

	Raktár, iroda: 7622 Pécs Verseny u. 17. Postacím: 7602 Pécs Pf. 161. Telefon: (+36) 72-532-828 Fax: (+36) 72-532-829 E-mail: info@szkarabeusz.hu Honlap: www.szkarabeusz.hu
Szkarabeusz Laboratóriumi, Vegyipari és Kereskedelmi Kft.	

BIZTONSÁGI ADATLAP (EU)2015/830

Verziószám: 1.0

A készítés dátuma: 2022.05.31

Felülvizsgálat dátuma: 2027.05.31

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve: Sósavas alkohol oldat

A termék angol neve: Hydrochloric acid in Ethanol

REACH regisztrációs szám: -

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó cég neve és címe: Szkarabeusz Kft.

Cím: H-7622 Pécs, Verseny u. 17.

Tel.: (06-72) 532-828

Fax.: (06-72) 532-829

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Égésügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 (díjmentesen hívható zöldszám)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Osztályozás.

Osztályozás 1272/2008/EK szerint:

Flam. Liq. 2.; H225 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória

Eye Irrit. 2.; H319 - Szem irritáció, 2. kategória

Skin Irrit. 2.; H315 - Bőr irritáció, 2. kategória

STOT SE 3.; H335 - Célszer i toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

2.2. Címkézési elemek.

Címkézés 1272/2008/EK szerint:

Figyelmeztető mondatok:

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H315 - Bőr irritáló hatású.

H335 - Légúti irritációt okozhat.

2022.05.31.

Sósavas alkohol oldat

Verzió száma: 1.0

Figyelmeztetés: VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 – Hőtől / szikrától /nyílt lángtól / forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 - Az edény szorosan lezárva tartandó.

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

P280 – Védőkesztyű / védőruha / szemvédő / arcvédő /hallásvédelem használata kötelező.

Veszélyjelek, piktogramok:



2.3. Egyéb veszélyek: Nem ismeretes. Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. Szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

3.1. Anyagok.

3.2. Keverékek.

%	Anyag neve	CAS szám	EU szám	EU Index szám
97-98	Etanol absz.	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5
2-3	Sósav 37 %	7647-01-0	231-595-7	017-002-00-X

4. Szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Utasítások belégzés esetére: A sérültet friss levegőre kell vinni. Rosszullét esetén hívjunk orvost.

Utasítások bőrre kerülés esetére: A szennyezett ruházatot távolítsuk el. A szennyeződött bőr felületet bő vízzel mossuk le.

Utasítások szembe kerülés esetére: Öblítsük bő vízzel legalább 10 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva.

Utasítások lenyelés esetére: Azonnal itassunk sok vizet, ne hánytassunk (perforáció veszélye) , azonnal hívjunk orvost, ne próbáljuk meg semlegesíteni.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegélynyújtók számára: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

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

Akut tünetek és hatások: A gőze irritálja a szemet és a légzőrendszert. Hatással lehet a központi idegrendszerre, gyomorra, vesére és májra.

Késleltetett hatások: Zsirtalanítja a bőrt, hatással lehet a légutakra, idegrendszerre, fejfájást, fáradtságot okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése.

A szükséges orvosi ellátás leírása: Lenyelés esetén gyomormosás (aspiráció veszély fennáll, ezért eszméletlen sérült esetében intubálás nélkül a gyomormosás tilos). Tüneti kezelés: Naloxon ajánlott.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: Tűzveszélyes folyadék

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltó készülék: Víz, szén-dioxid, hab, oltópor.

NEM alkalmazható tűzoltó anyagok: Nincs korlátozás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Különleges veszélyek: Éghető, gőzei a levegőnél nehezebbek. Szobahőfokon levegővel robbanóelegyet képez, gyújtóforrástól távol kell tartani. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelés tűzoltáskor: Ne tartózkodjunk a veszélyes zónában megfelelő kémiai védőöltözék és friss levegős légzőkészülék nélkül.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi óvintézkedések: A gőzöket/ aeroszolokat ne lélegezzük be. A helyiségben friss levegőt kell biztosítani.

Sürgősségi ellátók esetében: A védőfelszereléssel kapcsolatos információkhoz lásd a 8. szakaszt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

Szennyvíz rendszerbe engedni tilos. Akadályozzuk meg, hogy az anyag csatornába, élővízbe, talajba kerüljön.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:

Az esetlegesen kifolyt folyadékot nem éghető felszívóképes anyaggal (pl. homok, perlit, vermikulit, Chemisorb®) kell felitatni, majd felszedni és gondoskodni kell az eltávolításáról.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Hivatkozás más szakaszokra: A hulladék kezeléssel kapcsolatos figyelmeztetésekhez lásd a 13. szakaszt.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A készítmény használata során nyílt láng használata és a dohányzás tilos. Elektromos eszköz csak a teljes száradást követően használható.

Az óvintézkedéseket lásd a 2.2 fejezetben

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Szorosan zárt edényzetben, száraz helyen, gyúlékony anyagoktól, gyújtóforrástól és hőtől távol tartandó.

Tárolási hőmérséklet [°C]: max. 30

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

Meghatározott végfelhasználás: Az 1.2. pontban említetteken kívül egyéb speciális alkalmazása nem várható.

8. Szakasz: Expozíció / egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 8 (sósav) ; 1900 (etanol)

Munkahelyi csúskoncentráció (CK) [mg/m³]: 16 (sósav) ; 7600 (etanol)

Biológiai expozíció [mg/g kreatinin]: Nincs adat.

Jogszabályi háttér: 25/2000 (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Általános előírások: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bőrre kerülés esetén lemosás után bőrvédő krémet kell használni. Az anyaggal való munka után kezet és arcot kell mosni.

Szem,-arcvédelem: Az anyaggal való munka során fröccsenés ellen védő zárt védőszemüveg viselése szükséges.

Kézvédelem: Az anyaggal való munka során védőkesztyű viselése szükséges.

Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min. Speciális felhasználás esetén célszerű a gyártóval konzultálni.

Légutak védelme: Gőzök és aeroszolok képződése esetén szükséges. Kisebb koncentrációban A jelű szűrőbetétes gázálarc, nagy koncentrációban friss levegős légzésvédelem kötelező.

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Külső jellemzők: Színtelen folyadék.

Szag: Alkohol szagú.

Szagküszöbérték: Nincs adat.

pH-érték: Nincs adat.

Olvadáspont / fagyáspont: Nincs adat.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 78 °C

Lobbanáspont: 12 °C

Párolgási sebesség: Nincs adat.

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nincs adat.

Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ: 3-15

Gőznyomás: Nincs adat.

Gőzsűrűség: Nincs adat.

Sűrűség: 0,8 g/cm³

Vízben való oldhatóság: Nincs adat.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: Nincs adat.

Gyulladási hőmérséklet: 425 °C (etanol)

Bomlási hőmérséklet: Nincs adat.

Viszkozitás: Nincs adat.

Tűzvesélyesség: Tűzvesélyes folyadék.

Robbanásveszélyes tulajdonságok: Robbanásveszélyes anyag.
Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidáló anyag.

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

- 10.1 Reakciókészség: Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.**
- 10.2 Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Erős oxidáló szerekekkel, alkálifémekkel és földfémekkel tüzet vagy robbanást okozhatnak.**
- 10.4 Kerülendő körülmények: Erős hőhatás.**
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Alkáli oxidok, oxidálószeres, alkáli,-és földfémek.**
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Egyéb bomlástermékek: Nincs adat.**

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

- Általános leírás: Nagyobb mennyiség lenyelése esetén hányinger, hányás.**
Felszívódása után: szédülés, részegség, kábultság, légzésbénulás.
- Akut toxicitási adatok: LD50 (szájon át, patkány) : 7060 mg/ kg (EtOH)**
- Akut toxicitás szájon át: Émelygés, hányás és hasmenés jelentkezik.**
- Akut toxicitás bőrön át: Zsírtalanító hatás, érdes, repedezett bőr keletkezése.**
- Akut toxicitás belégzés: Belégzés esetén álmoság, szédülés.**
- Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Bőrrel való hosszabb érintkezés esetén irritáló lehet, különösen érzékeny személyeknél.**
- Szemkárosodás/szemirritáció: Szembe kerülve irritáló hatású.**
- Csírasejt mutagenitás: A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.**
- Rákkeltő hatás: Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.**
- Reprodukciós toxicitás: Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.**
- Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (egyszeri expozíció).**
- Célszervi toxicitás, ismétlődő expozíció: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszervi toxikus anyagot (ismételt expozíció).**
- Aspirációs veszély: Gőzeit belélegezve nyálkahártya irritáció lehetséges.**

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti problémák nem várhatók.

Kémiai oxigén igény (KOI) [mg/g O₂]: 1,99-2,11 (etanol)

12.1. Toxicitás:

Toxicitás halakra: LD50 (Leuciscusidus) : 8140 mg/ l/ 48h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: EC5 (E.sulcatum) : 65 mg/ l/72h (EtOH)

Toxicitás algákra: IC5 (Scenedesmus quadricauda) : 5000 mg/ l/ 7d

Toxicitás baktériumokra: EC5 (Pseudomonas putida) : 6500 mg/ l/16h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás: A környezetben nem halmozódik fel.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei: PBT/ vPvB vizsgálatot nem végeztek, mert kémiai biztonsági vizsgálat nem szükséges, vagy nem történt.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok: Nincs információ.

12.7. Egyéb káros hatások: Nagy koncentrációban a vízi szervezeteket károsítja.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A termékre vonatkozó előírások: A z anyag maradéka veszélyes hulladéknak számít. A csomagolásra vonatkozó előírások:

A szennyezett (kiürült) csomagolóanyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket.

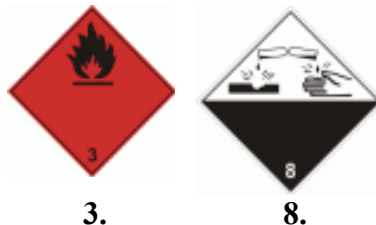
13.1. Hulladék kezelési módszerek: Hulladék kezelési előírások: A hulladék anyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. törv., a 225/2015 és 73/2013 korm. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

14.1. UN-szám: 2924

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: **MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (ETANOLOS SÓSAV OLDAT).**

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):



3.

8.

Szárzaföldi szállítási besorolás (RID/ADR): 3(8)

14.4. Csomagolási csoport: III.

14.5. Környezeti veszélyek: RID/ADR szerint nem minősül környezetre veszélyes anyagnak.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs szükség speciális óvintézkedésre.

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

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

15.1. Az anyaggal kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok:

Készült a 1907/2006, a 830/2015 illetve a 2020/878/EU rendelet alapján.

A 2012/18/EU rendelet (SEVESO) szerinti határértékek

alsó küszöbérték [to/év]: 5000

felső küszöbérték [to/év]: 50000

7b. csoport alapján*

* A küszöbérték az adott csoportba tartozó összes anyag együttes mennyiségére vonatkozik.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagról kémiai biztonsági értékelés egyelőre nem készült.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőr irritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni. A megadott információk a jelenlegi ismereteinknek felelnek meg. Az anyaggal kapcsolatos biztonságtechnikai adatokat és tudnivalókat tartalmazzák, és nem a termék tulajdonságait garantálják.

A biztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 EK rendelet (CLP), a 1907/2006 EK rendelet (REACH) az 1999/45 EK irányelv, a 67/548 EGK irányelv, a 2000. évi XXV. törvény és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet előírásainak. Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.