

## Chlorid sodný posypový

Datum tisku: 01.03.2017

Kód produktu: 310603555400

Strana 1 z 8

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název:	Chlorid sodný posypový
Další názvy látky/směsi	sůl
Číslo CAS:	7647-14-5
Číslo ES:	231-598-3

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Použití látky nebo směsi

- > Údržba silnic a cest
- > Pro průmyslové aplikace

##### Nedoporučované způsoby použití

Nejsou známa.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti:	EURO-Šarm, spol. s r.o.
Místo podnikání:	Těšínská 222 CZ-739 34 Šenov
Telefon:	+420 597 485 910
Fax:	+420 596 831 102
E-mail:	eurosarm@eurosarm.cz
Internetové stránky:	www.eurosarm.cz
Kontaktní osoba:	Oddělení legislativy E-mail: eurosarm@eurosarm.cz

Telefon: +420 731 190 391

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Tel pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Zápis klasifikace:

Produkt není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

#### 2.2 Prvky označení

##### Doplňující informace na štítku

Výrobek nepodléhá povinnému označování dle nařízení 1272/2008/ES (CLP).

#### 2.3 Další nebezpečnost

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.1 Látky

##### Charakteristika produktu

Látka	
Vzorec:	NaCl
Molekulová hmotnost:	58,443 g/mol

**Chlorid sodný posypový**

Datum tisku: 01.03.2017

Kód produktu: 310603555400

Strana 2 z 8

**Složky**

Číslo ES	Název	Množství
Číslo CAS	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Indexové č.	Číslo REACH	
231-598-3	Chlorid sodný	> 99 %
7647-14-5		

Plné znění uvedených H- a EUH-vět najdete v oddíle 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany. Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání. Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce. Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

**Při nadýchání**

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch.

**Při styku s kůží**

Postižená místa důkladně omyjte vodou a mýdlem. Podrážděná místa ošetřete vhodným reparačním krémem.

**Při zasažení očí**

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Oplach provádějte nejméně 10 min.

**Při požití**

Důkladně vypláchnout ústa vodou. Podejte vypít asi 0,5 l vlažné vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Může působit dráždivě na poraněnou pokožku. Při vniknutí do očí výrobek způsobuje dráždění. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Voda. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Hasicí prášek. Pěna.  
Látka není hořlavá. Hasicí prostředky volte podle charakteru požáru.

**Nevhodná hasiva**

Vyhněte se vysokotlakým hasivům, která by mohla způsobit vytvoření potenciálně výbušné prachovzdušné směsi.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Vyhněte se vdechování produktů hoření.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

### Chlorid sodný posypový

Datum tisku: 01.03.2017

Kód produktu: 310603555400

Strana 3 z 8

#### Další pokyny

Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte osobní ochrannou výstroj.  
Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Minimalizujte prašnost.  
Nevdechujte prach. Větrejte uzavřené prostory.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte nadměrné kontaminaci vody a půdy, v případě úniku velkého množství látky do povrchové nebo odpadní vody uvědomte příslušné orgány.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Místo úniku opláchněte vodou.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ostatní viz. oddíly 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vyhněte se tvorbě prachu. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).  
Nevdechujte prach.

##### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

##### Další pokyny

Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí.

#### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

##### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech.

##### Pokyny ke společnému skladování

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

##### Technická opatření/skladovací podmínky

Chraňte před vlhkostí.  
Skladujte a manipulujte ve shodě se všemi běžnými nařízeními a standardy platnými pro sypké hmoty.

#### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Údržba silnic a cest

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

Na pracovišti musí být dodrženy maximální povolené koncentrace dýchatelného a respirabilního prachu.

#### 8.2 Omezování expozice

##### Hygienická opatření

Minimalizujte tvorbu prachu. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství

**Chlorid sodný posypový**

Datum tisku: 01.03.2017

Kód produktu: 310603555400

Strana 4 z 8

látky, se kterou se manipuluje.

**Vhodné technické kontroly**

Zajistěte dobré větrání pracoviště.

**Ochrana očí a obličeje**

Ochranné brýle (vyhovující EN 166) v případě rizika vniknutí do očí.

**Ochrana rukou**

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. (doporučuje se)

Vhodný materiál: latex, gumové.

**Ochrana kůže**

Ochranný pracovní oděv a obuv. (doporučuje se)

**Ochrana dýchacích cest**

Nevyžaduje se.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**
**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	pevná látka
Barva:	bílá
Zápach:	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu:	neaplikovatelné

		Poznámka
pH:	7,5 - 8,5	100 g/l
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	1413 °C	
Bod tuhnutí:	801 °C	
Bod vzplanutí:		neaplikovatelné
Hořlavost tuhá látka:	nehořlavý	
Výbušnost nevýbušný		
Meze výbušnosti - dolní:		neaplikovatelné
Meze výbušnosti - horní:		neaplikovatelné
Teplota vznícení:		neaplikovatelné
Bod samovznícení		neaplikovatelné
Oxidační vlastnosti nemá oxidační vlastnosti		
Tlak par: (při 20 °C)	18,1 hPa	
Hustota:	2,1615 g/cm <sup>3</sup>	
Rozpustnost ve vodě: (při 0 °C)	375 g/L	
Rozdělovací koeficient:	neaplikovatelné	
Dynamická viskozita:		neaplikovatelné
Relativní hustota par:		neaplikovatelné
Relativní rychlost odpařování:		neaplikovatelné

### Chlorid sodný posypový

Datum tisku: 01.03.2017

Kód produktu: 310603555400

Strana 5 z 8

#### 9.2 Další informace

slaná chuť

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Údaje nejsou k dispozici.

#### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek (20 °C; 101,3 kPa) stabilní.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se těmto podmínkám: vlhkost.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### **Akutní toxicita**

LD50, orálně: potkan = 3000 mg/kg

LD50, dermálně: potkan = 3500 mg/kg

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### **Žiravost a dráždivost**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### **Senzibilizační účinek**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### **Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Nejsou známy žádné opožděné účinky. Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### **Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci**

Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

##### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

##### **Symptomy a účinky**

Po vdechnutí prachu může dojít k podráždění dýchacích cest. Může působit dráždivě na poraněnou pokožku. Při vniknutí do očí výrobek způsobuje podráždění. Při požití několika gramů mohou vzniknout zažívací potíže.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Toxicita pro ryby: LC50: 5 - 15 g/l

Toxicita pro bezobratlé: Údaje nejsou k dispozici.

Toxicita pro řasy: IC50: 4 - 15,3 g/l

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

**Chlorid sodný posypový**

Datum tisku: 01.03.2017

Kód produktu: 310603555400

Strana 6 z 8

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí. Při vysokých koncentracích v odpadních vodách je možné omezení biologických čistíren.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi**

Rozsypaný produkt vysát, zamést nebo spláchnout proudem vody. Látka se používá jako rozmrazovací prostředek k zimní údržbě komunikací. Likvidaci materiálu je možné provést smetením a odstraněním běžným způsobem v souladu s předpisy o odpadech. Přeložte do náhradních obalů. Nejedná se o nebezpečný odpad. S použitým obalem je nutno nakládat jako s odpadem kategorie O.

Vhodné čisticí prostředky: Voda (s čisticím prostředkem).

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

**Informace o zařazení podle Katalogu odpadů - nespotřebovaný produkt**

060314 ODPADY Z ANORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání solí a jejich roztoků a oxidů kovů; Tuhé soli a roztoky neuvedené pod položkami 06 03 11 a 06 03 13

**Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů**

Obal produktu není vratný. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění recyklovat. Nejedná se o nebezpečný odpad. S použitým obalem je nutno nakládat jako s odpadem kategorie O.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo:** neaplikovatelné

**14.2 Oficiální (UN) pojmenování pro přepravu:** neaplikovatelné

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** neaplikovatelné

**14.4 Obalová skupina:** neaplikovatelné

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí** ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

neaplikovatelné

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

neaplikovatelné

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**



**Chlorid sodný posypový**

Datum tisku: 01.03.2017

Kód produktu: 310603555400

Strana 8 z 8

**Jiné údaje**

**POKYNY PRO ŠKOLENÍ**

Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

**ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU**

Bezpečnostní list výrobce.

Tento bezpečnostní list nemusí splňovat požadavky nařízení komise (EU) č. 2015/830, neboť produkt není klasifikován jako nebezpečný a nevyžaduje se pro něj bezpečnostní list podle článku 31 nařízení REACH.

---

*Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty.*

*Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.*