: -20 - +30°C

Návod na obyčajné skladovanie : Uschovávajte oddelene od okysličovadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.
Neskladujte spoločne s kyselinami a amónnymi soľami.

Obalový materiál : Nevhodný materiál: Kovy

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : žiadne

chloramin® T *No Change Service!*

Verzia
01.00

Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

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 1,5 mg/m ³	2006/15/EC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
		NPEL krátkodobý	0,5 ppm 1,5 mg/m ³	SK OEL

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zaistite, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

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

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk
Smernica : Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodenej normy EN 374.

Poznámky : 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 : Pokiaľ sa nezabezpečí primerané lokálne vetranie splodín alebo ak hodnotenie expozície ukazuje, že vystavenia nie sú v rámci odporúčaných smerníc na vystavenia, používajte ochranu dýchacích ciest.
Polomaska s filtrom P2 proti časticiam (Európska norma EN 143)

Filtr typu : Typ A (A)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo : tuhý, Kryštalický prášok

Farba : biely

chloramin® T **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

Zápach	:	podobná chlóru
Prahová hodnota zápachu	:	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	:	Rozkladá sa pred dosiahnutím bodu tavenia.
Teplota rozkladu	:	167 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horľavosť	:	neurčené
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	nie je samozápalný
pH	:	10 - 11 (20 °C) Koncentrácia: 50 g/l vo vode
Viskozita Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	149 g/l (20 °C)
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	log Pow: 0,07
Tlak páry	:	4,8 hPa (20 °C)
Relatívna hustota	:	0,99 - 1,0

chloramin® T *No Change Service!*

Verzia
01.00

Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

Relatívna hustota pár : neurčené

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : neurčené

9.2 Iné informácie

Výbušniny : neurčené

Oxidačné vlastnosti : neurčené

Rýchlosť korózie kovu : Nepoužiteľné

Rýchlosť odparovania : neurčené

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

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

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teploty vyššie ako odporúčané teploty skladovania.
Silné slnečné žiarenie po dlhú dobu.
Vystavenie vlhkosti.

10.5 Nekompatibilné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór
Chlorovodík
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy síry

chloramin® T *No Change Service!*

Verzia
01.00

Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Zložky:

Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 381,6 mg/kg
Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Akútna inhalačná toxicita : (Potkan, samec a samice): > 0,275 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik, samec a samice): > 2.020 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Zložky:

Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Korozívny po expozícii trvajúcej 3 minúty až 1 hodinu

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Zložky:

Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Zložky:

Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:

Výsledok : Pravdepodobnosť dychovej senzibilizácie u ľudí na základe testovania na zvieratách

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

chloramin® T *No Change Service!*Verzia
01.00Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

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.

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky : Nie sú dostupné žiadne údaje o výrobku ako takom.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Zložky:****Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Toxicita pre ryby : LC50 : 25,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna): 6,42 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre ryby (Chronická : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 16 mg/l
toxicita)

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 3 mg/l
vodné bezstavovce. (Chro-
nická toxicita)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Látka nie je ľahko biologicky odbúrateľná. Ak sa

chloramin® T *No Change Service!*Verzia
01.00Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

však látka počas používania a/alebo vypúšťania do čistiarní odpadových vôd dechloruje, jej dechloračný produkt benzén-sulfonamid (BSA) je ľahko biologicky odbúrateľný. V reálnych podmienkach aplikácie sa overila 90 % dechlorácia vo vodných roztokoch 0,01 a 0,1 g/l v priebehu 0,5 a 14 hodín a po aplikácii 50 g/l na povrchy na účely dezinfekcie (zvyškový chlór do výšky 50 cm nad zemou: < 0,025 ppm).

Zložky:**Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Bioakumulácia : Poznámky: Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).

12.4 Mobilita v pôde**Zložky:****Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate:**

Mobilita : Poznámky: Neočakáva sa, že sa bude adsorbovať na pôde.

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 : Nie je dovolené spoločné zneškodnenie s bežným odpadom.

chloramin® T *No Change Service!*Verzia
01.00Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

Vyžaduje špeciálne zneškodnenie podľa miestnych predpisov.
Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:
EWC 160903*
organické odpady obsahujúce nebezpečné látky

Znečistené obaly : Zneškodnite v súlade s európskou smernicou o bežných a nebezpečných odpadoch.
EWC 150110
obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

ADR : UN 3263
IMDG : UN 3263
IATA : UN 3263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ , ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I N
(N-chlórtosylazanid sodný)
IMDG : CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S.
(tosylchloramide sodium)
IATA : Corrosive solid, basic, organic, n.o.s.
(tosylchloramide sodium)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADR	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : C8
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)

IMDG
Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 863

chloramin® T No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

Pokyny pre balenie (LQ) : Y844
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 859
Pokyny pre balenie (LQ) : Y844
Obalová skupina : II
Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie**ADR**

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

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 Námorná 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, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : 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

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

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

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpeč-

Nepoužiteľné

chloramin® T **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

stiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

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

Iné smernice.:

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA	: Produkt obsahuje látku(y), ktorá(é) je(sú) uvedená(e) na zozname TSCA.
AIIC	: Nesúhlasí so zoznamom
DSL	: Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky neuvedené v kanadských zoznamoch DSL ani NDSL. Sodium p-Toluensulfonchloroamide, trihydrate
ENCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ISHL	: Na zozname alebo podľa zoznamu
KECI	: Nesúhlasí so zoznamom
PICCS	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC	: Na zozname alebo podľa zoznamu
NZIoC	: Nesúhlasí so zoznamom
TECI	: Nesúhlasí so zoznamom

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H302	: Škodlivý po požití.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H334	: Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy,

chloramin® T No Change Service!Verzia
01.00Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

alebo dýchacie ťažkosti.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Eye Dam.	:	Vážne poškodenie očí
Resp. Sens.	:	Respiračná senzibilizácia
Skin Corr.	:	Žieravosť kože
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 % 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

chloramin® T **No Change Service!**

Verzia
01.00

Dátum revízie:
15.02.2024

Dátum posledného vydania: -

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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.