

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HÁZTARTÁSI SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2013.02.08.

Verzió: 1

Oldal: 1/6

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi elnevezés: Háztartási sósav

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

Felhasználási terület: Tisztítószer.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, forgalmazó cég: Unikén Kft.
Cím: 6237 Kecel, Vasút u. 30.
Telefon: +36-78-421-392
Fax: +36-78-421-392
E-mail, internet: uniken@uniken.hu, www.uniken.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

Termék meghatározása: Anyag.
Termék osztályozása: Veszélyjel: Xi Irritatív
1907/2006/EK REACH szerint: R mondatok: R 36/37/38
1272/2008/EK GHS/CLP szerint: Veszélyességi osztályok, kategóriák és figyelmeztető mondatok:
Bőrirrit. 2 – H315
Szemirrit. 2 – H319
STOT SE 3 - H335
Met. Corr. 1

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

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK GHS/CLP szerint:

CLP/GHS piktogram:



Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
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 rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HÁZTARTÁSI SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2013.02.08.

Verzió: 1

Oldal: 2/6

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Veszélyes komponens:

18-20% Sósav (oldat)

CAS-szám: 7647-01-0

EINECS-szám: 231-595-7

Index-szám: 017-002-01-X

Veszélyjel: C

R mondat: 36/37/38

H mondatok: H290,

H314, H335

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk:

A sérültet el kell távolítani a veszélyeztetett övezetből, friss levegőre kell vinni, a szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Eszméletlen személynek semmit sem szabad adni szájon keresztül, stabil oldalfekvésbe kell helyezni és szállítani. Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Belélegezve:

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

Szembe jutva:

A szemet bő vízzel ki kell mosni (a szemhéjak széthúzása közben) 10-15 percen keresztül. A kontaktlencsét el kell távolítani, ha ez veszély nélkül lehetséges. Szemorvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezve:

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

Lenyelve:

Ha a sérült eszméleténél van, a szájüreget ki kell mosni vízzel. **Nem szabad hánytatni.** Orvoshoz kell fordulni.

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 vízpermettel határolhatjuk el.

Oltóanyag (nem megfelelő):

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyag önmagában nem éghető vagy robbanékony. A termék reakcióba lép a fémekkel fokozottan tűzveszélyes hidrogéngáz fejlődése közben.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltóknak viselniük kell a megfelelő védőfelszerelést és a nyomás alatt lévő sűrített levegős önmentő készüléket (SCBA) a hozzátartozó teljes álarccal. Védő lábbelit, védőkesztyűt, védősisakot és védőruhát kell viselniük.

Egyéb információk: A felmelegedett tartályt vízpermettel kell hűteni. Nem éghető folyadék. Tűzveszélyességi osztály Magyarországon: "E", nem tűzveszélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HÁZTARTÁSI SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2013.02.08.

Verzió: 1

Oldal: 3/6

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Teljes védőfelszerelést kell viselni. Az illetéktelen személyeket távol kell tartani. Kerülni kell a szembe jutást és a bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. A szivárgás helyét el kell zárni. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén az illetékes hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

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. Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Nem szabad más tisztítószerrel keverni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Száraz, hűvös, napfénytől távol, jól szellőztetett helyen, szorosan lezárt tartályban, saválló padozatú helységben kell tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.

Csomagolóanyag: Műanyag vagy üveg, kerámia edényekben tárolható. Fémtartályban ne tároljuk.

Összeférhetetlen anyagok: Lúgok, oxidálószeresek, klorátok, fémek, fém-hidridek, oxidálószeresek. Nem szabad gyúlékony, oxidálható anyagok közelében tartani, mert klórgáz fejlődhet.

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

PNEC víz (édesvíz): 36 µg/l

PNEC víz (tengervíz): 36 µg/l

PNEC víz (váltakozó kibocsátás): 45 µg/l

PNEC STP: 36 µg/l

PNEC üledék (édesvíz, tengervíz), talaj: Az anyag vízben disszociál, csak pH változás történik.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzés: Gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről.

Egyéni védőfelszerelés:

Légzésvédelem: Gázálc B2 jelű betéttel, vagy megfelelő légzésvédő készülék.

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

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

Testvédelem: Védőruházat ajánlott. Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HÁZTARTÁSI SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2013.02.08.

Verzió: 1

Oldal: 4/6

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani.
Szemöblítő berendezésről, biztonsági zuhanyról gondoskodni kell.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	Folyadék.
Szín:	Enyhén sárgás.
Szag:	Szúrós szagú.
Lobbanáspont:	Nem éghető.
Gyúlékonyság:	Nem éghető.
Sűrűség:	1,05 kg/dm ³
Viszkozitás:	1.7 mm ² /s (20°C, statikus)
Oldékonyság vízben:	500 g/l (20°C)

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

10.4. Nem összeférhető anyagok

A sósav reakcióba lép a fémekkel, közben nagyon gyúlékony hidrogén gáz képződik. A sósav hevesen reagál a lúgokkal, mely reakció magas hőfejlődéssel jár.

10.5. Veszélyes bomlástermékek

Hevítéssel maró hatású és mérgező hidrogén klorid gáz/aeroszolok szabadulnak fel. Acéllal, alumíniummal vagy más fémekkel történő érintkezés révén fokozottan tűzveszélyes hidrogéngáz keletkezik. Tűzzel való érintkezés révén toxikus klórgáz nyomokban előfordulhat. Erős oxidánsokkal való érintkezés révén (fehérítőszer, H₂O₂, HNO₃, stb.) mérgező klórgáz keletkezik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegzés esetén: Nem sorolták be veszélyességi osztályba. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Patkány LC50 = 7521 mg/m³ levegő (30 perc, gáz)

Bőrre kerülve: Skin corr. 1 B (nyúl)

Szembe jutva: Szemizgató hatású.

Tünetek: Köhögési inger és könnyezés, szúrós fájdalom a szemben és bőrön. Légszomj, lenyelés esetén erős fájdalom az emésztési csatornában, hányás, sokkos állapot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HÁZTARTÁSI SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2013.02.08.

Verzió: 1

Oldal: 5/6

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás: Nincs osztályozva.

Édesvízi halak (*Lepomis macrochirus*) LC50 = 20.5 mg/l (pH = 3.25; 96 h)

Édesvízi gerinctelenek (*Daphnia magna*) EC50/LC50 = 0.45 mg/l (pH = 4.9; 48 h)

Édesvízi alga (*Chlorella vulgaris*) EC50/LC50 = 0.73 mg/l (pH = 4.7; 72 h)

Mikroorganizmusok (aktív iszap) EC50/LC50 = 0.23 mg/l (pH = 5.2; 3 h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Az anyag disszociál vizes oldatban.

12.3. Egyéb káros hatások

Vízminőséget veszélyeztető anyag, savas irányban pH eltolódást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termékkel kapcsolatos javaslat: Nem szabad csatornahálózatba engedni.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. [98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről]

Hulladékkulcs meghatározása:

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:

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás

közúti/vasúti
ADR/RID

14.1. UN-szám

1789

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KLÓR-HIDRÓGÉNSAV (SÓSAV)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály:

8

Osztályozási kód:

C1

Bárcák:

8

Veszélyt jelölő számok:

80

Korlátozott mennyiség:

5L

14.4. Csomagolási csoport

II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

HÁZTARTÁSI SÓSAV

Kiállítás dátuma: 2013.02.08.

Verzió: 1

Oldal: 6/6

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.)] 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

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

Tűzvédelem: 28/2011. (IX. 6.) 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

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.

R mondatok:

Xi; R36/37/38 Irritatív; Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

H mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

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

Nyomtatási dátum: 2013.02.08.