

# Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

## Chlorid sodný granulovaný

Datum vydání: 9.3.2026

Aktuální revize č.

---

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/VÝROBCE

#### 1.1 Identifikace výrobku

Obchodní název: **Regenerační sůl do myčky**

Látka/směs: Chlorid sodný granulovaný

Číslo CAS: 7647-14-5

Číslo ES (EINECS): 231-598-3

#### 1.2 Určení použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určené použití: úprava vody

Nedoporučené použití: Není určeno k přímé spotřebě

#### 1.3 Údaje o prodejci a dodavateli bezpečnostního listu

AROMKA BRNO,s.r.o.

IČO: 27749321

Vídeňská 91

639 00 BRNO

telefon: 543 553 211

email: [aromka@aromka.cz](mailto:aromka@aromka.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 PRAHA 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod/den)

mail: [tis.cuni@cesnet.cz](mailto:tis.cuni@cesnet.cz)

Nouzové telefonní číslo výrobce: 724211891/ Mail: [vankova@aromka.cz](mailto:vankova@aromka.cz)

# Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

## Chlorid sodný granulovaný

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1 Klasifikace látky/směsi

##### 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 (CLP)

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

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

#### 2.2 Prvky označení

žádné

#### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení EU 2017/2100 nebo v nařízení EU 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení ES č.1907/2006 v platném znění.

### ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Produkt je směsí látek

název	CAS číslo ES číslo	klasifikace dle 1272/2008	koncentrace %	poznámka
Chlorid sodný	7647-14-5 213-598-3	Není klasifikována jako nebezpečná	>99	

### ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

##### 4.1.1

**Všeobecné pokyny:** Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, uvolnit oděv, zajistit teplo a klid.

**Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminovaný oděv. Zasaženou pokožku neprodleně omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte otevřené oči proudem tekoucí vody po dobu 15 minut. Při zasažení očí vždy vyhledejte očního lékaře.

**Při požití:** Nechat vypít asi 0,5 litru vody, vypláchněte ústa a nevyvolejte zvracení a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

### Chlorid sodný granulovaný

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

**Při nadechnutí:** možné podráždění dýchacích cest.

**Při kontaktu s očima:** podráždění

**Při styku s kůží:** možné podráždění

**Při požití:** nevolnost

#### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Speciální prostředky nejsou určeny.

Léčba je symptomatická.

### ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Vodní mlha, hasící prášek, CO<sub>2</sub>. Hasiva přizpůsobte okolí požáru. Látka není hořlavá.

**Nevhodná hasiva:** Vyhněte se vysokotlakým hasivům, která by mohla způsobit vytvoření potenciálně výbušné prachovzdušné směsi.

#### 5.2 Specifická nebezpečí při požáru a hašení

Vyhnete se vdechování produktů hoření. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. 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 Preventivní 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 Preventivní 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 Doporučené metody čištění a zneškodnění úniku

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

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8., a 13.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

### Chlorid sodný granulovaný

#### ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

##### 7.1 Opatření pro 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. Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí.

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

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

Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem.

##### **Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi.**

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

##### 7.3 Specifické konečné použití

Údaje nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

##### 8.1 Kontrolní parametry

##### **Jiné údaje o limitních hodnotách**

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

##### 8.2 Omezování expozice

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 látky, se kterou se manipuluje.

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně výtok vody).

Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání/klimatizace použijte místní odsávání.

**Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí.

**Ochrana kůže:** Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Ochrana kůže závisí na způsobu nakládání s produktem a očekávané expozici. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží.

##### **Ochrana dýchacích cest**

Při výskytu prachu použijte protiprašný respirátor. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

##### **Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

##### **Omezování expozice životního prostředí**

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

### Chlorid sodný granulovaný

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	pevné
zápach	bez zápachu
Barva	bílá
Hodnota pH:	7-9 (5% roztok při 25 °C)
bod tání/bod tuhnutí	801 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>1460 °C
bod vzplanutí	není k dispozici
rychlost odpařování	není k dispozici
Hořlavost	nehořlavý
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	není k dispozici
tlak páry	není k dispozici
hustota páry	není k dispozici
relativní hustota	2,16 g/cm <sup>3</sup>
rozpustnost ve vodě	360g/l při 20°C
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
teplota samovznícení	není k dispozici
teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
výbušné vlastnosti	není k dispozici
oxidační vlastnosti	není k dispozici
tlak páry	1,3 hPa při 865 °C

##### 9.2 Další informace

Molární hmotnost	58,443 g/mol
Sumární vzorec	NaCl

#### ODDÍL 10: INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ

##### 10.1 Chemická reaktivita

Látka je nehořlavá.

##### 10.2 Chemická stabilita

Při doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.

##### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.

##### 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vyhnete se těmto podmínkám: vlhkost.

##### 10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

##### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

### Chlorid sodný granulovaný

#### ODDÍL 11: Toxikologické informace

##### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Viz níže

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Chlorid sodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD <sub>50</sub>	3000 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
dermálně	LD <sub>50</sub>	>10000 mg/kg TH		Králík	
orálně	LD <sub>50</sub>	4000 mg/kg TH		myš	
	LC <sub>50</sub>	>42000 mg/m <sup>3</sup>	1 hod	Potkan (Rattus norvegicus)	

*Dráždivost:* Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

*Žíravost:* Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

*Senzibilizace:* Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

*Toxicita opakované dávky:* Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

*Karcinogenita:* Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

*Mutagenita:* Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

*Karcinogenita:* Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

*Toxicita pro reprodukci:* Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

##### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Neuvedeno

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

### Chlorid sodný granulovaný

#### ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

##### 12.1 Toxicita

###### Akutní toxicita

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

##### Chlorid sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC <sub>50</sub>	5840 mg/l	96 hod	Ryby (Lepomis macrochirus)	
LC <sub>50</sub>	6390 mg/l	96 hod	Ryby (Pimephales promelas)	
LC <sub>50</sub>	3412 mg/l	24 hod	Dafnie (Daphnia magna)	
LC <sub>50</sub>	5-15 g/l		Ryby	
IC <sub>50</sub>	4-15,3 g/l		Řasy	
EC <sub>50</sub>	4136 mg/l	48 hod	Dafnie (Daphnia magna)	

**12.2 Persistenceence a rozložitelnost:** Data nejsou k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál:** Data nejsou k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě:** Data nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nespĺňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky:** 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

Rozsypaný produkt vysát, zamést nebo spláchnout proudem vody. Nejedná se o nebezpečný odpad.

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů. Obal produktu není vratný obal. Prázdné obaly lze recyklovat.

##### Právní předpisy o odpadech

Zákon o odpadech 185/2001 Sb., v platném znění

Nařízení EU 1357/2014 v platném znění

Vyhláška 383/2001 Sb. v platném znění

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

### Chlorid sodný granulovaný

#### ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

##### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům o přepravě.

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není relevantní.

##### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není relevantní.

##### 14.4 Obalová skupina

Není relevantní.

##### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NE

##### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

##### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

#### Doplňující informace

#### ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

##### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Obsah a forma tohoto bezpečnostního listu jsou v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, směrnice EU 1999/45/EC, 67/548/EEC, nařízení komise EU 2020/878.

##### Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se zákonem č.350/2011 Sb., s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bez.listů), ve znění nařízení Komise EU č. 453/2010. Klasifikace

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

### Chlorid sodný granulovaný

látek byla provedena podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1272/2008 (CLP).  
Klasifikace směsi provedena dle vyhlášky 402/2011 Sb. v platném znění. Vycházelo se z údajů poskytnutých dodavatelem látky nebo směsi, příp. jednotlivých komponent směsi, uvedených v jejich bezpečnostních listech.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

#### a) revize

#### b) zkratky

CLP – nařízení č.1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

CAS – číslo, uvedené v seznamu Chemical abstract service

EINECS -evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek

ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG -International Maritime Dangerous Goods – předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí

IATA - International Air Transport Association, předpisy pro přepravu leteckou cestou

REACH – nařízení č.1907/2006/EC o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

PBT -perzistentní, bioakumulativní a toxický; vPvB-velmi perzistentní, velmi bioakumulativní

ED – endokrinní disruptory

BCF – biokoncentrační faktor

EC<sub>50</sub> – koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace

EmS – pohotovostní plán

ES – číselný identifikátor látek na seznamu ES

EU – evropská unie

EuPCS – evropský systém kategorizace výrobků

IBC – mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

IC<sub>50</sub> – koncentrace působící 50% blokádu

ICAO – mezinárodní organizace pro civilní letectví

INCI – mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad

ISO – mezinárodní organizace pro normalizaci

IUPAC – mezinárodní unie pro čistou a užitnou chemii

LC<sub>50</sub> – smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

LD<sub>50</sub> – smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace

MARPOL – mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování lodí

NPK – nejvyšší přípustná koncentrace

OEL – expoziční limity na pracovišti

PEL – přípustný expoziční limit

ppm – počet částic na milion

RID -dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici

## Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

### Chlorid sodný granulovaný

UN – čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN

UVCB – látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál

VOC – těkavé organické sloučeniny

vPvB – vysoce peristentní a vysoce bioakumulativní

#### c) pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti.

Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.