

## VARNOSTNI LIST

V skladu z Uredbo (EU) št. 2015/830 (Priloga II Uredbe REACH)

**Ime zmesi:**

Številka izdaje: 1.0

Datum izdaje: 07.04.2020

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. Identifikator izdelka

Ime snovi : **ETHANOLUM 70 % (v/v)**  
**ETHANOLUM 90 % (v/v)**  
Šifra in naziv izdelka:  
150231 Ethanolum 70 % (v/v)  
157614 Ethanolum 70 % (v/v) s trošarino  
150223 Ethanolum 90 % (v/v)  
157615 Ethanolum 90 % (v/v) s trošarino  
611079 Alkohol 70 % (v/v) 1000 ml  
607282 Alkohol 70 % (v/v) 120 ml  
611165 Alkohol 70 % (v/v) 250 ml  
611063 Alkohol 70 % (v/v) 500 ml  
611256 Etanol 90% (v/v) 1000 ml  
611143 Etanol 90% (v/v) 500 ml

Registracijska številka REACH : zmes

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe : Topilo, za razkuževanje, surovina pri izdelavi farmacevtskih pripravkov.  
Za profesionalno in splošno uporabo.

Odsvetovane uporabe: : Vsi načini druge uporabe se odsvetujejo.

Razlogi za odsvetovane uporabe: : /

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj : Dolenjske lekarne Novo mesto p.o,  
Galenski laboratorij  
Naslov ulica/poštni predal : Kandijska cesta 1, 8000 Novo mesto  
Država : Slovenija  
Telefonska številka : +386 07 39 32 922  
Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostne liste : [galenski.laboratorij@dolenjske-lekarne.si](mailto:galenski.laboratorij@dolenjske-lekarne.si)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zdravstvene ogroženosti se posvetujte z osebnim ali dežurnim zdravnikom.

V primeru življenjske ogroženosti pokličite tel. 112. Center za klinično toksikologijo in farmakologijo (UKC Ljubljana, Zaloška cesta 7, tel. št.:01 52271-64).

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

## 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

### 2.1.1. Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (EU-GHS/CLP)

Vnetljiva tekočina, Kategorija 2 (Flam. Liq. 2), H225

Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. Poglavje.

## 2.2. Elementi etikete

### Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Piktogrami za nevarnost



GHS02

Opozorilna beseda  
Stavki o nevarnosti  
Previdnostni stavki

**Nevarno**

**H225** Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

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

### Označevanje pakiranj, katerih vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simboli(-i)



## 2.3 Druge nevarnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.

## 3. SESTAVA/ PODATKI O SESTAVINAH:

### 3.2 Zmesi

#### Opisi zmesi

Sestava/podatki o sestavinah.

**3.2.1 Ime sestavine:** Etanol

Identifikator Št.CAS: 64-17-5; ES-št:200-578-6; Št INDEKSA:603-002-00-5; REACH Ur. Št.:01-2119457610-43-xxx

Utežni %/Volumski % 70-90 (v/v) % (odvisno od koncentracije etanol)

Razvrščanje v skladu s Flam.Liq.2/H225

1272/2008/ES

Piktogrami



## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošna navodila

Slecite kontaminirana oblačila.

**Pri vdihavanju:** svež zrak. Poiskati zdravniško pomoč, če počutje ni v redu.

**Pri stiku s kožo (razen kože rok):** izprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirano obleko.

**Pri stiku z očmi:** izpirati z veliko vode. Poiskati zdravniško pomoč (oftalmologa), če je to potrebno.

## VARNOSTNI LIST

Etanol 90-70 %

**Pri zaužitju:** izpirati usta, popiti kozarec vode. Posvetovati se z zdravnikom.  
Pozor, če ponesrečenec bruha. Nevarnost zadušitve! Poskrbeti, da so dihalne poti proste.

### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi po stiku s kožo: dražilni učinek, dermatitis, izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

Simptomi po stiku z očmi: draženje, solzenje, bolečina.

Simptomi po zaužitju: omotica, omamljenost, euforija, navzea, bruhanje.

Simptomi pri vdihavanju: paraliza dihal.

**4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:** simptomatsko zdravljenje.

## 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Ustrezna sredstva za gašenje:** ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>), pena, suh kemičen prah.

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**Neustrezna sredstva za gašenje:** vodni curek.

### 5.2 . Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Vnetljivo. Hlapi/pare so težji od zraka in se lahko širijo po tleh. Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi.

Bodite pozorni, da plamen ne bruhne nazaj. V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi (ogljikov monoksid).

### 5.3. Nasvet za gasilce

**Posebne varovalne opreme za gasilce:** v primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat.

Hlapi so težji kot zrak. Paziti na povratni vžig. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

**Dodatne informacije:** poskrbite, da voda, ki ste jo uporabili za gašenje požara, ne kontaminira površinske vode ali podzemnih voda. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo.

Uporabite popolno zaščitno opremo.

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Preprečiti stik z očmi. Polito obleko odstraniti. Ne vdihavati hlapov/meglence. Odstranitev virov vžiga. Izpraznite območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, posvetujte se s strokovnjakom.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Eksplozivne lastnosti.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Odstraniti vse vire vžiga. V zaprtem prostoru zagotoviti zadostno prezračevanje. Absorbirati z inertnim absorpcijskim materialom (pesek, zemlja, univerzalni absorbensi). Zbrani material hraniti v pokriti kovinski posodi do odstranjenja v skladu z veljavno zakonodajo. Onesnaženo območje očistiti z veliko vode.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5. Osebna zaščitna oprema: glejte oddelek 8. Nezdružljivi materiali: glejte oddelek 10. Odstranjevanje: Glejte oddelek 13.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Preprečiti stik z očmi. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

## VARNOSTNI LIST

Etanol 90-70 %

Hranite ločeno od virov vžiga, ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti, kanalizacijo in jarke.

### Nasveti o splošni higieni dela

Hraniti ločeno od hrane in pijače. Med uporabo ne kaditi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

**Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:** hranite ločeno od vročine in virov vžiga.

Vsebnik naj bo tesno/hermetično zaprt na suhem in dobro zračenem mestu, z primerno oznako in etiketo.

Hraniti pri +5°C do +25°C. Shranjevati izven dosega otrok, ločeno od hrane in pijače.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Razred skladiščenja: 3 vnetljive tekočine.

Razen uporabe navedene v razdelku 1.2, ni predvidena druga uporaba.

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/ OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

#### Komponente s kontrolnimi parametri za delovno okolje

Osnova	Vrednost	Mejne vrednosti	OPOMBE
Etanol (64-17-5)			
SI OEL	Časovno umerjeno Povprečje (TWA)	1000 ppm 1900 mg/m <sup>3</sup>	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganje za škodljivost za razmnoževanje.

#### Mejne vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)

DNEL delavca, akutni	Lokalni učinek	z vdihavanjem	1900 mg/ m <sup>3</sup>
DNEL delavca, dolgoročni	Sistemiški učinek	dermalno	343 mg/kg TT
DNEL delavca, dolgoročni	Sistemiški učinek	z vdihavanjem	980 mg/ m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, trenutni	Lokalni učinek	z vdihavanjem	950 mg/ m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročni	Sistemiški učinek	dermalno	260 mg/kg TT
Porabnik DNEL, dolgoročni	Sistemiški učinek	z vdihavanjem	144 mg/ m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročni	Sistemiški učinek	oralno	87 mg/kg TT

#### Priporočeni postopka nadzorovanja

Metode za merjenje atmosfere delovnega mesta so bile skladne s pogoji norm SIST EN 482 in SIST EN 689.

#### Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC)

PNEC sladka voda	0,96 mg/l
PNEC morska voda	0,79 mg/l
PNEC usedlina v sladki vodi	3,6 mg /kg
PNEC tla	0,63 mg /kg
PNEC izpust v presihajoče vode	2,75 mg/l
PNEC čistilna naprava	580 mg/l
PNEC Oralno	720 mg /kg

#### Biološke mejne vrednosti (BAT)

Za snov niso predpisane zavezujoče biološke mejne vrednosti.

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

Zaradi uporabe osebne zaščitne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije.

#### 8.2.1. Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči in obraza

Varovalna očala s stransko zaščito, tesno se prilagajajoča ( v skladu s SIST EN 166 in SIST EN 1731).

##### Zaščita kože

Zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z SIST EN 374 in EC 89/686/EU.

Izbira materiala pri stiku

- butil- kavčuk

Debelina rokavice: 0,70 mm

Prebojni čas: > 480 min

Izbira materiala pri brizganju

## VARNOSTNI LIST

Etanol 90-70 %

- Nitril-kavčuk

Debelina rokavice: 0,40 mm

Prebojni čas: > 120 min

Dodatni varnosti ukrepi

Narediti faze regeneracije kože. Priporoča se preventivno varovanje kože (zaščitne kreme/mazila).

**Zaščita dihal:** zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov. Uporabiti zaščitno opremo za dihala, za organske hlape s filtrom A, pri tvorbi hlapov/aerosolov, skladno z odobrenim standardom SIST EN137.

Higienski ukrepi

Takoj zamenjati kontaminirano obleko. Ne kaditi pri delu.

### 8.2.2 Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Oblika:	tekoče
Barva:	brezbarvna, prozorna
Vonj:	podoben alkoholu
Temperatura tališča:	-115 °C
Točka vrelišča/območje vrelišča:	78 °C (etanol) pri 1.013 hPa
Plamenišče:	12-26 °C (odvisno od koncentracije etanola)
Hitrost izparevanja:	ni podatka
Relativna gostota:	70 % (v/v) pri 20 °C 0,83180-0,82651 g/cm <sup>3</sup> 90 % (v/v) pri 20 °C 0,83180-0,82651 g/cm <sup>3</sup>
Topnost v vodi:	pri 20 °C se meša z vodo v vseh razmerjih.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	ni podatka
Parni tlak	pri 20 °C 59 hPa
Gostota pare	pri 20 °C 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura samovžiga	70 % (v/v) 425 °C. 90 % (v/v) 370 °C
Temperatura razpadanja	ni podatka
Viskoznost, dinamična	1,2 mPa pri 20 °C
Eksplozivne meje	spodnja 3,5%, zgornja 19%
Oksidativne lastnosti	ni podatka

**9.2 Drugi podatki:** ni razpoložljivih informacij.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**10.1. Reaktivnost:** nevarnost vžiga. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

**10.2. Kemijska stabilnost:** pri upoštevanju navodil za uporabo in skladiščenje je izdelek stabilen (pri sobni temperaturi).

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Reagira: alkalne kovine, zemljoalkalijske kovine, alkalni oksidi, močan oksidant, spojine halogen-halogen, CrO<sup>3</sup>, kromil klorid, etilen oksid, fluor, perkolati, kalijev permanganate, žveplova kislina, perklorna kislina, permanganatna kislina, fosforevi oksidi, dušikova kislina, dušikov dioksid, uranov heksafluorid, vodikov peroksid.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

UV sevanja/sončna svetloba. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Območje od 15 stopinj kelvina pod temperaturo plamenišča in navzgor se smatra za nevarno.

## VARNOSTNI LIST

Etanol 90-70 %

**10.5. Nezdržljivi materiali:** močni oksidanti, gume, različne plastike.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje:** nevarni produkti razgradnje glej oddelek 5.

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Za proizvod ni zanih toksičnih podatkov.

**Akutna strupenost** (se ne razvrsti kot akutno strupena)

#### Akutna strupenost sestavin zmesi

Etanol (Št. CAS 64-17-5) vdihovanje, hlapi; LC50 (podgana) 95,6 mg /l/4h.(RTECS)

Etanol (Št. CAS 64-17-5) oralna, LC50 (podgana) 6200 mg/kg. (IUCLID)

**Jedkost za kožo/draženje kože:** se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo. (OECD 404)

**Resne okvare oči/draženje:** preskus na draženje oči (pri zajcih). Ne draži. (OECD 405)

**Preobčutljivost:** se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože. (IUCLID)

**Genotoksičnost:** na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

**Rakotvornost:** Bakterijsak mutagenost : Salmonella tifimurium negativno. (nacionalni toksikološki program)

**Strupenost za razmnoževanje:** na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

**Teratogenost:** na osnovi danih podatkov se ne razvršča.

**Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost:** se ne razvrsti kot strupeno za specifičen organ, lahko povzroči zaspanost ali omotico

**Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost:** se ne razvrsti kot strupeno za specifičen organ.

**Nevarnost pri vdihavanju:** rahlo draženje sluznice. Nevarnost absorpcije.

### Dodatne informacije

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi (glede na sestavino zmesi-etanola).

Po zaužitju                                      Bolečina v trebuhu, slabost, bruhanje. Pri daljši ali ponavljajoči izpostavljenosti zaradi zaužitja škoduje jetrom.

Po stiku z očmi                                      Hudo draženje oči.

Pri vdihavanju                                      Vrtoglavica, omamljenost, težave z dihanjem.

Pri stiku s kožo                                      Večkratna ali nadaljujoča izpostavljenost lahko povzroči draženje kože in dermatitis zaradi razmaščevalnega delovanja produkta.

Nadaljnji podatki:                                      Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso.

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

Zmes

### 12.1. Strupenost

**Strupenost za ribe:** L. idus LC50: 8140 mg/l/48 ur (anhidrid snovi)-IUCLID

**Strupenost za dafnije:** Dafnija magna EC50: 9268-1422 mg/l/48 ur (anhidrid snovi)-IUCLID

Najvišja dovoljena koncentracija strupov:

**Strupenost za alge:** Se. Quadricauda IC50: 5000 mg/l/7 dni-(anhidrid snovi)-Lit.

**Strupenost za bakterije:** Ps. Putida EC50: 6500 mg/l/16 ur (anhidrid snovi)-IUCLID Stran: 6/8

**Praživali:** E. sulcatum EC50: 65 mg/l/72 ur (anhidrid snovi)-lit.

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

## VARNOSTNI LIST

Etanol 90-70 %

Hitra razgradljivost (zrak). Biotična razgradnja: biološko razgradljiv: 94 % (anhidrid sovi) OECD 301 E biorazgradljivo.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: : n-oktanol/voda

log (Po/w:)<1

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan.

### 12.4. Mobilnost v tleh:

Mobilnost v tla: tla vpijejo proizvod. Mobilnost v vodi: se meša z vodo.

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih informacij.

### 12.6. Drugi škodljivi učinki

Izdelek uporabljate z upoštevanjem dobrih delovnih navad in ga ne odlagajte ali izpuščajte v okolje.

## 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja: Ostanke ne zavreči v kanalizacijo, ampak izdelek in njegovo embalažo prepustite v Centru za zbiranje nevarnih in posebnih odpadkov. Ne sme se odlagati z gospodinjskimi odpadki. Kemikalije oustite v originalni embalaži.

Metode ravnanja z odpadki: Izdelek in njegovo posodo odstraniti v zbirališču nevarnih ali posebnih odpadkov. Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

Prazno embalažo je mogoče reciklirati kot vsako drugo embalažo. Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Preprečiti sproščanje v okolje.

## 14. PODATKI O PREVOZU

V skladu z ADR/RID//IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	AND	RID
-----	------	------	-----	-----

### 14.1. UN številka

1170	1170	1170	1170	1170
------	------	------	------	------

### 14.2. UN nevarno blago

ETANOL (etilalkohol)	ETANOL (etilalkohol)	ETANOL (etilalkohol)	ETANOL (etilalkohol)	ETANOL (etilalkohol)
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza/nalepka nevarnosti

3	3	3	3	3
				

### 14.4. Embalažna skupina

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

### 14.5. Nevarnosti za okolje

Ni nevarno	Ni nevarno	Ni nevarno	Ni nevarno	Ni nevarno
------------	------------	------------	------------	------------

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Kopenski promet (ADR)

Razvrstveni kod : F1

Posebne odločbe: 144,601

Omejene količine : 11

Izvzete količine: E2

Navodila za pakiranje: P001, IBC02, R001

Skupno pakiranje: MP19

Nalepka nevarnosti: 3

Oranžne table:

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s prilogo II k Marpol in Kodeksom IBC**

Ni relevantno, ker proizvod ni namenjen za prevoz v razsutem stanju.

**15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**

Ta varnostni list je usklajen z zahtevami Uredbo (EU) št. 2015/830 (Priloga II Uredbe REACH)

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Uredba (ES) št. 1272/2008 (REACH)

Uredba o izvajanju Uredbe (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 (Uradni list RS, št. 56/10)

Uredba (ES) št. 1907/2006 (CLP)

Uredba o izvajanju Uredbe (ES) o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (Uradni list RS, št. 23/08)

Uredba (ES) 790/2009

Uredba (ES) 453/2010

Uredba (EU) št. 528/2012

Uredba o izvajanju uredb (EU) o dostopnosti biocidnih proizvodov na trgu in njihovi uporabi (Uradni list RS, št. 81/18)

Pravilnik o sporočanju podatkov za kemikalije (Uradni list RS, št. 35/11, 49/13, 18/15, 69/15 in 97/15)

Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18, 68/18 in 84/18 – ZIURKOE)

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.L.RS, št. 100/01 s sprem. in dopol. do 78/19).

Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 110/03 – uradno prečiščeno besedilo, 47/04 – ZdZPZ, 61/06 – ZBioP, 16/08, 9/11 in 83/12 – ZFFS-1)

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi ni bila izvedena.

**16. DRUGE INFORMACIJE****Dodatne informacije**

Varnostni list je ob upoštevanju slovenskih predpisov in direktiv EU izdelan na podlagi današnjega stanja našega znanja, vendar ne predstavlja nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in ni osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini.

Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je potrjen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je izdelan tako.

**Okrajšave**

ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
CLP	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
EC50	Povprečna učinkovita koncentracija
IATA	Mednarodni sporazum za prevoz nevarnega blaga v zračnem prometu



## VARNOSTNI LIST

Etanol 90-70 %

IMDG	Mednarodni sporazum za prevoz nevarnega blaga po morju
LD50	Letalna doza, 50 % smrtna koncentracija
REACH	UREDBA (ES) št. 1907/2006 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93
RID	Mednarodni sporazum za prevoz nevarnega blaga po železnici

Celotno besedilo H in EUH stavkov	
Flam liq. 2.	Vnetljiva tekočina, Kategorija nevarnosti 2
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.