

BIZTONSÁGI ADATLAP

ECETSAVAS VÍZKŐOLDÓ

Verzió	1.0
Kiadás dátuma	2017.04.10.
Felülvizsgálat dátuma	-
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)
II. MELLÉKLETÉVEL

1. SZAKASZ AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Ecetsavas vízkőoldó
Hatóanyag: Ecetsav 15%
CAS szám: 64-19-7
EU szám: 200-580-7
Index szám: 607-002-00-6
REACH szám: 01-2119475328-30
Termék leírás: Háztartási vízkőoldó
Termék típus: folyadék

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

Megállapított felhasználás: Vízfoltok, vízkő eltávolítása konyhában, fürdőszobában.
Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása
Gyártó cég neve: Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.
telefon/fax: +36 54/451-420
e-mail: klorid@externet.hu
Összetétel információ: www.klorid.hu
A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József
e-mail címe: klorid@externet.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: +36 80/201-199 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)
+36 1/476-6464 (éjjel-nappal díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Termék meghatározása: keverék

Osztályzás: az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelet (CLP/GHS) szerint

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	FIGYELMEZTETŐ „H” MONDATOK
Skin irrit 2. Eye irrit 2.	H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti

Veszélyt jelző piktogram



GHS07

Figyelmeztetés: Figyelem

A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.

BIZTONSÁGI ADATLAP

ECETSAVAS VÍZKŐOLDÓ

Verzió	1.0
Kiadás dátuma	2017.04.10.
Felülvizsgálat dátuma	-
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

nem

3.2. Keverékek

igen

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	OSZTÁLYOZÁS CLP		
				VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Ecetsav	64-19-7	200-580-7	15	GHS07	Skin irrit 2. Eye irrit 2.	H315 H319
Felületaktív anyag (Empigen BS/FA)	6178940-0	-	<1	-		-
Tartósítószer (Phenonip)	122-99-6	-	<0,1	-		-

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő sérülttel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belélegzés esetén: Nagy mennyiségű permet belégzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülése esetén: Legalább 10 percig tartó szemöblítést kell végezni folyóvízzel a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.

Lenyelés esetén: Ha a sérült eszméletlenül van, akkor száját vízzel óvatosan ki kell öblíteni. Itassunk a sérülttel 1 – 2 pohár vizet, habképződésre legyünk figyelemmel! Vigyáznunk kell arra, hogy a tüdőbe ne juthasson hab! Ne hánytassunk! Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz! A címkét mutassuk meg az orvosnak.

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

Irritálhatja a bőrt és szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: környezetben égő anyagok alapján kell megállapítani; szokásos oltóanyagok.

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek

Irritáló hatású ecetsav gőzök, szén-dioxid fejlődhet, keletkezhet

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék. A védőfelszereléssel nem rendelkező személyeket távolítsuk el. A termék maga nem tűzveszélyes, vizes oldat. A szennyezett tűzoltóvizet külön kell gyűjteni, ne engedjük a csatornába.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nagy mennyiségű mentesítése során egyéni védőfelszerelés szükséges: védőkesztyű, védőszemüveg. Kerülni kell a termék szembejutását és bőrrel való érintkezését, a gőzök belégzését!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A csatornába, élő vizekbe engedni tilos!

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nagy mennyiségű terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld) kell befedni, felitatni és zárt tartályban elszállítani, majd a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. A maradékot bő vízes felmosással lehet feltakarítani, sok vízzel kell öblíteni. Ne engedje keveredni lúgos vagy aktív klórtartalmú anyagokkal. Kis mennyiségű terméket sok vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nincs információ.

BIZTONSÁGI ADATLAP

ECETSAVAS VÍZKŐOLDÓ

Verzió	1.0
Kiadás dátuma	2017.04.10.
Felülvizsgálat dátuma	-
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembejutását, véletlen lenyelését, permetének belélegzését. Ne keverjük más tisztítószerrel, lúgos vagy aktív klórtartalmú anyagokkal.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Szorosan lezárt eredeti tárolóedényzetben, hűvös, jól szellőző, fagymentes helyen, lúgoktól, aktív klórtartalmú tisztítószerektől elkülönítve, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva, állítva tároljuk! Hőforrástól tartsuk távol. Fagytól óvjuk! Szakszerű tárolás esetén minőségét 2 évig megőrzi.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Savas tisztítószer a szerves szennyeződések eltávolítására. A felhasználóknak ismerniük kell a használati útmutatót, és be kell tartani a kezeléssel, tárolással kapcsolatos előírásokat.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték (munkahelyi levegőben megengedett határérték):

Ecetsav: ÁK: 25 mg/m³; CK: 25 mg/m³ — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM

TWA: 10 mg/m³, STEL: 15 mg/m³ (ACGIH 2010)

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely nem fejt ki káros hatást.

CK: Megengedett csúcskoncentráció, rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség

TWA: Time Weighted Average, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

STEL: Short-Term Exposure Limit, rövid idejű munkavégzésre vonatkozó megengedhető koncentráció.

Ecetsav DNEL értékek foglalkozásszerű és lakossági felhasználók:

Rövid expozíció - lokális hatás, belélegzéssel történő expozíció: DNEL = 25 mg/m³

Hosszan tartó expozíció - lokális hatás, belélegzéssel történő expozíció: DNEL = 25 mg/m³

Ecetsav PNEC értékek:

PNEC (édesvíz): 3,058 mg/l, PNEC (tengervíz): 0,3058 mg/l, PNEC (STP): 85 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Műszaki ellenőrzés: Permetezéssel történő felhasználás esetén jó szellőzés biztosítandó!

Higiéniai intézkedések: Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! A munka befejezése után alapos kézmosás szükséges.

Személyi védőfelszerelések:

Légutak védelme: megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

Szemvédelem: kerüljük a termék szembejutását, ha a szembefröccsenés veszélye fennáll, akkor védőszemüveg használata ajánlott. (nagy mennyiségek kezelésekor, ipari műveletek során, mentesítésnél, stb).

Kézvédelem: nem szükséges, nagy mennyiségek kezelése esetén, mentesítéskor, tartós érintkezés esetén védőkesztyű használata ajánlott.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot: folyékony

Megjelenési forma: áttetsző folyadék

Szag: ecet

Szín: színtelen

Sűrűség: 1,015 g/cm³

Oldhatóság vízben: korlátlan

pH: kb. 3,5

Lobbanáspont: >100 °C

Oldhatóság vízben: korlátlan

Robbanásveszély: nem áll fenn

Oxidáló tulajdonság: nem oxidáló

9.2. Egyéb információk

Gőzsűrűség, viszkozitás, forráspont, dermedéspont, stb.: nincs adat

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Lúgokkal, aktív klórtartalmú készítményekkel reakcióba lép.

10.2. Kémiai stabilitás

Közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet-, és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

ECETSAVAS VÍZKŐOLDÓ

Verzió	1.0
Kiadás dátuma	2017.04.10.
Felülvizsgálat dátuma	-
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lúg, oxidálószer, aktív klórtartalmú anyagok.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, fagy.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős lúgok, klórtartalmú tisztítószer, oxidáló anyagok (peroxidgegyületek, kálium-permanganát), lúgos kémhatású tisztítószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem ismert

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékkel célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Osztályozása a koncentrációviszonyok, az összetevők osztályozása ismeretében, az ecetsav speciális koncentrációhatárainak alkalmazásával a CLP-rendelet előírásai alapján történt, lásd a 3. szakaszt.

Az ecetsavra vonatkozó adatok:

Orális LD50 érték (patkány): 3310 mg/ttkg; dermális LD50 érték (nyúl): 1060 mg/ttkg

Inhalációs toxicitás: LC50 (patkány, 4 óra): 11,4 mg/l

Bőrirritáció (nyúl): súlyos égési sérülést okoz; Szemirritáció: súlyos szemkárosodás

Szenzibilizáló: nincs adat

Csírsejt-mutagenitás, rákkeltő hatás: állatkísérletekben nem mutat

Reprodukciós toxicitás, célszervi toxicitás, aspirációs veszély, stb.: adat nem elérhető

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

A készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. A termék nem tekinthető a környezetre veszélyes keveréknek.

Ecetsav: LC₅₀ (*Lepomis macrochirus*, 96 óra): 75 mg/l; LC₅₀ (*Daphnia magna*, 24 óra): 95 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebomthatóság

Az ecetsav biológiailag könnyen lebomlik (kb. 95%, 5 nap).

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem jellemző, az ecetsav megoszlási hányadosa, logP_{o/w}: - 0,17

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT- és vPvB értékelés eredményei

Összetevők nem minősülnek PBT, vPvB anyagnak.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradványainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók, hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt. A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat. Hulladékulcus (EWC-kód): 07 07 99 nem veszélyes hulladék. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG és IATA – szerint nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám

Nincs adat.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs adat.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs adat.

14.4. Csomagolási csoport

Nincs adat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

ECETSAVAS VÍZKŐOLDÓ

Verzió	1.0
Kiadás dátuma	2017.04.10.
Felülvizsgálat dátuma	-
Érvénybelépés dátuma	2017.04.10.

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

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

Nincs adat.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Vonatkozó közösségi joganyagok:

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

Tisztítószer-rendelet: 648/2004/EK és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok:

Tisztítószereszközök: 270/2005. (XII.15.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószereszközök hatóanyagai biológiai lebonthatóságának ellenőrzéséről és az információs szolgáltatás rendjéről;

329/2012. (XI.16.) Korm. rendelet a mosó- és tisztítószereszközök forgalombahozatalának feltételeiről és az ellenőrzés rendjéről

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

- A 3. szakaszban szereplő rövidítések:
A CLP-veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Eye Irrit.: szemirritáció, Skin Irrit.: bőrirritáció
- A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- A biztonsági adatlap 2. szakaszában előforduló P mondatok teljes szövege
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

KÉSZÍTETTE:

Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420