

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 1

Oldal: 1/6

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: SÓSAV

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

Felhasználási terület: Háztartásban és közületeknél használható tisztítószer (vízköoldó).

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó cég: HIP-TOM Kft.

Cím: H-6034 Helvécia, Korhánközi Dűlő 10.

Telefon: +36-76-505978

Fax: +36-76-505977

E-mail, internet: info@hiptom.hu, www.hiptom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal)

+36-1-4766464

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint: *Veszélyességi osztályok és kategóriák:* Bőrrmaró 1B, STOT egy. 3

Figyelmeztető mondatok: H314, H335

1907/2006/EK REACH szerint: *Veszélyjel:* Xi Irritatív

R mondatok: R 36/37/38

A H és R mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

GHS piktogram:



Veszély

GHS05 GHS07

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/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.

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 1

Oldal: 2/6

1907/2006/EK REACH szerint:

Veszélyjel:



Xi Irritatív

R mondatok: R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S mondatok: S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

20 ± 2% Sósav oldat

CAS-szám: 7647-01-0

EINECS-szám: 231-595-7

Index-szám: 017-002-01-X

Veszélyjel: C

R mondat: 34-37

GHS05, GHS07, Veszély

Veszélyességi kategóriák:

Bőrmaró 1B, STOT egy. 3

Figyelmeztető mondatok:

H314, H335

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ: A sérültet el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, friss levegőre kell vinni, a szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. A sérültet nem szabad kihűlni hagyni, ezért be kell takarni. Orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 15 percen keresztül. A kontaktlencsét el kell távolítani. Szemorvoshoz kell vinni.

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

Belélegezve: A sérültet el kell távolítani a szennyezett területről, friss levegőre kell vinni, és biztosítani kell számára a nyugalmat. Panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelve: Ha a sérült eszméleténél van, a szájüreget ki kell mosni vízzel. Hánytatni nem szabad. Orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személynek semmit sem szabad adni szájon keresztül.

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

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Oltóanyag (megfelelő): A környezetnek megfelelő oltóanyag használható.

A sósav gázt/ködöt vízsugárral határoljuk el.

Oltóanyag (nem megfelelő): Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén klórgáz képződhet. A termék reagál fémekkel nagyon gyúlékony hidrogén fejlődése közben.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruházatot és nem megfelelő szellőztetés esetén környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 1

Oldal: 3/6

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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 nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal (homok, mészkő, dolomit, stb.) fel kell itatni, le kell fedni, semlegesíteni kell (nátrium-karbonáttal vagy mészkőporral) és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni az ártalmatlanításig. A szennyeződés helyét vízzel fel kell mosni. Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A termék kezelésére és az egyéni védelemre vonatkozó információkat lásd a 7. és 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.
Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel és a ruházattal való érintkezést.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Száraz, hűvös, jól szellőztetett helyen, szorosan lezárt tartályban kell tartani.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.
Minőségét megőrzi: 3 évig

Csomagolóanyag: Fémtartályban nem tárolható.

Összeférhetetlen anyagok: Lúgok, oxidánsok, klorátok, fémek, fém-hidridek, oxidálószer.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegő koncentráció határérték:

Sósav: ÁK-érték: 8 mg/m³, CK-érték: 16 mg/m³

Műszaki ellenőrzés: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Egyéni védőeszközök:

Szemvédelem: Ha a fröccsenés veszélye fennáll, védőszemüveget kell viselni.

Kézvédelem: Saválló védőkesztyű (PVC). Bőrtápláló krém használata ajánlott.

Légzésvédelem: Megfelelő kezelés mellett nem szükséges.
Ne lélegezzük be a termék gőzét/permetét.

Testvédelem: Védőruházat ajánlott.

Általános higiénés és biztonsági előírások: Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és az újbóli 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.

Szemöblítő berendezésről gondoskodni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 1

Oldal: 4/6

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék.
Szín:	Enyhén sárgás.
Szag:	Enyhén szúrós szagú.
pH-érték:	Kb. 1,0
Sűrűség:	1,05 kg/dm ³
Oldhatóság vízben:	Oldódik.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál tárolási körülmények esetén stabil. Erős sav és heves reakcióba lép a lúgokkal.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál tárolási körülmények esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Víz jelenlétében a legtöbb fémrel reakcióba lép, nagyon gyúlékony hidrogéngáz fejlődik, amely a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhet. A sósav hevesen reagál a lúgokkal, amely reakció magas hőfejlődéssel jár.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószeres, redukálószeres, lúgok, fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hevítéssel maró hatású és mérgező hidrogén klorid gáz/aeroszol szabadul fel. Fémekkel történő érintkezés révén fokozottan tűzveszélyes hidrogéngáz keletkezik. Tűzzel való érintkezés révén toxikus klórgáz nyomokban előfordulhat. Erős oxidánsokkal való érintkezés révén (fehérítőszeres, H₂O₂, HNO₃, stb.) mérgező klórgáz keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve:	Izgathatja a légutakat. (STOT egy. 3) Érintett szervek: tüdő, légzőrendszer. Expozíciós út: belélegzés C \geq 10% w/w
Bőrre kerülve:	Bőrizgató hatású.
Szembe jutva:	Szemizgató hatású.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A vízi környezetben a HCL hatása egyértelműen a pH hatásra vonatkozik, mivel a HCl teljes mértékben szétbomlik a H₃O⁺ és Cl⁻ ionokra, melyek közül az utóbbi nem káros anyag, így maga az anyag nem éri el az üledékes / földi környezetet. A IV/X. melléklet II. oszlopa szerint a vizsgálatról le lehet mondani.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyag disszociál vizes oldatban.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 1

Oldal: 5/6

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat: Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Nem szabad csatornahálózatba engedni. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad.

Hulladékkulcs meghatározása:

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

EWC-kód: 06 01 02* sósav

Ennek a terméknek a megfelelő EWC-csoportba, és így megfelelő EWC-kódba való besorolása az anyag felhasználásától függ. Ha az anyagot el kell helyezni, vagy Önöknek szükségük van EWC-kód besorolásra, kérjük, vegyék figyelembe az ide vonatkozó rendeleteket. [16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről]

Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat:

Ajánlott tisztítószer: víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad. [94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól]

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék szállítás szempontjából nem veszélyes áru.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)]

Veszélyes hulladékok:

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

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről

Tűzvédelem:

94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

Munkavédelem:

9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2011.06.21.

Verzió: 1

Oldal: 6/6

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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.

Bőrrmaró 1B – Bőrrmaró 1B
STOT egy. 3 – Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3

H mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

P mondatok:

P234 Az eredeti edényben tartandó.

P260 A por/füst/gáz/köd/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.

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.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék.

R mondatok:

R 34 Égési sérülést okoz.

R 37 Izgatja a légutakat.

R 36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Készült az 1907/2006/EK REACH alapján vegyi termékhez.

A gyártó adatai alapján készítette az ENVIROBEST Kft. (1073 Budapest, Dob u. 66.)

Nyomtatási dátum: 2011.06.21.