

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** Ecetsav 90 - 100%
- **Cikkszám:** 10047
- **CAS-szám:**
64-19-7
- **EK-szám:**
200-580-7
- **Indexszám:**
607-002-00-6
- **Regisztrációs szám** 01-2119475328-30-
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
ipari használatra
Laboratóriumi vegyületek
- **Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk u. 9.
Tel: 1/414-6040
Fax: 1/414-6046
reanallabo@reanallabor.hu
- **Információt nyújtó terület:**
Horváth Zsolt
E-mail: horvath.zsolt@reanallabor.hu
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: + 36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**
Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint van osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02 GHS05

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Figyelmeztető mondatok**
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.

(folytatás a 2. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ecetsav 90 - 100%

(folytatás az 1. oldalról)

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

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát és a tartályt a helyi, regionális, nemzeti vagy nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

· 2.3 Egyéb veszélyek**· A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

· **PBT:** Nem alkalmazható.

· **vPvB:** Nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**· 3.1 Anyagok**

Molekulaképlet: C₂H₄O₂

M: 60,05 g/mol

Szinonimák: -

· CAS-számmal történt megjelölés

64-19-7 Ecetsav

· Azonosítási szám(ok)

· **EK-szám:** 200-580-7

· **Indexszám:** 607-002-00-6

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

Tünetek jelentkezése, vagy bizonytalanság esetén kérje orvos segítségét!

Életveszély esetén újraélesztés szükséges a következő módon:

Ha sérült nem lélegzik – sürgősen tegye szabaddá a légutakat, majd kezdje meg a szájból orrba (vagy szájba) lélegeztetést.

Ha nem észlel szívűködést - sürgősen kezdje el a mellkasi kompressziókat (szívmasszázszt)

Ha sérült eszméletlen - fektesse stabil oldalfekvő helyzetbe

Ha hányás jelentkezik – hajtsa előre a beteg fejét, hogy az esetleges félrenyelést, fulladást megelőzze.

· Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről vagy oxigénről; vegyük igénybe az orvosi segítséget.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

· Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

· A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Azonnal forduljunk szemorvoshoz.

· Lenyelés után:

Öblítsük ki a száját és itassunk sok vizet.

Ne okozunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

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

Lenyelés esetén súlyos marási sérülést okoz a szájban és a torokban, valamint perforálódásának veszélye is fennáll a nyelőcsőben és a gyomorban.

Lenyelése károsítja a gyomor és a légzőrendszer nyálkahártyáját.

A bőrön, bélrendszerben, szemben és a nyálkahártyában súlyos égési sérülést okoz.

Rossz közérzet

Hányás.

Légszomj

Acidozis

Görcsök

Sokk

· Információ az orvos számára: Nincs

(folytatás a 3. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ecetsav 90 - 100%

(folytatás a 2. oldalról)

• Vesélyek

A vérkeringés összeomlásának veszélye.
Gyomorperforáció veszélye.
A belégzés tüdőemboliához és tüdőgyuladáshoz vezethet.
Súlyos szemkárosodást okoz.
Vakság
Károsodása:
Vese

• 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.
Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**• 5.1 Oltóanyag:****A megfelelő oltóanyag:**

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízpermet vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

• Az alkalmatlan oltóanyag: Erős vízugár.**• 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.****Veszélyes égéstermékek:**

Melegítés, vagy tűz hatására irritáló és erősen mérgező gázok keletkeznek
A melegítés vagy tűz hatására robbanékony gázok keletkezhetnek.
Magasabb hőmérsékleten robbanásveszélyes.
Tűzeset során felszabadulhat:
Szén-oxidok (CO, CO₂)
Ecetsav-gőzök.

• 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

• További adatok

Gázok / gőzök / köd vízugárral távozik
A habot nagyobb mennyiségekben alkalmazzuk, mivel azt a termék részben megsemmisíti.
A veszélyeztetett tartályokat vízugárral hűtsük.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtsük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**• 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Ne lélegezzük be a gőzt, aeroszolt.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.

• 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Hígítsuk fel sok vízzel.

• 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
Használjunk semlegesítő szereket.
Mechanikusan vegyük fel.
Megfelelően felcímkézett tartályokba gyűjtsük össze.
Zárt tartályban szállítsa az ártalmatlanításra kijelölt helyre.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Távolítson el minden gyújtóforrást.

(folytatás a 4. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ecetsav 90 - 100%

(folytatás a 3. oldalról)

· 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**· 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Higitáskor készítsünk elő mindig vizet és keverjük bele a terméket.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

· Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

· 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**· A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nem megfelelő tartályanyag:

fém

Hűvös helyen tároljuk.

· Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

Ne tároljuk együtt lugókkal.

· További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.

Tárolás +15 °C +25 °C

· 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****· 8.1 Ellenőrzési paraméterek****64-19-7 Ecetsav**

TLV	CK-érték: 25 mg/m ³
	AK-érték: 25 mg/m ³
	m

· DNEL(-ek) Nem áll rendelkezésre adat**· PNEC(-ek)** Nem áll rendelkezésre adat**· Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**· 8.2 Az expozíció ellenőrzése****· Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

A védőruházatot külön tároljuk.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk.

A munkahelyhez közel szemmosót és biztonsági zuhanyt kell elhelyezni.

· Légzésvédelem:

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

E szűrő

(folytatás az 5. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ecetsav 90 - 100%

(folytatás a 4. oldalról)

· **Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· **Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Alkalmas anyag:

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm.

Elszakadás időtartama: > 480 min

· **Áthatolási idő a kesztyűanyagon** A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· **Szemvédelem:**

Jól záró védőszemüveg.

· **Testvédelem:** Saválló védőruházat.

· **Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Kövesse a kezelési és tárolási előírásokat.

A Területet védjük a szivárgás ellen, akadályozzuk vizekbe, talajba és a csatornarendszerbe kerülést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

· **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

· **Külső jellemzők:**

Forma:

Folyékony

Szín:

színtelen

· Szag:

szúrós

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· pH-érték 20 °C(50 g/l) -nál:

2,5

· **Állapotváltozás**

Olvadáspont/olvadási tartomány:

16,6 °C

Forráspont/forrási tartomány:

118 °C

· **Lobbanáspont:**

40 °C

· **Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

· **Öngyulladás:**

Öngyulladási hőmérséklet: 463 °C

· **Robbanásveszély:**

Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.

· **Robbanási határok:**

Alsó:

4 Vol %

Felső:

17 Vol %

· **Gőznyomás 20 °C-nál:**

16 hPa

· **Sűrűség 20 °C-nál:**

1,05 g/cm³

· **Relatív sűrűség 20 °C-nál**

2,7 air=1

· **Párolgási sebesség**

Nincs meghatározva.

(folytatás a 6. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ecetsav 90 - 100%

(folytatás az 5. oldalról)

- **Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:**
 - Víz:** Teljes mértékben keverhető.
 - **Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):** -0,31 log Pow
 - **Viszkozitás:**
 - dinamikai 25 °C-nál:** 1,14 mPas
 - kinematikai:** Nincs meghatározva.
 - Oxidáló tulajdonságok:** Nincs
 - **9.2 Egyéb információk** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** Fémekkel hidrogén fejlődése közben reagál.
- **10.2 Kémiai stabilitás:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**
 - Reakció létrejötte alkoholokkal.
 - Reakciók létrejötte fémekkel hidrogénképződés mellett.
 - Heves reakciók tömény lúgokkal és oxidáló szerekkel.
 - Levegővel robbanóképes gázkeverékek létrejötte.
- **10.4 Kerülendő körülmények**
 - Hevítés.
 - Óvja gyújtóforrástól (nyílt láng, szikra).
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:**
 - erős oxidálószer
 - fémek
 - vas
 - cink
 - réz
 - magnézium
 - erős bázisok
 - aminok
 - alkoholok
 - salétromsav
 - víz
 - hidrogén-peroxid
 - nitrátok
 - peroxidegyületek
 - alkáli hidroxidok
 - aldehidek
- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:**
 - Ecetsav-gőzök.
 - Szénmonoxid és széndioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

a) Akut toxicitás:

Szájon át	LD50	3310 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	1060 mg/kg (nyúl)
Belégzésnél	LC50	0,04 mg/m ³ (patkány)

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(folytatás a 7. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ecetsav 90 - 100%

(folytatás a 6. oldalról)

- **e) Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **f) Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **g) Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **j) Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **11.2 Lehetséges akut egészségi hatások**
Lenyelést követően:
Lenyelése az erős maró hatás miatt a szájban és gégében, valamint a nyelőcsőben és a gyomorban sérülést okozhat.
- **Szembe kerülést követően:** Károsíthatja a szaruhártyát.
- **Bőrrel való érintkezést követően:** Erősen maró hatású.
- **Belélegzést követően:** Nem áll rendelkezésre adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

EC10/0,5 h	1000 mg/l (baktériumok) Pseudomonas putida
LC50/24 h	95 mg/l (daphniára) Daphnia magna
LC50/96 h	75 mg/l (halak) Lepomis macrochirus 88 mg/l (fish (minnow)) Pimephales promelas

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

biológiailag könnyen lebontható
95 % 5 nap

12.3 Bioakkumulációs képesség

Az n-oktanol/víz eloszlási együttható alapján a feldúsulás élő szervezetekben nem várható.

12.4 A talajban való mobilitás

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Megjegyzés:

Káros hatást okoz a pH eltolódása.

Káros a vízi szervezetekre.

Általános információk:

1 (lista szereinti besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hígítatlan, illetve semlegesíten állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem felel meg a szükséges feltételeknek.

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Akadályozza meg a hulladék képződését vagy törekedjen hulladékkibocsátás minimalizálására, ha lehetséges.

Az ártalmatlanítás során kövesse a helyi és nemzeti előírásokat.

A hulladékhanyagokat a 2008/98/EK , a 2012 évi CLX X XV. törv., a 98/ 2001 (VI.5.) kor m. rendelet előírásainak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése er re szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet.

(folytatás a 8. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ecetsav 90 - 100%

(folytatás a 7. oldalról)

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:**
Csomagolás újrahasznosítható alapos és gondos tisztítás.
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- | | |
|--|---|
| · 14.1 UN-szám
· ADR, IMDG, IATA | UN2789 |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
· ADR
· IMDG
· IATA | 2789 ECETSAV, JÉGECET
ACETIC ACID, GLACIAL
Acetic acid, glacial |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)
· ADR | |
|   | |
| · osztály
· Bárcák | 8 Maró anyagok
8+3 |
| · IMDG | |
|   | |
| · Class
· Label | 8 Maró anyagok
8/3 |
| · IATA | |
|   | |
| · Class
· Label | 8 Maró anyagok
8 (3) |
| · 14.4 Csomagolási csoport
· ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Környezeti veszélyek:
· Marine pollutant: | Nincs.
Nem |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
· Kemler-szám:
· EMS-szám:
· Segregation groups
· Stowage Category | Figyelem: Maró anyagok
83
F-E,S-C
Acids
A |
| · 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás | Nem alkalmazható |

(folytatás a 9. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ecetsav 90 - 100%

(folytatás a 8. oldalról)

· Szállítási/egyéb adatok:

· ADR

- Korlátozott mennyiség (LQ)
- Engedményes mennyiség (EQ)

1L

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

· Szállítási kategória

2

· Alagútkorlátozási kód:

D/E

· IMDG

- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)

1L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· UN "Model Regulation":

UN 2789 ECETSAV, JÉGECET, 8 (3), II

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 40

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

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendelkezés érvényes kiadása szerint a termék jelölésköteles.

Általános szabályozások Vízveszélyességi osztály (WGK): vízre veszélyes (WGK 1) EU: 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 EU: 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 EU: A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- Az adatlapot kiállító szerv: Termékbiztonsági osztály
- Kapcsolattartási partner: Horváth Zsolt, horvath.zsolt@reanallabor.hu
- Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

(folytatás a 10. oldalon)

Kereskedelmi megnevezés: Ecetsav 90 - 100%

(folytatás a 9. oldalról)

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

· *** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

Fel. 1: Frissítés az EK rendelet N 1272/2008

Fel. 2: Szerkesztés ECHA (Útmutató összeállítása az SDSS. 1.0 verzió)

Fel. 2: Hozzáadása regisztrációs szám

Fel. 3: Változás Chemicals Act No. 350/2011 sz.

Fel. 4: Módosítása szakaszok 2, 15

Fel. 5: Módosítása szakaszok 2, 4, 13, 15