

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1. Termékazonosító**

A termék formája	: Anyag
Kereskedelmi megnevezés	: Só
Kémiai név	: Nátrium-klorid
EK-szám	: 231-598-3
CAS-szám	: 7647-14-5
Anyagkód	: 00000051
A termék típusa	: Mosószer

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

A nyilvánosság számára	
Fő használati kategória	: Fogyasztói felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Tisztító adalék

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Beszállító**

Miele & Cie. KG  
Carl-Miele-Straße 29  
33332 Gütersloh - Germany  
T +49 (0) 5241 89-0  
[www.miele.com](http://www.miele.com)

**A szakavatott személy e-mail címe**

sds@kft.de

**Gyártó**

claro products GmbH  
Vogelsangstraße 1  
o Mondsee - Austria  
T +43 (0)6232 2626 - F +43 (0)6232 2626 575  
[office@claro.at](mailto:office@claro.at) - [www.claro.at](http://www.claro.at)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	: ETTSZ-Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel.: +36 1 476 6464, vagy +36 80 201 199 Veszélyes anyagokkal [vagy veszélyes árukkal] történő események esetén Kiömlés, szivárgás, tűz, robbanás vagy baleset Hívja fel a CHEMTREC-et, a nap 24 órájában USA vagy Kanada határain kívül: +1 703 741-5970 (R-hívás lehetséges) USA vagy Kanada határain belül: 1-800-424-9300
------------------------	---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Nincs osztályozva

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Ismereteink szerint a termék nem jelent különösebb veszélyt, amennyiben az üzemi higiéniaira vonatkozó alapvető követelményeket és a biztonsági intézkedéseket betartják.

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]**

Biztonsági gyerekzár	: Nem alkalmazható
Tapintással érzékelhető figyelmeztetések	: Nem alkalmazható

# Só

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.1. Anyagok

Név	Termékazonosító	%
Nátrium-klorid	(CAS-szám) 7647-14-5 (EK-szám) 231-598-3	

### 3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Használja a megfelelő eszközöket a szomszédos tűz oltásához.
Nem megfelelő oltóanyag	: Erős koncentrált vízsugár.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Mérgező gőzök szabadulhatnak fel. Hidrogén-klorid.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

#### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

#### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne jusson csatornába és ivóvízbe. Kerülje az altalajba való behatolását.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás	: A terméket mechanikusan gyűjtse össze.
Egyéb információk	: A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

# Só

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.  
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.  
A közös tárolásra vonatkozó javaslatok : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<b>Nátrium-klorid (7647-14-5)</b>	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	295,52 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	295,52 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2068,62 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	126,65 mg/testtömeg-kilogramm
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	443,28 mg/m <sup>3</sup>
Heveny - szisztémás hatások, orális	126,65 mg/testtömeg-kilogramm
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	126,65 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	443,28 mg/m <sup>3</sup>
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	126,65 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	5 mg/l
PNEC (Talaj )	
PNEC talaj	4,86 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	500 mg/l

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

#### Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

#### Kézvédelem:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt. Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. Vegyszerálló védőkesztyű. EN 374. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait

#### Szemvédelem:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt

#### Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

#### Légutak védelme:

A használat normál feltételei esetén nem megkövetelt

# Só

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Szilárd
Külső jellemzők	: kristályos por.
Molekulatömeg	: 58,44 g/mol
Szín	: színtelen.
Szag	: szagtalan.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: 4,5 - 7 (100 g/L; 20 °C)
Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: 801 °C
Fagyáspont	: Nem alkalmazható
Forrásponttartomány	: 1461 °C
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nem tűzveszélyes
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: Nem alkalmazható
Sűrűség	: 2,16 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Oldékonyság	: Víz: 358 g/l (20 °C; Könnyen oldható)
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem alkalmazható
Viszkozitás, dinamikus	: Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem alkalmazható

### 9.2. Egyéb információk

Látszólagos sűrűség : ≈ 1140

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva

# Só

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

Akut toxicitás (bőrön át) : Nincs osztályozva  
Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva

<b>Nátrium-klorid (7647-14-5)</b>	
LD50 szájon át, patkány	3500 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 10000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)  
pH-érték: 4,5 - 7 (100 g/L; 20 °C)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)  
pH-érték: 4,5 - 7 (100 g/L; 20 °C)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Csírsejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (Nem alkalmazható)

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.  
Akut akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva  
Krónikus akvatikus toxicitás : Nincs osztályozva

<b>Nátrium-klorid (7647-14-5)</b>	
LC50 halak 1	5840 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	4136 mg/l (static; 48 h; Daphnia magna; OECD Guideline 202)
LOEC (krónikus)	441 mg/l (21 d; Daphnia pulex; (OECD 211 módszer))
NOEC krónikus hal	4000 mg/l (7 d; Pimephales promelas; EPA 600/4-89- 001)
NOEC krónikus rákfélék	314 mg/l (21 d; Daphnia pulex; (OECD 211 módszer))

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

<b>Nátrium-klorid (7647-14-5)</b>	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nem alkalmazható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Nátrium-klorid (7647-14-5)</b>	
Bioakkumulációs képesség	Nem alkalmazható.

### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>Nátrium-klorid (7647-14-5)</b>	
Ökológia - talaj	Nem alkalmazható.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre.

# Só

## Biztonsági adatlap

A 1907/2006/EK (REACH) rendeletnek megfelelően

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos helyi/nemzeti előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.  
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 20 03 01 - egyéb települési hulladék, ideértve a vegyes települési hulladékot is

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>				
Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
További információk nem állnak rendelkezésre				

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

**- Szárazföldön történő szállítás**

Nem alkalmazható

**- Tengeri úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

**- Légi úton történő szállítás**

Nem alkalmazható

**- Belföldi folyami szállítás**

Nem alkalmazható

**- Vasúti szállítás**

Nem alkalmazható

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### 15.1.1. EU-előírások

A REACH XVII. melléklete szerint nincs korlátozás  
Nátrium-klorid nem szerepel a REACH jelöltlistáján  
Nátrium-klorid nem szerepel a REACH XIV. mellékletének listájában

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

**Magyarország**

Nemzeti előírások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.  
44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól .  
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
26/2000.(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről.  
2012 CLXXXV törvény a hulladékról.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
1.4	Sürgősségi telefonszám	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:

ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Akut toxicitási érték
CLP	Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
BCF	Biokoncentrációs tényező
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági adatlap
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : A gyártó adatai. ECHA (Európai vegyi anyag-ügynökség). A szállítók biztonsági adatlapjai. AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Az adatlapot kiállító szerv : KFT Chemieservice GmbH  
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim  
Postfach 1451 64345 Griesheim  
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400  
Fax: +49 6155 8981-500

Felelős személy : Dr. Sandra Burkhard

KFT SDS EU 11

*Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként*