

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

Datum vydání : 1.10.2011 Strana 1 /6

Datum revize : 1.6.2015

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: Eurocorp Trade, s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Sychrov 1061, 766 01 Valašské Klobouky

Identifikační číslo: 03111199

Telefon: +420 577 321 500

Fax: +420 577 321 500

E-mail: eurocorp@eurocorp.cz

http: www.eurocorptrade.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 :

látko není podle CLP klasifikována jako nebezpečná.

2.2 Rizika pro člověka nejsou

2.3 Rizika pro životní prostředí: ohrožuje vody

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

Datum vydání : 1.10.2011 Strana 2 /6

Datum revize : 1.6.2015

Název výrobku:

Chlorid sodný

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:

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 materiálů. 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:

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

Datum vydání : 1.10.2011 Strana 3 /6

Datum revize : 1.6.2015

Název výrobku: **Chlorid sodný**

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

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

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): -

Bod vzplanutí (°C): - 1460 °C

Hořlavost: nehořlavý

Samozápalnost: není

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): není

dolní mez (% obj.): není

Oxidační vlastnosti: nemá

Tenze par (při 20°C): 18,1 mbar

Hustota (při °C): měrná hmotnost 2,1615 kg/dm³

Rozpustnost (při 20°C):

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

Datum vydání : 1.10.2011 Strana 4 /6

Datum revize : 1.6.2015

Název výrobku:

Chlorid sodný

- ve vodě 360 g/l
- v tucích není rozpustné
- (včetně specifikace oleje): -

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -

9.2 Další informace: -

Chuť : slaná

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, za kterých je přípravek stabilní:

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:

žádné

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za běžných podmínek žádné

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: -

Senzibilizace:

Nemá senzibilizující účinky.

Narkotické účinky: nejsou

Karcinogenita: není

Mutagenita: není

Toxicita pro reprodukci: -

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

- LC50, 96 hod., ryby : 5 - 15 g/l
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.kg-1):
- IC50, 72 hod., řasy : 4 - 15,3 g/l

12.2 Mobilita: rozpustný ve vodě

12.3 Persistence a rozložitelnost: - anorganická látka, netýká se

12.4 Bioakumulační potenciál: - údaje nejsou k dispozici

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

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

Datum vydání : 1.10.2011 Strana 5 /6

Datum revize : 1.6.2015

Název výrobku:

Chlorid sodný

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 :

V případě vzniku odpadu ze soli se jedná o odpad 010411 dle Katalogu odpadů v platném znění - odpad „O“.

13.2 Právní předpisy o odpadech:

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, jestliže se chlorid sodný a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Preventivní opatření při dopravě:

14.2 Převážní klasifikace při dopravě:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů. Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí, které musí být uvedeny na obalu látky nebo přípravku:

Chlorid sodný není nebezpečnou látkou ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění. A REACH

15.2 Specifická stanovení na úrovni Evropských společenství: nejsou

15.3 Vnitrostátní předpisy:

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění
- Prováděcí předpisy k zákonu č. 350/2011 Sb. v platném znění
- Zákon č. 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví (díl 8, odst. 6), 8), 10) a §44a) v platném znění
- Nařízení ES 1907/2006 (REACH)
- Nařízení ES 1272/2008 (CLP)
- Zákoník práce v platném znění
- Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Zákon o ochraně ovzduší, v platném znění
- Zákon o vodách, 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.

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

Datum vydání : 1.10.2011 Strana 6 /6

Datum revize : 1.6.2015

Název výrobku:

Chlorid sodný

Doporučená omezení použití: nejsou

Další použité informace -

Údaje o změnách a revizích:

Nové vydání dokumentu v souladu s Nařízením evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH, ve znění pozdějších předpisů.