



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1/4

Dátum vydania :01.03.2012

Nahrádza vydanie z : 01.06.2009

V súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ)č.453/2010

## 1. Identifikácia chemickej látky, výrobcu

Názov výrobku : chlorid sodný

Táto karta bezpečnostných údajov platí pre nasledovné výrobky na báze chloridu sodného :

- *jedlé soli, vysokopercentné soli, tabletované soli, priemyselné soli, kúpeľové soli atď* .

Distribútor : Solivary Trade , s.r.o.

080 01 Prešov ul.Jilemnického č.1 ,SR

Telefón : +421 51 7563270

Fax : +421 51 7563287

Adresa výrobcu : Salinen Austria AG ,A-4802 Ebensee

Telefón : +43 (0) 6132 200 - 0

Fax : +43 (0) 6132 200-4100

e-mail : [info@salinen.com](mailto:info@salinen.com)

Núdzové telefónne číslo SR : Národné toxikologické informačné centrum

Limbová 5,833 05 Bratislava

Tel. +421 2 5477 4166 Mobil : +421 911 166 066

[ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk) , [www.ntic.sk](http://www.ntic.sk)

## 2. Identifikácia nebezpečnosti

Výrobok podľa smernice 67/548 EHS a zákona č.67/2010 Z.z.

nie je klasifikovaný ako nebezpečný .

Vyznačuje sa zvýšeným korozívnym účinkom na niektoré materiály.

Ostatné látky uvedené ako prísady, sú používané v súlade s NV č. 658/2005 a zákona č.163/2001, v zmysle ktorého nie sú hodnotené ako nebezpečné látky.

## 3. Zloženie /informácie o zložkách

Chlorid sodný :

Chemický vzorec - NaCl

Číslo CAS - 7647-14-5

Číslo EINECS - 231-598-33

Molárna hmotnosť : 58,44 g/mol

Obsah chloridu sodného vo výrobkoch : min. 98,5 % hmotnostných

Charakteristika výrobkov a ich prísad :

- *jedlé soli* ( jodičnan resp.jodid draselný )
- *vysokopercentné soli* (protispekavá prísada - ferrokyanid sodný )
- *tabletované soli* (neobsahujú prísady)
- *priemyselné soli* (protispekavá prísada - ferrokyanid sodný )
- *kúpeľové soli* (protispekavá prísada - ferrokyanid sodný , jodičnan resp.jodid draselný, aróma a farbivo)



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1/4

Vlastnosti týchto výrobkov sú v ďalšom posudzované ako chlorid sodný, lebo vplyv používaných prísad je vzhľadom na ich množstvo a hodnotené hľadisko zanedbateľný.

## 4. Opatrenia prvej pomoci

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci** –V prípade akýchkoľvek pochybností konzultujte s lekárom.Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov

**Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii** – Postihnutého vyvedieme na čerstvý vzduch.Ak dráždenie pretrváva , vyhľadajte lekársku pomoc

**Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou** –Zasiahnuté miesto dobre opláchneme vodou a mydlom .Ak podráždenie pretrváva , vyhľadajte lekársku pomoc .

**Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami** – Okamžite vyplachovať oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút , za občasného odťahovania viečok.Ak dráždenie pretrváva,zabezpečiť lekársku pomoc

**Pokyny na prvú pomoc pri požití** –Postihnutému dáme piť veľa vody a vyvoláme zvracanie. Následne vyhľadajte lekársku pomoc .

**4.2.Akútne príznaky a účinky** –Vdychovanie :Prach môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Požitie :Veľmi vysoké dávky spôsobujú zvracanie a hnačky.Dehydratáciou sú postihnuté najmä vnútorné orgány .Kontakt s pokožkou :Môže podráždiť najmä poškodenú pokožku.Vniknutie do očí: Spôsobuje podráždenie až sčervenanie očí.

Oneskorené príznaky a účinky : neuvádza sa

**4.3.Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia :** podľa symptómov

**4.4.Osobitné prostriedky na pracovisku :** neuvádza sa

## 5. Protipožiarne opatrenia

**5.1.Vhodné hasiace prostriedky :** Chlorid sodný je nehorľavá látka

Nevhodné hasiace prostriedky : neuvádza sa

**5.2.Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi :** neuvádza sa

**5.3.Rady pre hasičov :** neuvádza sa

Iné : neuvádza sa

## 6. Opatrenia pri náhodnom úniku

**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia , ochranné prostriedky a núdzové postupy :**

Vyhnúť sa tvorbe prachu ,prach nevdychovať .

**6.2.Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie :** Zabrániť odtokaniu do kanalizácie alebo do vodných tokov.Ak výrobok znečistí vodné nádrže , rieky alebo kanalizáciu, informujte príslušné orgány v súlade s miestnymi predpismi

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie :**

Pri rozsypaní alebo úniku z vetracích, odprašovacích a podobných zariadení platí zásada, čo najväčšie množstvo látky pozbierať a pozametať v pevnej forme. Takto znečistenú soľ možno ešte využiť pri zimnej údržbe ciest, chodníkov, pracovných plôch a pod.. Malé množstvá možno spláchnuť potrebným množstvom vody.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1/4

## 7. Manipulácia a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné skladovanie :

Manipuláciu s paletami baleného chloridu sodného treba vykonávať opatrne, aby nedošlo k poškodeniu obalov a jeho následnému úniku.

### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility :

Skladovať na suchých a dobre vetraných miestach. Zmes je dodávaná :

- ako voľne ložený substrát v zakrytých železničných vagónoch a v nákladných automobiloch
- v Big - Bagoch po cca. 1 000 kg
- v plastových vreciach po 25 resp. 50 kg a na palete po cca. 1 000 kg
- v malospotrebiteľskom balení po 500g resp. 1 a 2 kg v plastových vrecúškach , na palete po cca 1 000 kg

### 7.3. Špecifické konečné použitia

Neuvádza sa .

## 8. Osobná ochrana a kontrola expozície

### 8.1. Kontrolné parametre - NPEL : nie je

### 8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie

Pri dlhodobom styku môže dôjsť k prederaveniu nosnej prepážky. Vo všeobecnosti možno konštatovať , že neškodné pracovné prostredie možno pomerne jednoducho a bez nákladov dosiahnuť prirodzeným alebo núteným vetraním . Najvyššia prípustná koncentrácia v ovzduší, ktorej možno človeka vystaviť, nie je stanovená.

#### Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia

Ochrana očí/tváre : Ochranné okuliare alebo ochranný štít .

Krátkodobo si možno pomôcť pravidelným opláchnutím vodou .

Ochrana kože – ochrana rúk : ochranné rukavice

Ochrana kože – iné : pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest : neuvádza sa

Tepelná nebezpečnosť : nepožaduje sa

Kontroly enviromentálnej expozície - neuvádza sa

## 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti chloridu sodného

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : biela kryštalická látka bez zápachu

Zápach : bez zápachu

Prahová hodnota zápachu : neuvádza sa

pH : 4,5-7 ( pri 100g/l a 20°C )

Teplota topenia : 801 ° C

Teplota varu : 1 461 ° C

Teplota vzplanutia : neaplikovateľné

Rýchlosť odparovania : neuvádza sa

Horľavosť /limity / : neuvádza sa

Tlak , hustota pár : neuvádza sa

Hustota pri 25 °C : 2,16 g/cm<sup>3</sup>

Sypná hmotnosť : ~1140 kg / m<sup>3</sup>

Rozpustnosť NaCl : 358g/l pri 20°C

### 9.2. Iné informácie



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1/4

Chlorid sodný je nehorľavá a nevybušná látka.

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilný pri dodržaní podmienok skladovania a použitia

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri dodržaní podmienok skladovania a použitia

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií - neuvádza sa

### 10.4. Podmienky ktorým sa treba vyhnúť -

Pri zahriatí na teplotu cca 801 ° C dochádza k uvoľňovaniu toxických výparov obsahujúcich chlór a oxid sodný.

### 10.5. Nekompatibilné materiály - lítium ,brómtrifluorid

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu – neuvádza sa

## 11. Toxikologické údaje

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Podľa Merck indexu chlorid sodný nie je považovaný za jedovatú látku.

## 12. Ekologické informácie

Bežne je chlorid sodný považovaný za bezpečnú a zdravotne nezávadnú látku.

- |                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 12.1. Toxicita                        | - nie je toxický      |
| 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť | - nie je k dispozícii |
| 12.3. Bioakumulačný potenciál         | - nie je k dispozícii |
| 12.4. Mobilita v pôde                 | - nie je k dispozícii |
| 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB   | - nie sú k dispozícii |
| 12.6. Iné nepriaznivé účinky          | - nie sú k dispozícii |

## 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad a prázdne obaly likvidovať v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch na skládkach odpadu

#### Produkt :

Číslo skupiny ,podskupiny a druhu odpadu ( podľa katalógu odpadov )

16 Odpady inak nešpecifikované v tomto katalógu ,, ,kategória odpadu ,,O,,

#### Obal :

Číslo skupiny ,podskupiny a druhu odpadu ( podľa katalógu odpadov )

15 01 Obaly ( vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov )

## 14. Informácie o doprave

	ADR/RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	nie je klasifikovaná	nie je klasifikovaná	nie je klasifikovaná

## 15. Regulačné informácie

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

Pri vypracovaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony ,nariadenia a



## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

1/4

vyhlášky :

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)č.1907/2006 a Nariadenia komisie ( EÚ ) č. 453/2010 o registrácii,hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok ( REACH )
- Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov ( chemický zákon )
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)č.1272/2008 z 16.12.2008 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
- Zákon č.223/2002 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. a č. 300/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci
- Nariadenie vlády SR č.356/2006 Z.z. a č. 301/2007 Z.z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci
- Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z.o protipožiarnej bezpečnosti
- Nariadenie vlády SR č.46/2009 Z.z. , ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

- Podľa smernice 67/548 EHS – Chlorid sodný nie je nebezpečná látka
- Trieda skladovania VCI : 10-13
- Trieda bezpečnosti pre vodu : WGK 1

### 16. Iné informácie

- Plné znenie výstražných opatrení - / -
- Plné znenie R.viet - / -
- Skratky : CLP nariadenie o klasifikácii,označovaní a balení látok a zmesí 1272/2008
- Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasného stavu našich znalostí a zo súčasných zákonov

Dátum vypracovania : 01.06.2009

Dátum poslednej aktualizácie : 19.06.2012