

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## Chlorid sodný / Sodium chloride

Datum vydání: 20.10.2025  
Nahrazuje vydání z: 05.05.2023

V souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907 / 2006 (REACH), Nařízením Komise (EU) č.453 / 2010, č.830/2015, č.878/2020 a v souladu s nařízením (ES) č.1272/2008.

### 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Název chemické látky: Chlorid sodný (Natriumchlorid, Sodium chloride)

Číslo CAS: 7647-14-5

Číslo ES: 231-598-3

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, které se nedoporučují

Tento bezpečnostní list platí pro následující výrobky na bázi chloridu sodného::

- *jedlé soli, krmné soli, vysokoprocenní soli, tabletované soli, průmyslové soli, posypové soli atd.*

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Distributor: IVAR CS spol. s r.o.

Velvarská 9, Podhořany, Nelahozeves, Česká republika

Telefon : +420 315 785 211-2

E-mail: [info@ivarcs.cz](mailto:info@ivarcs.cz) / Web: [www.ivarcs.cz](http://www.ivarcs.cz)

#### Adresa výrobce :

Salinen Austria AG

Steinkogelstrasse 30, A-4802 Ebensee am Traunsee

Telefon : +43 (0) 6132 200 - 0

Fax: +43 (0) 6132 200-4100

e-mail: [info@salinen.com](mailto:info@salinen.com)

#### 1.4. Nouzové telefonní číslo CZ: Toxikologické informační středisko v Praze (TIS)

Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2

Tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

E-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

### 2. Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi.

Klasifikace v souladu s nařízením ( ES ) č.1272/2008.

Jedlé a krmné soli :(čl .I, odsek 5,písm.e):

*Tyto látky nejsou klasifikovány podle nařízení CLP.*

Průmyslové, posypové, vysokoprocenní a ostatní výrobky ze soli: (Hlava II,kap.1,čl.5 ff).

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Po identifikaci a přezkoumání dostupných informací o látkách:  
*Tyto látky nejsou klasifikovány podle nařízení CLP.*

## 2.2. Prvky označení

Označování v souladu s nařízením ( ES ) č.1272/2008:

Jedlé a krmné soli: *odpadá*

Průmyslové, posypové, vysokoprocenní a ostatní výrobky ze soli: *odpadá*

Výstražné piktogramy označující nebezpečí: *odpadá*

Výstražné slovo: *odpadá*

Výstražné upozornění na nebezpečnost: *odpadá*

## 2.3. Jiná nebezpečnost

Výsledky PBT a vPvB

PBT : *nepoužitelný* ; vPvB : *nepoužitelný*

## 3. Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Chemický vzorec: NaCl

Synonym: Vakuová sůl

Číslo CAS: 7647-14-5

Číslo ES: 231-598-3

Molární hmotnost: 58,44 g/mol

### 3.2. Směsi

*Nepoužitelné*

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu

Při styku s kůží: Postiženou pokožku omýt vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledat lékařskou pomoc

Při zasažení očí: Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Důkladně vypláchnout ústa vodou, dát pít hodně vody.

V případě přetrvávající bolesti vyhledejte lékaře

### 4.2. Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní i opožděné-nevolnost, zvracení

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření –

nejsou k dispozici žádné další relevantní informace

## 5. Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Nevhodná hasiva: nejsou určeny žádné

## 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Chlorid sodný je nehořlavá látka.

Vlivům požáru okolního prostředí jsou možné nebezpečné výpary

V případě požáru se může uvolňovat plynný chlorovodík

## 5.3. Pokyny pro hasiče: použít hasicí přístroj nezávislý na okolním vzduchu, zabránit kontaktu s pokožkou nošením ochranných prostředků

Jiná nebezpečí: neuvádí se

## 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezit vytváření prachu. Zabránit vdechování prachu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Pokud výrobek znečistí vodní nádrže, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné orgány v souladu s příslušnými předpisy.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení šíření a vyčištění:

Posbírat mechanicky v pevné formě a odstranit podle předpisů.

Zabraňte vytváření prašnosti.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly:

Informace k bezpečnému zacházení viz odd. 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz odd. 8.

Informace k likvidaci viz odd. 13

## 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení:

Nevyžadují žádné zvláštní opatření.

### 7.2. Podmínky na bezpečné skladování včetně plné nekompatibility:

Skladovat na suchých a dobře větraných místech. Chránit před vzdušnou vlhkostí a před vodou.

Další údaje o podmínkách skladování:

Skladovat v těsně uzavřených obalech při teplotách 15 ° C až 20 ° C.

Třída skladování: 10-13 / jiné kapaliny a tuhé látky /

### 7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití:

Viz odd.1., bod 2 tohoto dokumentu

Specifické použití je uvedeno v návodu k použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 8. Kontroly expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné složky s mezními hodnotami.

### 8.2. Kontroly expozice: Žádné další údaje, viz odd.7.

Kontrola expozice-priměřené technické zabezpečení

### Kontroly expozice-individuální ochranná opatření

Osobní ochranné prostředky:

V závislosti na kontrakci a množství manipulovaných nebezpečných látek by měl být pro pracovní místo vybrán ochranný oděv. Odolnost ochranného oděvu proti chemikáliím by měla být ověřena u příslušného dodavatele.

Dodržujte běžná bezpečnostní opatření pro manipulaci s chemikáliemi.

Ochrana dýchacích cest: vyžadována při vytváření prachu

Ochrana očí/obličeje: Požaduje se. Ochranné brýle nebo ochranný štít.

Ochrana kůže-ochrana rukou: Požaduje se. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči látce / výrobku

Osobní ochranné prostředky: Pracovní (ochranný) oděv

Pracovní hygiena: Výměna kontaminovaného oděvu. Po práci s látkou umyt ruce mýdlem.

Tepelná nebezpečnost: nevyžaduje se

**Kontroly enviromentální expozice-neuvádí se**

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech chloridu sodného

Vzhled	: pevná krystalická látka
Barva	: bezbarvá
Zápach	: bez zápachu
pH	: 4,5-7 (při 100g/l a 20°C)
Bod tání	: 801 ° C
Bod varu	: 1 461 ° C
Bod vzplanutí	: neaplikovatelné
Rychlost odpařování	: neaplikovatelné
Hořlavost /limity /	: nehořlavá
Nebezpečí výbuchu	: nehrozí nebezpečí exploze
Tlak, hustota par	1,3 hPa při 865°C
Hustota při 20°C	: 2,16 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost	: ~1140 kg / m <sup>3</sup> při 20°C
Rozpustnost	: 358g/l při 20°C

### 9.2. Další informace

Chlorid sodný je nehořlavá a nevybušná látka.

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 10. Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při dodržení stanovených předpisů skladování a používání se neočekává žádná reaktivita (viz oddíl 7).

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní při dodržení podmínek skladování a použití

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická reakce s alkalickými kovy.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:** chránit před vlhkostí a nekompatibilními materiály

**10.5. Nekompatibilní materiály** – alkalické kovy

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:** při běžném způsobu použití a skladování nevznikají žádné nebezpečné produkty.

## 11. Toxikologické informace

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

Podle Merck indexu chlorid sodný není považován za jedovatou látku

#### Akutní toxicita:

LD<sub>50</sub> (kůže, králík): >10000 mg/kg

LD<sub>50</sub> (ústa, krysa):3000 mg/kg

**Specifické symptomy při zvířecích pokusech:** Zkouška na podráždění kůže a očí (králík): mírné podráždění.

#### Subakutní až chronická toxicita

Nekarcinogenní a žádné mutagenní v pokusech na zvířatech; bakteriální mutagenita: Amesův test negativní; mutagenita (test na buňkách savců): mikronukleus negativní; není podezření na zhoršení reprodukčního výkonu; žádný teratogenní účinek při testování na zvířatech

#### Další toxikologické informace:

Při zasažení očí: mírné podráždění

Po požití většího množství: nevolnost, zvracení

Při správném zacházení s produktem nelze očekávat žádné toxické účinky

Látka nepodléhá klasifikaci podle nejnovější verze seznamů EU

### 11.2. Informace o jiné nebezpečnosti – nejsou známa jiná nebezpečí

## 12. Ekologické informace )

Běžně je chlorid sodný považován za bezpečnou a zdravotně nezávadnou látku.

### 12.1. Toxicita

Není toxický.

Toxicita pro ryby:

Pimephales promelas LC<sub>50</sub> 7650 mg/1/96 h

Toxicita pro dafnie:

Daphnia EC<sub>50</sub> 1000 mg/1/48 h

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

**12.2. Perzistence a rozložitelnost:** Metody stanovení biologické odbouratelnosti nelze aplikovat na anorganické látky

**12.3. Bioakumulační potenciál:** Chování v složkách životního prostředí: Koncentraci v organismech nelze očekávat kvůli rozpustnosti ve vodě

**12.4. Mobilita v půdě:** Nejsou k dispozici žádné informace, látka rozpustná ve vodě

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:** nepoužitelný (viz bod 2.3)

**12.6. Vlastnosti endokrinních disruptorů (rozvracečů)** – Směs nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU)2017/2100 nebo nařízení Komise (EU)2018/605.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky:** Třída ohrožení vody 1 (německé nařízení, posouzení podle seznamu): slabě ohrožující vodu. Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace

### 13. Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

**Produkt:**

Chemikálie musí být zlikvidovány v souladu s příslušnými národními předpisy.

**Obal:**

Obalový materiál musí být zlikvidován v souladu s příslušnými národními předpisy.

### 14. Informace pro přepravu \*)

**14.1. UN číslo anebo ID-číslo:** odpadá

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** odpadá

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** odpadá

**14.4. Obalová skupina:** odpadá

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Není-li specifikováno něco jiného, je třeba dbát na všeobecná opatření pro provádění bezpečné přepravy

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

Nelze použít.

**Přeprava/další údaje:**

Nejedná se o nebezpečné zboží podle výše uvedených předpisů

### 15. Regulační informace

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

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č.1272 / 2008:

*Látka není klasifikována podle nařízení CLP.*

Třída ohrožení vody 1 (německé nařízení, hodnocení podle seznamu) mírně ohrožující vodní zdroje

Třída skladování VCI 10-13

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tento produkt není k dispozici žádné posouzení bezpečnosti

## 16. Další informace \*)

### Důvod změny:

*Revize bezpečnostního listu: Pouze aktualizace data, žádné změny obsahu*

*\*) Označení oddílů, ve kterých byly údaje oproti předchozí verzi změněny*

### Podklady pro sestavení bezpečnostního listu:

*Originální bezpečnostní list vydáný společností Salinen Austria AG, Steinkogelstraße 30,*

*A-4802 Ebensee am Traunsee, Austria, vydáný dne 25.06.2025*