KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenie (ES) č. 830/2015
Dátum revízie 19.03.2018

Dátum vydania 19.03.2018

1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Chlórnan sodný

Č. CAS : 7681-52-9
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]
Žieravosť kože (Kategória 1B)
Akútna vodná toxicita (Kategória 1)

2.2 obsah štítku

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



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Rizikové vety
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné oznámenie(a)
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
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

3.2 Zmesi

Vzorec : ClNaO
Molekulárna hmotnosť : 74,44 g/mol

Súčasti		Klasifikácia	Koncentrácia
Sodium hypochlorite			
Č. CAS Č.EK	7681-52-9 231-668-3	Skin Corr. 1B; Aquatic Acute 1; H314, H400, EUH031 C, N, R31 - R34 - R50	10 - 20 %

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

pocit pálenia, Kašeľ, dýchavičnosť, laryngitída, Dýchavičnosť, spazmus, zápal a opuch hrtana, spazmus, zápal a opuch priedušky, pneumonitída (zvláštny druh zápalu pľúc), opuch pľúc, Materiál má mimoriadne ničivé účinky na tkanivá slizníc a horných ciest dýchacích, oči a pokožku.

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

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky
Suchý prášok

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
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 šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie. Zabráňte vypúšťaniu do okolitého prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie
Nechajte vsiaknuť do inertného absorpčného materiálu a zneškodnite ako nebezpečný odpad. 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
Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmly.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility
Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste. Otvorené nádoby sa musia dôkladne znovu hermeticky uzatvoriť a ponechať vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku.
Zaistite, aby sa produkt pri skladovaní nikdy nedostal do kontaktu s vodou. Neskladujte v blízkosti kyselín.

Odporúčaná skladovacia teplota: 2 - 8 °C

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: kvapalina
b)	Zápach	údaje nie sú dostupné
c)	Prahová hodnota zápachu	údaje nie sú dostupné
d)	pH	údaje nie sú dostupné
e)	Teplota topenia/tuhnutia	-30 - -20 °C
f)	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	111 °C
g)	Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
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	23,3 hPa pri 20 °C
l)	Hustota pár	údaje nie sú dostupné
m)	Relatívna hustota	údaje nie sú dostupné
n)	Rozpustnosť vo vode	dokonale miešateľný
o)	Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	údaje nie sú dostupné
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

údaje nie sú dostupné

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

Silné kyseliny, Organické materiály, Práškové kovy, Tvorí s niektorými materiálmi zmesi citlivé na náraz., Amíny, Prudko reaguje s amónnymi soľami, aziridínom, metanolom a fenylacetonitrilom, občas vedie k výbuchu. Reaguje s primárnymi alifatickými alebo aromatickými amínmi za vzniku nestabilných N-chloramínov. Reakcia s kyselinou mravčou sa stáva výbušnou pri teplote 55˚C.

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

údaje nie sú dostupné

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	Môže byť škodlivý pri požití. Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Koža	Môže byť zdraviu škodlivý pri absorbcii cez pokožku. Spôsobuje poleptanie pokožky.

Oči Spôsobuje poleptanie očí.

Príznaky a symptómy expozície
pocit pálenia, Kašeľ, dýchavičnosť, laryngitída, Dýchavičnosť, spazmus, zápal a opuch hrtana, spazmus, zápal a opuch priedušky, pneumonitída (zvláštny druh zápalu pľúc), opuch pľúc, Materiál má mimoriadne ničivé účinky na tkanivá slizníc a horných ciest dýchacích, oči a pokožku.

Ďalšie informácie
RTECS: údaje nie sú dostupné

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita
údaje nie sú dostupné

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
Veľmi toxický pre vodné organizmy.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Výrobok
Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Číslo OSN
ADR/RID: 1791 IMDG: 1791 IATA: 1791

14.2 Správne expedičné označenie OSN
ADR/RID: CHLÓRNANOVÝ ROZTOK
IMDG: CHLÓRNANOVÝ ROZTOK
IATA: CHLÓRNANOVÝ ROZTOK

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: áno 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

Obsahy textu H-kódov sú v sekcii 3

Aquatic Acute	Akútna vodná toxicita
EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.

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.