

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení**

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 1

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

**Chlorid sodný**

**Verzia 8**

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU**

**1.1. Identifikátor produktu**

|                        |                                                                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma produktu:        | látka                                                                                                                      |
| Názov:                 | Chlorid sodný                                                                                                              |
| Registračné číslo:     | nepodlieha registrácii                                                                                                     |
| CAS č.:                | 7647-14-5                                                                                                                  |
| ES (EINECS) č.:        | 231-598-3                                                                                                                  |
| Ďalšie názvy produktu: | soľ kamenná (rôzna granulácia), soľ varená (rôzna granulácia, soľné tablety, kompaktná soľ), soľ morská (rôzna granulácia) |
| Chemický vzorec:       | NaCl                                                                                                                       |

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

Určené/doporučené použitia: priama spotreba – ochucovanie pokrmov, konzervácia potravín, výroba potravín, príprava kŕmnych zmesí, výroba minerálnych krmív, výroba liečivých látok, regenerácia ionexových filtrov zmäččujúcich pitnú a úžitkovú vodu, zimná údržba pozemných komunikácií atď

Stručný popis funkcie: ochucovadlo pokrmov a potravinárskych produktov, schutňovadlo krmív a kŕmnych zmesí, posyp pozemných komunikácií v zimnom období – rozpúšťanie snehu a ľadu, regenerácia ionexových filtrov atď.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: žiadne

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

|                           |                                                                                                             |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dodávateľ                 | K+S Czech Republic a.s.                                                                                     |
| Úplná adresa:             | Novodvorská 1062/12, 142 00 Praha 4-Lhotka, ČR                                                              |
| Identifikačné číslo (IČO) | 45192405                                                                                                    |
| Telefón                   | ++420 587 421 222                                                                                           |
| Fax:                      | ++420 585 311 839                                                                                           |
| E-mail:                   | ksprodej@ks-cz.com                                                                                          |
| http:                     | <a href="http://www.ks-cz.com">www.ks-cz.com</a> ; <a href="http://www.solnemlyny.cz">www.solnemlyny.cz</a> |

**1.4. Núdzové telefónne číslo**      Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

Celková klasifikácia látky: Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie: Na základe našich vedomostí tento produkt nepredstavuje osobitné riziko pod podmienkou dodržania všeobecných pravidiel priemyselnej hygieny.

Nebezpečné fyzikálne-chemické vlastnosti: nestanovené

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008:**

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

**2.2 Prvky označovania:**

Identifikátor produktu: chlorid sodný  
Výstražný piktogram: nestanovené  
Výstražné slovo: nestanovené  
Výstražné upozornenie: nestanovené  
Bezpečnostné upozornenie: nestanovené

**2.3 Iná nebezpečnosť:**

Pri správnom zaobchádzaní a správnom použití nespôsobuje produkt podľa našich skúseností a na základe nám predložených informácií žiadne škody na zdaní.

Táto látka nespĺňa kritéria PBT nariadenia REACH, Príloha XIII.

Táto látka nespĺňa kritéria vPvB nariadenia REACH, Príloha XIII.

Produkt neobsahuje látky PBT /vPvB ani v množstve menšom alebo rovnom 0,1 % (posudzované podľa prílohy č. XIII nariadenia REACH).

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.1. Látky:**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

## podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Dátum vydania: 1.1.2015              | Strana 2        |
| Dátum revízie: 5.1.2023              |                 |
| Názov produktu: <b>Chlorid sodný</b> | <b>Verzia 8</b> |

|                                                                                                    |                                                                 |                                           |           |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|-----------|
| Identifikátor hlavnej zložky látky:                                                                | Názov                                                           | Chlorid sodný vzorec: NaCl                |           |           |
|                                                                                                    |                                                                 | Soľ (soľ varená, soľ kamenná, soľ morská) |           |           |
|                                                                                                    |                                                                 | Typ látky: jednozložková                  |           |           |
|                                                                                                    | Obsah                                                           | min. 98 %                                 |           |           |
|                                                                                                    | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení | neklasifikované                           |           |           |
|                                                                                                    | Identifikačné číslo                                             | Indexové číslo                            | CAS-číslo | ES-číslo  |
| Identifikátor nečistoty, stabilizujúcej prísady alebo individuálnej zložky inej ako hlavnej zložky | Identifikačné číslo                                             | nestanovené                               | 7647-14-5 | 231-598-3 |
|                                                                                                    |                                                                 |                                           |           |           |
|                                                                                                    |                                                                 |                                           |           |           |

3.2. Zmesi: irelevantné

### ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

- Pri inhalácii: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Chráňte osobu pred podchladením. V prípade potreby vyhľadajte lekára.
- Pri kontakte s kožou: Po dlhodobej expozícii umyť kožu mydlom a vodou.
- Pri kontakte s očami: Ak má osoba kontaktné šošovky, najprv ich treba vybrať. Dôkladne vyplachujte oči veľkým množstvom pitnej vody niekoľko minút tak, aby sa voda dostala pod viečka (ca 15 min). V prípade pretrvávania ťažkostí vyhľadať lekársku pomoc.
- Pri požití: Pri požití neprimeraného množstva vypláchnuť ústa pitnou vodou, potom vypiť približne 2 - 3 poháre pitnej vody po malých dúškoch. Osobe v bezvedomí alebo v kŕčoch nepodávať nič ústami. V prípade nutnosti ihneď vyhľadať lekársku pomoc. Ak osoba nemá potiaže, telefonicky kontaktujte NTIC alebo lekára.

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

Akútne

Vdýchnutie: podráždenie dýchacích ústrojov

Kontakt s pokožkou: môže spôsobovať podráždenie

Kontakt s očami: koncentrovaný roztok môže spôsobovať podráždenie

Požitie: pri požití niekoľkých gramov soli môžu nastať žalúdočné potiaže

Oneskorené: neuvádza sa

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Vo všetkých prípadoch, kedy si nie ste istí, že symptómy pretrvávajú a pri poranení očí, vyhľadajte lekársku pomoc.

### ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

- Vhodné hasiace prostriedky: NaCl je nehorľavý, hasiace prostriedky podľa ostatných horiacich predmetov - trieštivý vodný prúd, hasiaci prášok, pena, oxid uhoľnatý (CO<sub>2</sub>)
- Nevhodné hasiace prostriedky: priamy vodný prúd

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: Zabrániť vdychovaniu produktov horenia.

Môžu sa uvoľňovať toxické výpary – chlorovodík.

Priame požiarné nebezpečenstvo: nehorľavá látka

Priame nebezpečenstvo výbuchu: žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu. Látka nie je výbušná. Nie je

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení**

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 3

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

**Chlorid sodný**

**Verzia 8**

klasifikovaná podľa nariadenia (ES) č. 1148/2019.

- 5.3 Pokyny pre požiarnikov: Nevstupovať do priestorov požiaru bez zodpovedajúceho ochranného oblečenia a nezávislého dýchacieho prístroja. Pokiaľ je to bezpečné, odstráňte materiál z priestoru požiaru. Ohrozený priestor uzavrite a zabráňte vstupu nepovolaným osobám. Zabráňte úniku hasiacej vody do kanalizácie.

#### ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy: Osoby, ktoré budú vykonávať čistenie kontaminovaných priestorov, by mali byť chránené proti vdychovaniu a styku s kožou. Priestory by mali byť dobre vetrané. Pozbieraný materiál skladujte v oddelených obaloch / kontajneroch. Zabráňte ďalšiemu rozširovaniu úniku. Nevdychujte prach.
- 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.
- 6.1.2. Pre pohotovostný personál: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: V prípade nahromadenia v teréne – mechanické odstránenie. Zabráňte úniku väčšieho množstva soli do pôdy, vody, kanalizácie. V prípade väčšieho úniku do povrchovej alebo odpadovej vody upovedomte príslušné orgány
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Soľ zmeťte, dajte do náhradného označeného obalu a znovu použite alebo likvidujte. Minimalizovať prašnosť. Miesto očistiť vodou.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely: oddiely 7, 8 a 13

#### ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:
- Opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Zabezpečiť dobre vetrané pracovisko. Zabrániť tvoreniu prachu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Dodržiavať pravidlá osobnej hygieny. Používať osobné ochranné prostriedky.
- Hygienické opatrenia: Dodržujte bežné hygienické štandardy.
- Opatrenia na ochranu pred požiarom a výbuchom: Sklady musia spĺňať požiadavky požiarnej bezpečnosti stavieb a elektrické zariadenia musia vyhovovať platným predpisom.
- 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:
- Požiadavky na skladové priestory a nádoby: Skladovať v pôvodných, tesne uzavretých baleniach na čistých, suchých, dobre vetraných priestoroch, chránených pred vlhkosťou.
- Pokyny na spoločné skladovanie: Skladovať oddelene od potravín, krmív, nápojov, vody, kovov, kyselín a oxidačných činidiel.
- 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia: údaje nie sú k dispozícii

#### ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

##### 8.1. Kontrolné parametre:

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície a vnútroštátne biologické medzné hodnoty:

Expozičné limity podľa Nariadenia vlády č. 355/2006 Z.z. v platnom znení nie sú uvedené.

| číslo CAS | názov         | ml/m <sup>3</sup> | mg/m <sup>3</sup> | vlákna/cm <sup>3</sup> | kategória       | druh |
|-----------|---------------|-------------------|-------------------|------------------------|-----------------|------|
| -         | Chlorid sodný | -                 | -                 | -                      | NPEL priemerný  |      |
|           |               | -                 | -                 | -                      | NPEL krátkodobý |      |

##### 8.1.2 Odporúčané monitorovacie postupy: údaje nie sú k dispozícii

##### 8.1.3 Látky znečisťujúce ovzdušie: údaje nie sú k dispozícii

##### 8.1.4 DNEL a PNEC

| DNEL/DMEL (zamestnanci)              |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Akútne systémové účinky, dermálne    | 295,52 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Akútne systémové účinky, inhalačne   | 2068,62 mg/m <sup>3</sup>           |
| Dlhodobé systémové účinky, dermálne  | 295,52 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobé systémové účinky, inhalačne | 2068,62 mg/m <sup>3</sup>           |

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení**

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 4

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

**Chlorid sodný**

**Verzia 8**

|                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| DNEL/DMEL (verejnosť)                |                                     |
| Akútne systémové účinky, dermálne    | 126,65 mg/kg telesnej hmotnosti     |
| Akútne systémové účinky, inhalačne   | 443,28 mg/m <sup>3</sup>            |
| Akútne systémové účinky, orálne      | 126,65 mg/kg telesnej hmotnosti     |
| Dlhodobé systémové účinky, dermálne  | 126,65 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| Dlhodobé systémové účinky, inhalačne | 443,28 mg/m <sup>3</sup>            |
| Dlhodobé systémové účinky, orálne    | 126,65 mg/kg telesnej hmotnosti/deň |
| PNEC (voda)                          |                                     |
| PNEC aqua (sladká voda)              | 5 mg/l                              |
| PNEC (pôda)                          |                                     |
| PNEC pôda                            | 4,86 mg/kg suchej hmotnosti         |
| PNEC (STP)                           |                                     |
| PNEC čistiareň odpadových vôd        | 500 mg/l                            |

8.1.5 Management rizík: údaje nie sú k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1 Primerané technické kontrolné opatrenia:

Tam, kde existuje možnosť zasiahnutia zamestnancov, je vhodné pre poskytnutie prvej pomoci zriadiť v pracovnej oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostnú sprchu (minimálne vhodný výtok vody). Zaistiť dostatočné vetranie. V prípade nedostatočného vetrania / klimatizácie použite miestne odsávanie. Minimalizujte tvorenie prachu. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár teplou vodou a mydlom, ošetriť reparačným krémom.

Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre prácu s chemikáliami.

8.2.2 Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

Ochrana očí/tváre: ochranné okuliare. Nepoužívať pri práci kontaktné šošovky.

Ochrana kože - ochrana rúk: vhodné gumené pracovné rukavice, ochranný krém na ruky.

Ochrana kože - iné: ochranný pracovný odev a obuv - znečistené kusy odevu je nutné pred opakovaným použitím vyprať.

Ochrana dýchacích ciest: obvykle nie je nutná, pokiaľ je priestor dobre vetraný. V prípade vzniku prachu použite ochrannú masku, respirátor.

Tepelná nebezpečnosť: nepožaduje sa

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície:

Dodržiavajte podmienky manipulácie a skladovania, predovšetkým zaistíte priestory proti únikom do vodných tokov, pôdy, kanalizácie.

## ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo (pri 20°C): tuhá látka - kryštalická

Molekulová hmotnosť: 58,44 g/mol

Farba: biela

Zápach (vôňa): žiadna

Hodnota pH látky (pri 20°C): 6 – 9 vodný roztok (50 g/1 L vody)

Teplota varu/destilačný rozsah: neuplatňuje sa

Teplota (rozmedzie teplôt) topenia (°C): 801°C

Teplota varu: 1460 °C

Horľavosť (tuhá látka): nehorľavý

Výbušné vlastnosti:

Horná a dolná medza výbušnosti: neuplatňuje sa

Teplota tuhnutia: neuplatňuje sa

Teplota vzplanutia: neuplatňuje sa

Teplota samovznietenia: neuplatňuje sa

Teplota rozkladu: >804°C

Oxidačné vlastnosti: žiadne

Kinematická viskozita: neuplatňuje sa

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 5

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

**Chlorid sodný**

**Verzia 8**

|                                         |                                                                                   |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Dynamická viskozita:                    | neuplatňuje sa                                                                    |
| Tlak pár                                | neuplatňuje sa                                                                    |
| Hustota:                                | 2,1615 kg/dm <sup>3</sup>                                                         |
| Sypná hmotnosť:                         | kamenná soľ 1050-1250kg/m <sup>3</sup> , varená soľ 1100 – 1300 kg/m <sup>3</sup> |
| Rozpustnosť (pri 20°C)                  |                                                                                   |
| Rozpustnosť vo vode                     | 35,9 g/100 ml                                                                     |
| Rozdeľovacia konštanta: n-oktanol/voda: | neuplatňuje sa                                                                    |
| Viskozita                               | neuplatňuje sa                                                                    |
| Relatívna hustota pár                   | neuplatňuje sa                                                                    |
| Rýchlosť odparovania                    | neuplatňuje sa                                                                    |
| Vlastnosti častíc                       |                                                                                   |
| Veľkosť častíc                          | 1.293 mm (D50, CIPAC MT 59.1)                                                     |
| Granulometrické zloženie                | neuplatňuje sa                                                                    |
| Tvar a pomer strán                      | neuplatňuje sa                                                                    |
| Stav agregácie                          | neuplatňuje sa                                                                    |
| Stav aglomerácie                        | neuplatňuje sa                                                                    |
| Špecifická povrchová plocha             | neuplatňuje sa                                                                    |
| Prašnosť                                | neuplatňuje sa                                                                    |

### 9.2. Iné informácie:

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: údaje nie sú k dispozícii

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Obsah prchavých organických zlúčenín: neuplatňuje sa (jedná sa o anorganickú látku)

Minimálna zápalná energia: neuplatňuje sa

Ostatné vlastnosti: hygroskopická látka

## ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita: Pri bežných podmienkach použitia a skladovania je soľ stabilná

10.2. Chemická stabilita: Pri bežných podmienkach použitia a skladovania je soľ stabilná

Vyhnete sa týmto podmienkam: vlhkosť – produkt je hygroskopický

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Reaguje s kyselinami za vzniku kyseliny chlorovodíkovej.

V prípade kontaktu s oxidačnými činidlami sa uvoľňuje plynný chlór. Reaguje s alkalickými kovmi.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: vlhkosť

10.5. Nekompatibilné materiály: Skladujte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív, kyselín, oxidačných činidiel a alkalických kovov.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: za bežných podmienok žiadne

## ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita

Akútna toxicita orálne – nie je klasifikovaná

Akútna toxicita dermálne – nie je klasifikovaná

Akútna toxicita inhalačne – nie je klasifikovaná

- LD<sub>50</sub>, orálne, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): 3980 (experimentálna hodnota, 20% vodný roztok)

- LD<sub>50</sub>, dermálne, králik (mg.kg<sup>-1</sup>): >10000 (experimentálna hodnota)

- LC<sub>50</sub>, inhalačne, potkan (mg.l<sup>-1</sup> vzduchu): >42 (1 hodina, potkan – samec, experimentálna hodnota, 20% vodný roztok, inhalácia vo forme aerosólu)

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

pH: 6 – 9 (50 g/l, 20°C, DIN 38404-5)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: pozri Symptómy a účinky

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

pH: 6 – 9 (50 g/l, 20°C, DIN 38404-5)

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu.

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 6

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

**Chlorid sodný**

**Verzia 8**

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá pre klasifikáciu

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti: neuvádza sa

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

údaje nie sú k dispozícii

11.2.2 Iné informácie

Prakticky netoxická pri požití (LD<sub>50</sub> orálne, potkan >2000 mg/kg). Nedráždi pokožku, netoxická v kontakte s pokožkou (LD<sub>50</sub> pokožka, >5000 mg/kg). Mierne škodlivá pri inhalácii. Nedráždi oči.

## ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Ekológia – všeobecne: Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie v súlade s požiadavkami nariadenia (EÚ) č. 1272/2008 v platnom znení

Ekológia – vzduch: Produkt nie je uvedený na zozname látok, ktoré prispievajú k skleníkovému efektu.

Produkt nie je uvedený na zozname fluórovaných skleníkových plynov (nariadenie (EÚ) č. 517/2014).

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre ozónovú vrstvu (nariadenie (EÚ) č. 1005/2009).

Ekológia – voda: Produkt nie je škodlivý pre kôrovce (Daphnia), ryby a riasy.

Nebezpečný pre vodné prostredie – krátkodobo (akútne): nie je klasifikované

Nebezpečný pre vodné prostredie – dlhodobo (chronicky): nie je klasifikované

Produkt nie je rýchlo odbúrateľný.

Akútna toxicita pre vodné prostredie:

- EC<sub>10</sub> 577 mg/l (Bacteriae)
- EC<sub>50</sub>, 24 hod.: 6175 mg/l (Daphnia magna)
- EC<sub>50</sub>, 48 hod.: 4135 mg/l (Daphnia magna)
- LC<sub>50</sub>, 96 hod.: 5840 mg/l (Lepomis macrochirus)
- LOEC (chronická, 21 dní) 441 mg/l (Daphnia pulex)
- NOEC (chronická, 7 dní) 4000 mg/l (Pimephales promelas)
- NOEC (chronická, 21 dní) 314 mg/l (Daphnia pulex)

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a degradovateľnosť: anorganická látka, netýka sa

Chemická spotreba kyslíka (COD): anorganická látka, netýka sa

Teoretická spotreba kyslíka: anorganická látka, netýka sa

### 12.3. Bioakumulačný potenciál: nie je bioakumulačný

Povrchové napätie: 73,03 mN/m (23°C, 14,5 g/l)

### 12.4. Mobilita v pôde: údaje nie sú k dispozícii

Povrchové napätie: 73,03 mN/m (23°C, 14,5 g/l)

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB: produkt nespĺňa kritériá pre zaradenie medzi látky PBT alebo vPvB

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): údaje nie sú k dispozícii

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky: žiadne účinky nie sú známe

## ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

a) Vhodné metódy na odstraňovanie látky, prípravku a znečisteného obalu:

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení**

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 7

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

**Chlorid sodný**

**Verzia 8**

Odpad zozbierajte do starostlivo označených uzavretých nádob. Minimalizujte prašnosť. Prach rozptýliť postrekom vody. Odovzdať na likvidáciu oprávnenej organizácii. Menšie množstvo je možné odstrániť rozriedením veľkým množstvom vody. Pri likvidácii zvyškov produktu a jeho obalov je nutné postupovať v súlade so zákonom o odpadoch, v platnom znení. Ak sa produkt a jeho obal stanú odpadom, musí konečný užívateľ prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa Katalógu odpadov. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov je možné vykonávať na základe vlastností odpadu v čase jeho vzniku. Použité obaly (kontajnery) pred opätovným použitím vyčistite.

- b) Fyzikálne / chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi: nie sú stanovené
- c) Zamedzenie zneškodňovania odpadov prostredníctvom kanalizácie: vykonajte opatrenia, aby látka nemohla uniknúť do kanalizácie.
- d) Osobitné bezpečnostné opatrenia pre odporúčané nakladanie s odpadmi: kontakt s očami spôsobuje podráždenie.
- e) Európsky katalóg odpadov – kód odpadu 060314 Tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13

#### ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN /RID:

- 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo: žiadne
- 14.2. Správne expedičné označenie OSN: žiadne
- 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: Nejedná sa o nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov. Nepodlieha predpisom pre prepravu nebezpečných vecí (ADR).
- 14.4. Obalová skupina: žiadna
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: žiadna
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:  
Cestná, námorná, letecká, vnútrozemská vodná a železničná: žiadna
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: žiadna

K dispozícii nie sú žiadne doplňujúce informácie.

#### ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov

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 v aktuálnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch

Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR

Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID

Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG

Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače, v znení neskorších predpisov

- 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Nebolo vykonané. Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

#### ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1907/2006, v platnom znení**

Dátum vydania: 1.1.2015

Strana 8

Dátum revízie: 5.1.2023

Názov produktu:

**Chlorid sodný**

**Verzia 8**

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

IARC - International Agency for Research on Cancer;

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

CLP: klasifikácia, značenie a balenie

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

CAS - jedinečné identifikačné číslo priradené chemickej látke

EC - EINECS/ELINCS číslo;

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

ELINCS - European List of Notified Chemical Substances.

ADN - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways;

ADR - The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road;

IATA - International Air Transport Association;

IMDG- International Maritime Dangerous Goods Code;

ICAO - International Civil Aviation Organization;

RID - The Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail;

PKG INSTR - Packing Instruction;

PSG - Passenger.

TLV - Threshold Limit Value;

TWA - Time Weighted Average;

STEL - Short Term Exposure Limit;

DNEL - Derived No Effect Level;

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level;

PNEC - Predicted No Effect Concentration .

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic;

vPvB: Very Persistent very Bioaccumulative

LD50 - Lethal Dose of a chemical which kills 50% of a sample population;

LC50 - Lethal Concentration of a chemical which kills 50% of a sample population;

LDLo - lethal Dose Low;

EC50 - median effective concentration;

IC50 - median inhibitory concentration.

VOC - VolatileOrganicCompound.

Tieto informácie vychádzajú z našich súčasných znalostí a sú určené na popis výrobku iba zdravotných bezpečnostných a ekologických požiadaviek. Tieto informácie by preto nemali byť považované za záruku akékoľvek špecifické vlastnosti výrobku.

Odkazy na literatúru a zdroje údajov: karta bezpečnostných údajov výrobcu.