

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Nátrium-klorid

Verzió szám: 1.1
Készült: 2024. 01. 15.

Amtek Kft.

1. SZAKASZ AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

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)

Ellenjavallt felhasználás: nincs

1.3 A vállalat azonosítása

1.3.1 Gyártó cég Salinen Austria AG
A-4802, Ebensee
Tel.: +43-6132-2000
Fax.: +43-6132-2004-100
info@salinen.com

1.3.2 Forgalmazó cég:

Amtek Kft.
4254 Nyíradony, Honvéd u. 92.
Tel: 52/203-091, Fax: 52/593-047
E-mail: amtek@amtek.t-online.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: (06-1) 476-11-19 (munkaidőben, magyar nyelvű tájékoztatás)
Tel: 06-80-201-199 (zöld szám, 0-24 óráig, magyar nyelvű tájékoztatás)

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy 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

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.

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Nátrium-klorid

Verzió szám: 1.1
Készült: 2024. 01. 15.

Amtek Kft.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1 Anyagok

Komponens	Azonosítók	Tömeg % tartalom	CLP2: Kategória kód, H-mondat
Nátrium-klorid, NaCl Molekula tömeg: 58,44g/mol	CAS-szám: 7647-14-5 EK-szám: 231-598-3	> 99,6 %	-

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

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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 Oltóanyag

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

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

nem ismert.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

5.4 Egyéb információ:

A termék maga nem tűzveszélyes.

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Nátrium-klorid

Verzió szám: 1.1
Készült: 2024. 01. 15.

Amtek Kft.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

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 területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedés

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.

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 figyelembevételével).

Légutak védelme: Általában nem szükséges. Túlzott porképződés esetén javasolt: légzésvédő pormaszk.

Bőrvédelem – Kézvédelem: Hosszú ideig történő érintkezés esetén javasolt: műanyag vagy gumikesztyű.

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.

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Nátrium-klorid

Verzió szám: 1.1
Készült: 2024. 01. 15.

Amtek Kft.

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 ³
Halmazsűrűség 20°C-on:	~ 1140 kg/m ³
Vízzel történő oldhatóság:	20°C-on 358 g/l

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

nem jellemző, nem reaktív.

10.2 Kémiai stabilitás

előírászerű 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 rendeltetésszerű alkalmazása esetén nincsenek.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A 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 (emlősejt vizsgálat): mikronucleus negatív; a reprodukció tesztek sem mutattak károsodást; az állatkísérletek alatt nem jelentkezett teratogén hatás.

11.3 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Nátrium-klorid

Amtek Kft.

Verzió szám: 1.1

Készült: 2024. 01. 15.

11.4 Egyéb toxikus információ

Szembe kerülés esetén: gyenge irritáció

Nagy mennyiségben történő lenyelés esetén: hányás, hányinger

Rendeltetésszerű 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

Hálmérgezés: 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 A talajban való mobilitás

adat nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

termék nem tartalmaz PBT, illetve vPvB anyagot.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincsen felsorolva.

12.7 Egyéb káros hatások

Az adatok nem állnak rendelkezésre.

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

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A készítmény maradványainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015 (VIII.7) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Nem veszélyes hulladék, a besorolása a felhasználási területtől függően változhat.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI 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, zsákos 25kg

Csomagolóanyag: PE fólia

14.1 UN-szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: -

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

15.1.1 EU szabályozás

- CLP:** Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP),

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Nátrium-klorid

Amtek Kft.

Verzió szám: 1.1

Készült: 2024. 01. 15.

2. **REACH:** Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) különös tekintettel a 2020/878 EU rendeletre.
3. Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU Irányelve (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos **balesetek veszélyének kezeléséről**.
4. **A vegyi anyagokról szóló irányelv:** 98/24/EK irányelv
5. **Indikatív munkahelyi expozíciós határértékek:** 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 és (EU) 2019/1831 irányelvek.
6. **A munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelme:** 2044/37/EK irányelv
7. **A várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések:** 92/85/EGK irányelv
8. **Egyéni védőeszközök:** (EU) 2016/425 rendelet
9. Az Európai Parlament és a Tanács 528/2012/EU rendelete (2012. május 22.) a **biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról**.
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a **hulladékokról**.
11. **Veszélyes áruk belföldi szállítása:** 2008/68/EK irányelv
12. **Fiatalkorú személyek munkahelyi védelme:** 94/33/EK irányelv
13. Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártyák (WHO/IPCS/ILO)
ESIS European Chemical Substances Information System (Európai Vegyi anyag információs Rendszer)
<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

15.1.2 Magyar szabályozás

Munkavédelem:

1993. évi XCIII: törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.

26/2007. (VI.7.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes anyagok:

A 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról. 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet és módosításai a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

(33/2004 (IV.26.) EszCsM és a 73/2004(VII.11.) EszCsM rendeletek

5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Veszélyes hulladék:

1. 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001.(VII.18.) KöM. rendelet a hulladékok jegyzékéről.

2. 2000. évi XLIII. Törvény a hulladékgazdálkodásról.

3. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 88/2015. (XII.21.) FM rendelet.

4. 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

5. 88/2015. (XII.21.) FM rendelt a hulladékjegyzékről szóló 72/2013.(VIII.27.) VM rendelt módosításáról.
2015. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról.

Biztonsági adatlap

készült a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

Nátrium-klorid

Amtek Kft.

Verzió szám: 1.1

Készült: 2024. 01. 15.

6. 2012. évi CLXXXV valamint a 2013. évi CXXXIV. törvény módosításáról.

7. 2012. évi CLXXXV törvény és annak módosításáról szóló 2015. évi CCXXI. törvény a hulladékról.

Vízkezelés:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól

201/2011. (X.25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségéről valamint a módosító 47/2005 (III.11.) Korm. rendelet

37/1996. (X. 18.) NM rendelet a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről

28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól

58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet a víziközmű-szolgáltatásról

Biocid termék:

316/2013. (VIII.28.) kormányrendelet

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet. az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról és módosításai

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készítették.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

AMTEK KFT.
4254 Nyíradony, Honvéd út 92.
Tel.: 52/203-091 Fax: 52/593-047
Tel.: 0620-33-89-666
Adószám: 11147561-2-09
K & H: 10200304-24017032



Polgári István József
ügyvezető

Nyelv: Magyar
Biztonsági adatlap

Az adatlapot a gyártómű biztonsági adatlapja alapján készítettük el. Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan. A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságára és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettsége teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól. Mivel a termék kezelésére tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk, sem arról információnk, ezért a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra jelen Biztonsági adatlap alkalmazhatósága megszűnik.

Készítette:
Amtek Kft.
Honvéd út 92.
H-4254 Nyíradony
Magyarország
Telefon: 52/ 203-091
Fax: 52/593-047
E-mail: amtek@amtek.t-online.hu