

BEZPEČNOSTNÍ LIST dle Nařízení EG 1907/2006 a (EG) 1272/2008

CHLORID SODNÝ

Produkt: chlorid sodný
Platný od: 1.1.2015
Datum tisku: 22.9.2015
Číslo revize: 2

1. Identifikace látky a společnosti

1.1. Údaje o produktu: chlorid sodný, jedlá sůl, průmyslová sůl, tabletová sůl, granulovaná sůl (platí zásadně pro všechny druhy soli NaCl), obchodní název sůl.

1.2. Použití látky nebo přípravku: dle potřeb odběratele.

1.3. Údaje o výrobcí/dodavateli: SalinenAustriaAG, A-4802 Ebensee
Telefon: +43 6132/2000 Telefax: +43 6132/2004110

1.4. Údaje o dovozci: Salinen Praha s. r. o., Zelený Pruh 95/97, 140 00 Praha 4
Telefon/fax. +420 241 400 371/0227 230 060

Mail: info@salinen.cz

Kontakt na osobu, která vystavila BL: tomas.krejci@salinen.cz

2. Možná nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo přípravku v souladu s nařízením EG 1272/2008

2.2. Přípravek není klasifikován jako nebezpečná látka

2.3. Přípravek nemá nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

3. Složení (informace o příměsích)

3.1. chemický název: chlorid sodný

chemická značka NaCl

CAS č.: 7647-14-5

EINECS-č: 231 5983

Molekulární hmotnost: 58,44 g/mol

4. Pokyny pro první pomoc

4.1. V případě nadýchání: přívod čerstvého vzduchu

4.2. V případě zasažení kůže: umýt mýdlem a vodou

4.3. Při kontaktu s očima: vypláchnout tekoucí vodou, při přetrvávajících potížích navštívit lékaře.

4.4. Při požití: vypláchnout ústa velkým množstvím vody a podat velké množství vody k pití

5. Pokyny pro případ požáru

5.1. Vhodná hasicí media: je nehořlavý

5.2. Speciální nebezpečí, planoucí ze samotné látky, zplodin hoření, vznikajících plynů: žádné

6. Pokyny v případě úniku při nehodě

6.1. Bezpečnostní opatření obsluhy: žádné potřebné, chránit oči před zasažením

6.2. Způsob asanace: odebrat suché, provést odklizení, zbytky spláchnout větším množstvím vody (dodržovat úřední podmínky)

6.3. Doporučené metody čištění: v případě nepoužitelnosti likvidovat jako odpad dle 010411

7. Manipulace a skladování

7.1. Manipulace

- 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení s látkou: nejsou nutná žádná zvláštní patření. Dodržovat obvyklá pravidla čistoty při styku s chemikáliemi, ochrana před ohněm a explozi: nejsou nutná žádná zvláštní patření.
- 7.1.2. Specifické pravidla nebo požadavky vztahující se k látce, nepít, nejíst, nekouřit

7.2. Skladování

- 7.2.1. Bezpečné skladování: skladovat v suchu, v originálních obalech, chránit před vlhkostí
- 7.2.2. Zvláštní požadavky - množstevní limit pro skladování: podmínky se řídí normami ČSN 650201, 269030 a Stavebním zákonem 183/2006
- 7.2.3. Obalový materiál: PE pytle, papírové kartony, PP big-bagy, popř. volně loženo.

8. Kontra expozice látkou a osobní ochrana

- 8.1. Limit hodnoty expozice – v ovzduší dle nařízení č. 178/2001 Sb. ve znění 523/2001 Sb. A 441/2004 Sb.
- 8.2. Omezování expozice pracovníků – dodržovat technická opatření odpovídající stupni nebezpečnosti výrobku, dodržovat pravidla bezpečnosti práce na pracovišti a hygieny při práci, pracoviště vybavit varovnými nápisy, hasicími prostředky a havarijními pokyny- používat odpovídající ochranné pomůcky (VN č. 21/2003 SB, směrnice 89/686/EHS)
 - 8.2.1. Ochrana dýchacích cest: respirátor
 - 8.2.2. Ochrana rukou: gumové nebo PVC rukavice
 - 8.2.3. Ochrana očí: v případě prašnosti brýle neb ochranný štít
 - 8.2.4. Ochrana kůže: odpovídající oblek
- 8.3. Omezování expozice životního prostředí: dle zákona č.254/2001 Sb. O vodách

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Všeobecné informace: Vzhled: pevná látka
Barva: bílá
Zápach: žádný (specifický)

9.2. Informace k ochraně zdraví a životního prostředí:

pH (100 g/l H ₂ O)	4,5-7
teplota tání:	801°C
teplota varu:	1491°C
tenze par:	20°C 18,1 mbar (25% roztok): 100°C 797 mbar
měrná hmotnost:	2,1615 kg/m ³
rozpuštnost ve vodě 20°C:	360g/l
teplota při teplotě 20°C:	2,16 g/ cm ³
viskozita při 850 °C:	1,29 mPas
sypká hmotnost:	+ - 1140kg/m ³
ostatní údaje:	neuvedeny, nerelevantní

10. Stabilita a reaktivita

- 10.1. Podmínky, které mohou způsobit nebezpečnou reakci: žádné, stabilní látka
- 10.2. Nebezpečné rozkladné produkty: žádné

11. Toxikologické informace

11.1. Akutní toxicita: LD 50 (oral krysa) 3000mg/kg, LD 5 (kožní, králík) větní než 10000mg/kg

11.2. Subchronická - chronická toxicita:

Dermální dráždivost:	nedráždivý
Primární dráždivost sliznic:	nedráždivý
CMR:	nemá žádné účinky
Senzibilizace:	nepravděpodobná

Látka působí při stanoveném použití netoxicky. Koncentrované roztoky vedou v očích k podráždění. Po požití větších množství může dojít k nevolnosti a k zvracení.

12. Ekologické informace

12.1. Ekotoxické účinky:

Akutní toxicita	údaje literatury
Nižší vodní organismy	4-45,3 g/l
Studenokrevní obratlovci	2,5-20 g/l
Teplokrevní obratlovci	3,75-6,14 g/kg
Člověk	0,5-5 g/kg
Pro ryby	5-15 NaCl/l

12.2. Další ekologické informace

Hodnota CSB:	0
AOX:	chlorid sodný neobsahuje žádné organicky vázané halogeny

Při správném, věcném zaházení a použití nejsou očekávány žádné ekologické problémy. Při vysokých koncentracích (větších než 10 g NaCl/l) v odpadních vodách je možné omezení biologických čistíren.

13. Informace o zneškodňování

13.1. Bezpečné zacházení s přebytky nebo odpady: chemikálie, které vznikají jako odpadní látky, nejsou zvláštní odpady, naředit vodou

13.2. Metody odstraňování látky a znečištěných obalů: jedná se o klasifikaci odpadu 01 04 11

13.3. Právní předpisy: při odstraňování je třeba dbát o na příslušná ustanovení dle platné legislativy, platné v ČR a EU, především Směrnice EU2006/12/ES o odpadech a dále zákon 185/2001 Sb. A 1006/2005 Sb.

14. Informace pro přepravu

14.1. Nejsou nutná žádná preventivní opatření

14.2. Nepodléhá právním předpisům, není nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů

15. Informace o právních předpisech

Klasifikace podle předpis EU: není povinné značené

15.1. Podle zákona 434/05 Sb. Dále dle 67/458/EHS a směrnice199/45/ES není klasifikováno jako nebezpečná látka

15.2. Vnitrostátní předpisy

Vyhláška 232/04 Sb. Ve znění dle369/05 Sb.

Vyhláška 231/04 Sb., zákon 434/05 Sb., úplné znění zákona 356/03 Sb., sbírka mezinárodních smluv 14/07Sb., nařízení vlády 178/01 Sb. ve znění dle NV 523/2 Sb. a NV 441/04 Sb. a nařízeníNVP 471/05 Sb.

16. Další informace

- 16.1. Úplné znění přiřazených R-vět:
- 16.2. Pokyny pro školení: v rozsahu pracovních a bezpečnostních předpisů vztahující se na příslušné pracoviště
- 16.3. Použité zdroje pro sestavení bezpečnostního listu:
Předpisy vnitrostátní dle bodu 15.2
Předpisy EU: směrnice rady 67/548/EHS, dále směrnice 199/45/ES, nařízení 1907/06-Reach, dále směrnice 89/686/EHS změněna dle 93/68/EHS, 93/95/EHS a 96/85/ES.
Dokumentace výrobce: bezpečnostní list výrobce
- 16.4. Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí.
Uvedené údaje se opírají o současný stav našich znalostí a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Použití jednotlivých aplikačních metod je nutno konzultovat výrobcem.
Bezpečnostní list je zpracován pro přípravek o složení dle bodu 3.1.
Za dodržování místních předpisů je zodpovědný odběratel.
Každý zaměstnavatel musí dle čl. 35 Nařízení EP a rady ES 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří přípravek používají nebo jsou vystaveny jeho účinkům.

Důležitá čísla v případě nehody

Záchranná služba 155

hasiči 150

policie 158

Datum vydání 1.1.2015

Zpracoval: Tomáš Krejčí