

Biztonsági Adatlap

Kiadás dátuma: **2004.06.09**Nyomtatás dátuma: **2004.06.09**

1. Vegyi anyag neve, gyártó és forgalmazó cég adatai

Anyag vagy készítmény neve: **Ecetsav 96 %-os**

Szinoním név:

CAS szám: 64-19-7

EU szám: 200-580-7

Cikkszám: 09214

Gyártó és forgalmazó cég neve és címe: **Reanal Finomvegyszergyár Rt.**

Cím: H-1147 Budapest, Telepes u. 53.

Tel.: (36-1) 467-7500

Fax.: (36-1) 252-1339

2. Összetétel

Képlete: $C_2H_4O_2$

Relatív molekula tömeg: 60,05

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyszimbólumok és -jelek:



Maró

R-mondatok:

35 Súlyos égési sérülést okoz.

4. Elsősegélynyújtás

Általános :

A sérültet távolítsa el azonnal a veszélyeztetett övezetből, fektesse kényelmes helyzetbe. Lazítsa meg szoros ruhadarabjait. Távolítsa el az elszennyeződött ruhadarabot. A sérültet takarja be, ne engedje lehűlni. Légzéskimaradás esetén, adjon mesterséges lélegeztetést. Ha a légzés nehézkes, adjon oxigént. A szennyezett ruhát mossa ki újrahasználat előtt. A beszennyeződött cipőt dobja el. Hívjon orvost.

Lenyelés :

Nem szabad hánytatni (fennáll a perforáció veszélye!). Lenyelés esetén ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel, és itasson vele sok vizet.

Belégzés :

Vigye a sérültet friss levegőre.

Szembe kerülés :

Szembe jutás esetén azonnal bő vízzel öblítse legalább 15 percen keresztül, miközben húzza szét a szemhéjat ujjával.

Bőrre kerülés :

Bőrre kerüléskor öblítse bő vízzel legalább 15 percen keresztül, majd fedje le polietilénlikoll 400-zal.

5. Tűzveszélyesség, tűzoltáshoz használható anyagok

Éghető. Gőzei a levegőnél nehezebbek, és a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Tűz esetén az oltáshoz használjon vízpermetet, szén-dioxidot, habbal vagy porral oltót. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst. A tűznek kitett tároló edény hűtésére használjon vízpermetet. Az anyag környezetében keletkezett tűz oltásához használjon az égő anyag tulajdonságának megfelelő oltó közeget.

6. Óvintézkedés baleset esetén

Zárja le és ürítse ki a szennyezett területet. Akadályozza meg a csatornába jutást! Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Vegyen fel egyéni légzésvédőt, gumicsizmát, gumikesztyűt. A kiömlött anyagot óvatosan semlegesítse száraz mésszel, szódával vagy híg nátrium-hidroxid oldattal. Tegye zárt, feliratozott tárolóedénybe és tárolja hulladékként. Szellőztessen ki és a kiömlés helyét mossa fel bő vízzel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

Ártalmatlanítás: híg nátrium-hidroxid oldattal.

7. Kezelés, tárolás

A használaton kívüli edényzetet tartsa szorosan zárva. Tárolja felcímkézett edényben, hűvös, száraz helyen. Tartsa távol sugárzó hőtől, szikrától, nyílt lángtól. Nedvességre érzékeny.

Tárolási hőmérséklet: 15-25 °C

8. Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés feltételei:

Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést, az anyag kiömlését, lenyelését, szembe, bőrre kerülését, gőzeinek belégzését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. Gondoskodjon munka utáni melegvízes fürdési lehetőségről. Vészzuhany és szemöblítő palack legyen kéznél. Dolgozzon vegyifülkében. Használat után alaposan mosson kezet.

A védőfelszerelést a munkahelynek, a veszélyes anyag koncentrációjának és mennyiségének megfelelően kell kiválasztani.

Személyi védőfelszerelések :

Védőöltözet.

Szem védelme:

Védőszemüveg, teljes álarc.

Kéz védelme:

Vegyszerálló gumikesztyű.

Légutak védelme:

Gázálarc, respirátor.

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m³): 25

ÁK (mg/m³): 25

MK (mg/m³):

9. Kémiai - fizikai tulajdonságok

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szúrós
Forráspont [°C]:	117,9
Olvadáspont [°C]:	16,6
Oldódás vízben(20 °C):	vízrel jól elegyedik
Térfogattömeg [kg/m³]:	1060
Viszkozitás (dinamikai, 20 °C) [mPa*s]:	1,22
Lobbanáspont (zárttéri) [°C]:	39
Gyulladási hőmérséklet [°C]:	463
Robbanási elegy [V/V%]:	4-19,9
Sűrűség (20 °C) [g/cm³]:	1,058

10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség:

Aminok, alkoholok, aldehidek, anhidridek/víz, oxidálószerke (króm-trioxid, kálium-permanganát, peroxivagyúletek, perklórsav, krómkénsav), oldható karbonátok és foszfátok, fémek (vas, cink, magnézium (hidrogénfejlődés)), alkáli-hidroxidok, nemfém-halogenidek, etanolamin, nedvesség.

Hőbomlásnál keletkező anyagok:

Szén-monoxid és szén-dioxid

11. Toxikológiai adatok

Akut hatások:

Belélegezve, lenyelve és bőrrel érintkezve ártalmas, súlyos égési sérülést okoz. Az anyag különösen roncsoló hatása a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire. Belélegezve a hörgők és a gége gyulladása, görcse által, tüdőgyulladás és tüdőödéma léphet fel. Szembe kerülve szaruhártya homályosodást, vakságot okozhat! Az anyag lenyelése esetén a nyálkahártyákon égési sebek alakulnak ki, és a következő tünetek léphetnek fel: gyomorgörcsök, hányinger, véres hányás, a gyomor és a nyelőcső perforálódhat. Egyéb tünetek: köhögés, zihálás, gégegyulladás, fejfájás, émelygés, acidózis, kardiovaszkuláris zavarok, sokk.

Irritációs adatok:

SKN - HMN 50 mg/24 h

SKN - RBT 525 mg OPEN SEV

Toxicitási adatok:

ORL - RAT LD₅₀: 3310 mg/kg

IHL - RAT LC₅₀: 11,4 mg/l/4 h

IHL - MUS LC₅₀: 5620 ppm/1 h

IVN - MUS LD₅₀: 525 mg/kg

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Budapest, 1096. Nagyváradi tér 2. Tel: 215-3733

12. Ökológiai adatok

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK) : 1

Ne öntse felszíni vizekbe, szennyvízbe vagy talajba!

13. Hulladékkezelés, ártalmatlanítás

A 102/1996. (VII.12.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékokról az irányadó. A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő.

14. Szállításra vonatkozó előírások

ADR/RID (vasút/közút):	8. (3) II.	Ems:	8-04
IMDG (vizi szállítás):	8/II.	MFAG:	700
IATA (légi szállítás):	8/II.	CAO:	813
		PAX:	809
UN-szám (szállítóeszköz):	2789		

15. Szabályozási információk

Veszélyjelek:

C Maró

R-mondatok:

35 Súlyos égési sérülést okoz.

S-mondatok:

1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

23.2 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.

26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

45 Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

44/2000.(XII.27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munkakörülmények általános egészségügyi követelményeiről

26/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról.

25/2000. (IX.30.) EÜM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

102/1996. (VII.12.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékokról

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

16/2001. (VII. 18.) KVM rendelet a hulladékok jegyzékéről

3/1984. (II. 7.) OVH rendelet a szennyvízbírságról

33/1993. (XII. 23.) KTM rendelet a szennyvízbírságról szóló 3/1984-es rendelkezés módosításáról

16. Egyéb

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.

REANAL FINOMVEGYSZERGYÁR
RÉSZVÉNYTÁRSASÁG



Perjesné Agárdi Zsuzsanna