KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č. 830/2015
Dátum vydania: 23.04.2018

Dátum revízie 23.04.2018

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : **Chloramín T trihydrát**

Č. CAS : 7080-50-4
č. REACH : Registračné číslo pre túto látku nie je k dispozícii, pretože látka a jej použitie nepodlieha registrácii, ročný objem nevyžaduje registráciu alebo sa predpokladá neskôr

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

Identifikované použitia : Laboratórne chemikálie, Výroba látok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Centralchem, s.r.o.
Cementárenská cesta 16
974 01 Banská Bystrica
centralchem@centralchem.sk

Telefón : +421253414156
Číslo faxu : +421253413657

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické informačné centrum

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Dychová senzibilizácia (Kategória 1)
Akútna toxicita, Orálne (Kategória 4)
Žieravosť kože (Kategória 1B)

2.2 obsah štítku

Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Piktogram

Výstražné slovo



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

Bezpečnostné oznámenie(a)
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

Dodatočné informácie o nebezpečnosti (EU).
EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

2.3 iné riziká - žiadny

3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Vzorec : C7H7ClNNaO2S · 3H2O
Molekulárna hmotnosť : 281,69 g/mol

Súčasti		Koncentrácia
Chloramín T trihydrát		
Č. CAS Č.EK Indexové č.	7080-50-4 204-854-7 616-010-00-9	-

4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania
Poraďte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrujúcemu lekárovi.

Pri vdýchnutí
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Pokiaľ postihnutý nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poraďte sa s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poraďte sa s lekárom.

Pri kontakte s očami
Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poraďte sa s lekárom.

Pri požití
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poraďte sa s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené
Absorpcia do tela vedie k tvorbe methemoglobínu, ktorý v dostatočnej koncentrácii spôsobuje cyanózu. Nástup môže byť oneskorený o 2-4 hodiny, alebo aj dlhšie., Kašeľ, Dýchavičnosť, Bolesť hlavy, Nevoľnosť, Zvracanie, Opakovaná expozícia môže vyvolať astmu., Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia
údaje nie sú dostupné

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky
Suchý prášok

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Oxidy uhlíka, oxidy dusíka (NOx), Oxidy síry, plynný chlorovodík, Oxid sodný

5.3 Rady pre požiarnikov
Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

5.4 Ďalšie informácie
údaje nie sú dostupné

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy
Používajte prostriedky na ochranu dýchacích ciest. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Vyvarujte sa dýchaniu prachu.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie
Zoberte a zariaďte zneškodnenie bez prášenia. Pozmetajte a odstráňte lopatou. Nesplachujte vodou. Uschovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.

6.4 Odkaz na iné oddiely Zneškodniť
podľa kapitoly 13.

7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe prachu a aerosólov.
V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.
Zaistite, aby sa produkt pri skladovaní nikdy nedostal do kontaktu s vodou. Neskladujte v blízkosti kyselín.

Uchovávajte v atmosfére inertného plynu. Citlivé na vzduch.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)
údaje nie sú dostupné

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Zložky s parametrami podliehajúcimi kontrole na pracovisku
Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie
Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre
Ochranný štít na tvár a bezpečnostné okuliare. Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako EN 166(EU).

Ochrana kože

Používajte ochranné rukavice. Rukavice je nutné pred použitím prehliadnuť. Používajte správnu techniku zvliekania rukavíc bez dotyku vonkajšieho povrchu rukavíc, aby ste zabránili kontaktu kože s týmto produktom Po použití kontaminované rukavice zneškodnite podľa SLP a platných zákonov Ruky umyte a osušte

Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.

Ochrana tela
Kompletný ochranný odev proti chemikáliám, Ohňovzdorný antistatický odev, Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest
Ak sa rizikový posudok dýchacích prístrojov čistiacich vzduch ukáže ako vyhovujúci, použite viacúčelový dýchací prístroj, ktorý chráni celú tvár (US) alebo vložku dýchacieho prístroja typu ABEK (EN 14387) ako rezervu pre kontrolu systému. Ak je dýchací prístroj jediným zdrojom ochrany, použite dýchací prístroj, ktorý ako zdroj využíva vzduch a chráni celú tvár. Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard štátne organizácie ako napr. CEN (EU).

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

a)	Vzhľad	Forma: prášok Farba: špinavobiely
b)	Zápach	údaje nie sú dostupné
c)	Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú dostupné
d)	pH	8,0 - 10,0 pri 50 g/l pri 20 °C
e)	Teplota topenia/tuhnutia	Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: 167 - 170 °C
f)	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	údaje sú nedostupné
g)	Teplota vzplanutia	192 °C - uzatvorený kelímok
h)	Rýchlosť odparovania	údaje nie sú dostupné
i)	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	údaje nie sú dostupné
j)	Horné/dolné hranice zápalnosti alebo hranice výbušnosti	údaje nie sú dostupné
k)	Tlak pár	údaje nie sú dostupné
l)	Hustota pár	údaje nie sú dostupné
m)	Relatívna hustota	údaje nie sú dostupné

n) Rozpustnosť vo vode rozpustný

o) Rozdeľovací koeficient: údaje nie sú dostupné
n-oktanol/voda

p) Teplota samovznietenia údaje nie sú dostupné

q) Teplota rozkladu údaje nie sú dostupné

r) Viskozita údaje nie sú dostupné

s) Výbušné vlastnosti údaje nie sú dostupné

t) Oxidačné vlastnosti údaje nie sú dostupné

9.2 Ďalšie bezpečnostné informácie

Sypná hmotnosť 0,5 - 0,7 g/l

10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
údaje nie sú dostupné

10.2 Chemická stabilita
údaje nie sú dostupné

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
údaje nie sú dostupné

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
údaje nie sú dostupné

10.5 Nekompatibilné materiály
Naskladujte v blízkosti kyselín., Silné oxidačné činidlá, Amoniak

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Iné produkty rozkladu - údaje nie sú dostupné

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE 11.1

Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita údaje
nie sú dostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože
údaje nie sú dostupné

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
údaje nie sú dostupné

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Môže vyvolať alergickú respiračnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek
údaje nie sú dostupné

Karcinogenita

IARC: Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.

Reprodukčná toxicita

údaje nie sú dostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
údaje nie sú dostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
údaje nie sú dostupné

Aspiračná nebezpečnosť
údaje nie sú dostupné

Možné ovplyvnenie zdravia

Vdychovanie	Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Materiál mimoriadne silne poškodzuje tkanivá slizníc a horných ciest dýchacích.
Požitie	Škodlivý po požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Koža	Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Spôsobuje poleptanie pokožky.
Oči	Spôsobuje poleptanie očí.

Príznaky a symptómy expozície
Absorpcia do tela vedie k tvorbe methemoglobínu, ktorý v dostatočnej koncentrácii spôsobuje cyanózu. Nástup môže byť oneskorený o 2-4 hodiny, alebo aj dlhšie., Kašeľ, Dýchavičnosť, Bolesť hlavy, Nevoľnosť, Zvracanie, Opakovaná expozícia môže vyvolať astmu., Podľa našich najlepších znalostí neboli chemické, fyzikálne a toxikologické vlastnosti úplne preskúmané.

Ďalšie informácie
RTECS: údaje nie sú dostupné

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita
údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
údaje nie sú dostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál
údaje nie sú dostupné

12.4 Mobilita v pôde údaje
nie sú dostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB
údaje nie sú dostupné

12.6 Iné nepriaznivé účinky
údaje nie sú dostupné

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. Rozpustite tento materiál alebo ho zmiešajte s horľavým rozpúšťadlom a spáľte ho v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov.

Znečistené obaly
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN
ADR/RID: 3263 IMDG: 3263 IATA: 3263

14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR/RID: ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Chloramín T trihydrát)
IMDG: ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Chloramín T trihydrát)
IATA: ŽIERAVÁ PEVNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ, ORGANICKÁ, I. N. (Chloramín T trihydrát))

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu
ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8

14.4 Skupina obalov
ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie
ADR/RID: nie IMDG látka znečisťujúca more: áno IATA: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

údaje nie sú dostupné

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Korigendum k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);
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)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti

16. INÉ INFORMÁCIE

Ďalšie informácie

Informácie, nachádzajúce sa v karte bezpečnostných údajov, sú zostavené podľa najlepších znalostí výrobcu, neuplatňujú však nárok na úplnosť a používateľ ich má chápať iba ako pomôcku. Centralchem, s.r.o. neručí za škody, ktoré vzniknú pri zaobchádzaní alebo pri styku s chemikáliami.