

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%

1. SZAKASZ AZ ANYAG ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

1.1. Termék azonosító

Anyagnév: Sósav
Egyéb nevek, szinonimák: Háztartási sósav 20%-os
EK szám: 231-595-7
CAS szám: 7647-01-0
Index szám: 017-002-01-X
Az anyag típusa:
- Összetétel: több összetevőjű anyag
- Származás: szervesetlen
REACH regisztrációs szám: 01-2119484862-27-0004

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

Forrasztási munkákhoz, vízkőmentesítésre, mozaiklapok, metlachilapok mészkőfoltjainak eltávolítására, rozsdafoltok eltüntetésére.

1.2.1. Fogyasztói felhasználása

Azonosított felhasználás megnevezése	Folyamat kategória	Környezet kibocsátási kategória	Végfelhasználói ágazat
tisztítószerként való felhasználás mész, cement és rozsdá eltávolítása téglákból csempékből	C 35	ERC8b ERC8e	SU21
hegesztő és forrasztó termékeknél való felhasználás	C 38	ERC8b	SU21

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások: Nem alkalmazható

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Forgalmazó: KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.
4150 Püspökladány, Község dűlő 1.
Tel/fax: +36 54/451-420
E-mail: klorid@externet.hu
Összetétel információ: www.klorid.hu

1.4. Felelős személy neve: Nagy József

1.5. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Tel: +36 1/476-6464
+36 80/201-199 (díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag osztályozása

2.1.1. Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás

Veszélyességi osztályok/kategóriák	Figyelmeztető mondatok	Megjegyzés Koncentráció %
Fémre korrozív hatású 1	H290 Fémekre korrozív hatású lehet.	20
Bőrirrit 2	H315 Bőrirritáló hatású.	20
Szemirrit 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.	20

2.1.2. A 67/548/EGK rendelet szerinti osztályozás

Osztályozás	R mondatok
C Maró	R 34 Égési sérülést okoz. R 37 Izgatja a légutakat.

Óvintézkedésre utaló S mondatok

S 1 Elzárva tartandó.

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 26 Ha szembe kerül, 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító: Háztartási sósav 20%

Anyag: Sósav

Indexszám: 017-002-01-X

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS05



GHS07

Figyelmeztető H mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P mondatok

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.

P309+P311 EXPOZÍCIÓ VAGY ROSSZULLÉT ESETÉN: Forduljon toxikológiai központhoz orvoshoz.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETÉTELRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. Anyag

Index szám: 017-002-01-X

Kémiai név	EK szám	CAS szám	Koncentráció tartomány % (m/m)
Hidrogén-klorid	231-595-7	7647-01-0	20

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács: Expozíció vagy rosszullét esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

4.1.1. **Belégzés esetén:** Az érintett személyt ki kell vinni a friss levegőre, majd kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Orvoshoz kell fordulni.

4.1.2. **Bőrre kerülés esetén:** A szennyezett ruhadarabot el kell távolítani. Az érintett testrészt le kell mosni vízzel/zuhanyal. Forduljunk orvoshoz.

4.1.3. **Szembekerülés esetén:** Azonnal bő vízzel, néhány percig óvatosan öblögetni kell. Ha van és könnyen megtehető, akkor a kontaktlencsét ki kell venni. A szemhéjakat tartuk távol a szemgolyótól az alapos kimosás érdekében. Minden esetben forduljunk orvoshoz.

4.1.4. **Lenyelés esetén:** Ha a sérült eszméleténél van, mossuk ki a száját vízzel. Hánytatni nem szabad! Forduljunk orvoshoz.

4.1.5. **Orvosoknak szóló tájékoztató:** A tüneteknek megfelelő kezelés javasolt.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** A nyákhártya és a szemek irritációja. Égető érzet a szájban. Bőrirritáció.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** A kitettség mértékétől függően javasolt az időszakos orvosi kivizsgálás.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Mindenféle oltóanyag használható. A sósav gázt/ködöt vízsugárral határolhatjuk el.

Nem megfelelő oltóanyag: Nem ismert.

5.2. Az anyagból származó különleges veszélyek

Az anyag magában nem éghető vagy robbanékony. A termék reagál fémekkel nagyon gyúlékony hidrogén fejlődése közben.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelések: Nem megfelelő szellőztetés esetén sűrített levegős önmentő készülék viselése.

5.4. **További információ:** Nem éghető folyadék. A tartály felmelegedése esetén a tartályt porlasztott vízzel kell hűteni.

Tűzvesélyességi osztály Magyarországon: "E", nem tűzvesélyes

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A megfelelő szellőztetést biztosítani kell. Elégtelen szellőzés esetén használjuk a megfelelő légzőkészüléket.
- 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:** A nem érintett személyeket el kell távolítani. Értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.
- 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében:** Védőruházat és légzőkészülék használata kötelező.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:** Óvakodjunk a környezetbe való kibocsátástól. A szivárgó anyagot sósavnak ellenálló konténerekbe gyűjtjük. Meg kell akadályozni, hogy az anyag csatornába vagy vízvezetőbe kerüljön.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** A szabadba került kis mennyiségű anyagot felszívóképes anyaggal, lehetőleg örölt mészkővel, dolomittal, illetve mészhidráttal, száraz földdel vagy homokkal kell fedni és ártalmatlanná tétele végett zárt tartályban biztonságos lerakóhelyre kell szállítani. A maradékanyagot sok vízzel kell mosatni.
- 6.3.1. A megfelelő elhatárolási módszerek**
- 6.3.2. A megfelelő szennyezés mentesítési eljárások:** A kisebb mennyiségű anyagot nátrium-karbonáttal vagy mészkőporral semlegesítjük. A maradékot vízzel öblítsük.
- 6.3.3. Egyéb információk:** A szennyezett anyagot megfelelő, saválló konténerekben tároljuk. A helyi szabályozásnak megfelelően veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások szerint ártalmatlanítsuk.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Óvintézkedések: A műhelyekben megfelelő légcserét és/vagy helyi légszívást kell alkalmazni. Az elszívó rendszer hatékonyságát rendszeresen ellenőrizni kell a meghibásodás elkerülése miatt. A légkörbe kikerülő mennyiséget minimalizálni kell, és olyan alacsony szinten kell tartani, amely a foglalkozás egészségügyi expozíciós határértéknek megfelelő.

A vegyszerekre vonatkozó szokásos óvintézkedések betartása javasolt. Kerüljük a közvetlen érintkezést az anyaggal. A személyes védőfelszerelések viselése ajánlott. Az anyag nem tűzveszélyes.

7.1.2. Az általános foglalkozási higiéniaira vonatkozó javaslatok: A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni és dohányterméket használni. Minden körülmények között el kell kerülni a közvetlen bőr- és szemérintkezést, és a gőzök belélegzését. A berendezéseket tisztán kell tartani. A szennyezés-mentesítő anyagot azonnal elérhető helyen kell tárolni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Ne tároljuk lúggal és oxidánsokkal együtt. A tárolótartályokat tartsuk szorosan zárva és jól szellőző helyen. Nem szabad gyúlékony, oxidálható anyagok közelében tárolni, amilyen pl.: a klorátok, fémek, fém-hidridek, amelyekkel a sav hidrogénfejlődés közben reagál, és oxidálószer (KMnO₄, K₂Cr₂O₇) közelében, mert klórgáz képződhet.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Ajánlott ellenőrzési stratégiák:

- Megfelelő munkaegészségügyi gyakorlat alkalmazása.
- Helyi légszívás használata.
- Zárt folyamatok.
- Szakértői tanácsadás kérése.

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozásra voantkozó expozíciós határértékek

Országok	Határérték (8 órás)		Határérték (rövid távú)	
	(ppm)	(mg/m ³)	(ppm)	(mg/m ³)
Magyarország	-	8	-	16
Németország	2	3	4 (15 perces átlagérték)	6 (15 perces átlagérték)

8.1.2. DNEL/PNEC-értékek: Dolgozók:

- Akut/rövid távú expozíció - szisztematikus hatások (bőrön át és belégzés):**
Nem vonatkozik. Az anyag tulajdonságain és felhasználásán alapulva.
- Akut/rövid távú expozíció - lokális hatások (bőrön át):**
Nem vonatkozik. Az anyag tulajdonságain és felhasználásán alapulva.
- Akut/rövid távú expozíció - lokális hatások (belégzés):**
DNEL = 15 mg/m³ (10 ppm)
- Hosszú távú expozíció - szisztematikus hatások (bőrön át és belégzés):**
Nem vonatkozik. Az anyag tulajdonságain és felhasználásán alapulva.
- Hosszú távú expozíció - lokális hatások (bőrön át):**
Nem vonatkozik. Az anyag tulajdonságain és felhasználásán alapulva.
- Hosszú távú expozíció - lokális hatások (belégzés):**
DNEL = 8 mg/m³ (5 ppm)

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%

Lakosság:

Nem vonatkozik. Az anyag tulajdonságain és felhasználásán alapulva.

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, így a hatás csak pH hatás lesz.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés: Megfelelő szellőztetés és világítás biztosítása. Álljon rendelkezésre vészruhany, mosdó és szemmosó. Legyen kéznél elsősegélynyújtó doboz.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem / Arc védelem: szorosan záródó biztonsági védőszemüveg vagy arcvédő.

8.2.2.2. Bőrvédelem: saválló védőruházat, saválló bakancs, csizma.

Kézvédelem: EN374 szerinti saválló védőkesztyű. Pl. PVC vagy gumikesztyű.

8.2.2.3. Légzésvédelem: gázálc B2 jelű betéttel, vagy megfelelő légzésvédő készülék.

8.2.2.4. Általános biztonsági és higiéniai intézkedések: A felsorolt egyéni védőeszközök mellett kötelező a zárt munkaruházat viselése. Italtól, élelmiszertől és takarmánytól távol tartandó. A munkahelyen tilos enni, inni, dohányozni és dohányterméket használni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Munkaközi szünetek előtt kezet kell mosni. A műszak végén javasolt a bőrfelület lemosása és bőrpoló anyag használata.

8.2.3. Környezeti expozíció ellenőrzések: Helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

9.1.1. Megjelenés

- Fizikai állapot: folyadék (20°C, 1013 hPa)
- Szín: színtelen vagy sárgás
- Szag: szúrós
- Szagküszöb-érték: nincs adat.

9.1.2. Alapadatok

- pH (20 °C): < 1 (5% vizes oldat) (savas)
- Olvadáspont/fagyáspont (sósav gáz): -114 °C
- Forrástartomány (sósav gáz): -85 °C (1013 hPa)
- Párolgási sebesség: szervesetlen anyag.
- Tűzveszélyesség: nem tűzveszélyes
- Gőznyomás: 1400 Pa (20 °C, 20%-os oldat)
- Gőzsűrűség (levegő=1): 1,27
- Relatív sűrűség: (tömény sósav): 1.194 g/ml, 26°C
- Relatív sűrűség: (20%-os sósav): 1.10 g/ml, 25°C
- Vízben oldhatóság: 500 g/l, 20°C, teljesen elegyedő
- Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: az anyag szervesetlen.
- Öngyulladás hőmérséklet: nem gyúlékony
- Bomlási hőmérséklet: nincs adat
- Robbanásveszélyes tulajdonságok: Az anyagnak kémiai szerkezete alapján nincsenek robbanásveszélyes tulajdonságai (nincs robbanásveszélyes tulajdonságú kémiai csoportja)
- Oxidáló tulajdonságok: Az anyagnak a szerkezetén alapulva nincsenek oxidáló tulajdonságai

9.2. Egyéb információk

- Részecskeméret eloszlás (granulometria): A granulometria csak szilárd anyagokra vonatkozik. A sósav oldat folyékony.
- Felületi feszültség: az anyag kémiai szerkezete alapján nem várható felületi feszültség.
- Robbanékonyosság: az anyag kémiai szerkezete alapján nem robbanásveszélyes.
- Stabilitás a szerves oldószerekben és azonosság a releváns bomlástermékekkel: Az anyag szervesetlen.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: A HCl vizes oldata erős sav, ezért maró hatású és heves reakcióba lép a lúgokkal.

10.2. Kémiai stabilitás: A javasolt tárolási és kezelési feltételek alatt stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Heves reakcióba lép oxidánsokkal, a reakció közben mérgező gázok keletkezhetnek. Víz jelenlétében a legtöbb fémmel reagál, közben gyúlékony/robbanékony gáz képződik.

10.4. Kerülendő körülmények: Reakcióba lép erős oxidáló szerekkel, lúgos anyagokkal (bázisokkal)

10.5. 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Hevítéssel maró hatású és mérgező hidrogén klorid gáz/aeroszolk 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. Akut toxicitás

Akut toxicitás – orális: Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

Akut toxicitás –belégzés: Nem sorolták be veszélyességi osztályba. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Patkány LC₅₀ = 45.6 mg/m³ air

Akut toxicitás – dermális: Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

11.2. Irritáció/korrózió

Bőrmarás / bőrirritáció: Bőrirrit 1B, maró.

A sósav 37 %-os vizes oldata marónak bizonyult a nyulak bőrére vonatkozóan.

Súlyos szemsérülés / irritáció: Nem sorolták be veszélyességi osztályba. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Súlyos szemsérülés kockázata.

11.3. Szenzibilizáció: Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

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

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

11.6. Reprodukciós toxicitás: Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

11.7. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: STOT egy. 3

Érintett szervek: tüdő; légzőrendszer. Expozíciós út: belégzés C ≥ 10% w/w

11.8. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: Nem sorolták be veszélyességi osztályba. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.9. Aspirációs veszély: Nincs osztályozva az adatok hiánya miatt.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

Nincs osztályozva. A HCl nem kerül környezeti osztályba való besorolásra a környezetben való szétbomlása, a bioakkumuláció hiánya és a szemcsés anyag vagy felületek adszorpciójának hiánya alapján. Továbbá, néhány tényező, mint a puffer kapacitás, a természetes pH és a pH ingadozás nagyon specifikusak egy bizonyos ökoszisztémára vonatkozóan.

Édesvízi halak pH = 3.25 normalizálva LC₅₀ = 20.5 mg/l

Daphnia magna pH = 4.9 normalizálva EC₅₀/LC₅₀ = 0.45 mg/l

Édesvízi alga pH = 4.7 normalizálva EC₅₀/LC₅₀ = 0.73 mg/l

Mikroorganizmusok

(aktív iszap) pH = 5.2 normalizálva EC₅₀/LC₅₀ = 0.23 mg/l

12.1.2. Üledék toxicitás: Adatelhagyás. 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.

12.1.3. Szárazföldi toxicitás:

- **A talajban élő makroorganizmusokra és szárazföldi ízeltlábúakra vonatkozó toxikológiai adatok:** Adatelhagyás. 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.

- Szárazföldi növényekre vonatkozó toxicitás: Adatelhagyás. 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.

- **A talajban élő mikroorganizmusokra vonatkozó toxikológiai adatok:** Adatelhagyás. 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.

- **Toxicitás egyéb szárazföldi szervezetekre:** Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ne juttassuk közvetlenül csatornára, környezetbe. Lúgos oldattal való óvatos semlegesítés után sok vízzel hígítandó.

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A nemzetközi és a helyi hulladékkezelési szabályozás szerint.

13.1.1. Termék / csomagolás kezelése

Termék: A feleslegessé vált kezeletlen terméket veszélyes hulladéknak kell tekinteni. A keletkező hulladék kezelése a helyi szabályozásnak megfelelően az erre szakosodott cégeknél történjen, a veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások szerint.

Csomagolás: A tisztítatlan csomagolás/konténer a termékkel megegyező módon kezelendő. A csomagolóeszköz tisztítás után újrafelhasználható.

13.1.2. Hulladékkezelési lehetőségek: A helyi hatóságok előírásait betartva.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE)

- UN-szám: 1789
- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: HIDROGÉN-KLORID
- Nyelv: magyar
- Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8
- Osztályozási kód: C1
- Csomagolási csoport: II
- Veszélyt jelző bárca: 8

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

15.1.1. Információ a vonatkozó közösségi biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi rendelkezésekről

A sósav nem szerepel a Tanács 96/82/EK Irányelve (Seveso II) I. mellékletében.

OÉTI (Országos Élelmezés- és Táplálkozástudományi Intézet) engedély: Háztartási sósav 7688-1/2001. OÉTI

15.1.2. Az Európai Unió előírásai

- A Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK).
- 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 Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
- A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.
- Az Európai Parlament és a Tanács 98/8/EK irányelve (1998. február 16.) a biocid termékek forgalomba hozataláról.
- Az Európai Parlament és a Tanács 2008/98/EK irányelve (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes irányelvek hatályon kívül helyezéséről EGT-vonatkozású szöveg.
- Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártyák (WHO/IPCS/ILO)
- Euro Chlor útmutatók (www.eurochlor.org)
- ESIS- European Chemical Substances Information System (Európai Vegyianyag információs Rendszer) <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>

15.1.3. Vonatkozó nemzeti jogszabályok

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
- 44/2000. (XII.27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
- 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
- 2009. évi LVIII. törvény A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.
- 2009. évi LIX. Törvény a Bernben, 1980. május 9-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelékének Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről.
- 38/2003. (VII.7.) ESZCSM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

BIZTONSÁGI ADATLAP

HÁZTARTÁSI SÓSAV 20%

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1.A vonatkozó R-, S-, H- és P-mondatok

R-mondatok

- R34 Égési sérülést okoz.
R37 Izgatja a légutakat.

S-mondatok

- S1 Elzárva tartandó
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Figyelmeztető mondatok:

- H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- 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: engedélyezett újrafeldolgozó vagy hulladék megsemmisítő vállalatnál.

Változat	2./Hu változat
Készült	2013.02.01.
Változtatások jelzése	Ez a verzió helyettesít minden korábbi verziót
Készítette/felülvizsgálta	Klorid Zrt. (klorid@externet.hu)

A gyártó 2010.11.30.-án kelt biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termékleírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről, és ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az információhoz. Minden más, a fentiekben megadott felhasználástól eltérő felhasználás esetén a felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a biztonságos munkát.

KÉSZÍTETTE:

Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
4150 Püspökladány
Község dűlő 1.
Tel./fax: +36 54/451-420