

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle čl. 31 a Přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH, ve znění nařízení 453/2010/EC
a CLP dle nařízení (ES) č. 1272/2008, dle nařízení ES č. 830/2015

Datum vydání : 01.10.2011 Strana 1 /6

Datum revize : 02.05.2018

Název výrobku:

Chlorid sodný

1. IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI

1.1 Identifikace látky nebo přípravku

Chemický název látky/obchodní název přípravku: **Chlorid sodný**

Registrační číslo: nepodléhá registraci

Číslo CAS: 7647-14-5

Číslo ES (EINECS): 231- 598-3

Další názvy látky: sůl kamenná, sůl vakuová, sůl mořská, solné tablety

Název INCI: Sodium chloride

Chemický vzorec: NaCl

1.2 Použití látky nebo přípravku

Určená/doporučená použití: přímá spotřeba – ochucování pokrmů, konzervace potravin, výroba potravin, příprava krmných směsí, výroba minerálních krmiv, regeneraci ionexových filtrů, změkčujících pitnou a užitkovou vodu, zimní údržba pozemních komunikací atd.

Stručný popis funkce: ochucovadlo pokrmů a potravinářských produktů, zchutňovadlo krmiv a krmných směsí, posyp pozemních komunikací v zimním období – rozpouštění sněhu a ledu, regenerování ionexových filtrů atd.

Nedoporučená použití: neuvedeno

1.3 Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Jméno, příjmení nebo obchodní firma: Saltagro a.s.

Místo podnikání nebo sídlo: Hlavní třída 87/2, Český Těšín

Identifikační číslo: 286 35 841

Telefon: +420 558 774 111

Fax: +420 558 774 197

E-mail: info@saltagro.cz

http: www.saltagro.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1,
128 08 Praha 2, tel.

Nepřetržitě telefonní spojení : +420 224 919 293 nebo 224 915 402, fax +420 224 914 570

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo přípravku :

Klasifikace látky dle nařízení (ES) č. 1272/2008

Látka není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle čl. 31 a Přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH, ve znění nařízení 453/2010/EC
a CLP dle nařízení (ES) č. 1272/2008, dle nařízení ES č. 830/2015

Datum vydání : 01.10.2011 Strana 2 /6

Datum revize : 02.05.2018

Název výrobku:

Chlorid sodný

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P260 – Nevdechujte prach

P264 – Po manipulaci důkladně omyjte oči a kůži

P280 – Používejte ochranné rukavice a ochranný oděv

2.2 Rizika pro člověka nejsou

2.3 Rizika pro životní prostředí: ohrožuje vody

Další nebezpečnost : Látka nesplňuje kritéria pro látka PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1272/2008

2.4 Možné nesprávné použití přípravku: ohrožení vod

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Chemická charakteristika: pevná krystalická látka, bílé barvy, bez vůně a zápachu – NaCl, minimální obsah NaCl – 97,0 %

3.2 Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: neobsahuje

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy si nejste jisti, že symptomy přetrvávají a při poranění očí, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při vdechnutí:

Zajistěte nadýchání na čerstvém vzduchu

4.3 Při styku s kůží:

Po dlouhodobé expozici umýt kůži mýdlem a vodou.

4.4 Při styku s okem:

Vypláchnout proudem pitné vody.

4.5 Při požití:

Při požití nepřiměřeného množství vypláchnout ústa pitnou vodou, případně vypít cca 0,5 l pitné vody.

4.6 Další údaje:

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva:

NaCl je nehořlavý.

5.2 Nevhodná hasiva:

Nejsou.

5.3 Zvláštní nebezpečí:

žádné.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Irelevantní.

5.5 Další údaje:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle čl. 31 a Přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH, ve znění nařízení 453/2010/EC
a CLP dle nařízení (ES) č. 1272/2008, dle nařízení ES č. 830/2015

Datum vydání : 01.10.2011 Strana 3 /6

Datum revize : 02.05.2018

Název výrobku:

Chlorid sodný

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob:

Při čištění kontaminovaných prostor, by měly být osoby chráněny proti vdechování a styku s kůží. Prostory dobře větrané. Sesbíraný materiál uskladnit v oddělených obalech. Zabránit dalšímu rozšiřování materiálu. Nevdechovat prach.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezit naměrné kontaminaci vody a půdy. V případě nahromadění v terénu – mechanické odstranění.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

V případě nepoužitelnosti likvidovat jako odpad s katalogovým číslem 010411.

6.4 Další údaje:

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Dodržovat obvyklá pravidla čistoty pro styk s chemikáliemi.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření..

7.2 Skladování – Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větratelných místech

k tomu určených

Skladovací třída – 13 – nehořlavé pevné látky v nehořlavých obalech

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladovat v suchu, chránit pře vlhkostí.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry nebezpečných látek jsou stanoveny v NV č. 361/2007 Sb. v platném znění
NaCl není nebezpečná chemická látka.

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro chlorid sodný nejsou stanoveny ve vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodu a mýdlem.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů : respirátor

Ochrana očí: v případě potřeby (vysoké prašnosti) ochranné brýle.

Ochrana rukou: pracovní rukavice

Ochrana kůže: ochranný pracovní oděv a obuv

8.3 Omezování expozice životního prostředí:

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách – v platném znění

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle čl. 31 a Přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH, ve znění nařízení 453/2010/EC
a CLP dle nařízení (ES) č. 1272/2008, dle nařízení ES č. 830/2015

Datum vydání : 01.10.2011 Strana 4 /6

Datum revize : 02.05.2018

Název výrobku:

Chlorid sodný

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při 20 °C): pevná látka - krystalická
Barva: bílá
Zápach (vůně): žádný
Hodnota pH (při 20 °C): roztok 100 g/ 1 l H₂O - 7,5 - 8,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C): 801°C
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): - 1460 °C
Bod vzplanutí (°C): - údaj není k dispozici
Hořlavost: nehořlavý
Samozápalnost: není k dispozici
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): není k dispozici
dolní mez (% obj.): není k dispozici
Oxidační vlastnosti: nemá
Tenze par (při 20°C): 18,1 mbar
Hustota (při °C): měrná hmotnost 2,1615 kg/dm³
Rozpustnost (při 20°C): - ve vodě 360 g/l
- v tucích není rozpustné

9.2 Další informace

Chut²- slaná

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní:** při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.
- 10.2 Reaktivita – Látka je nehořlavá**
- 10.3 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat – silná oxidační činidla, silné kyseliny, kovy – koroze (je-li látka vlhká) trifluorid bromu – prudká exotermní reakce**
- 10.4 Nebezpečné produkty rozkladu -** za běžných podmínek žádné, při tepelném rozkladu nebezpečí uvolnění toxického uhlovodíku, sodíku, oxidu chloru a sodíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

Akutní toxicita

- LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 3000 mg/kg
- LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1): nestanovuje se
- LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.kg-1): nestanovuje se
- LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.kg-1): nestanovuje se

Subchronická/chronická toxicita: - na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Senzibilizace: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Narkotické účinky: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Mutagenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle čl. 31 a Přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH, ve znění nařízení 453/2010/EC
a CLP dle nařízení (ES) č. 1272/2008, dle nařízení ES č. 830/2015

Datum vydání : 01.10.2011 Strana 5 /6

Datum revize : 02.05.2018

Název výrobku:

Chlorid sodný

Zkušenosti u člověka:

Látka působí při použití netoxicky. Koncentrované roztoky vedou k podráždění očí, po požití většího množství může dojít k nevolnosti a zvracení.

Další údaje:

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Akutní toxicita pro vodní organismy

- EC 50, 2430 mg/l, 120 hod, řasy- *selenastrum capricornutum*
- LC 50, 4136 mg/l, 48 hod, vodní bezobratlí – *daphia magna*
- LC 50, 5840 mg/l, 96 hod, ryby – *lemopis macrochirus*
- LC 50, 10610 mg/l, 96 hod, ryby – *pimephales promelas*

12.2 Mobilita: ve vodě a v půdě je produkt rozpustný mobilní, v případě dešťů možná kontaminace řečišť

12.3 Persistence a rozložitelnost: - produkt není biologicky odbouratelný

12.4 Bioakumulační potenciál: - údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT: - materiál nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nesmí být splachován do okolních vodních zdrojů a vodotečí

Při správném věcném zacházení a použití nejsou očekávány žádné ekologické problémy. Při vysokých koncentracích nad 10 gNaCl/l v odpadních vodách je možné omezení biologických čistíren. Materiál není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Vhodné metody :

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, a podle prováděných předpisů o zneškodnění odpadů.

13.2 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2011 Sb., o podrobnostech s nakládání s odpady v plném znění.

Kód druhu odpadu : 60314

Druh odpadu : tuhé soli a roztoky neuvedené pod položkami 06 03 11 a 06 03 13

Podskupina odpadu : odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání (VZDP) solí a jejich roztoků a oxidů kovů

Skupina odpadu : odpad z anorganických chemických procesů

Kód druhu odpadu pro obal : 150102

Druh odpadu : plastové obaly

Podskupina odpadu : obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

Skupina odpadu : odpadní obaly, absorpční činidla, čistící tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

14.1 UN číslo :

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu : nepodléhá předpisům ADR

14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu : neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle čl. 31 a Přílohy II Nařízení (ES) č. 1907/2006 - REACH, ve znění nařízení 453/2010/EC
a CLP dle nařízení (ES) č. 1272/2008, dle nařízení ES č. 830/2015

Datum vydání : 01.10.2011 Strana 6 /6

Datum revize : 02.05.2018

Název výrobku:

Chlorid sodný

- 14.4. **Obalová skupina** : neuváděno
- 14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí** : neuváděno
- 14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** : odkaz v oddílech 4 až 8
- 14.7. **hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC** : neuváděno

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1. **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v pl. znění včetně aktualizace v nařízení ES 830/2015, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 200/21/ES v platném znění.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam příslušných R-vět uvedených v bodech 2 a 3 bezpečnostního listu : nejsou

1. Roztoky NaCl působí korozivně, koroze, způsobená lokálními vlivy, je roztoky NaCl urychlena.
2. Výše uvedené údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí a obecně platných a známých poznatků

Pokyny pro školení:

V rámci školení BOZP seznamovat se zásadami práce s přípravkem a s předepsanými osobními ochrannými prostředky.

Doporučená omezení použití: nejsou

Údaje o změnách a revizích:

Aktualizace dle nařízení ES č. 830/2015