

# BIZTONSÁGTECHNIKAI ADATLAP

1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint



## Nátrium-klorid

Átdolgozva: 2022.06.28  
Érvényesség kezdete: 2021.12.13

### 1.1 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás megnevezése\*)

1.2 Termékazonosító: Nátrium-klorid

1.3 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:  
Nátrium-klorid, asztali só, ipari só, stb. (valamennyi Salinen Austria által gyártott sóra kiterjed)

### 1.3 A gyártó/szállító adatai:

Gyártó: Salinen Austria AG  
A-4802, Ebensee  
Tel.: +43-6132-2000  
Fax.: +43-6132-2004-100  
[info@salinen.com](mailto:info@salinen.com)

Forgalmazó: Salinen Budapest Kft  
1043, Budapest  
Csányi László u.34.  
Tel.: +36 1 329-2238  
[salinen@salinen.hu](mailto:salinen@salinen.hu)

### 1.4 Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
Napközben: +36 1 476 6464  
Éjjel-nappal hívható száma: +36 80 201 199  
ETTSZ (Mérgeközpont): 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 A keverék osztályozása:

A gyártó és a vonatkozó uniós szabályozás (67/548/EGK és 1999/45/EK, 1272/2008/EK rendelet irányelvek, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék **nem veszélyes**.

### 2.2 Címkézési elemek: EU-veszélyjel: nem szükséges

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondat: nem szükséges

A keverék biztonságos használatára utaló P-mondat:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

### 2.3 Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély kockázatával nem kell számolni. Megfelelő kezelés, tárolás és szállítás esetén egészség- és környezetkárosító hatás nem lép fel.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Komponens	Azonosítók	Tömeg % tartalom	DSD Veszélyjel, R-mondat CLP <sub>2</sub> : Kategória kód, H-mondat
Nátrium-klorid, NaCl Molekula tömeg: 58,44g/mol	CAS-szám: 7647-14-5 EK-szám: 231-598-3	> 99,6 %	-

DSD: A 67/548/EGK irányelv és módosításainak megfelelően

CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően



## Nátrium-klorid

Átdolgozva: 2022.06.28  
Érvényesség kezdete: 2021.12.13

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése / általános tudnivalók

Az elsősegély-nyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

<b>Általános figyelmeztetés:</b>	Külön intézkedésre nincs szükség.
<b>Belégzés:</b>	Friss levegőre menni.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Lemosni vízzel. Tartós irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni.
<b>Szembe kerülés:</b>	Kiöblíteni folyóvízzel. Tartós irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni.
<b>Lenyelés:</b>	Igyon nagyobb mennyiségű vizet. Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvos számára: kezeljen a tüneteknek megfelelően.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Megfelelő oltóanyag:

Szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**5.2 A keverékből származó különleges veszélyek:** nem ismert.

#### 5.3 Javaslat a tűzoltóknak:

Egyéni védőfelszerelés, légutakat védő pormaszk és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó. Az anyag nem gyúlékony.

**5.4 Egyéb információk:** a termék maga nem tűzveszélyes

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük a túlzott porképződést. Ne lélegezzük be a port.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerüljük nagyobb mennyiség csatornába, szennyvízbe jutását.

#### 6.3 A terület elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

Száraz állapotban kell eltávolítani. A maradékot bő vízzel kell leöblíteni (figyelve a hivatalos előírásokra).

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8., és 13. szakaszokat.



## Nátrium-klorid

Átdolgozva: 2022.06.28  
Érvényesség kezdete: 2021.12.13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

## 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Különleges figyelmeztetésre nincs szükség. Kövessük a termék címkéjén található használati utasítást és leírást.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz és zárt helyen tárolandó.

## 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nátrium-klorid, asztali só, ipari só, stb. (valamennyi Salinen Austria által gyártott sóra kiterjed)  
A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat, utasításokat.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Hátértékes összetevők, melyek munkahelyi ellenőrzést igényelnek: nem szükséges.

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

A védőruházat a munkahelyi követelményeknek kell, hogy megfeleljen, a veszélyes anyagok mértékének, illetve mennyiségének figyelembevételével. A kemikáliákkal szembeni védőruházat sajátosságait a felelős beszállító dolga meghatározni (a 89/686/EGK irányelv figyelembe vételével).

Légutak védelme:

Általában nem szükséges. Túlzott porképződés esetén javasolt: légzésvédő pormaszok.

Bőrvédelem – Kézvédelem:

Hosszú ideig történő érintkezés esetén javasolt: műanyag vagy gumi kesztyű.

Szemvédelem:

Túlzott porképződés esetén javasolt: védőszemüveg.

Személyi védelem:

Védőruházat.

Ipari higiénia:

Cseréljen ruhát szennyezettség esetén. Mosson kezet az anyaggal való érintkezés után.

## 8.3. Környezetvédelem: tartsuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: szilárd  
Szín: színtelen  
Szag: szagtalan  
Szemcseméret: termékspecifikáció szerint

## 9.2 Egyéb információk:

pH érték (100g/l-ben 20°C-on): 4,5-7  
Olvadáspont: 801°C  
Forráspont: 1461°C  
Lobbanáspont: nincs  
Gyulladáspont: nincs  
Gyúlékonyság (szilárd állapotban) : az anyag nem gyúlékony  
Robbanásveszély: az anyag nem robbanékony  
Párányomás (865°C-on): 1.3 hPa  
Anyagsűrűség 20°C-on: 2,16 g/cm<sup>3</sup>  
Halmazsűrűség 20°C-on: ~ 1140 kg/m<sup>3</sup>  
Vízzel történő oldhatóság: 20°C-on 358 g/l

**Nátrium-klorid**Átdolgozva: 2022.06.28  
Érvényesség kezdete: 2021.12.13**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1. Reakciókészség:** nem jellemző, nem reaktív.  
**10.2. Kémiai stabilitás:** előírás szerű kezelés és tárolás esetén (lásd: 7.szakasz) stabil.  
**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** exoterm reakció az alkálifémekkel.  
**10.4. Kerülendő körülmények:** nem ismert.  
**10.5. Nem összeférhető anyagok:** alkálifémek.  
**10.6. Veszélyes bomlástermékek:** a termék rendeltetés szerű alkalmazása esetén nincsenek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

LD 50 (felületi, nyúl) >10 000 mg/kg  
LD 50 (orális, patkány) 3 000 mg/kg  
Sajátos tünetek állatkísérletek esetében: szemirritáció teszt (nyúl esetében): enyhe irritáció

**11.2 Szubakut reakció krónikus mérgezés esetén**

Nem rákkeltő, illetve nem mutagén az elvégzett állatkísérletek alapján; bakteriális mutagenitás: Ames-teszt negatív; mutagenitás (emlőssejt vizsgálat): mikronucleus negatív; a reprodukív tesztek sem mutattak károsodást; az állatkísérletek alatt nem jelentkezett teratogén hatás.

**11.3 Egyéb toxikus információ**

Szembe kerülés esetén: gyenge irritáció  
Nagy mennyiségben történő lenyelés esetén: hányás, hányinger  
Rendeltetés szerű kezelés esetén toxikus hatások nem várhatóak.  
Az EU listák utolsó változata alapján, az anyag nem esett besorolás alá.

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás:**

Halmérgezés: Pimephales promelas LC<sub>50</sub> 7650 mg/l/96h  
Alacsonyabb rendű vízi szervezetek Daphnia magna EC<sub>50</sub> 1000 mg/l/48h  
Víz veszélyeztetési osztály 1. (német szabályzat szerinti érték): gyengén veszélyeztetet  
Biológiai degradáció: a biodegradációs eljárások nem alkalmazhatóak szerves anyagok esetében.  
A környezeti elemek viselkedése: organizmusokban való koncentráció nem várható.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** nem perzisztens.**12.3 Bioakkumulációs képesség:** bioakkumuláció nem várható.**12.4 Mobilitás talajban:** adat nem áll rendelkezésre.**12.5 PBT, vPvB értékelés:** a termék nem tartalmaz PBT, illetve vPvB anyagot.

Egyéb környezeti tanács: ne eressen magas koncentrációjú, vagy nagy mennyiségű anyagot közvetlen felületi vizekbe; csatornába; vagy szennyvíz üzemekbe.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015 (VIII.7) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Nem veszélyes hulladék, a besorolása a felhasználási területtől függően változhat.

**Nátrium-klorid**Átdolgozva: 2022.06.28  
Érvényesség kezdete: 2021.12.13**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO) **nem veszélyes áru**, feladási előírásoknak nincs alárendelve.  
Csomagolás módja: ömlesztve, zsákos (25kg, 50 kg), big-bag  
Csomagolóanyag: PE fólia

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****Kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

A termék nem veszélyes keverék, besorolását a 2. szakasz tartalmazza.

**Kémiai biztonsági értékelés:**

Az adott termék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

**Vonatkozó közösségi joganyag**

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 52/2009/EK, 453/2010/EU, 2015/830/EU)

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

**Vonatkozó magyar joganyag**

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Hulladék: a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014 (XII.5) BM rendelet.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám: A Chemical Abstract Service jegyzékben található szám, név

CLP: Az osztályozásról, címkézésről és csomagolásról szóló rendelet

PBT: Prezisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: Nagyon prezisztens és nagyon Bioakkumulatív

EK regisztrációs szám (EC Identification number of)

Készült: A gyártó 2012. április 5-én kelt biztonsági adatlapja, 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően.

Jelen Biztonságtechnikai adatlap célja a termék leírása biztonságtechnika szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell kezelni. Nem helyettesíti a termékspecifikációt.