

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

### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO TEKOČINA**



chemius.net/bz079

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

Pomembne identificirane uporabe

Razkužilo (PT1, PT2, PT4).

Odsvetovane uporabe

Ni podatkov.

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Chemcolor Sevnica d.o.o.  
Naslov: Dolnje Brezovo 35, 8283 Blanca, Slovenija  
Tel.: 00386(0)7 8163550  
Faks: 00386(0)7 8163564  
e-mail: maja.vilcnik@chemcolor.si  
Kontaktna oseba za varnostni list: Maja Vilcnik

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

00386(0)7 8163550

## ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

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

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

### 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.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

P261 Preprečiti vdihavanje hlapov.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

### 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 Indeks	%	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)	Posebne mejne koncentracije	Registracijska št. REACH
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	70-100	Flam. Liq. 2; H225		-
butanon; metiletilketon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	0,1-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066		-
denatonijev benzoat	3734-33-6 223-095-2 -	<0,01	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335		-

## ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne opombe

V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo.

#### Po vdihavanju

Zapustiti onesnaženo območje - vdihavati svež zrak. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po stiku s kožo

Na splošno izdelek ni dražil en za kožo. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Odrpte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

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

#### Vdihavanje

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

#### V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).  
Lahko pride do razmaščevanja kože.

#### V stiku z očmi

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

### Zaužitje

- Lahko povzroči bolečine v trebuhu.
- Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.
- Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema.
- Lahko povzroči glavobol, slabost, omotičnost.

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

Zdraviti simptomatsko.

## ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

### 5.1. Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena. Sredstva za gašenje izbrati glede na trenutne razmere in okoliščine.

#### Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

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

#### Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

### 5.3. Nasvet za gasilce

#### Zaščitni ukrepi

V primeru požara nemudoma omejiti območje in evakuirati vse osebe, ki se nahajajo v bližini. Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivne zmesi. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Ogroženo embalažo hladiti z razpršenim vodnim curkom.

#### Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

## ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

##### **Zaščitna oprema**

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8).

##### **Postopki v sili**

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Zavarovati možne vire vžiga in/ali toplote - ne kaditi! Evakuirati nevarno območje. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Preprečiti stik z očmi. Ne vdihavajte hlapov/meglic.

#### 6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. 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

Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore. Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Uporabljati neiskreče orodje. Zagotovite zadostno prezračevanje. Odstraniti v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13).

### 6.3.3. Druge informacije

-

### **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. Hraniti/uporabljati ločeno od virov vžiga. Ne kaditi! Preprečiti statično naelektrenje. Uporabljati neiskreče orodje. Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh. V zmesi z zrakom so eksplozivni. Zaščititi pred odprtim ognjem in drugimi viri vžiga ali toplote.

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

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

##### **Ukrepi za varstvo okolja**

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

#### 7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

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

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

#### 7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Skladiščiti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v dobro zaprtih posodah. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračenem mestu. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti ločeno od oksidantov. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

#### 7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

#### 7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

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

#### 7.2.4. Skladiščni razred

-

**Razred skladiščenja: 3**

#### 7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

### **7.3. Posebne končne uporabe**

#### **Priporočila**

-

#### **Posebne rešitve za panogo industrije**

-

**ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**

**8.1. Parametri nadzora**

**8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu**

Naziv (CAS)	Mjerne vrednosti		Kratkotrajna izpostavljenost		Opombe	Biološke mejne vrednosti
	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>	ml/m <sup>3</sup> (ppm)	mg/m <sup>3</sup>		
etanol (etilalkohol) (64-17-5)	500	960	1000	1920	Y	
butanon (etiletilketon) (78-93-3)	200	600	300	900	K, Y, BAT, EU1	2-butanon - 2 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 sestavine**

Naziv	tip	pot izpostavljenosti	trajanje izpostavljenosti	vrednost	Opombe
etanol (64-17-5)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	950 mg/m <sup>3</sup>	
etanol (64-17-5)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	343 mg/kg tt/dan	
etanol (64-17-5)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	114 mg/m <sup>3</sup>	
etanol (64-17-5)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	206 mg/kg tt/dan	
etanol (64-17-5)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	87 mg/kg tt/dan	
butanon; metiletilketon (78-93-3)	delavec	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	1161 mg/kg	
butanon; metiletilketon (78-93-3)	delavec	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	600 mg/m <sup>3</sup>	
butanon; metiletilketon (78-93-3)	potrošnik	oralno	dolgotrajno (sistemski učinki)	31 mg/kg	
butanon; metiletilketon (78-93-3)	potrošnik	dermalno	dolgotrajno (sistemski učinki)	412 mg/kg	
butanon; metiletilketon (78-93-3)	potrošnik	inhalacijsko	dolgotrajno (sistemski učinki)	106 mg/m <sup>3</sup>	

#### 8.1.4. PNEC vrednosti

##### Za sestavine

Naziv	pot izpostavljenosti	vrednost	Opombe
etanol (64-17-5)	sladka voda	0,96 mg/L	
etanol (64-17-5)	voda (občasni izpust)	2,75 mg/L	sladka voda
etanol (64-17-5)	morska voda	0,79 mg/L	
etanol (64-17-5)	čistilna naprava	580 mg/L	
etanol (64-17-5)	usedline (sladka voda)	3,6 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	usedline (morska voda)	2,9 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	zemlja	0,63 mg/kg	suha teža
etanol (64-17-5)	prehrambena veriga	380 mg/kg krme	oralno
butanon; metiletilketon (78-93-3)	sladka voda	55,8 mg/L	
butanon; metiletilketon (78-93-3)	usedline (sladka voda)	284,74 mg/kg	
butanon; metiletilketon (78-93-3)	usedline (morska voda)	284,7 mg/kg	
butanon; metiletilketon (78-93-3)	čistilna naprava	709 mg/L	mikroorganizmi
butanon; metiletilketon (78-93-3)	zemlja	22,5 mg/kg	
butanon; metiletilketon (78-93-3)	prehrambena veriga	1000 mg/kg	sekundarna zastrupitev
butanon; metiletilketon (78-93-3)	morska voda	55,8 mg/L	

#### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

##### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

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

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Preprečiti stik z očmi. Med delom ne jesti, piti ali kaditi.

###### **Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Zagotoviti naprave za izpiranje oči in vodne prhe.

###### **Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

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

##### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

###### **Zaščita oči in obraza**

Če obstaja nevarnost brizganja v oči, uporabiti zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

###### **Zaščita rok**

Pri normalni uporabi ni potrebna.

###### **Zaščita kože**

Pri normalni uporabi ni potrebna.

###### **Zaščita dihal**

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna. Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

###### **Toplotna nevarnost**

-

##### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

###### **Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti**

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

## ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

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

- Agregatno stanje:	tekoče; bistra
- Barva:	po specifikaciji
- Vonj:	značilen

### Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

- pH	Ni podatkov.
- Tališče/ledišče	-114,1 °C
- Začetno vrelišče in območje vrelišča	78 °C
- Plamenišče	21 °C
- Hitrost izparevanja	Ni podatkov.
- Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni podatkov.
- Eksplozijske meje	Ni podatkov.
- Parni tlak	Ni podatkov.
- Relativna gostota par/hlapov	Ni podatkov.
- Relativna gostota	<b>Gostota:</b> 0,8429 g/cm <sup>3</sup>
- Topnost (z navedbo topila)	Ni podatkov.
- Porazdelitveni koeficient	Ni podatkov.
- Temperatura samovžiga	Ni podatkov.
- Temperatura razpadanja	Ni podatkov.
- Viskoznost	<b>dinamična:</b> 1,2 mPas pri 25 °C
- Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov.
- Oksidativne lastnosti	Ni podatkov.

### 9.2. Drugi podatki

- Vsebnost organskih topil	592,7 g/L
- Vsebnost suhe snovi	0 %
- Opombe:	

## ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

### 10.1. Reaktivnost

Stabilen pri priporočenih pogojih transportiranja in skladiščenja.

### 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.

### 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.

### ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

#### 11.1. Podatki o toksioloških učinkih

##### (a) Akutna strupenost

Naziv	pot izpostavljenosti	tip	vrsta	Čas	vrednost	metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		> 20000 mg/kg		
etanol (64-17-5)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		6200 mg/kg		
butanon; metiletilketon (78-93-3)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		4000 mg/kg		
butanon; metiletilketon (78-93-3)	dermalno	LD <sub>50</sub>	kunec		6400 mg/kg		
butanon; metiletilketon (78-93-3)	inhalacijsko	LC <sub>50</sub>	podgana	4 h	23,5 mg/L		
denatonijev benzoat (3734-33-6)	oralno	LD <sub>50</sub>	podgana		749 mg/kg		
denatonijev benzoat (3734-33-6)	inhalacijsko	LD <sub>50</sub>	podgana	4 h	0,2 mg/L		

##### (b) Jedkost za kožo/draženje kože

Ni podatkov.

##### (c) Resne okvare oči/draženje

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

##### (e) Mutagenost (za zarodne celice)

Ni podatkov.

##### (f) Rakotvornost

Ni podatkov.

##### (g) Strupenost za razmnoževanje

Ni podatkov.

##### Povzetek ocene lastnosti CMR

Ni podatkov.

##### (h) STOT – enkratna izpostavljenost

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.

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

Ni podatkov.



## ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Strupenost

#### 12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	LC <sub>50</sub>	15400 mg/L	96 h	ribe	Lepomis macrochirus		
	EC <sub>50</sub>	> 10000 mg/L	48 h	raki	Daphnia magna		
butanon; metiletilketon (78-93-3)	LC <sub>50</sub>	2993 mg/L	96 h	ribe	Pimephales promelas	OECD 203	statični test
	EC <sub>50</sub>	308 mg/L	48 h	raki	Daphnia magna	OECD 202	statični test
	EC <sub>50</sub>	1972 mg/L	72 h	alge	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	statični test
	EC0	1150 mg/L	16 h	bakterije	Pseudomonas putida	DIN 38412	statični test
denatonijev benzoat (3734-33-6)	LC <sub>50</sub>	> 1000 mg/L	96 h	ribe			
	EC <sub>50</sub>	13 mg/L	48 h	vodna bolha	Daphnia magna		

#### 12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	Tip	Vrednost	Čas izpostavljenosti	Vrsta	Organizem	Metoda	Opombe
etanol (64-17-5)	NOEC	250 mg/L	120 h	ribe	Brachydanio rerio		
	LC <sub>50</sub>	1806 mg/L	10 dni	raki	Ceriodaphnia dubia		
butanon; metiletilketon (78-93-3)	EC50	4300 mg/L	7 dni	alge	Scenedesmus quadricauda		

### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

#### 12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Ni podatkov.

#### 12.2.2. Biorazgradljivost

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	vrsta	stopnja	Čas	Rezultat	metoda	Opombe
denatonijev benzoat (3734-33-6)	anaerobna	10 %	30 dni			pri vseh pH

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### 12.3.1. Porazdelitveni koeficient

##### Za sestavine

Sestavina (CAS)	medij	vrednost	Temperatura	pH	Koncentracija	metoda
denatonijev benzoat (3734-33-6)	Oktanol-voda (log Pow)	0,9				

#### 12.3.2. Biokonzentracijski faktor (BCF)

Ni podatkov.

### 12.4. Mobilnost v tleh

#### 12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

#### 12.4.2. Površinska napetost

Ni podatkov.

#### 12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

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

Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

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

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

###### Embalaže

Odstranjevati v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo. Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Prazna embalaža predstavlja nevarnost požara, saj lahko vsebuje vnetljive ostanke ali hlape proizvoda. Neočiščene embalaže ne prebadati, rezati ali variti.

##### 13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

##### 13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

##### 13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

### ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

#### 14.1. Številka ZN

UN 1170

#### 14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ETANOL, RAZTOPINA (ETILALKOHOL, RAZTOPINA)

IMDG ime: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

#### 14.3. Razredi nevarnosti prevoza

3

#### 14.4. Skupina embalaže

II

#### 14.5. Nevarnosti za okolje

NE

#### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

##### Omejene količine

1 L

##### Omejitev za predore

(D/E)



**IMDG plamenišče**

21 °C, c.c.

**IMDG EmS**

F-E, S-D

**14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

Blaga se kot razsuti tovor ne sme prevažati v zabojnikih za razsuti tovor, zabojnikih ali na vozilih.

**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, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- 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)

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

ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

**15.2. Ocena kemijske varnosti**

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

**ODDELEK 16. DRUGI PODATKI**

Spremembe varnostnega lista

-

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih 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

Viri varnostnega lista

-

Seznam ustreznih H stavkov

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.