

## 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

### 1.1 Identifikátory výrobku

Názov výrobku : Chlorid sodný  
Č. REACH : 01-2119485491-33-XXXX  
Č. CAS : 7647-14-5

### 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.  
Cementárska cesta 16  
974 01 Banská Bystrica  
Telefón : +421253414156  
E-mail : [centralchem@centralchem.sk](mailto:centralchem@centralchem.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzový telefón : +421254774166 Národné toxikologické informačné centrum

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Nie je nebezpečnou látkou alebo prípravkom podľa nariadenia (EC) č.1272/2008  
Tato látka nie je pri hodnotení podľa smernice 67/548/EHS nebezpečná.

### 2.2 obsah štítku

Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku.

### 2.3 iné riziká - žiadny

## 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látka

Vzorec : ClNa

Molekulárna hmotnosť : 58,44 g/mol

## 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Všeobecné odporúčania

Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

#### Pri vdýchnutí

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

#### Pri kontakte s pokožkou

Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.

#### **Pri kontakte s očami**

Preventívne vypláchnite oči vodou.

#### **Pri požití**

Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.

#### **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Zvracanie, Hnačka, U vnútorných orgánov môže nastať dehydratácia a prekrvenie. Hypertonické roztoky solí môžu spôsobovať zápalové reakcie v gastrointestinálnom trakte.

#### **4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

---

Údaje nie sú dostupné

### **5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

#### **5.1 Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

#### **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**

---

Produkt sám nehorí.

### **6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**

#### **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy**

Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte šíreniu výparov/hmly/plynu tekutiny. Zabezpečte primerané vetranie. 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 zariadte zneškodnenie bez prášenia. Pozmetajte a odstráňte lopatou. Uschovávajúce 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 tvorbe prachu a aerosólov.

V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie.

#### **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúce nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.

#### **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**

Dodržiujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

## Prostriedok osobnej ochrany

### Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166 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

Pri použití vo forme roztoku alebo zmesi s inými látkami a pri podmienkach odlišných od podmienok uvedených v EN 374 obráťte sa na dodávateľa rukavíc schválených EK. Toto odporúčanie má informačný charakter a musí byť prehodnotené priemyslovým hygienikom, ktorý pozná špecifickú situáciu predpokladaného použitia zákazníkom Toto nemá byť interpretované ako schválenie žiadneho špecifického použitia

### Ochrana tela

Kompletný ochranný odev proti chemikáliam, 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 štátne organizácie ako

---

napr. CEN (EU).

## 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- |  |  |
|--|--|
| a) Vzhľad  | Forma: pevný<br>Farba: bezfarebný        |
| b) Zápach  | Údaje nie sú dostupné                    |
| c) Prahová hodnota zápachu                                 | Údaje nie sú dostupné                    |
| d) pH  | 7  |
| e) Teplota topenia/tuhnutia                                | Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia: 801 °C |
| f) Počiatočná teplota varu                                 | 1.413 °C a destilačný rozsah             |
| g) Teplota vzplanutia                                      | Údaje nie sú dostupné                    |
| 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  | 1,33 hPa pri 865 °C                      |
| l) Hustota pár   | Údaje nie sú dostupné                    |
| m) Relatívna hustota                                       | 2,1650 g/cm <sup>3</sup>                 |
| n) Rozpustnosť vo vode                                     | rozpustný                                |
| 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 oxidačné činidlá

### 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

LC50 Vdychovanie - potkan - 1 h - > 42.000 mg/m<sup>3</sup>

LD50 Kožný - králik - > 10.000 mg/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

údaje sú nedostupné

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

údaje sú nedostupné

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

údaje sú nedostupné

**Mutagenita zárodočných buniek**

údaje sú nedostupné

**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 sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia**

údaje sú nedostupné

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia**

Údaje nie sú dostupné

### **Aspiračná nebezpečnosť**

údaje sú nedostupné

### **Možné ovplyvnenie zdravia**

<b>Vdychovanie</b>	Môže mať škodlivé účinky pri vdychovaní. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<b>Požitie</b>	Môže byť škodlivý pri požití.
<b>Koža</b>	Môže byť zdraviu škodlivý pri absorpcii cez pokožku. Môže spôsobiť podráždenie pokožky.
<b>Oči</b>	Môže spôsobiť podráždenie očí.

### **Príznaky a symptómy expozície**

Zvracanie, Hnačka, U vnútorných orgánov môže nastať dehydratácia a prekrvenie. Hypertonické roztoky solí môžu spôsobovať zápalové reakcie v gastrointestinálnom trakte.

### **Ďalšie informácie**

---

RTECS: VZ4725000

## **12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1 Toxicita**

Údaje nie sú dostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné nestavovce

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) - Dafnia - 1.500 mg/l - 7 d

LC50 - Daphnia magna (perloočka veľká) - 1.661 mg/l - 48 h

### **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 ponúkajte zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov. Tento materiál nechajte zneškodniť profesionálnou autorizovanou spoločnosťou na likvidáciu odpadov.

#### **Znečistené obaly**

Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

---

## **14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

### **14.1 Číslo OSN**

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

ADR/RID: Nie nebezpečné tovary

IMDG: Nie nebezpečné tovary

IATA: Nie nebezpečné tovary

#### 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.4 Skupina obalov

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID: nie

IMDG látka znečisťujúca more: nie

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 nebolo 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.