

# VARNOSTNI LIST v skladu z uredbo 1907/2006

Naziv izdelka: **DENATURIRANI SPIRIT**

Datum izdelave: **02.10.2020**, Datum spremembe: **12.12.2020**, različica: **2.1**



**CHEMCOLOR**

## ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1 Identifikator izdelka

#### 1.1.1 Trgovsko ime

DENATURIRANI SPIRIT



<https://my.chemius.net/p/OOXW32/en/pd/en>

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

#### 1.2.1 Pomembne identificirane uporabe

Čiščenje maščob in dodatek v zračne zavorne sisteme.

#### 1.2.2 Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### 1.3.1 Dobavitelj

CHEMCOLOR SEVNICA D.O.O.

DOLNJE BREZOVO 35

8283 BLANCA, Slovenija

00386 7 8163550

kontakt@chemcolor.si

#### 1.3.2 Proizvajalec

CHEMCOLOR SEVNICA D.O.O.

DOLNJE BREZOVO 35

8283 BLANCA, Slovenija

00386 7 8163550

kontakt@chemcolor.si

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Dobavitelj

00386 7 8163550

## ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### 2.1.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

### 2.2 Elementi etikete

#### 2.2.1 Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

**Opozorilna beseda: Nevarno**

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].

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.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni podatkov.

**ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH****3.1 Snovi**

Za zmesi glej 3.2.

**3.2 Zmesi**

NAZIV	CAS EC INDEX REACH	%	RAZVRSTITEV V SKLADU Z UREDBO (ES) ŠT. 1272/2008 (CLP)	POSEBNE MEJNE KONCENTRACIJE	OPOMBE ZA SESTAVINE
etanol	64-17-5 200-578-6 - 01- 2119457610-43	96%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	/	/
izopropil alkohol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	<2%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	/	/
2-metilpropan-2-ol	75-65-0 200-889-7 603-005-00-1	<1%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335	/	/
Denatonijev benzoat	3734-33-6 223-095-2 -	<0.1%	/	/	/

**Opis izdelka**

Zmes navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

## ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1 Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1.1 Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### 4.1.2 Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Če težave z dihanjem ne prenehajo, je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.1.3 Po stiku s kožo

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Pri trajajočem draženju kože poiskati zdravniško pomoč.

#### 4.1.4 Po stiku z očmi

Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Kontaktno leče odstraniti, če to lahko storimo varno/enostavno. Če draženje ne poneha, poiskati zdravniško pomoč!

#### 4.1.5 Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja! Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

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

#### 4.2.1 Po vdihavanju

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal. Kašelj, kihanje, smrkanje, oteženo dihanje.

#### 4.2.2 Po stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

#### 4.2.3 Po stiku z očmi

V stiku z očmi lahko povzroči rdečico, bolečino, solzenje.

#### 4.2.4 Po zaužitju

Lahko povzroči glavobol, slabost, omotičnost. Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko. Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

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

Ni podatkov.

## ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### 5.1.1 Ustrezna sredstva za gašenje

Gasilni prah.  
Razpršen vodni curek.  
Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

#### 5.1.2 Neustrezna sredstva za gašenje

Ni posebnosti.

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

#### 5.2.1 Nevarni proizvodi izgorevanja

Pri segrevanju lahko pride do tvorjenja zdravju škodljivih hlapov/plinov.

### 5.3 Nasvet za gasilce

### 5.3.1 Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Negoreče proizvode hladiti z vodo in jih po možnosti odstraniti s področja požara. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

### 5.3.2 Varovalna oprema

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

### 5.3.3 Dodatne informacije

Kontaminirano odpadno vodo od gašenja moramo zbrati in jo odstraniti po predpisih; ne smemo je spustiti v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1 Za neizučeno osebje

##### Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### Postopki preprečevanja nesreče

Zavarovati možne vire vžiga. Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

##### Postopki v sili

Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti dostop nepooblaščenim osebam. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik z očmi.

#### 6.1.5 Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo in podtalnico. V primeru večjega izpusta v vode ali na propustna tla poklicati center za obveščanje (112).

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### 6.3.1 Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

#### 6.3.2 Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

#### 6.3.3 DRUGI PODATKI

Glej oddelek 7: Varno rokovanje.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

## ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### 7.1.1 Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Uporabljati ločeno od virov toplote ali vžiga. Ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati le eksplozijsko varne naprave.

##### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

##### Ukrepi za varstvo okolja

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 7.1.6 Nasveti o splošni higieni dela

Upoštevaty ukrepe, predpisane v oddelku 8 tega varnostnega lista. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/megllice. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Preprečiti stik z očmi.

## 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

### 7.2.1 Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Hraniti ločeno od virov toplote. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od vnetljivih snovi. Hraniti ločeno od hrane in pijače. Proizvodov ne izpostavljati temperaturam, višjim od 50°C. Hraniti izven dosega otrok.

### 7.2.2 Embalažni materiali

Originalna embalaža.

### 7.2.3 Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odprte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjv v neoznačeni embalaži.

### 7.2.4 Razred skladiščenja

**Razred skladiščenja: 3**

## 7.3 Posebne končne uporabe

### Priporočila

Ni podatkov.

### Posebne rešitve za panogo industrije

Ni podatkov.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.1.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

NAZIV	MG/M <sup>3</sup>	ML/M <sup>3</sup>	KRATKOTRAJNA VREDNOST MG/M <sup>3</sup>	KRATKOTRAJNA VREDNOST ML/M <sup>3</sup>	OPOMBA	BIOLOŠKE MEJNE VREDNOSTI
1-butanol (BAT)	/	/	/	/	/	1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	960	500	1920	1000	Y	/
2-metil-2-propanol (terc-butilalkohol) (75-65-0)	62	20	248	80	Y	1-butanol (po hidrolizi) - 2 mg/g kreatinina - urin - pred delovno izmeno 1-butanol (po hidrolizi) - 10 mg/g kreatinina - urin - ob koncu delovne izmene
propan-2-ol (izopropilalkohol;izopropanol) (67-63-0)	500	200	1000	400	Y, BAT	acetone - 25 mg/l - kri - ob koncu delovne izmene acetone - 25 mg/l - urin - ob koncu delovne izmene

#### 8.1.2 Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov.  
 SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

### 8.1.3 DNEL/DMEL vrednosti

Za proizvod  
 Ni podatkov.

Za sestavine  
 Ni podatkov.

### 8.1.6 PNEC vrednosti

Za proizvod  
 Ni podatkov.

Za sestavine  
 Ni podatkov.

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

### 8.2.6 Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018).

Ustrezni materiali

MATERIAL	DEBELINA	ČAS PREBOJNOSTI	OPOMBA
gumijaste rokavice	/	90 min	SIST EN 374
neopren	/	90 min	SIST EN 374
viton (fluoriran kavčuk)	/	90 min	SIST EN 374

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri povišanih koncentracijah par v zraku uporabiti masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) ali polmasko (SIST EN 140:1999/AC:2000) s filtrom A (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

### 8.2.13 Nadzor izpostavljenosti okolja

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Ni podatkov.

**ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje  
tekoče

9.1.2 Barva  
brez barve

9.1.3 Vonj  
značilen

9.1.4 Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

prag zaznavnosti vonja	Ni podatkov.
pH	Ni podatkov.
Tališče/ledišče	-114 °C
Začetno vrelišče in območje vrelišča	78.3 °C
Plamenišče	13 °C
Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
Eksplozijske meje	3.3 – 19 vol %
Parni tlak	59 hPa pri 20 °C
Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
Gostota / teža	0.79 – 0.806 pri 20 °C
Topnost	voda: se meša
Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
Temperatura samovžiga	425 °C
Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
Viskoznost	dinamična: 1.2 mPas pri 20 °C
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

**9.2 DRUGI PODATKI**

Vsebnost organskih topil	790 g/L
--------------------------	---------

**ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1 Reaktivnost**

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja. Glej oddelek 10.3.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Možnost nastanka vnetljivih ali eksplozivnih mešanic hlapov in zraka.

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

Zavarovati pred vročino, direktnimi sončnimi žarki, odprtim ognjem, iskrenjem. Ne izpostavljati visokim temperaturam. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

Oksidanti.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje. Ogljikov dioksid; ogljikov monoksid.

**ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****(a) Akutna strupenost**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	POT IZPOSTAVLJENOSTI	TIP	VRSTA	ČAS	VREDNOST	METODA	OPOMBA
etanol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	7060 mg/kg	/	/
etanol	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	/	20000 mg/L	/	/
izopropil alkohol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	> 2000 mg/kg	/	/
izopropil alkohol	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec	/	> 2000 mg/kg	/	/
izopropil alkohol	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	/	20 mg/L	/	/
2-metilpropan-2-ol	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana	/	3500 mg/kg	/	/
2-metilpropan-2-ol	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	/	4 h	11 mg/L	/	/

**Dodatne informacije**

Ni razvrščen kot akutno toksičen.

**(b) Jedkost za kožo/draženje kože**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

**Dodatne informacije**

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za kožo.



**(c) Resne okvare oči/draženje**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Proizvod ni razvrščen kot dražilen za oči.

**(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost.

**(e) Mutagenost (za zarodne celice)**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

**(f) Rakotvornost**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

**(g) Strupenost za razmnoževanje**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

**(h) STOT – enkratna izpostavljenost**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

**(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

Dodatne informacije

Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

**12.1 Strupenost****12.1.1 Akutna (kratkotrajna) strupenost**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

NAZIV	TIP	VREDNOST	ČAS IZPOSTAVLJENOSTI	VRSTA	ORGANIZEM	METODA	OPOMBA
izopropil alkohol	ECO	> 1000 mg/L	/	alge	/	/	/
izopropil alkohol	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	bakterije	/	/	/
izopropil alkohol	EC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	/	<i>Daphnia</i>	/	/	/
izopropil alkohol	EC <sub>50</sub>	100 - 1000 mg/L	/	ribe	/	/	/

**12.1.4 Kronična (dolgotrajna) strupenost**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

**12.1.7 Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****12.2.1 Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

**12.2.4 Biorazgradljivost**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

**12.2.7 Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih****12.3.1 Porazdelitveni koeficient**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

**12.3.4 Biokoncentracijski faktor (BCF)**

Za proizvod

Ni podatkov.

Za sestavine

Ni podatkov.

**12.3.7 Dodatne informacije**

Ni podatkov.

**12.4 Mobilnost v tleh****12.4.1 Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja**

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine  
Ni podatkov.

#### 12.4.4 Površinska napetost

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine  
Ni podatkov.

#### 12.4.7 Absorpcija/desorpcija

Za proizvod  
Ni podatkov.

Za sestavine  
Ni podatkov.

#### 12.4.10 Dodatne informacije

Ni podatkov.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

### 12.7 Dodatne informacije

#### Za proizvod

Kategorija ogrožanja vode (WGK): 1 (lastna uvrstitev); rahlo ogroža vodo. Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah preide v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

## ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### 13.1.1 Odstranjevanje izdelkov/embalaže

##### Odstranjevanje ostankov produkta

Ne odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo. Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o odpadkih.

##### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

07 01 04\* - druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice

##### Embalaže

Embalažo očistiti z vodo in eventuelno tudi s čistili. Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo oddati pooblaščenemu prevzemniku embalaže. Odstranjevanje v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo.

##### Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 10\* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi

#### 13.1.6 Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

Ni podatkov.



#### 13.1.7 Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

Ni podatkov.

#### 13.1.8 Druga priporočila za odstranjevanje

Ni podatkov.

**ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
<b>14.1 Številka ZN</b>			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2 Pravilno odpremno ime ZN</b>			
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
<b>14.3 Razredi nevarnosti prevoza</b>			
3	3	3	3
			
<b>14.4 Skupina embalaže</b>			
II	II	II	II
<b>14.5 Nevarnosti za okolje</b>			
NE	NE	NE	NE
<b>14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika</b>			
Omejene količine 1 L Prevozna skupina 2 Omejitev za predore (D/E)	Omejene količine 1 L EmS F-E, S-D Posebna opozorila 144, 601 Navodila za pakiranje P001, IBC02, R001 Tank instructions T4 Tank special provisions TP1	Limited Quantity Navodila za pakiranje Y341 Limited Quantity Net Qty 1 L Passenger Packing Instruction Navodila za pakiranje 353 Passenger Packing Instruction Net Qty 5 L Posebna opozorila A58, A180	Omejene količine 1 L
<b>14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC</b>			
Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojskih za razsuti tovor, zabojskih ali na vozilih.	Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojskih za razsuti tovor, zabojskih ali na vozilih.	ni podano/ni relevantno	ni podano/ni relevantno

**ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

- 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 (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- 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 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- 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 in 68/18)
- 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 (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 78/18)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS) ni relevantno

#### Posebna navodila

Seveso P5c: VNETHLJIVE TEKOČINE. Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) Priloga XVII - Pogoji omejitve: 3.

## 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila izdelana.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Spremembe varnostnega lista

Ni podatkov.

### Viri varnostnega lista

Ni podatkov.

### Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti  
ATE = Ocena akutne strupenosti  
BCF = Biokoncentracijski faktor  
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service  
CEN = Evropski odbor za standardizacijo  
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA = Ocena kemijske varnosti  
CSR = Poročilo o kemijski varnosti  
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom  
DNEL = Izpeljana raven brez učinka  
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS  
ECHA = Evropska agencija za kemikalije  
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS = Evropski seznam novih snovi  
EN = Evropski standard  
EQS = Okoljski standard kakovosti  
ES = Evropska skupnost  
EU = Evropska unija  
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)  
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti  
GHS = Globalno usklajeni sistem  
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju  
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah  
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo  
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije  
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)  
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
OC = Delovni pogoji  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OR = Edini zastopnik  
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu  
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka  
PPE = Osebna zaščitna oprema  
R in O = Razvrščanje in označevanje  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici  
RIP = Izvedbeni projekt REACH  
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja  
SCBA = Zaprti dihalni aparat  
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh  
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe  
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost  
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)  
TT = Telesna teža  
UL = Uradni list  
VL = Varnostni list  
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

#### Seznam ustreznih H stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.  
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.