

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

Številka artikla: **P075**  
Verzija: **6.0 sl**  
Nadomesti različico z dne: 11.03.2021  
Verzija: (5)

datum priprave: 27.07.2015  
Sprememba: 12.05.2021

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Identifikacija snovi                 | <b>Etanol</b> 96%, Ph.Eur., ekstra čist |
| Številka artikla                     | P075                                    |
| Registracijska številka (REACH)      | 01-2119457610-43-xxxx                   |
| Indeksna številka v Prilogi VI k CLP | 603-002-00-5                            |
| ES številka                          | 200-578-6                               |
| Številka CAS                         | 64-17-5                                 |
| Alternativno(a) ime(na)              | Etil alkohol                            |

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Pomembne identificirane uporabe: | Laboratorijska in analitska uporaba<br>Laboratorijska kemikalija<br>Industrijske uporabe<br>Poklicne uporabe |
| Odsvetovane uporabe:             | Ne uporabljati za izdelke, ki so namenjeni za<br>kontakt z živili. Ne uporabljati za privatne<br>namene.     |

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Nemčija

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Spletna stran:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Pristojna oseba, odgovorna za varnostni list: :Department Health, Safety and Environment

**elektronski naslov (pristojna oseba):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Dobavitelj (uvoznik):** Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
+386 2 614 33 00  
+386 2 614 33 20  
[info@mikro-polo.si](mailto:info@mikro-polo.si)  
[www.mikro-polo.si](http://www.mikro-polo.si)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

| Ime   | Ulica           | Poštna številka/ mesto | Telefon         | Spletna stran |
|---|-----------------|------------------------|-----------------|---------------|
| Poison Control Centre Ljubljana<br>University Medical Centre<br>Ljubljana | Zaloska cesta 7 | 1000<br>Ljubljana      | +386 41 635 500 |               |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

številka artikla: P075

### 1.5 Uvoznik

Mikro+Polo d.o.o.  
Zagrebška cesta 22  
2000 Maribor  
Slovenija

**Telefon:** +386 2 614 33 00  
**Telefaks:** +386 2 614 33 20  
**e-Mail:** info@mikro-polo.si  
**Spletna stran:** www.mikro-polo.si

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP)

| Oddelek | Razred nevarnosti              | Kategorija | Razred in kategorija nevarnosti | Stavek o nevarnosti |
|---------|--------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------|
| 2.6     | Vnetljiva tekočina             | 2          | Flam. Liq. 2                    | H225                |
| 3.3     | Huda poškodba oči/draženje oči | 2          | Eye Irrit. 2                    | H319                |

Za celotno besedilo okrajšav: glejte ODDELEK 16

#### Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga.

### 2.2 Elementi etikete

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

Opozorilna beseda **Nevarno**

#### Piktogrami

GHS02, GHS07



#### Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi  
H319 Povzroča hudo draženje oči

#### Previdnostni stavki

##### Previdnostni stavki - preprečevanje

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano  
P233 Hraniti v tesno zaprti posodi

##### Previdnostni stavki - odziv

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

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



**Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist**

Številka artikla: **P075**

**Označevanje pakirancev, katerih vsebina ne presega 125 ml**

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Simbol(-i)



## 2.3 Druge nevarnosti

**Rezultati PBT in vPvB ocene**

V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

### 3.1 Snovi

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Ime snovi          | Etanol                          |
| Molekulska formula | C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O |
| Molska masa        | 46,07 g/mol                     |
| REACH Ur. št.      | 01-2119457610-43-xxxx           |
| Št.CAS             | 64-17-5                         |
| ES-št.             | 200-578-6                       |
| Št. INDEKSA        | 603-002-00-5                    |

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč



#### Splošne opombe

Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

#### Po vdihavanju

Poskrbeti za svež zrak. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po stiku s kožo

Kožo izprati z vodo/prho. V vseh primerih dvoma, ali kadar simptomi trajajo, pridobiti zdravniški nasvet.

#### Po stiku z očmi

Spiratii z obilo čiste, tekoče vode vsaj 10 minut, veke držati odprte. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

#### Po zaužitju

Izprati usta. Ob slabem počutju pokličite zdravnika.

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

Draženje, Slabost, Bruhanje, Bolečina v trebuhu, Težave z dihanjem, Vrtoglavica, Zaspanost, Omamljenost, Pomanjkanje posturalnega refleksa in ataksija

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



**Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist**

številka artikla: **P075**

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**  
ni/nobeden

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

**5.1 Sredstva za gašenje**



### Ustrezna sredstva za gašenje

protipožarne ukrepe uskladiti z okolico požara  
brizganje vode, pena odporna na alkohol, suh gasilni prah, BC-prah, ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

### Neustrezna sredstva za gašenje

vodni curek

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Gorljivo. Ob nezadostnem prezračevanju in/ali uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapizrak. Hlapi topila so težji od zraka in se lahko razširijo nad tlemi. V nezračenih območjih, npr. območjih pod nivojem zemlje brez odzračevanja kot so jarki, cevi in jaški, je računati s prisotnostjo vnetljivih snovi in zmesi. Hlapi so težji od zraka, se širijo po tleh in z zrakom tvorijo eksplozivno zmes. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

### Nevarni produkti izgorevanja

V primeru požara lahko nastane: Ogljikov monoksid (CO), Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Nasvet za gasilce**

Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Gasiti z običajno previdnostjo in s primerne razdalje. Nositi zaprt dihalni aparat.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**



### Za neizučeno osebje

Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Ne vdihavati hlapov/meglice. Preprečevanje virov vžiga.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode. Nevarnost eksplozije.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje**

### Nasveti glede primernih tehnik zadrževanja razlitja

Pokritje odvodnih kanalov.

### Nasveti o čiščenju razlitja

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).

### Drugi podatki v zvezi z razlitjem in izpustom

Odvreči v primernih posodah za odstranjevanje. Prezračiti prizadeto območje.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



**Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist**

številka artikla: **P075**

## 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

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

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zagotovitev zadostnega prezračevanja.

**Preprečevanje požara ter nastajanja aerosolov in prahu**



Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

Preprečiti statično naelektrenje. Zaradi nevarnosti eksplozije, preprečiti uhajanje hlapov v kleti,

kanalizacije in jarke.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Med uporabo ne kaditi.

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

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo.

**Nezdružljive snovi ali zmesi**

Upoštevatı napotke za kombinirano shranjevanje.

**Upoštevanje drugih nasvetov:**

Ozemljiti posodo in opremo za sprejem tekočine.

**Zahteve o prezračevanju**

Uporabi lokalno in splošno prezračevanje.

**Posebne konstrukcije za skladiščne prostore ali posode**

Priporočena temperatura skladiščenja: 15 – 25 °C

### 7.3 Posebne(a) končne(a) uporabe(a)

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

**Nacionalne mejne vrednosti**

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

številka artikla: P075

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

| Dežela | Ime snovi             | Št.CAS  | Identifikator | CTP [ppm] | CTP [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [ppm] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | ZM [ppm] | ZM [mg/m <sup>3</sup> ] | Opoomba | Izvor          |
|--------|-----------------------|---------|---------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|-------------------------|---------|----------------|
| SI     | etanol (etil alkohol) | 64-17-5 | MV            | 500       | 960                      | 1.000     | 1.920                    |          |                         |         | 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)

### Vrednosti za zdravje ljudi

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

### Okoljske vrednosti

| Relevantne PNEC in ostale mejne vrednosti |                         |               |                        |                           |
|---|-------------------------|---------------|------------------------|---------------------------|
| Končna točka                              | Mejne vrednosti         | Organizem     | Del okolja             | Trajanje izpostavljenosti |
| PNEC                                      | 0,79 mg/cm <sup>3</sup> | neznano (a/-) | morska voda            | sproščanje v presledkih   |
| PNEC                                      | 2,75 mg/cm <sup>3</sup> | neznano (a/-) | zrak                   | sproščanje v presledkih   |
| PNEC                                      | 3,6 mg/cm <sup>3</sup>  | neznano (a/-) | sladkovodna usedlina   | sproščanje v presledkih   |
| PNEC                                      | 580 mg/cm <sup>3</sup>  | neznano (a/-) | čistilna naprava (STP) | sproščanje v presledkih   |
| PNEC                                      | 0,63 mg/cm <sup>3</sup> | neznano (a/-) | zemlja                 | sproščanje v presledkih   |
| PNEC                                      | 0,96 mg/cm <sup>3</sup> | neznano (a/-) | sladka voda            | sproščanje v presledkih   |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebni varnostni ukrepi (osebna zaščitna oprema)

#### Zaščita za oči/obraz



Zaščitna očala s stransko zaščito.

#### Zaščita kože



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

številka artikla: **P075**

### • zaščita rok

Nositi primerne zaščitne rokavice. Primerne so zaščitne rokavice za kemikalije, preverjene v skladu z EN 374. V posebnih primerih je priporočljivo preveriti odpornost na kemikalije varnostnih rokavic omenjenih zgoraj, skupaj z dobaviteljem teh rokavic. Časi so približne vrednosti iz meritev pri 22 ° C in stalnega stika. Povišane temperature zaradi segrete snovi, telesne toplote itd. In zmanjšanje učinkovite debeline plasti z raztezanjem lahko povzročijo znatno zmanjšanje časa preboja. Če ste v dvomih, se obrnite na proizvajalca. Pri približno 1,5-krat večji / manjši debelini plasti se posamezni prodorni čas podvoji / prepolovi. Podatki se nanašajo samo na čisto snov. Ko se prenesejo na zmesi snovi, se lahko štejejo samo kot vodilo.

### • vrsta materiala in njegova debelina

Butil - kavčuk

### • debelina materiala

0,7mm

### • čas prodiranja skozi material, iz katerega so izdelane rokavice

>480 minut (nivo pustnosti: 6)

### • dodatni varnostni ukrepi

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

### Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: Nastajanje aerosola ali megle. Tip: A (proti organskim plinom in hlapom z vreliščem > 65 °C, barvna koda: rjava).

### Nadzor izpostavljenosti okolja

Hramba ločeno od odvodnih kanalov, površinske in podzemeljske vode.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|   |  |
|---|--|
| Fizikalno stanje                                  | tekoča   |
| Barva   | brezbarvna   |
| Vonj  | po: - alkohol                                      |
| Tališče/ledišče                                   | -114 °C  |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča | 78 °C pri 1.013 hPa                                |
| Vnetljivost                                       | vnetljiva tekočina v skladu s kriteriji GHS        |
| Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti            | 3,1 vol.- % - 27,7 vol.- %                         |
| Plamenišče  | 12 °C (c.c.)                                       |
| Temperatura samovžiga                             | 455 °C pri 1.013 Pa (DIN 51794)                    |
| Temperatura razpadanja                            | ni pomembno  |
| pH (vrednost)                                     | 7 (in aqueous solution: 10 <sup>g/l</sup> , 20 °C) |
| Kinematična viskoznost                            | 1,519 mm <sup>2</sup> /s pri 20 °C                 |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

številka artikla: **P075**

### Topnost(i)

Topnost v vodi  $\geq 1.000 \text{ g/l}$  pri 20 °C (ECHA)

### Porazdelitveni koeficient

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost): -0,31 (exp. (TOXNET))

Parni tlak 59 hPa pri 20 °C

Gostota  $0,79 \text{ g/cm}^3$  pri 20 °C

Lastnosti delcev ni pomembno (tekoča)

### Drugi varnostni parametri

Oksidativne lastnosti ni/nobeden

## 9.2 Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti: Dodatne navedbe niso na voljo.

Druge varnostne značilnosti:

Sposobnost mešanja se popolnoma meša z vodo

Temperaturni razred (EU, v skladu z ATEX) T1  
Maximalna dopustna temperatura površine opreme: 450°C

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Gre za reaktivno snov. Nevarnost vžiga. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi.

#### Pri segrevanju

Nevarnost vžiga.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Material je stabilen v normalnem okolju ter predvidenih temperaturnih in tlačnih pogojih skladiščenja in ravnanja.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

**Reagira močno z/s:** močna oksidativna snov, Alkalijske kovine, Zemeljska alkalijska kovina, Anhidrid očetne kisline, Peroksidi, Fosforjev oksidi, Solitrova kislina, Nitrat, Perklorati,  
=> Eksplozivne lastnosti

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

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

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Dodatne navedbe niso na voljo.



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



**Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist**

številka artikla: **P075**

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razgradnje: glej oddelek 5.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Razvrstitev v skladu z GHS (1272/2008/ES, CLP)

#### Akutna strupenost

Se ne razvrsti kot akutno strupena.

| Akutna strupenost    |              |              |         |        |        |
|----------------------|--------------|--------------|---------|--------|--------|
| Pot izpostavljenosti | Končna točka | Vrednost     | Vrsta   | Metoda | Izvor  |
| vdihavanje: hlapi    | LC50         | 95,6 mg/l/4h | podgana |        | TOXNET |
| oralna               | LD50         | 7.060 mg/kg  | podgana |        | TOXNET |

#### Jedkost za kožo/draženje kože

Se ne razvrsti kot jedko/dražilno za kožo.

#### Huda poškodba oči/draženje oči

Povzroča hudo draženje oči.

#### Preobčutljivost dihal ali kože

Se ne razvrsti kot povzročitelj preobčutljivosti dihal ali kože.

#### Mutagenost za zarodne celice

Se ne razvrsti kot mutageno za zarodne celice.

#### Rakotvornost

Se ne razvrsti kot rakotvorno.

#### Strupenost za razmnoževanje

Se ne razvrsti kot strupeno za razmnoževanje.

#### Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (enkratna izpostavljenost).

#### Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

Se ne razvrsti kot strupeno za specifični ciljni organ (večkratna izpostavljenost).

#### Nevarnost pri vdihavanju

Se ne razvrsti kot nevarno pri vdihavanju.

#### Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi

##### • Pri zaužitju

bruhanje, bolečina v trebuhu, slabost, Pri daljši ali ponavljajoči izpostavljenosti zaradi zaužitja škoduje jetrom, pomanjkanje posturalnega refleksa in ataksija

##### • Pri stiku z očmi

Povzroča hudo draženje oči

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

številka artikla: P075

- **Pri vdihavanju**

zaspanost, omamljenost, vrtoglavica, težave z dihanjem, Omamljenost

- **Pri stiku s kožo**

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

- **Drugi podatki**

ni/nobeden

### 11.2 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

### 11.3 Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne navedbe niso na voljo.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Se ne razvrsti kot nevarno za vodno okolje.

| (Akutna) vodna strupenost |                     |                      |        |                           |
|---------------------------|---------------------|----------------------|--------|---------------------------|
| Končna točka              | Vrednost            | Vrsta                | Izvor  | Trajanje izpostavljenosti |
| LC50                      | 8.140 mg/l          | jez (Leuciscus idus) | IUCLID | 96 h                      |
| EC50                      | 9.000 – 14.000 mg/l | daphnia magna        | IUCLID | 48 h                      |

### Biorazgradljivost

Podatki niso na voljo.

### 12.2 Postopek razgradljivosti

Teoretična potreba po kisiku: 2,084 mg/mg  
Teoretični ogljikov dioksid: 1,911 mg/mg

| Postopek razgradljivosti |                    |     |
|--------------------------|--------------------|-----|
| Postopek                 | Stopnja razgradnje | Čas |
| biotično/abiotično       | 94 %               | d   |

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

V organizmih ne kumulira bistveno.

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| n-oktanol/voda (log KOW) | -0,31 (Exp. (TOXNET)) |
|--------------------------|-----------------------|

### 12.4 Mobilnost v tleh

Podatki niso na voljo.

### 12.5 Rezultati PBT in vPvB ocene

Podatki niso na voljo.

### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ni na seznamu.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



**Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist**

številka artikla: **P075**

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Podatki niso na voljo.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki



Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadki. Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi/regionalnimi/nacionalnimi/mednarodnimi predpisi.

#### Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odpadka

Ne izprazniti v kanalizacijo.

#### Obdelava odpadkov posod/embalaže

Gre za nevarnen odpad; lahko se uporablja le odobrena embalaža (npr. v skladu z ADR).

### 13.2 Ustrezne določbe v zvezi z odpadki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom. Uredba o seznamu odpadkov (Nemčija).

### 13.3 Opombe

Odpadke je potrebno ločevati v kategorije tako, da jih lahko lokalni ali nacionalni objekti za upravljanje z odpadki obravnavajo ločeno. Prosimo upoštevajte ustrezne nacionalne ali regionalne določbe.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN in številka ID

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1170 |
| IMDG-Code   | UN 1170 |
| ICAO-TI     | UN 1170 |

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | ETANOL  |
| IMDG-Code   | ETHANOL |
| ICAO-TI     | Ethanol |

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

### 14.4 Skupina embalaže

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

Številka artikla: **P075**

**14.5 Nevarnosti za okolje** ni nevarno za okolje v skladu s predpisi o nevarnem blagu

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Določbe za nevarno blago (ADR) je potrebno izpolnjevati znotraj poslovnih prostorov.

### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Tovor se ne prevaža v razsutem stanju.

### 14.8 Podatki za vsak vzorčni predpis ZN

#### Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN) - Dodatne informacije

|  |                              |
|--|------------------------------|
| Uradno ime za prevoz                     | ETANOL                       |
| Podatki v prevoznici listini             | UN1170, ETANOL, 3, II, (D/E) |
| Razvrstitvene oznake                     | F1                           |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost | 3                            |



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Posebne določbe          | 144, 601 |
| Izvzete količine         | E2       |
| Omejene količine         | 1 L      |
| Prevozna skupina         | 2        |
| Kode omejitev za predore | D/E      |
| Številka nevarnosti      | 33       |

#### Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG) - Dodatne informacije

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Uradno ime za prevoz                        | ETHANOL                           |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN1170, ETHANOL, 3, II, 12°C c.c. |
| Onesnaževalec morja (Marine Pollutant)      | -                                 |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost    | 3                                 |



|  |          |
|--|----------|
| Posebne določbe                            | 144      |
| Izvzete količine                           | E2       |
| Omejene količine                           | 1 L      |
| EmS  | F-E, S-D |
| Kategorija skladiščenja (stowage category) | A        |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

številka artikla: P075

### International Civil Aviation Organization (ICAO-IATA/DGR) - Dodatne informacije

|   |                        |
|---|------------------------|
| Uradno ime za prevoz                        | Ethanol                |
| Izjava pošiljatelja (shipper's declaration) | UN1170, Ethanol, 3, II |
| Nalepka(e), ki opozarja(jo) na nevarnost    | 3                      |



|                  |               |
|------------------|---------------|
| Posebne določbe  | A3, A58, A180 |
| Izvzete količine | E2            |
| Omejene količine | 1 L           |

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Ustrezne določbe Evropske unije (EU)

#### Omejitve v skladu z REACH, priloga XVII

| Nevarne snovi z omejitvami (REACH, Priloga XVII) |   |        |          |     |
|--|---|--------|----------|-----|
| Ime snovi  | Ime v skl. s seznamom   | Št.CAS | Omejitev | Št. |
| Etanol   | ta izdelek izpolnjuje kriterijev za razvrstitev v skladu s Uredbi št.1272/2008/ES |        | R3       | 3   |
| Etanol   | vnetljivo / piroforno   |        | R40      | 40  |

#### Legenda

- R3
1. Ne uporabljajo se v:
    - okrasnih izdelkih, namenjenih za dajanje svetlobe ali barvnih učinkov z različnimi fazami, na primer v okrasnih svetilkah in pepelnikih,
    - trikih in šaloh,
    - igrah za enega ali več udeležencev ali katerem koli izdelku, namenjenem za uporabo kot takem, četudi samo za okrasne namene.
  2. Izdelki, ki niso v skladu z odstavkom 1, se ne dajejo v promet.
  3. Ne dajejo se v promet, če vsebujejo barvilo, razen če je to potrebno iz davčnih razlogov, ali parfum ali oboje, če:
    - se lahko uporabljajo kot gorivo za okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, ter
    - pomenijo tveganje pri vdihavanju in so označeni z oznako R65 ali H304.
  4. Okrasne svetilke na olje, namenjene širši javnosti, se ne dajejo v promet, če niso v skladu z Evropskim standardom za okrasne svetilke na olje (EN 14059), ki ga je sprejel Evropski odbor za standardizacijo (CEN).
  5. Brez poseganja v izvajanje drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi in zmesi dobavitelji zagotovijo, da so pred dajanjem v promet izpolnjene naslednje zahteve:
    - (a) olja za svetilke z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so vidno, čitljivo in neizbrisno označena, kot sledi: „Svetilke, napolnjene s tekočino, hraniti zunaj dosega otrok.“ in od 1. decembra 2010 „Samo požirek olja za svetilke ali celo sesanje stenja svetilke lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč.“
    - (b) tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, namenjene širši javnosti, so od 1. decembra 2010 vidno, čitljivo in neizbrisno označene, kot sledi: „Samo požirek tekočine za prižiganje žara lahko povzroči smrtno nevarno poškodbo pljuč“;
    - (c) olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, namenjena širši javnosti, so od 1. decembra 2010 pakirana v črnih neprosojnih posodah, ki ne presegajo 1 litra.
  6. Komisija najpozneje 1. junija 2014 od Evropske agencije za kemikalije zahteva pripravo dokumentacije v skladu s členom 69 te uredbe, da se po potrebi prepovejo tekočine za prižiganje žara in gorivo za okrasne svetilke z oznako R65 ali H304, namenjeni širši javnosti.
  7. Fizične ali pravne osebe, ki dajo prvič v promet olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304, od 1. decembra 2011 in nato vsako leto pristojnemu organu zadevne države članice zagotovijo podatke o alternativah za olja za svetilke in tekočine za prižiganje žara z oznako R65 ali H304. Države članice dajo navedene podatke na voljo Komisiji.

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

številka artikla: P075

### Legenda

- R40 1. Se ne uporabljajo kot snovi ali v zmeseh v aerosolnih razpršilcih, kadar so ti aerosolni razpršilci namenjeni za prodajo širši javnosti za zabavo ali okraševanje, na primer:
- kovinske bleščice, namenjene predvsem za okraševanje,
  - umetni sneg in ivje,
  - „cvileče blazinice oziroma balončki,“
  - aerosoli pisanih trakov,
  - imitacije iztrebkov,
  - rogovi za zabave,
  - okrasni kosmi in pene,
  - umetna pajčevina,
  - smrdljive bombice.
2. Brez poseganja v uporabo drugih predpisov Skupnosti v zvezi z razvrščanjem, pakiranjem in označevanjem nevarnih snovi dobavitelji zagotovijo, da je na embalaži zgoraj navedenih aerosolnih razpršilcev, preden se dajo v promet, vidno, čitljivo in neizbrisno označeno: „Samo za poklicne uporabnike“.
3. Z odstopanjem se odstavka 1 in 2 ne uporabljata za aerosolne razpršilce iz člena 8(1a) Direktive Sveta 75/324/EGS. (2).
4. Aerosolni razpršilci iz odstavkov 1 in 2 se ne dajejo v promet, če niso v skladu z navedenimi zahtevami.

### Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (REACH, priloga XIV)/SVHC - seznam kandidatov

Ni na seznamu.

### Seveso direktiva

| 2012/18/EU (Seveso III) |                                    |  |        |
|-------------------------|------------------------------------|--|--------|
| Št.                     | Nevarna snov/kategorije nevarnosti | Količina za razvrstitev (v tonah) za uporabo zahtev za organizacije nižje in višje stopnje | Opombe |
| P5c                     | vnetljive tekočine (cat.. 2,3)     | 5.000 50.000   | 51)    |

#### Opomba

51) Vnetljive tekočine, kategorija 2 ali 3, ki niso zajete v kategorijah P5a in P5b

### Decopaint direktiva

|             |                  |
|-------------|------------------|
| HOS vsebina | 100 %<br>790 g/l |
|-------------|------------------|

### Direktiva o industrijskih emisijah

|             |         |
|-------------|---------|
| HOS vsebina | 100 %   |
| HOS vsebina | 790 g/l |

### Direktiva o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (RoHS)

ni na seznamu

### Uredba o Evropskem registru izpustov in prenosov onesnaževal (PRTR)

ni na seznamu

### Okvirna direktiva o vodah (WFD)

| Seznam onesnaževal (WFD) |   |        |            |        |
|--------------------------|---|--------|------------|--------|
| Ime snovi                | Ime v skl. s seznamom   | Št.CAS | Navedeno v | Opombe |
| Etanol                   | Snovi in pripravki ali njihovi razgradni produkti, za katere je bilo dokazano, da imajo kancerogene ali mutagene lastnosti ali lastnosti, ki v vodnem |        | A)         |        |

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

številka artikla: P075

| Seznam onesnaževal (WFD) |  |        |             |        |
|--------------------------|--|--------|-------------|--------|
| Ime snovi                | Ime v skl. s seznamom  | Št.CAS | Navede no v | Opombe |
|                          | okolju ali po vodnem okolju lahko vplivajo na sintezo steroidov, delovanje ščitnice, razmnoževanje ali druge funkcije, povezane z notranjim izločanjem |        |             |        |

### Legenda

A) Okvirni seznam glavnih onesnaževal

### Uredba o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni na seznamu

### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

ni na seznamu

### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč

ni na seznamu

### Uredba o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij

ni na seznamu

### Uredba o obstojnih organskih onesnaževalih

ni na seznamu

### Nacionalni seznam

| Dežela | Seznam     | Status          |
|--------|------------|-----------------|
| AU     | AICS       | snov je vpisana |
| CA     | DSL        | snov je vpisana |
| CN     | IECSC      | snov je vpisana |
| EU     | ECSI       | snov je vpisana |
| EU     | REACH Reg. | snov je vpisana |
| JP     | CSCL-ENCS  | snov je vpisana |
| KR     | KECI       | snov je vpisana |
| MX     | INSQ       | snov je vpisana |
| NZ     | NZIoC      | snov je vpisana |
| PH     | PICCS      | snov je vpisana |
| TR     | CICR       | snov je vpisana |
| TW     | TCSI       | snov je vpisana |
| US     | TSCA       | snov je vpisana |

### Legenda

AICS Australian Inventory of Chemical Substances  
CICR Chemical Inventory and Control Regulation  
CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)  
DSL Domestic Substances List (DSL)  
ECSI Seznam snovi ES (EINECS, ELINCS, NLP)  
IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China  
INSQ National Inventory of Chemical Substances  
KECI Korea Existing Chemicals Inventory  
NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

Številka artikla: P075

### Legenda

PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)  
REACH Reg. REACH registrirane snovi  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil izdelana ocena kemijske varnosti.

## ODDELEK 16: Druge informacije

### Navedene spremembe (popravljen varnostni list)

Uskladitev z uredbo: Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU

Prestrukturiranje: oddelek 9, oddelek 14

| Oddelek | Prejšnji vnos (tekst/vrednost)                      | Aktualni vnos (tekst/vrednost)   | Varnostno relevantno |
|---------|---|--|----------------------|
| 2.1     |   | Razvrstitev po odredbi (ES) št. 1272/2008 (CLP): sprememba v seznamu (tabeli)  | da                   |
| 2.1     |   | Najpomembnejši neugodni fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje:<br>Izdelek je gorljiv in ga je mogoče prižgati s potencialni viri vžiga. | da                   |
| 2.3     | Druge nevarnosti:<br>Dodatne navedbe niso na voljo. | Druge nevarnosti   | da                   |
| 2.3     |   | Rezultati PBT in vPvB ocene:<br>V skladu z rezultati ocene snovi ta snov ni PBT ali vPvB.  | da                   |

### Okrajšave in akronimi

| Okr.        | Opis uporabljenih okrajšav   |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh) |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti)   |
| ADR/RID/ADN | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti/železniškem prevozu/rečnem prevozu nevarnih snovi (ADR/RID/ADN)   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov združuje najbolj izčrpen seznam kemičnih snovi)  |
| CLP         | Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi  |
| CTP         | Časovno tehtano povprečje  |
| DGR         | Predpisi o nevarnem blagu (glej IATA/DGR)  |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (izpeljana raven brez učinka)  |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (učinkovita koncentracija 50 %). EC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % sprememb v odzivu (npr. na rast) v določenem časovnem intervalu               |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (Evropski seznam novih snovi)  |



# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



## Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist

številka artikla: **P075**

| Okr.           | Opis uporabljenih okrajšav  |
|----------------|---|
| EmS            | Emergency Schedule (razpored v sili)  |
| ES-št.         | Popis ES (EINECS, ELINCS in popis NLP) je glosar sedemmestnih števil ES, identifikatorjev snovi, ki so v EU (Evropski uniji) na voljo na tržišču                                |
| GHS            | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" „Globalno usklajeni sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij“, ki so ga razvili Združeni narodi |
| HOS            | Volatile Organic Compounds (hlapne organske spojine)  |
| IATA           | International Air Transport Association (Mednarodno združenje za zračni transport)  |
| IATA/DGR       | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport)  |
| ICAO           | International Civil Aviation Organization (Mednarodna organizacija civilnega letalstva)   |
| ICAO-TI        | Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  |
| IMDG           | International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju)  |
| IMDG-Code      | International Maritime Dangerous Goods Code, Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju   |
| KTV            | Kratkotrajna vrednost   |
| LC50           | Lethal Concentration 50 % (smrtna koncentracija 50 %): LC50 ustreza koncentraciji testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu                     |
| LD50           | Lethal Dose 50 % (smrtni odmerek 50 %): LD50 ustreza odmerku testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu  |
| NLP            | No-Longer Polymer (bivši polimer)   |
| PBT            | Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  |
| PNEC           | Predicted No-Effect Concentration (predvidena koncentracija brez učinka)  |
| ppm            | Parts per million (deli na milijon)   |
| REACH          | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij)   |
| RID            | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga)                          |
| SVHC           | Substance of Very High Concern (snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost)   |
| št. INDEKSA    | Število indeks je identifikacijska koda, ki je snovi dodeljena v delu 3 Priloge VI k Uredbi (ES) št. 1272/2008  |
| Uradni list RS | Uradni list: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu  |
| vPvB           | Very Persistent and very Bioaccumulative (zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih)   |
| ZM             | Zgornja meja  |

### Reference ključne literature in virov podatkov

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), spremenjena z 2020/878/EU.

Prevoz nevarnega blaga po cesti, železnici ali celinskih plovnih poteh (ADR/RID/ADN). Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Predpisi o nevarnem blagu za zračni transport).

# Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št.1907/2006 (REACH)



**Etanol 96%, Ph.Eur., ekstra čist**

Številka artikla: **P075**

## Seznam ustreznih stavkov (oznaka in celotno besedilo iz naslovov 2 in 3)

| Oznaka | Besedilo                           |
|--------|------------------------------------|
| H225   | Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. |
| H319   | Povzroča hudo draženje oči.        |

## Omejitve odgovornosti

Ti podatki temeljijo na našem sedanjem poznavanju stanja. Ta varnostni list je pripravljen in namenjen le za ta izdelek.