

1. IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU

1.1 **Identifikator izdelka:** ALCOLEX , etanol 70%

CAS št.: 64-17-5

Index št.: 603-002-00-5

ES št.: 200-578-6

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

- Namen uporabe: proizvodnja, predelava snovi, zmesi. Topilo
- Odsvetovan način uporabe snovi: ni navedeno

1.3 **Podatki distributerju in proizvajalcu:** Agrolit d.o.o. Ljubljanska cesta 12b,1270 Litija, tel. (01) 898 52 90; fax 01 8984347 (od 7.00 do 15.00).

Odgovorna oseba za pripravo varnostnega lista: info@agrolit.si;

1.4 **Telefonska številka za nujne primere:** 112

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH

2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

2.1.1. Razvrstitev v skladu z (ES) 1272/2008

Izdelek je uvrščen med nevarne snovi.

Flam. Liq. 2 H225

Celotno besedilo H stavka v oddelku 16.

2.2. ELEMENTI ETIKETE



Opozorilna beseda: NEVARNO

H stavki (stavki o nevarnosti):

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

P stavki (previdnostni stavki):

P102: Hraniti zunaj dosega otrok.

P210: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P233: Hraniti v tesno zaprti posodi.

P305 + P351 + P338: PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P403 + P235: Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem

2.3. DRUGE NEVARNOSTI:

Snov ne izpolnjuje pogoja za PBT (obstojno, bioakumulativno in strupeno) ali vPvB (zelo obstojno in zelo akumulativno) v skladu z dodatkom XIII k Uredbi (ES) št. 1907/2006(REACH) z vsemi spremembami.

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Karakterizacija: Raztopina.

SNOV, KEMIJSKO IME	EC št. CAS št. Index št.	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC
Etanol 99%	200-578-6 64-17-5 603-002-00-5	70	Vnetljiva tekočina, kategorija 2, H225

Obrazložitev H stavkov je navedena v točki 16, Varnostnega lista.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki: Ni posebnih napotkov.

Vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Stiku z očmi:

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut). Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

Stik s kožo:

produkt ne draži kože.

Zaužitje:

Ponesrečenec naj izpira usta z večjo količino vode. Če pride do težav naj poišče zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Simptomatsko zdravljenje.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje: CO₂, gasilna pena ki je odporna proti alkoholu, gasilni prah, razpršen vodni curek, vodna meglica.

Neustrezna sredstva: voda-močan curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo :

Če pride do požara se lahko tvorijo; ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in drugi strupeni plini. Hlapi so težji od zraka in se širijo po tleh. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

5.3 Posebna varovalna oprema za gasilce: Nositi zaščitno obleko(SIST EN 469) in uporabiti dihalne aparate (SIST EN 137).

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi:

Preprečiti stik s kožo in očmi; ne vdihavati hlapov.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Preprečiti odtekanje snovi v podtalnico, vodotoke, kanalizacijo.

6.3 Postopki čiščenja: razlit oddelek je treba pokriti s primernim (nevnjetljivim) asorpcijskimi materiali: pesek, zemlja in drugi primerni asorpcijski materiali

6.4 Dodatne informacije:

Uporabite informacije iz ostalih oddelkov: 7 Varno ravnanje, 8 Varnostna oprema za delo, 13 Informacije o odstranjevanju odpadkov

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

- 7.1 **Ravnanje:** uporabljati samo na območjih, kjer ni v stiku z odprtim ognjem in drugimi viri vziga. Uporabljajte neiskreča orodja, priporoča se uporaba neiskrečih oblačil in obutve. Kajenje je prepovedano. Nosite primerno zaščitno oblačilo (Oddelek 8). Izogibajte se stiku z kožo, očmi in oblačili. V prostoru kjer se izdelek uporablja je potrebno zagotoviti dobro ventilacijo.
- 7.2 **Skladiščenje:** Proizvod hraniti v originalni, tesno zaprti posodi ločeno od hrane, pijače, krme in izven dosega otrok. Hlapi topila so težji od zraka in se kopičijo še posebej v bližini tal, kjer lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
- 7.3 **Specifična uporaba:** Uporabljati po navodilih na etiketi.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

8.1 Parametri nadzora:

Nacionalne mejne vrednosti

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (omejitve izpostavljenosti na delovnem mestu)

DRŽAVA	SNOV	ŠT.CAS	Identifikator	CTP (ppm)	CTP (mg/m ³)	KTV (ppm)	KTV (mg/m ³)
SI	ETANOL	64-17-5	MV	1.000	1.900	4.000	7.600

Vir: Uradni List RS

Opomba

CTP Časovno tehtano povprečje (mejna vrednost za dolgotrajno izpostavljenost): merjeno ali izračunano kot časovno tehtano povprečje (TWA) glede na referenčno obdobje osmih ur (razen kadar ni drugače določeno)

KTV Kratkotrajna izpostavljenost: mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena in se nanaša na 15-minutno obdobje (razen kadar ni drugače določeno)

ZM Zgornja meja je mejna vrednost, ki pri izpostavljenosti ne bi smela biti prekoračena (ceiling value)

Relevantne DNEL/DMEL/PNEC in ostale mejne vrednosti

• vrednosti za zdravje ljudi

Končna točka Mejne
vrednosti

Končna točka	Mejne vrednosti	Cilj zaščite, način izpostavljenosti	Se uporablja v	Trajanje izpostavljenosti
DNEL	1.900 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	akutno - sistemski efekti
DNEL	343 mg/kg	človek, dermalno	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti
DNEL	950 mg/m ³	človek, pri vdihavanju	delavec (industrija)	kronično - sistemski efekti

gosti

Končna točka	Mejne vrednosti	Del okolja
PNEC	0,79 mg/cm ³	morska voda
PNEC	2,75 mg/cm ³	zrak
PNEC	3,6 mg/cm ³	sladkovodna usedlina
PNEC	580 mg/cm ³	čistilna naprava (STP)
PNEC	0,63 mg/cm ³	zemlja
PNEC	0,96 mg/cm ³	sladka voda

8.2. Nadzor nad izpostavljenostjo:

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Ne jesti, piti ali kaditi na območju uporabe sredstva. Odstranite kontaminirana oblačila in temeljito operite pred ponovno uporabo. Ne vdihavajte sredstva.



Zaščita dihal:

V primeru daljše izpostavljenosti je priporočljiva uporaba zaščitne maske za varovanje dihal

Zaščita rok/kože:

Uporabiti delovno obleko in zaščitne rokavice (SIST EN 420:2003, +A1:2010).

Zaščita oči/obraza:

Uporabiti zaščitna očala. SIST EN 166:2002

Kontrola izpostavljenosti okolja: Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Splošni podatki

Izgled:	tekočina
Barva:	brezbarvno
Vonj:	Specifičen
Relativna gostota:	0,79-0,8
T samovžiga:	455 °C
Plamenišče:	9,7°C
Vrelišče:	64,7°C

9.3 Opombe: *ni podatka*

10 OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

OBSTOJNOST: Snov je zelo vnetljiva.
Stabilno ob normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.1 Pogoji, ki se jim moramo izogniti: viri vžiga, plamen, iskre, pregretje, mraz.

10.2 Nezdružljive snovi: močne kisline, baze, oksidanti in aluminij.

10.3 Nevarni produkti razkroja: Pri normalni uporabi in shranjevanju izdelka se ne tvorijo nevarne snovi. Pri visokih temperaturah se tvorijo nevarne snovi, kot sta ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena

Vdihavanje: hlapi LC50 95,6 mg/l/ 4h podgana

Oralna LD50 7.060 mg/kg podgana

Vdihavanje:

Lahko pride do vrtoglavice, omamljenosti, težave z dihanjem

V stiku s kožo:

Večkratna ali nadaljujoča izpostavljenost lahko povzroči draženje kože in dermatitis zaradi razmaščevalnega delovanja produkta

V stiku z očmi:

Povzroča draženje oči

Pri zaužitju

slabost, bruhanje, bolečina v trebuhu, Pri daljši ali ponavljajoči izpostavljenosti zaradi zaužitja škoduje jetrom

12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

12.1 Ekotoksikološki učinki:

Toksičnost na vodne organizme:

etanol

LC50/96h 8.140 mg/l jez (*Leuciscus idus*)

EC50/48h 9.000 – 14.000 mg/l (*daphnia magna*)

Postopek razgradljivosti

Teoretična potreba po kisiku: 2,084 mg/mg

Teoretični ogljikov dioksid: 1,911 mg/mg
biotično/abiotično 94 % d

12.2 **Bioakumulacija:** ni podatka.

12.3 **Mobilnost v tleh:** Ni podatka.

Dodatne informacije: Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico

13. ODSTRANJEVANJE

Po končanem postopku oddajte prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabe, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov.

Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z: Direktivo Odpadki 2008/98/EU, Uredba o ravnanju z odpadki, Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

Kemikalije pustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki.

Z neočiščenimi posodami ravnajte kot s samim izdelkom. V skladu s predpisi o posebnih odpadkih, morajo odpadki biti odpeljani na odlagališče posebnih odpadkov.

14. TRANSPORTNI PODATKI

UN število: 1170

14.1 **Pravilno odpremno ime ZN:**
etanol

14.2 **Razredi nevarnosti prevoza:**
3 vnetljive tekočine

14.4 **Skupina embalaže:**
II. snovi, ki pomenijoi srednjo nevarnost

14.5 **Nevarnosti za okolje:**
Ni navedeno

14.6 **Posebni previdnostni ukrepi za okolje:**
Glejte oddelke od 4 do 8

14.7 **Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:**
Ni navedeno.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

15.1 POSEBNA NAVODILA:

Vsi podatki pod točko 2

15.2 Upoštevani predpisi

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

16. DRUGE INFORMACIJE

Za podatke navedene v tem Varnostnem listu se verjame, da so pravilni. Informacije služijo le kot smernice za varno rokovanje, skladiščenje, transport in odstranjevanje produkta, ne pa kot garancija ali specifikacija kakovosti. Informacije se nanašajo le na ta produkt in ne veljajo pri kombinaciji produkta s kakšnim drugim materialom ali v procesu.

STAVKI ZA NEVARNOST V ODDELKU 3 VARNOSTNEGA LISTA:

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

EUH 066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
