



Nátrium-klorid

Átdolgozva: 2017.02.01.
Érvényesség kezdete: 2016.06.01.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás megnevezése

- 1.1 Termékazonosító:** Nátrium-klorid
- 1.2 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
- 1.4 Sürgősségi telefon:** +43 (0) 6132 200 -0
+43 (0) 6132 200 -2124
- Méregközpont:** +43 (0) 01 4064343

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: nem szükséges
- 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 ₂ : 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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás



Nátrium-klorid

Átdolgozva: 2017.02.01.
Érvényesség kezdete: 2016.06.01.

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése / általános tudnivalók

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

Általános figyelmeztetés:

Külön intézkedésre nincs szükség.

Belégzés:

Friss levegőre menni.

Bőrrel való érintkezés:

Lemosni vízzel. Tartós irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülés:

Kiöblíteni folyóvízzel. Tartós irritáció esetén orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelés:

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: 2017.02.01.
Érvényesség kezdete: 2016.06.01.**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
Olvaspont: 801°C
Forráspont: 1461°C
Lobbanáspont: nincs
Gyulladáspont: nincs
Gyúlékonyság (szilárd állapotban) : az anyag nem gyúlékony
Robbanásveszély: az anyag nem robbanékony
Páranomás (865°C-on): 1.3 hPa
Anyagsűrűség 20°C-on: 2,16 g/cm³
Halmazsűrűség 20°C-on: ~ 1140 kg/m³
Vízrel történő oldhatóság: 20°C-on 358 g/l

**Nátrium-klorid**Átdolgozva: 2017.02.01.
Érvényesség kezdete: 2016.06.01.**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 reprodukció 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 LC₅₀ 7650 mg/l/96h
Alacsonyabb rendű vízi szervezetek Daphnia magna EC₅₀ 1000 mg/l/48h
Víz veszélyeztetési osztály 1. (német szabályzat szerinti érték): gyengén veszélyeztető
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 eresszen 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: 2017.02.01.
Érvényesség kezdete: 2016.06.01.**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, címkézéssel 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 termék-leírással összhangban kell kezelni. Nem helyettesíti a termékspecifikációt.