

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: **Etil-acetát**

Szinoním név:

CAS szám: 141-78-6

EU szám: 205-500-4

Cikkszám: 09510

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: $C_4H_8O_2$

Relatív molekula tömeg: 88,11

3. Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyszimbólumok és -jelek:



R-mondatok:

- 11 Könnyen gyulladó.
- 36 Szemizgató hatású.
- 66 Hosszan tartó hatása a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- 67 Gőzei álmosságot, szédülést okozhatnak.

4. Elsősegélynyújtás

Általános :

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

Lenyelés :

Lenyelés esetén ha a sérült eszméleténél van, mossa ki a száját vízzel.

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 azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.

5. Tűzvesélyesség, tűzoltáshoz használható anyagok

Tűzvesélyes. Tűz esetén az oltáshoz használjon vízpermetet, szén-dioxidot, habbal vagy porral oltót. Gőzei nagy távolságra eljuthatnak, gyújtóforrással találkozva a kibocsátás illetve a tárolóedény helyéig visszagyulladhatnak. A levegővel robbanó elegyet alkot. Az égési (hőbomlási) termék toxikus füst. A tárolóedény környező tűztől felrobbanhat. 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. Zárjon el minden gyújtóforrást. Akadályozza meg a csatornába jutást. Csak arra kiképzett dolgozó irányíthatja a feltakarítást. Vegyen fel egyéni légzésvédőt, gumicsizmát, gumikesztyűt. A kiömlött anyagot fedje le száraz mésszel, homokkal vagy szódával. Tegye fedett, zárt, feliratozott edénybe, és vigye épületen kívülre. Szikramentes szerszámot használjon. Szellőztessen ki és a kiömlés helyét mossa fel, amíg teljesen eltűnik a szennyezés.

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 melegvizes fürdési lehetőségről. Vészzuhany és szemöblítő palack legyen kéznél. Mechanikus elszívó használata kötelező. Használat után alaposan mosson kezet.

Személyi védőfelszerelések :

Védőöltözet.

Szem védelme:

Védőszemüveg.

Kéz védelme:

Vegyszerálló gumikesztyű.

Légutak védelme:

Gázálarc vagy respirátor.

(Az OMMF által minősített légzésvédők használata)

A munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

CK (mg/m³): 1400

ÁK (mg/m³): 1400

MK (mg/m³):

9. Kémiai - fizikai tulajdonságok

Küllem:	színtelen folyadék
Forráspont [°C]:	75,5-77,5
Olvadáspont [°C]:	-84
Oldódás vízben(20 °C):	79 g/l
Térfogattömeg [kg/m³]:	0,9
Lobbanáspont (zárttéri) [°C]:	-3
Gyulladási hőmérséklet [°C]:	460
Robbanási elegy [V/V%]:	2,2-11,5
Sűrűség (20 °C) [g/cm³]:	0,902

10. Stabilitás és reakciókészség

Összeférhetetlenség:

Eros oxidálószeres, savak, bázisok. Hevítés heves égést vagy robbanást okozhat. UV fény, savak és bázisok hatására bomlik.

Hőbomlásnál keletkező anyagok:

Szén-monoxid és szén-dioxid.

Veszélyes reakcióba lép, reakciókészség:

Lítium-alumínium-hidriddel robbanásszerűen reagál. Nedvesség hatására lassan lebomlik.

11. Toxikológiai adatok

Akut hatások:

Szem és bőrirritációt okoz. Az anyag ingerli a nyálkahártyát és a felső légutakat. Belélegezve, lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas lehet. Az anyaggal történő kölcsönhatás esetén a következő tünetek léphetnek fel: szédülés, fejfájás, émelygés, hányás.

Irritációs adatok:

EYE - HMN : 400 ppm

Toxicitási adatok:

ORL - MUS LD₅₀: 4100 mg/kg

IHL - MUS LC₅₀: 45 g/m³/2 h

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Budapest, 1096. Nagyvárad tér 2. Tel: 215-3733

12. Ökológiai adatok

Vízminőség veszélyességi osztály (WGK) : 1

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):	3. II.	Ems:	3-07
IMDG (vizi szállítás):	3.2/II.	MFAG:	330
IATA (légi szállítás):	3/II.	CAO:	307
		PAX:	305
UN-szám (szállítóeszköz):	1173		

15. Szabályozási információk

Veszélyjelek:

F Könnyen gyulladó
Xi Ingerlő

R-mondatok:

- 11 Könnyen gyulladó.
36 Szemizgató hatású.
66 Hosszan tartó hatása a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
67 Gőzei álmosságot, szédülést okozhatnak.

S-mondatok:

- 2 Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.
16 Gyűjtőforrástól távol tartandó. - Tilos a dohányzás.
26 Ha szembe kerül, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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



Péter Ágárdi Zsuzsanna