

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Clean Up

Revzija: 23.01.2024

G555

Stranica 1 od 13

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Clean Up

UFI: SP50-K0CS-W00X-G8JN

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### Uporaba tvari/smjese

EuPCS: PC-CLN-OTH Ostali proizvodi za čišćenje, njegu i održavanje (ne uključujući biocidne proizvode)

Kategorije procesa [PROC]: 11

Samo za profesionalnu upotrebu.

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG  
Adresa ulice: Fraunhofer Str. 17  
Grad: D-87700 Memmingen  
Telefon: +49 (0) 8331 930-6 Telefaks: +49 (0) 8331 930-880  
e-mail: info@buzil.de  
Osoba za kontakt: info@buzil.de  
Internet: www.buzil.com

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)  
Centar za kontrolu otrovanja: +385 1 2348 342

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Uredba (EZ) br. 1272/2008

##### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

2-Fenoksietanol

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



##### Oznake upozorenja

H226 Zapaljiva tekućina i para.  
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.  
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

##### Oznake obavijesti

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P305+P351+P338 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Clean Up

G555

Revzija: 23.01.2024

Stranica 2 od 13

### Izvanredno označivanje naljepnicom posebnih preparata

EUH208

Sadrži limonen. Može izazvati alergijsku reakciju.

### 2.3. Ostale opasnosti

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Udisanje prašine/magle ili aerosola iritira dišne puteve.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.      Indeksni-br.      REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
64-17-5	Etanol	30 - < 35 %
	200-578-6      603-002-00-5      01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanol	1 - < 5 %
	203-961-6      603-096-00-8      01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319	
122-99-6	2-Fenoksietanol	1 - < 5 %
	204-589-7      603-098-00-9      01-2119488943-21	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H302 H318 H335	
25307-17-9	2,2'-(Oktadec-9-enilimino) bisetanol	1 - < 5 %
	246-807-3      01-2119510876-35	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410	
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonen	< 1 %
	227-813-5      601-029-00-7      01-2119529223-47	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

#### Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
64-17-5	200-578-6	Etanol	30 - < 35 %
		udisanje: LC50 = 116,9 mg/l (pare); oralno: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
112-34-5	203-961-6	2-(2-Butoksietoksi) etanol	1 - < 5 %
		dermalno: LD50 = 2764 mg/kg; oralno: LD50 = 3305 mg/kg	
122-99-6	204-589-7	2-Fenoksietanol	1 - < 5 %
		oralno: ATE 1394 mg/kg	
25307-17-9	246-807-3	2,2'-(Oktadec-9-enilimino) bisetanol	1 - < 5 %
		oralno: LD50 = > 300 - 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonen	< 1 %
		dermalno: LD50 = > 5000 mg/kg; oralno: LD50 = > 5700 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Clean Up

G555

Revzija: 23.01.2024

Stranica 3 od 13

**Etiketa koja se odnosi na sadržaj sukladno Uredbi (EZ) br. 648/2004**

< 5 % neionske površinski aktivne tvari, mirisi (Limonene).

**ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**

**4.1. Opis mjera prve pomoći**

**Opće napomene**

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću.

**Nakon udisanja**

Pobrinuti se za svježi zrak.

**Nakon dodira s kožom**

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač).

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

**Nakon dodira s očima**

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

**Nakon gutanja**

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

NE izazivati povraćanje.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema informacija.

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara**

**5.1. Sredstva za gašenje**

**Prikladna sredstva za gašenje**

Prskavi mlaz vode  
pjena otporna na alkohol  
Ugljični dioksid  
Prah za gašenje

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Vodeni mlaz

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Opasni produkti izgaranja:

Ugljični dioksid  
ugljični monoksid

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

U slučaju požara u okolini treba predvidjeti mogućnost hitnog hlađenja.

**Dodatni savjeti**

Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

**Opće napomene**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.  
Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Prozračivati zahvaćeni prostor.

## Clean Up

Revzija: 23.01.2024

G555

Stranica 4 od 13

### Za interventno osoblje

U slučaju izloženosti parama, prašini i aerosolu nositi zaštitnu masku.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

#### Za zadržavanje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

#### Za čišćenje

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

#### Ostale informacije

Skupljati u prikladnim, zatvorenim spremnicima i zbrinjavati.

Prozračivati zahvaćeni prostor.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

## **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

#### Savjeti za sigurno rukovanje

Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom.

Ne miješati s druge kemikalije

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

#### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

#### Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu

Skinuti zagađenu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

#### Dalje upute

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

#### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

#### Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### Ostali podaci o uvjetima skladištenja

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Sredstvo za čišćenje

## **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

### 8.1. Nadzorni parametri

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Clean Up

G555

Revzija: 23.01.2024

Stranica 5 od 13

### Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol; Dietilen-glikol monobutil-eter	10	67,5		GVI	
		15	101,2		KGVI	
64-17-5	Etanol; Etil-alkohol	1000	1900		GVI	

### Dodatne upute

Nema informacija.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću



### Odgovarajući upravljački uređaji

Nema informacija.

### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

#### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice. (EN 166)

#### Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice. (EN 374, Kategorija III)

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem.

Odgovarajući materijal: NBR (Nitrilni kaučuk) / Debljina materijala za rukavice > 0,1 mm

#### Zaštita tijela

Nositi prikladnu radnu odjeću.

#### Zaštita dišnog sustava

Koristiti samo u dobro prozračenim prostorima.

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. (EN 14387, A1)

#### Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nisu dostupni dodatni relevantni podaci.

#### Nadzor nad izloženošću okoliša

Odjeljak 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	bezbojan - svijetlo žut
Miris:	Parfemi, miomirisi
Talište/ledište:	ca/cca. -10 °C
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	> 80 °C
Zapaljivost:	Zapaljivo.
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Plamište:	30 °C
Temperatura samozapaljenja:	nije određeno
Temperatura raspada:	nije upotrebljivo

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



### Clean Up

G555

Revzija: 23.01.2024

Stranica 6 od 13

pH (Kod 20 °C):	11,0 - 11,5
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)	nije određeno
Topljivost u vodi:	koji se može miješati
Topivost u drugim sredstvima za otapanje nije određeno	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije upotrebljivo
Tlak pare:	nije određeno
Gustoća (Kod 25 °C):	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća:	nije određeno
Relativna gustoća pare:	nije određeno
Svojstva čestica:	irelevantno

#### **9.2. Ostale informacije**

##### **Druge sigurnosne karakteristike**

Dinamična viskoznost: < 10 mPa·s  
(Kod 25 °C)

Nema informacija.

### **ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**

#### **10.1. Reaktivnost**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

#### **10.2. Kemijska stabilnost**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

#### **10.3. Mogućnost opasnih reakcija**

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

#### **10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati**

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

#### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

#### **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

### **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

#### **11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

##### **Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Clean Up

G555

Revzija: 23.01.2024

Stranica 7 od 13

CAS-br.	Ime	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
64-17-5	Etanol					
	oralni	LD50 mg/kg	10470	Štakor		OECD 401
	udisanje (4 h) para	LC50 mg/l	116,9	Štakor		OECD 403
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanol					
	oralni	LD50 mg/kg	3305	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg	2764	Kunić		
122-99-6	2-Fenoksietanol					
	oralni	ATE	1394 mg/kg			
25307-17-9	2,2'-(Oktadec-9-enilimino) bisetanol					
	oralni	LD50 mg/kg	> 300 - 2000	Štakor		OECD 401
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonen					
	oralni	LD50 mg/kg	> 5700	Štakor		
	dermalno	LD50 mg/kg	> 5000	Kunić		

### Nadraživanje i nagrizanje

Uzrokuje teške ozljede oka.

Nagrizanje/nadraživanje kože: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### Senzibilizirajuće djelovanje

Sadrži limonen. Može izazvati alergijsku reakciju.

### CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

### Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### Ostale informacije

Nema informacija.

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Clean Up

G555

Revzija: 23.01.2024

Stranica 8 od 13

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
64-17-5	Etanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	11200	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastrva)	ASTN E729-80
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	275	72 h	Chlorella vulgaris	
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	slatkovodni račić	
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	1300	96 h	Iepomis macrochirus (grgeč)	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 100	96 h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 202
122-99-6	2-Fenoksietanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	344	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)	
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 500	72 h	Scenedesmus subspicatus	DIN 38412 / dio 9
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 500	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 202
	Otrovnost za ribe	NOEC	23 mg/l	34 d	Pimephales promelas (velikoglavi klen)	OECD 210
	Otrovnost za crustacea	NOEC	9,43 mg/l	21 d	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 211
25307-17-9	2,2'-(Oktadec-9-enilimino) bisetanol					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	> 0,1 - 1	96 h	Danio rerio	OECD 203
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	> 0,01 - 0,1	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	> 0,01 - 0,1	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	OECD 202
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonen					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	0,72	96 h	Pimephales promelas (velikoglavi klen)	REACH Registration Dossier
	Akutna otrovnost za alge	ErC50 mg/l	0,32	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier
	Akutna otrovnost za crustacea	EC50 mg/l	0,307	48 h	Daphnia magna (velika vodenbuha)	GESTIS

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Surfaktanti koji se nalaze u ovom smjesu su u skladu s kriterijima biorazgradivosti, kao što je navedeno u Odredbi (EC) br.648/2004 o deterdžentima.



# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Clean Up

Revzija: 23.01.2024

G555

Stranica 9 od 13

CAS-br.	Ime	Metoda	Vrijednost	d	Izvor
		Metoda			
		Evaluaciji			
64-17-5	Etanol				
	OECD 301 B		> 60%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).				
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanol				
	OECD 301 C		> 70 %	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).				
122-99-6	2-Fenoksietanol				
	OECD 301 A		> 70 %	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).				
25307-17-9	2,2'-(Oktadec-9-enilimino) bisetanol				
	OECD 301 D		> 60 %	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).				
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonen				
	OECD 301 B		> 60%	28	
	Lagano bio-razgradiv (prema OECD kriterijima).				

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema indikacija o bio-akumulacijskom potencijalu.

### Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda

CAS-br.	Ime	Log Pow
64-17-5	Etanol	-0,31
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi) etanol	1
122-99-6	2-Fenoksietanol	1,2
25307-17-9	2,2'-(Oktadec-9-enilimino) bisetanol	3,4
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-diene, d-limonen	4,38

### BCF

CAS-br.	Ime	BCF	Organizam	Izvor
122-99-6	2-Fenoksietanol	0,3493		
25307-17-9	2,2'-(Oktadec-9-enilimino) bisetanol	23,4		

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

### 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

#### Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

Predavanje ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.

## Clean Up

G555

Revzija: 23.01.2024

Stranica 10 od 13

**Ključni broj otpada - neiskorišteni proizvod**

070604 OTPAD IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESA; otpad od PFDU masti, ulja, sapuna, deterdženata, sredstava za dezinfekciju i kozmetičkih sredstava; ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matične otopine; opasni otpad

**Ključni broj otpada - onečišćenu ambalažu**

150102 OTPADNA AMBALAŽA; APSORBENSI, TKANINE ZA BRISANJE, FILTARSKI MATERIJALI I ZAŠTITNA ODJEĆA KOJA NIJE SPECIFICIRANA NA DRUGI NAČIN; ambalaža (uključujući odvojeno sakupljenu ambalažu iz komunalnog otpada); plastična ambalaža

**Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Predavanje ovlaštenom poduzeću za zbrinjavanje otpada.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****Kopneni transport (ADR/RID)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1170  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3  
**14.4. Skupina pakiranja:** III  
Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1  
Posebne odredbe: 144 601  
Ograničena količina (LQ): 5 L  
Kategorija transporta: 3  
Broj opasnost: 30  
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima: D/E

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1170  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** ETANOL, OTOPINA (ETIL ALKOHOL, OTOPINA)  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3  
**14.4. Skupina pakiranja:** III  
Naljepnice: 3



Klasifikacijski kod: F1  
Posebne odredbe: 144 601  
Ograničena količina (LQ): 5 L

**Pomorski brodski transport (IMDG)**

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1170  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3  
**14.4. Skupina pakiranja:** III  
Naljepnice: 3

# Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



## Clean Up

Revzija: 23.01.2024

G555

Stranica 11 od 13



Marine pollutant: no  
Posebne odredbe: 144, 223  
Ograničena količina (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN broj ili identifikacijski broj:** UN 1170  
**14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:** 3  
**14.4. Skupina pakiranja:** III  
Naljepnice: 3



Posebne odredbe: A3 A58 A180  
Ograničena količina (LQ) putnički zrakoplov: 10 L  
IATA-Upute o pakiranju (putnički avion): 355  
IATA-Maksimalna količina - putnički zrakoplov: 60 L  
IATA-Upute o pakiranju (teretni avion): 366  
IATA-Maksimalna količina - tereta: 220 L

### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: Ne

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Upozorenje: Gorive tekućine.

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

nije upotrebljivo

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU uredbe

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):  
Ulazak 3, Ulazak 40, Ulazak 55, Ulazak 75  
2010/75/EU (HOS): 37,2 %

#### Dodatni savjeti

Direktiva (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima

#### Nacionalna regulativa

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 3 - (što/koji) jako ugrožava vode

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Navođenje promjena

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 8,9.

## Clean Up

G555

Revzija: 23.01.2024

Stranica 12 od 13

### Skraćenice

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

Kategorije procesa sukladno sa uputstvima agencije ECHA (European Chemicals Agency - Europska agencija za hemijske proizvode) vezanim za informacije o zahtjevima i procjenama kemijske sigurnosti, poglavlje R.12

PROC 1: Koristite zatvoreno.

PROC 2: Proizvodnja kemikalija ili rafiniranje u zatvorenom neprekidnom postupku uz povremenu kontroliranu izloženost ili postupci s istovjetnim uvjetima okruženja

PROC 4: Proizvodnja kemikalija pri kojoj postoji vjerojatnost izloženosti

PROC 7: Industrijsko raspršivanje

PROC 8 (Transfer): Rastvor koncentriranih proizvoda, primjena sredstava za čišćenje odvoda, doziranje sredstava za pranje tekstila.

PROC 9: Prijenos tvari ili smjese u male spremnike (namjenska linija za punjenje, uključujući vaganje)

PROC 10 (Nanošenje valjkom ili četkanje): Obrada bez snažnog prskanja.

PROC 11 (Prskanje koje nije u skladu sa industrijskim odredbama): Obrada sa snažnim prskanjem (npr. čišćenje pod visokim pritiskom, pištoljem koji proizvodi pijenu).

PROC 13: Obrada proizvoda umakanjem i ulijevanjem

PROC 19 (Ručno miješanje uz bliski kontakt): Ručno pranje i dezinfekcija

### Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
EUH208	Sadrži limonen. Može izazvati alergijsku reakciju.

### Daljnje obavijesti

Klasifikacija smjese i korištena metoda evaluacije sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]: 9 (1)

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006



### Clean Up

G555

Revzija: 23.01.2024

Stranica 13 od 13

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioaca)*