

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ecetsav 99-100%



Verziószám: 1.7 (1907/2006 sz. (EK) rendelet szerint (REACH))

A készítés dátuma: 2025. 01. 02.

Felülvizsgálat dátuma: 2030. 01. 01.

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

1.1. Termékazonosító:

A termék neve:	Ecetsav 99-100%
A termék szinonim neve:	Jégecet
CAS-szám:	64-19-7
EU-szám:	200-580-7
EU Index-szám:	607-002-00-6
REACH regisztrációs szám:	01-2119475328-30

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

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:	általános kémiai reagens
Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása:	ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Szkarabeusz Laboratóriumi Kft.
H-7622 Pécs, Verseny u. 17.
Tel.: (72) 532828
Email: info@szkarabeusz.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ), 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.
Telefon: 06 80 20 11 99 (díjmentesen hívható)

2. Szakasz: A veszélyesség szerinti besorolás.

2.1. Anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1 Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

H226	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
H314	Bőrrmarás, kategória 1A

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ecetsav 99-100%



2.2. Címkézési elemek.

2.2.1 Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint (CLP)

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS esetén: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P309+P310 Expozíció vagy rosszullét esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
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:

Az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

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

3.1. Anyagok.

Anyagnév: Ecetsav
Molekulaképlet: $C_2H_4O_2$
Molekulasúly: 60,05 g/mol
CAS-szám: 64-19-7
EU-szám: 200-580-7
EU Index-szám: 607-002-00-6
ATE, SCL és/vagy M-faktor: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90 \%$
Skin Corr. 1B; H314: $25 \% \leq C < 90 \%$
Skin Irrit. 2; H315: $10 \% \leq C < 25 \%$
Eye Irrit. 2; H319: $10 \% \leq C < 25 \%$

4. Szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése.

Általános tanácsok:

Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni. Eszméletlenségnél és meglévő lélegzésnél stabil oldalhelyzetbe fektetni és orvoshoz fordulni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Elsősegélyt-nyújtók védelme:

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges.

Belégzés esetén:

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. A bőr szennyeződéseit azonnal le kell mosni. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Szembe kerülés esetén:

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni, szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén:

A száját vízzel ki kell öblíteni. Hánytatni tilos. Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Az anyag rendkívül romboló hatással van a nyálkahártyák szöveteire és a felső légutak, a szem és a bőr. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. a vakság kockázata. Rosszul hegedő sebeket okoz. Köhögés. Légszomj. Tüdőödéma. Lenyelésekor fennáll a nyelőcsővek és a gyomor perforációjának veszélye (erős maró hatás).

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

Belégzés után azonnali glükokortikoidok (inhalatív) alkalmazása, oxigén adása és az érintett személy immobilizálása javasolt. Ha szükséges, minden további intézkedés a tüdőödéma megelőzésére. A bőr dekontaminációja után fájdalomcsillapítás és soktalanítás. Kiterjedt bőrrel való érintkezés esetén: azonnal kérjen orvosi segítséget és tartsa orvosi felügyelet alatt (kórházi kezelés). Lenyelés után: Ne hánytasson. Folyadék, aktív szén vagy hashajtó szájon át történő beadása tilos, gyomormosás tilos, de a gyomorból nazogasztrikus szondán keresztül kell a folyadékot szívni, elkerülve az intubálást, ha ez 60 percen belül lehetséges.

5. Szakasz: Tűzvédelmi intézkedések.

Általános leírás: tűzveszélyes folyadék.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő tűzoltószerek:

Víz

Szén-dioxid

Hab

Tűzoltópor

Biztonsági okokból alkalmatlan oltószer:

Teljes vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek.

Tűz esetén képződhet: szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. Nem kielégítő szellőzés és/vagy használat következtében robbanóképes/könnyen gyulladó elegyek képződése lehetséges. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek. Különleges felszerelések tűzoltásnál: Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. TILOS a tűz oltása, ha az robbanóanyagra áttérjedt.

6. Szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz). Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából. Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések.

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

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

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. Az érintett területeket vízzel öblítse le. A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. Az érintett területet ki kell szellőztetni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra.

Egyéni védelem: lásd. 8. rész. Ártalmatlanítási szempontok lásd 13. rész.

7. Szakasz: Kezelés és tárolás.

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések.

Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Kerülje a keletkező gáz/gőz/füst belélegzését. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Kerülni kell az expozíciót. Kerülni kell az érintkezést a következővel: víz Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Szem- és bőrérítkezést elkerülni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szemzuhanyt készenlétben kell tartani, és feltűnően meg kell jelölni azt a helyet, ahol megtalálható.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetetlenséggel együtt.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

Raktározási osztály: 3

Tárolás: Az edényzet légmentesen lezárva és jól szellőztethető helyen tartandó. Csak az eredeti tartályban tartandó. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő. Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. Nedvességtől védendő.

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek: üveg, polietilén (PE), rozsdamentes acél

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek: réz, réztartalmú ötvözet

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások).

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

8. Szakasz: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem.

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

Megengedett munkahelyi átlagos koncentráció (ÁK) [mg/m³]: 25

Munkahelyi csúszkoncentráció (CK) [mg/m³]: 50

Jogszabályi háttér: 5/2020.(II.6.) ITM rendelet.

8.2. Az expozíció ellenőrzése.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A biztonságos munkavégzést elősegítő műszaki intézkedések elsőbbséget élveznek az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

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.

Egyéni védelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni. Vegyi munkaanyagokkal való tevékenység esetén csak CE megjelöléssel és négy számjegyű kontrollszámmal ellátott vegyvédelmi ruhát szabad viselni.

Szem-/arcvédő:

Keretes szemüveg oldalvédővel DIN/EN-szabványok EN 166

Bőrvédő:

Vegyi anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel, valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. Ajánlott kesztyűmárkák DIN/EN-szabványok EN ISO 374 nek megfelelő. A tervezett újra felhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Rövid ideig történő kézzel való érintkezésnél

Alkalmas anyag: CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,13 mm

Áthatolási idő: 17 min

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén

Alkalmas anyag: CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk)

A kesztyű anyagának vastagsága: 0,38 mm

Áthatolási idő: > 480 min

Légzésvédő:

Légzésvédő viselése szükséges: aeroszol vagy ködképződés.

Teljes-/fél-/negyedmaszk (EN 136/140)

Alkalmas anyag: ABEK2P3

9. Szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ.

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szúrós szagú
Szagküszöb érték:	2,5 mg/m ³
Olvadáspont/fagyáspont [°C]:	17
Forráspont [°C]:	116-118
Bomlási hőmérséklet [°C]:	nincs adat
Sűrűség (d _{20/4}) [g/cm ³]:	1,05
pH:	2,5 (10 g/1 vízben)
Viszkozitás [mPa.s]:	1,2
Gőzsűrűség:	2,1
Oldhatóság vízben:	oldható
Megoszlási hányados n-oktanol/víz log P (o/v):	-0,17
Lobbanáspont [°C]:	40

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ecetsav 99-100%



Gőznyomás [20 °C-on]:	15,4
Gyulladás hőmérséklet [°C]:	485
Robbanási határértékek [v/v %]:	4% - 19,9%
Relatív párolgási sebesség (ButAc=1):	nincs információ
Tűzveszélyesség:	tűzveszélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Égéshő [MJ/kg]:	14,58

10. Szakasz: Stabilitás és reakciókészség.

10.1 Reakciókészség:

Reaktív anyag. Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Higroszkopikus. Gyulladásveszély melegítés esetén.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék normál környezeti körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Robbanásveszély: peroxidok, perklorát, hidrogén-peroxid, erős oxidálószer.

10.4 Kerülendő:

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól. Távol tartani a következő(k)től: Ultraviolabesugárzás/napfény. Fémekkel érintkezve hidrogéngáz szabadul fel.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Különböző fémek, aminok, bázisok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Bomlástermékek tűz esetén: lásd az 5. fejezetet.

10.7 Kiegészítő utasítások

Nem állnak rendelkezésre adatok

11. Szakasz: Toxikológiai adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Általános leírás: Lenyelés esetén égési sebek a nyelőcsőben és a gyomorban. Gyomorgörcsök, véres hányás, nehézlégzés. Gyomor- és nyelőcső-perforáció veszélye.

Akut toxicitási adatok:

szájon át: LD50 (Patkány): > 3310 mg/kg

bőrön át: LD50 (Nyúl): >1060 mg/kg

belélegzés: LC50 (Patkány): >11,4 mg/kg

Izgató- és maró hatás:

Elsődleges bőrizgató hatás: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

A szem irritációja: Súlyos szemkárosodást okoz.

Légutak irritációja: Nem alkalmazható

Légzőszervi, vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) nem alkalmazható.

CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)

Rákkeltő hatás: Nincs utalás rákkeltő hatásra az embernél.

Csírasejt-mutagenitás: Emberben nincsenek utalások csírasejt mutagenitásra.

Reprodukciós toxicitás: Emberben nincsenek utalások reprodukciós toxicitásra.

Aspirációs veszély: nem alkalmazható

Egyéb káros hatások: nem állnak rendelkezésre adatok

Kiegészítő utasítások: nem állnak rendelkezésre adatok

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Ez az anyag emberre nézve nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal.

12. Szakasz: Ökológiai információk.

Általános leírás: Vízi szervezetekre toxikus, káros hatást okoz a pH eltolódása, még híg formában is maró.

12.1. Ökotoxicitási adatok:

Toxicitás halakra: LC50 75 mg/l, expozíciós idő 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre: LC50 (Daphnia magna): 78 mg/l, expozíciós idő 72 h

Toxicitás algákra: EC50 > 300,82 mg/l expozíciós idő 72 h

Toxicitás baktériumokra: EC5 2850 mg/l expozíciós idő 16 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: -0,17 (20 °C)

12.4. Talajban való mobilitás:

Nincs információ.

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei:

Ez az anyag nem felel meg a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT/vPvB feltételeinek.

12.6. Endokrin károsító hatások:

Ez az anyag nem rendelkezik endokrin károsító tulajdonságokkal a környezetre nézve.

12.7. Egyéb káros hatások:

Adatok nem állnak rendelkezésre.

13. Szakasz: Ártalmatlanítási szempontok.

A hulladékokat a hulladékról szóló 2008/98/EK irányelvek, valamint az egyéb országos és helyi szabályoknak megfelelően kell kezelni. Megsemmisítése erre szakosodott szervezet segítségével történhet.

13.1. Hulladékkezelési módszer:

Termék szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni. A termék sav. Ártalmatlanítás előtt semlegesíteni kell.

Hulladékkulcs termék: nem állnak rendelkezésre adatok

Csomagolás szakszerű ártalmatlanítása: A hatósági előírások figyelembevételével kell megsemmisíteni. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. Szakasz: Szállításra vonatkozó információk.

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	2789
14.2. A szállítás hivatalos megjelölése:	ECETSAV, JÉGECET
14.3. Osztály(ok):	8 (3)
Besorolási kód:	CF1
Veszélycímke:	8 + 3
14.4. Csomagolási csoport:	II
14.5. Környezeti veszélyek:	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám):	83
Alagútkorlátozási kód:	D/E

(Ömlesztett és tartányos szállítás esetén: tilos áthaladni a D és az E kategóriájú alagutakon; Egyéb szállítás esetén: tilos áthaladni az E kategóriájú alagutakon)

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	2789
14.2. A szállítás hivatalos megjelölése:	ACETIC ACID, GLACIAL
14.3. Osztály(ok):	8 (3)
Besorolási kód:	
Veszélycímke:	8 + 3
14.4. Csomagolási csoport:	II
14.5. Környezeti veszélyek:	nem
Tengert szennyező:	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	

Elkülönítési csoport: 1
EMS-Szám: F-E S-C

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: nincs jelentősége

15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

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

EU előírások:

- 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
- 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
- A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról - A Bizottság (EU) 2020/878 a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

Nemzeti előírások: nem állnak rendelkezésre adatok

Vízveszélyességi osztály: vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került.

16. Szakasz: Egyéb információk.

A biztonsági adatlap az alábbi szabályozások figyelembevételével készült:

1272/2008/EU rendelet

1907/2006/EU (REACH) rendelet

2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU irányelvek

2015/830/EU rendelet.

16.1. Változtatások jelzése:

Módosítás a bizottság 2020/878 rendelete alapján

16.2. Rövidítések és betűszavak:

ÁK-érték - megengedett átlagos koncentráció ; CK-érték - megengedett csúcskoncentráció; LTV - ÁK-érték; STV - CK-érték; ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közlekedésről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöpszigetekre jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; UNRTDG - Veszélyes áruk nemzetközi szállítására vonatkozó ENSZ-ajánlás; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Jelen adatlap egészségvédelmi, biztonsági és környezetvédelmi információk nyújtására készült. Az adatlapon szereplő információk azokon az ismereteken alapulnak, amelyek jelenleg a termékkel kapcsolatban rendelkezésünkre állnak. Az adatlap tartalmát legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, de csak tájékoztatás céljából. Ezért az ismertetett adatok nem jelentenek sem garanciát, sem jogi kötelezettséget a termék tulajdonságaira vonatkozóan.

A biztonsági adatlap azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót saját felhasználási céljához kapcsolódóan a termék alkalmazhatóságának és alkalmasságának eldöntésében továbbá azon kötelezettségei teljesítésében, amelyek a veszélyes anyagok felhasználása során terhelik, de nem mentesíti a tevékenységgel kapcsolatos előírások és szabályzatok ismerete és alkalmazása, valamint a megfelelő óvintézkedések megtétele alól.

BIZTONSÁGI ADATLAP

Ecetsav 99-100%



Mivel a termék kezelésére, tárolására, használatára és megsemmisítésére nincsen sem ráhatásunk sem arról információnk, minden, a termék kezelésével, tárolásával, használatával és megsemmisítésével kapcsolatos minden felelősséget kizárunk.

Amennyiben a termék valamely más termék összetevőjeként kerül felhasználásra, jelen SDS alkalmazhatósága megszűnik.

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.