

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Sósav

Felülvizsgálat:

2018.08.06.

Verzió: 4

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név/megnevezés:

Sósav

Kémiai elnevezés: Hidrogén-klorid, sósav 20±2% oldat.

CAS-szám: 7647-01-0

EINECS-szám: 231-595-7

Index-szám: 017-002-01-X

REACH regisztrációs szám: 01-2119484862-27-xxxx

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás(ok):

Háztartásban és közületeknél használható tisztítószer (vízkőoldó).

Ellenjavallt felhasználás(ok):

Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Felhasználó cég:

HIP-TOM Kft.

Cím:

H-6034 Helvécia, Korhánkőzi dűlő 10.

Telefon:

+36-76-505978

Fax:

+36-76-505977

E-mail, internet:

info@hiptom.hu, www.hiptom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

06-80-201-199 (zöld szám, ingyenesen, éjjel-nappal hívható)

Sürgősségi telefonszám:

Telefon:

06-1-4761120

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék meghatározása:

1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Anyag.

❗ Skin Irrit. 2, H315

❗ Eye Irrit. 2, H319

❗ STOT SE 3, H335

Megjegyzés: B

EUH206

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



GHS07

Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Sósav

Felülvizsgálat: 2018.08.06.

Verzió: 4

Oldal: 2/8

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P309+P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék.

Veszélyes komponensek:

Sósav oldat. 20±2%

B* megjegyzés:

Egyes anyagok (savak, lúgok, stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik.

Ebben az esetben az anyag szállítójának **fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját**. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

2.3. Egyéb veszélyek

Emberi egészséget érintő hatások:

Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

Környezeti hatások:

Nem áll rendelkezésre egyéb adat.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Tömeg-százalék	Összetevő	CAS-szám	EK-szám	Indexszám	Regisztrációs szám	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
20 ± 2	Sósav oldat Képlet: HCl Moláris tömeg: 36,47 Szinonima: Hidrogén-klorid oldat	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27-xxxx	 Skin. Corr. 1B, H314  STOT SE 3, H335

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható.

Az osztályozás(ok) teljes megnevezését lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Lenyelést követően: Ha a sérült eszméleténél van, a szájüreget ki kell mosni vízzel. Hánytatni tilos. Panaszok esetén orvost kell hívni. Eszméletlen személynek semmit sem szabad száján keresztül adni.

Belégzést követően: A sérültet el kell távolítani a szennyezett területről, friss levegőre kell vinni, a szoros ruhadarabjait meg kell lazítani és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezést követően: Az érintett bőrfelületet le kell mosni bő vízzel és szappannal. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. A szennyezett, átitatódott ruházatot azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szemmel érintkezést követően: A szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 15 percen keresztül. A kontaktlencsét el kell távolítani, ha lehetséges. Minden esetben szemorvoshoz kell fordulni.

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

A nyálkahártya és a szemek irritációja. Égető érzet a szájban. Bőrirritáció.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelést az orvos határozza meg a sérült tünetei alapján.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Sósav

Felülvizsgálat:

2018.08.06.

Verzió: 4

Oldal: 3/8

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltóanyag használható.

A sósav gázt/ködöt vízszugárral határoljuk el.

Az alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Az anyag önmagában nem éghető vagy robbanásveszélyes. Tűz esetén klórgáz képződhet. A termék reagál fémekkel nagyon gyúlékony hidrogén fejlődése közben.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőintézkedések:

A szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A tartály felmelegedése esetén a tartályt porlasztott vízzel kell hűteni.

Védőfelszerelés:

Védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Vészhelyzetre nem kiképzett személyek esetében: Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel vagy ruházattal való érintkezést.

Vészhelyzetre kiképzett személyek esetében:

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel vagy ruházattal való érintkezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket és maradékát nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. Ha a termék nagy mennyiségben a csatornába vagy az élővizekbe jut, a hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok, föld, perlit, stb.) fel kell itatni, le kell fedni és egy erre a célra (sósavnak ellenálló) saválló, felcímkézett edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A kezelésre és tárolásra vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban. Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről/ helyi elszívásról. Az egyéni védőfelszerelés viselése ajánlott. Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel és a ruházattal való érintkezést, a gőzök belélegzését.

Tűz és robbanásveszély:

Különbözőbb intézkedés nem szükséges.

Műszaki intézkedések:

Megfelelő szellőztetést alkalmazunk, hogy a légtérben a termék gőzének vagy permetének koncentrációja minimális legyen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csomagolóanyagok:

Polietilénnel bélelt fém tartály, inert anyagokból készült vagy ilyen bevonattal ellátott konténerek. Ne használjunk bélelés nélküli fém tartályokat!

A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, szorosan lezárt tartályban kell tartani.

Minőségét megőrzi: 3 évig

A munkahelyen enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszerrel, itallal és takarmánnyal távol kell tartani. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell tisztítani. Gyermekektől távol kell tartani.

Nem összeférhető anyagok:

Fémek, lúgok.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd az 1.2. szakaszban leírtakat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Sósav

Felülvizsgálat:

2018.08.06.

Verzió: 4

Oldal: 4/8

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határértékek

Összetevő	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)*	CK-érték (mg/m ³)*	MK-érték (mg/m ³)*	Egyéb érték, jellemző tulajdonság, hivatkozás
Sósav	7647-01-0	8	16	-	i, m, EU1

* 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát.).

EU1: 91/322/EGK irányelvben közölt érték

DNEL-értékek:

Nincs adat.

PNEC-értékek:

Nincs adat.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

A termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést/ helyi elszívást kell biztosítani.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

a) szem-/arcvédelem:

Szorosan záró védőszemüveget kell viselni, ha a fröccsenés veszélye fennáll.

b) bőrvédelem:

Saválló védőkesztyű (PVC vagy gumi). EN 374

Saválló védőruházat viselete ajánlott.

c) a légutak védelme:

Megfelelő kezelés, szellőztetés mellett nem szükséges. Ne lélegezzük be a termék gőzét/permetét.

Elégtelen szellőztetés esetén, gázalarcot B2 jelű betéttel vagy megfelelő légzésvédő készüléket kell használni.

d) hőveszély:

Nem ismert.

Egyéb biztonsági és higiénés intézkedések:

Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezét kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.

További információk:

Az egyéni védőeszközöket az azonosított veszélyek jellemzőitől és bekövetkezési valószínűségétől függően kell kiválasztani. Ezt rendszeresen felül kell vizsgálni. Az egyéni védőeszközök ajánlott használati idejét nem szabad túllépni.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

Meg kell akadályozni az anyag talajba, szennyvizekbe, vízfolyásokba kerülését.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

a) külső jellemzők:

halmazállapot:

Folyadék.

szín:

Enyhén sárgás, víztiszta.

b) szag:

Enyhén szúrós szagú.

c) szagküszöbérték:

Nem áll rendelkezésre adat.

d) pH:

1,0 (0,1 mol/l/vizes oldat) $\geq 30\%$ -os sósav oldat adata

e) olvadáspont/fagyáspont:

Nem áll rendelkezésre adat.

f) kezdő forráspont és forrásponttartomány:

Nem áll rendelkezésre adat.

g) lobbanáspont:

Nem áll rendelkezésre adat.

h) párolgási sebesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):

A termék nem gyúlékony.

j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Nem áll rendelkezésre adat.

k) gőznyomás:

2,13 kPa (20°C-on) $\geq 30\%$ -os sósav oldat adata

l) gőzsűrűség:

Nem áll rendelkezésre adat.

m) relatív sűrűség:

1,1493 g/cm³ (20°C-on) $\geq 30\%$ -os sósav oldat adata

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Sósav

Felülvizsgálat: 2018.08.06.

Verzió: 4

Oldal: 5/8

n) oldékonyság (oldékonyságok):	Vízzel elegyedik.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nem áll rendelkezésre adat.
p) öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
q) bomlási hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
r) viszkozitás:	0,28 mPa.s (20°C-on) $\geq 30\%$ -os sósav oldat adata
s) robbanásveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre adat.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nem áll rendelkezésre adat.

9.2. Egyéb információk

Az anyag fizikai és kémiai tulajdonságairól további adat nem áll rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lúgokkal, fémekkel, aminosavakkal.

10.4. Kerülendő körülmények

Fémekkel való érintkezés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős bázisok, fémek

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs adat.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Információk a veszélyességi osztályokra, felosztásra, hatásra vonatkozóan:

Veszélyességi osztályok

A termékről nem áll rendelkezésre toxikológiai adat.

a) akut toxicitás:	$\geq 30\%$ -os sósav oldat adata Lenyelve: Égési sebek a nyelőcsőben és a gyomorban. Gyomorgörcsök, véres hányás, nehézlégzés. Gyomor- és nyelőcső perforáció veszélye. Bőrrel való érintkezés: A bőrön égési sérüléseket okoz. Szembe jutva: Égési sérüléseket okoz. Belélegezve: Az anyag rendkívül rinosoló hatása a nyálkahártyára és a felső-légút szövetekre, nehézlégzést okoz. Bőrirritációt okoz. Szemirritációt okoz.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem ismert.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Nem ismert.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Nem ismert.
e) csírasejt-mutagenitás:	Nem ismert.
f) rákkeltő hatás:	Nem ismert.
g) reprodukciós toxicitás:	Nem ismert.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Légúti irritációt okozhat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):	Nem ismert.
j) aspirációs veszély:	Nincs adat.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Sósav

Felülvizsgálat:

2018.08.06.

Verzió: 4

Oldal: 6/8

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

≥ 30%-os sósav oldat adata

Halak – LC50: 25 mg/l felett halálos. Növényekre 6 mg/l felett veszélyes.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyag/keverék ártalmatlanítása:

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Nem szabad csatornahálózatba engedni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

[225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól]

A szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Hulladékaazonosító kód:

06 01 02* sósav

Ennek a terméknek a megfelelő hulladékaazonosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket. [72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

közúti szállítás (ADR)

vasúti szállítás (RID)

-

-

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

közúti szállítás (ADR)

vasúti szállítás (RID)

-

-

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

közúti szállítás (ADR)

vasúti szállítás (RID)

-

-

14.4. Csomagolási csoport

közúti szállítás (ADR)

vasúti szállítás (RID)

-

-

14.5. Környezeti veszélyek

közúti szállítás (ADR)

vasúti szállítás (RID)

-

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

közúti szállítás (ADR)

vasúti szállítás (RID)

-

-

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Sósav

Felülvizsgálat:

2018.08.06.

Verzió: 4

Oldal: 7/8

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet, illetve módosításai A Bizottság (EU) 2015/830 rendelete (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete 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
Veszélyes hulladékok:	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
Tűzvédelem:	54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító/gyártó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások a biztonsági adatlap előző változatához képest:	2, 3, 8, 9, 10, 11, 12, 16 szakaszokban és egyes rendeletekben.
Az osztályozás módszere:	Interpolációs elvek az összetevők veszélyességi osztályai alapján.
Rövidítések és betűszók:	ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás CLP: Osztályozásról, Címkézéssel és Csomagolásról szóló rendelet 1272/2008/EK rendelet CAS-szám: Chemical Abstracts Service szám CMR: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító DNEL: Derived no effect level; a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje EK-szám: EINECS és ELINCS szám EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke EU: Európai Unió GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata Kow: oktanol-víz megoszlási együttható LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-ánál LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (közepesen letális dózis) OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet OEL: Munkahelyi expozíciós határérték PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK rendeletek szerint

Sósav

Felülvizsgálat: 2018.08.06.

Verzió: 4

Oldal: 8/8

PNEC(s): Predicted no effect concentration; az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbérték
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
SCBA: Zártrendszerű légzőkészülék
STOT RE: Célszervi toxicitás, Ismételt expozíció
STOT SE: Célszervi toxicitás, Egyszeri expozíció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Vonatkozó figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
EUH206 Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.

Veszélyességi osztályok:

Skin Irrit 2, Bőrirritáció.
Skin Corr 1B: Bőrmarás 1B
Eye Irrit.2: Szemirritáció 2
STOT SE 3: Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3

A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi termék rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

Készült az 1907/2006/EK REACH és az 1272/2008/EK alapján vegyi termékhez.

A biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapjai (Sipőcz Kft., 2018.02.05.) alapján készült.