

V skladu s predpisom (EC) št. 1907/2006 (REACH), uredbo (EC) 453/2010 in uredbo (EC) 830/2015; Datum izdaje: 20.03.2019 Nadomesti izdajo 14.09.2017.

## 1. Identifikacija snovi / priprava in podatki o dobavitelju

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime: STELLA ETANOL 70%, pop. denaturirani etanol v destilirani vodi, nesterilna raztopina

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

#### ·Območje uporabe

Alkoholno razkužilo za roke in trde površine  
Baktericidno, virucidno in fungicidno delovanje

#### ·Odsvetovane uporabe

/

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

ECP, d.o.o.  
Brnčičeva 45  
1231 Ljubljana  
Področje/odelek za informacije:

Tel.: 01 562 05 84  
Fax.: 01 562 05 85  
e-mail: office@ecp.si  
01 562 05 84 (08-16h)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru zastrupitve se obrnite na osebnega zdravnika, najbližjo zdravstveno ustanovo ali najbližjega zdravnika. V skrajnem slučaju pokličite center za zastrupitve na Tel.: 01 434 76 45 (ali tel.: 112), ali ECP, d.o.o., Brnčičeva 45, Ljubljana; Tel.: 01 562 05 84

---

## 2. Ugotovitve o nevarnih lastnostih:

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrščanje po GHS-u  
Vnetljiva tekočina, Kategorija 2, H225  
Za celotno besedilo H-izjav, omenjeno v tem poglavju, glej 16. poglavje.

Razvrstitev (67/548/EGS ali 1999/45/ES)  
Lahko vnetljivo

### 2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)  
Piktogrami za nevarnost  
Opozorilna beseda  
Nevarno  
Stavki o nevarnosti  
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
Previdnostni stavki  
P210 Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. - Kajenje prepovedano.



### 2.3 Druge nevarnosti

Nobena znana.

---

## 3. Sestava s podatki o nevarnih snoveh

### 3.1. Snov

Ni smiselno

**3.2. Zmes**

Ime v skladu z EC direktivami:		R-stavki	Koncentracija
etilni alkohol	CAS st: 64-17-5 EC - Index št: 603-002-00-5 EINECS - št: 200-578-6	11	70%
Izopropilni alkohol	CAS st: 67-63-0 EC - Index št: 603-003-00-0 EINECS - št: 200-661-7	11,36,67	≤ 1,0%
Tert-butil alkohol	CAS st: 75-65-0 EINECS - št: 200-889-7	11,20	≤ 0,5%

**Razvrstitev Skladno z uredbo 1272/2010/EC**

Vnetljiva tekočina, Kategorija 2, H225

**4. Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

Pri vdihavanju: svež zrak.

Pri stiku s kožo: izprati z veliko vode. Odstraniti kontaminirano obleko.

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

Po zaužitju: ponesrečenec naj takoj začne piti veliko vode. V primeru težav prositi za nasvet zdravnika.

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

dražilni učinki, Dermatitis, Omotičnost, narkoza, omamljenost, euforija, Navzeja,

Bruhanje

Izsušitev pri grobi in poškodovani koži.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Ni razpoložljivih informacij

**5. Ukrepi ob požaru****5.1 Sredstva za gašenje**

Ustrezna gasilna sredstva:

CO<sub>2</sub>, pena, prah.**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Vnetljivo. Hlapi težji od zraka.

Tvori eksplozivne mešanice z zrakom pri sobni temperaturi. Nevarnost prezgodnjega vžiga.

V primeru požara se lahko tvorijo zdravju škodljivi plini ali hlapi.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požarov:

Ne ostati v nevarnem področju brez samostojne dihalne maske. Preprečiti stik s kožo, ostati na varni razdalji in uporabljati ustrezno zaščitno obleko.

Druge informacije:

Preprečiti stik vode, ki je bila uporabljena za gašenje, s površinskimi vodami in podtalnico. Z vodo hladiti posodo z varne razdalje.

**6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih**

**6.1 Osební varnostní ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Previdnostni ukrepi za osebe:

Preprečiti stik s spojino. Ne vdihovati hlapov/aerosolov. Zagotoviti dotok svežega zraka v prostor.

Hraniti ločeno od vročine in virov vžiga. Izprazniti območje nevarnosti, upoštevajte postopke v nujnih primerih, p osvetljuje se s strokovnjakom.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Preprečiti izlitje v odtok, nevarnost eksplozije!

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

Vpiti z vpojnim sredstvom. Odstraniti. Očistiti prizadeto površino.

**6.4 Sklícévanje na druge oddelke**

Označevanje za ravnanje z odpadki glejte v razdelku 13.

---

**7. Ravnanje z nevarno snovjo / pripravo in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**

Opombe za preprečitev požara in eksplozije:

Hraniti ločeno od virov ognja. Uporabiti ukrepe za preprečitev elektrostatskega nabijanja.

Opombe za varno ravnanje:

Ne vdihavati snovi. Izogibati se tvorbi hlapov/aerosola.

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

Tesno zaprto, na dobro prezračevanem mestu, ločeno od virov vžiga in toplote. Pri +15°C do +25°C.

**7.3 Posebne končne uporabe**

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

---

**8. Nadzor nad izpostavljenostjo / varnost in zdravje pri delu****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):	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	Če je v skladu z vrednostmi OEL in BEL, ne sme biti tveganja za škodljivost za razmnoževanje.

**Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL)**

DNEL delavca, akutni	Lokalni učinki	z vdihavanjem	1900 mg/m <sup>3</sup>
DNEL delavca, dolgoročni	Sistemiški učinki	dermal	343 mg/kg Telesna teža
DNEL delavca, dolgoročni	Sistemiški učinki	z vdihavanjem	950 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, trenutni	Lokalni učinki	z vdihavanjem	950 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročni	Sistemiški učinki	dermal	206 mg/kg Telesna teža
Porabnik DNEL, dolgoročni	Sistemiški učinki	z vdihavanjem	114 mg/m <sup>3</sup>
Porabnik DNEL, dolgoročni	Sistemiški učinki	oralno	87 mg/kg Telesna teža

**Priporočeni postopki 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 Izpusti v presihajoče vode	2,75 mg/l
PNEC Čistilna naprava	580 mg/l
PNEC oralno	720 mg/kg

## Biološke mejne vrednosti (BAT)

Snov	Parameter	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	BAT
Za snov niso predpisane zavezujoče biološke mejne vrednosti.				

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Tehnični ukrepi

Zaradi uporabe osebne zaščitne opreme je treba določiti tehnične ukrepe in ustrezne delovne operacije. Glejte razdelek 7.1.

### Individualni zaščitni ukrepi

Zaščitno obleko izbrati glede na delovno mesto (glede na koncentracijo in količino zdravju nevarnih snovi). Odpornost zaščitne obleke proti kemikalijam mora biti zagotovljena s strani dobavitelja.

vdihavati snovi.

Zaščita dihal: zahtevano pri tvorbi hlapov/aerosolov. Filter A za hlapne organskih spojin (SIST EN 371).

Zaščita za oči: Tesno prilegajoča varovalna očala (SIST EN 166 in SIST EN 1731)

Zaščita za roke:

Pri stiku:

Material za rokavice:	Butil kaučuk
Debelina sloja:	0.7 mm
čas predrtja:	> 480 Min.

Pri brizganju:

Material za rokavice:	Nitril kaučuk
Debelina sloja:	0.40 mm
čas predrtja:	> 120 Min.

Rokavice morajo zadoščati specifikacijam navedenim v smernicah EC 89/686/ EU in normi SIST EN 374.

Druga zaščitna oprema: Ognjevarno zaščitno oblačilo. Antistatično zaščitno oblačilo. (SIST EN 340)

## Higienski ukrepi

Takoj zamenjati kontaminirano oblačilo. Uporabiti zaščitno kremo za kožo. Po delu s snovjo si umiti roke in obraz. Ne kaditi

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled:	tekoče		
Barva:	brezbarvna		
Vonj:	alkoholni		
pH vrednost	10g/l vode	(20 °C)	7
Viskoznost	dinamična	(20 °C)	1,2 mPa*s
Tališče			≈ -80 °C
Vrelišče			≈ 80 °C
Vnetišče			425 °C
Plamenišče			12 °C
Meja eksplozivnosti	spodnja	3,5	vol%
	zgornja	15	vol%

---

Parni tlak	(20 °C)	59	hPa
Gostota	(20 °C)	0,8	g/cm3
Topnost v voda	(20 °C)	topno	

---

## 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost:

Pare utegnejo tvoriti eksplozivno zmes z zrakom.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ta izdelek je kemično stabilen v standardnih okoljskih pogojih (sobna temperatura)

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost eksplozije z: / Nevarnost vžiga oziroma tvorbe vnetljivih plinov ali par z: alkalne kovine, zemljoalkalijske kovine, alkalni oksidi, močan oksidant, spojine halogen-halogen, CrO<sub>3</sub>, kromil klorid, etilen oksid, fluor, perklorati, kalijev permanganat / žveplova kislina, perklorna kislina, permanganatna kislina, fosforjevi oksidi, dušikova kislina, dušikov dioksid, uranov heksafluorid, vodikov peroksid.

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

Gretje.

območje od približno 15 stopinj Kelvina pod temperaturo plamenišča in navzgor se smatra za nevarno.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

različne plastike, guma.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

ni razpoložljivih informacij

---

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutno oralno strupenost

LD50 (oral, pri podganah): 6200 mg/kg (anhidrid snovi) (IUCLID).

#### Akutno strupenost pri vdihavanju

LC50 (z vdihavanjem, pri podganah): 95.6 mg/l /4 h (anhidrid snovi) (RTECS).

#### Draženje oči

preizkus na draženje oči (pri zajcih): Ne draži. (anhidrid snovi) (OECD 405).

#### Draženje kože

preizkus na draženje kože (pri zajcih): Ne draži. (anhidrid snovi) (OECD 404).

#### Preobčutljivost

Senzibilizacijski test (Magnusson in Kligman): negativno. (anhidrid snovi) (IUCLID)

#### Mutagenost za zarodne celice

Bakterijska mutagenost: Salmonella tifimurium negativno. (anhidrid snovi) (Nacionalni toksikološki program)

#### Strupenost za razmnoževanje

Ta informacija ni na voljo.

**Teratogenost**

Ta informacija ni na voljo.

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

Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

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

Ta informacija ni na voljo.

**Nevarnost pri vdihavanju**

rahlo draženje sluznice. Nevarnost absorpcije.

**11.2 Dodatne informacije**

Z izdelkom ravnati skrbno, tako kot se običajno ravna s kemikalijami.

Po absorpciji velikih količin: omotica, omamljenost, narkotični učinek, paraliza dihanja.

Nadaljnji podatki

Z izdelkom ravnati skrbno, tako kot se običajno ravna s kemikalijami.

---

**12. Ekotoksikološki podatki****12.1 Strupenost**

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

Strupenost za dafnije: *Daphnia magna* EC50: 9268-14221 mg/l /48 h (anhidrid snovi) (IUCLID);

Najvišja dovoljena koncentracija strupov:

Strupenost za alge: *Sc.quadricauda* IC5: 5000 mg/l /7 d (anhidrid snovi) (Lit.);

Strupenost za bakterije: *Ps. putida* EC5: 6500 mg/l /16 h (anhidrid snovi) (IUCLID);

Praživali: *E.sulcatum* EC5: 65 mg/l /72 h (anhidrid snovi) (Lit.).

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Abiotična razgradnja:

Hitro razgradljiv. (zrak)

Biotična razgradnja:

biološko razgradljivo: 94 % (anhidrid snovi) (OECD 301 E);

Biorazgradljivo.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Porazdelitev: log Pow: -0.31 (eksperimentalen) (Lit.);

Bioakumulacijski potencial ni pričakovan (log Pow <1).

**12.4 Mobilnost v tleh**

Ni razpoložljivih informacij

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Treba se je izogniti izpuščanju v okolje

---

**13. Odstranjevanje**

Metode ravnanja z odpadki

Odpadki morajo biti odstranjeni med odpadke v skladu z direktivo Odpadki 2008/98/EU in drugimi nacionalnimi ter krajevnimi predpisi. Kemikalije pustite v originalnih posodah. Ne mešajte jih z drugimi odpadki.

Embalaža: Z neočiščenimi posodami ravnajte kot s samim izdelkom.

Odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi. S kontaminirano embalažo ravnati enako kot s samo snovjo. Če ni drugače uradno določeno lahko z nekontaminirano embalažo ravnate kot z gospodinjskimi odpadki oziroma odpadki za reciklažo.

## 14. Transportni podatki

Transport po kopnem ADR, RID  
UN 1170 ETANOL (ETILALKOHOL), 3, II  
Omejitev za predore: D/E



Transport po rekah in jezerih ADN, ADNR ni preskušeno

Transport po morju IMDG-Code  
UN 1170 ETANOL (ETILALKOHOL), 3, II  
EmS: F-E S-D

Transport po zraku CAO, PAX  
UN 1170 ETANOL (ETILALKOHOL), 3, II

Transportni predpisi so podani v skladu z mednarodnimi predpisi. Možne posebnosti v posameznih državah niso upoštevane.

## 15. Zakonsko predpisani podatki / podatki o predpisih

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

- 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

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bila izdelana ocena kemijske varnosti

## 16. Druge informacije

Razlog za spremembo  
Splošna posodobitev.  
Točka 8.

Podatki se opirajo na današnje znanje, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in ne morejo biti osnova za kakršnokoli pogodbeno razmerje.