

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

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

### 1.1 Identifikator izdelka

FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo

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

#### Relevantni identificirani načini uporabe

FD 333 je delovna raztopina brez aldehida za hitro dezinfekcijo na alkohol odpornih površin medicinskih pripomočkov.

#### Kategorije izdelkov [PC]

PC0 - Drugo

Dezinfekcijsko sredstvo

#### Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

#### Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec)

orochemie GmbH + Co. KG

**Cesta :** Max-Planck-Straße 27

**Poštna številka/kraj :** 70806 Kornwestheim

**Telefon :** +49 7154 1308-0

**Telefax :** +49 7154 1308-40

**Kontakt za informacije :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, [info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.com)

Republika Slovenija:

DÜRR DENTAL Austria GmbH, Feldstrasse 7a, 6020 Innsbruck, Austria

Tel: +43 512 57 28 34, Fax: +43 512 57 86 967, [info@duerr.at](mailto:info@duerr.at)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

INT: +49 6132 84463 (24 h/7 d)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 2 ; Povzroča hudo draženje oči.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Vnetljive tekoče snovi : Kategorija 2 ; Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

#### Postopek razvrstitve

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

### 2.2 Elementi etikete

#### Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

##### Piktogrami za nevarnost



Plamen (GHS02) · Klicaj (GHS07)

#### Opozorilna beseda

Nevarno

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

## Stavki o nevarnosti

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

## Previdnostni stavki

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte 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 nevarnih ali posebnih odpadkov.

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Opis

FD 333 vsebuje alkohole, kvaternarne amonijeve spojine in pomožne snovi v vodni raztopini.

#### Nevarne sestavine

ETANOL ; REACH registrirna št. : 01-2119457610-43 ; ES-št. : 200-578-6; Št.CAS : 64-17-5

Delež teže :  $\geq 60 - < 65$  %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

2-PROPANOL ; REACH registrirna št. : 01-2119457558-25 ; ES-št. : 200-661-7; Št.CAS : 67-63-0

Delež teže :  $\geq 1 - < 5$  %

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

#### Dodatna opozorila

Besedilo H- in EUH stavkov: glej oddelek 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne informacije

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

#### Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč.

#### Po stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

#### Po zaužitju

Če je oseba pogoltnila proizvod, takoj dati piti: Voda Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česarkoli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

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

Povzroča hudo draženje oči.

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

Ni

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

## 5.1 Sredstva za gašenje

### Primerna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Prah za gašenje Vodna meglica Vodena megla

### Neprimerno sredstvo za gašenje

Močni vodni curek

## 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nobenih poznanih.

### Nevarni produkti izgorovanja

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

## 5.3 Nasvet za gasilce

Ogrožene posode v primeru požara hladite z vodo.

### Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Odstraniti vse vžigalne pobude. Med uporabo ne kaditi. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### Osebj, ki ni šolano za nujne primere

Uporabljajte osebno zaščitno opremo. Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

#### Intervencijske enote

##### Osebna zaščitna oprema

Glej zaščitne ukrepe pod točko 7 in 8.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za čiščenje

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). Shranite v primerne, zaprte posode in posredujte v odstranitev.

#### Druge informacije

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti samo v originalni posodi. Upoštevajte varnostne napotke in navodilo za uporabo, navedeno na posodi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol.

#### Zaščitni ukrepi

##### Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

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

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi. Rezervoar hraniti v hladnem, dobro zračnem prostoru. Ne hranite pri temperaturah pod 5 °C.

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Ne skladiščite skupaj z gorljivimi in samovžigalnimi snovmi, prav tako ne skladiščite skupaj s snovmi, ki pospešujejo razvoj požara. Ne skladiščite skupaj z živili.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Ni

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### Mejne vrednosti na delovnem mestu

ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5

Tip mejne vrednosti (dežela  
proizvajalka) : TLV/TWA ( SLO )  
Mejna vrednost : 1900 ppm

#### Vrednosti DNEL/DMEL in PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravlku.

##### DNEL/DMEL

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	950 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	87 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	206 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	114 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	1900 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	343 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	950 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	319 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno (ponavljajoče)  
Mejna vrednost : 89 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko) ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno (ponavljajoče)  
Mejna vrednost : 26 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko) ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno (ponavljajoče)  
Mejna vrednost : 888 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko) ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgotrajno (ponavljajoče)  
Mejna vrednost : 500 mg/m<sup>3</sup>

## PNEC

Tip mejne vrednosti : PNEC vode, sladka voda ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Mejna vrednost : 0,96 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC vode, morska voda ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Mejna vrednost : 0,79 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 0,63 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC usedlina, sladka voda ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Mejna vrednost : 3,6 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC usedlina, morska voda ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Mejna vrednost : 2,9 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC Sekundarna zastrupitev ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Mejna vrednost : 729 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC čistilnih napravah (STP) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Mejna vrednost : 580 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC vode, sladka voda ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Mejna vrednost : 140,9 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC vode, morska voda ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Mejna vrednost : 140,9 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Industrijsko) ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 28 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC usedlina, sladka voda ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Mejna vrednost : 552 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC usedlina, morska voda ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Mejna vrednost : 552 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC Sekundarna zastrupitev ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Mejna vrednost : 160 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC čistilnih napravah (STP) ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Mejna vrednost : 2251 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza

Očala z okvirjem in bočno zaščito DIN EN 166

#### Zaščita kože

Zaščita rok

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Kratkotrajni stik (Level 2: < 30 min): enojne zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, debelina sloja 0,1 mm.

Dolgotrajni stik (Level 6: < 480 min): zaščitne rokavice kategorije III po EN 374, npr. material nitril, sloja 0,7 mm. Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko.

## Zaščita telesa

zaščita telesa: ni potrebno.

## Zaščita dihal

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

## Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. onesnažena, prepojena oblačila slecite. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Ločeno shranjevanje delovne obleke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

## Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

### Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz : tekoč

Barva : brezbarven

Vonj : Limona

### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

Tališče/talilno območje :	( 1013 hPa )		Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	( 1013 hPa )	ca.	70 - 100 °C
Temperatura razgradnje :	( 1013 hPa )		Ni razpoložljivih podatkov
Plamtišče :			22 °C
Temperatura vžiga :			425 °C
Spodnja meja eksplozivnosti :			3,5 Vol-%
Zgornja meja eksplozivnosti :			15 Vol-%
Parni tlak :	( 50 °C )	ca.	190 hPa
Gostata :	( 20 °C )		0,87 - 0,91 g/cm <sup>3</sup>
Test separacije topila :	( 20 °C )	<	3 %
Vodotopnost :	( 20 °C )		100 Utežni %
pH vrednost:			6,5 - 7,5
log P O/W :			Ni razpoložljivih podatkov
Čas izlitja :	( 20 °C )	<	12 s Posoda DIN 4 mm
Meja vonja :			Ni razpoložljivih podatkov
Najvišja vsebnost VOC (ES) :			66 Utežni %
Oksidativne tekočine :		Ni uporabeno.	
Eksplozivne lastnosti :		Ni uporabeno.	
Jedko za kovine :		Na kovine ne učinkuje korozivno.	

### 9.2 Drugi podatki

Ni

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z dolocili.

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

## 10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporocenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7).

## 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

## 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

## 10.5 Nezdržljivi materiali

Oksidacijsko sredstvo.

## 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nobenih poznanih.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutni učinki

##### Akutna oralna toksičnost

Parameter : LD50  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 423  
Parameter : ATEmix izračunano  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Doza, ki učinkuje : irelevantno

##### Praktične izkušnje/pri ljudeh

Draženje pri stiku z očmi. Ta izdelek nima niti senzibilirajočih niti za kožo dražecih lastnosti. Ob običajnih pogojih uporabe riziko inhalacije ne obstaja.

##### Akutna dermalna toksičnost

Parameter : ATEmix izračunano  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Doza, ki učinkuje : irelevantno  
Parameter : LD50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Zajec  
Doza, ki učinkuje : 20 g/kg  
Parameter : LD50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Zajec  
Doza, ki učinkuje : 12800 mg/kg  
Parameter : LD50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Zajec  
Doza, ki učinkuje : 13900 mg/kg  
Metoda : OECD 402

##### Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix izračunano  
Pot izpostavljenosti : Inhalacijski (para)  
Doza, ki učinkuje : irelevantno  
Parameter : LC50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : 125 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 4 h

# Varnostni list

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

**Komercialno ime :** FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
**Sprememba :** 01.01.2018  
**Datum tiskanja :** 01.01.2018

**Verzija (Sprememba) :** 3.0.1 (3.0.0)

Metoda : OECD 403  
Parameter : LC50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 25 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 6 h  
Metoda : OECD 403  
Parameter : LC50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : 72,6 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 4 h

## Učinek draženja in najedanja

Koža kunca: ni dražece. Metoda : OECD 404. Oko kunca: dražece. Metoda : OECD 405.

## Senzibilizacija

Morski prašicek: ni senzibilirajoce. Metoda : OECD 406.

## Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

### Subakutna oralna toksičnost

Parameter : NOAEL(C) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : 1730 mg/kg  
Trajanje izpostavljenosti : 24 h  
Metoda : OECD 408

### Subakutna inhalativna toksičnost

Parameter : NOAEL(C) ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 20 mg/l

## Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 11.5 Dodatni podatki

Za razvrstitev so bile uporabljene metode ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP] in lastne raziskave.

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### Toksičnost vode

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

#### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 11200 mg/l  
Parameter : LC50 ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )  
Vrsta : Črnoglavi pisanec  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 0,19 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : LC50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Vrsta : Črnoglavi pisanec  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe



## Varnostni list

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

**Komercialno ime :** FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
**Sprememba :** 01.01.2018  
**Datum tiskanja :** 01.01.2018

**Verzija (Sprememba) :** 3.0.1 (3.0.0)

Doza, ki učinkuje : 9640 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : LC50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Vrsta : Leuciscus idus (klen)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : LC50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Črnoglavi pisanec  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : > 15000 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

### Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : NOEC ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Ceriodaphnia spec  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 9,6 mg/l  
Parameter : NOEC ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )  
Vrsta : Zebrica (brachydanio rerio)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 0,032 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 816 h  
Metoda : OECD 210

### Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije

Parameter : ES50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 9200 - 14300 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : ES50 ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 0,062 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : ES50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 13299 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : ES50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 9714 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 24 h  
Parameter : ES50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : ES50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Ceriodaphnia spec  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 1806 mg/l

### Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije

Parameter : NOEC ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 0,01 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 504 h  
Metoda : OECD 211

## Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parameter : ES50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Parameter : ES50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Vrsta : Scenedesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Parameter : ES50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Vrsta : Algae  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 1800 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 168 h  
Parameter : ES50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Chlorella vulgaris  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 275 mg/l  
Parameter : ES50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Selenastrum capricornutum  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 440 mg/l  
Parameter : IC50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Scenedesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Parameter : ErC50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 4800 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parameter : ErC50 ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti  
Doza, ki učinkuje : 0,026 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Metoda : OECD 201

## Bakterijska toksičnost

Parameter : ES50 ( DIDEILDIMETILAMONIJEV KLORID ; Št.CAS : 7173-51-5 )  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : 11 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 3 h  
Metoda : OECD 209  
Parameter : ES50 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Parameter : EC10 ( 2-PROPANOL ; Št.CAS : 67-63-0 )

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

Vrsta : Pseudomonas putida  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : 5175 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 18 h

## Ravnanje v čistilnih napravah

Parameter : ES50 ( ETANOL ; Št.CAS : 64-17-5 )  
Inokulum : Effects in sewage plants  
Doza, ki učinkuje : 5800 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 4 h

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

### Biološka razgradnja

Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih). Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Znana ali pričakovana razdelitev na okoljske predele

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

### Adsorpcija/desorpcija

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.7 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranitev produkta/embalaže

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

##### Posoda za odpadne snovi proizvod

Koncentrat / večje količine: 18 01 06\* (razkužilo).

##### Možnosti obdelave odpadkov

##### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Proizvod

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka.

##### Strokovno odstranjevanje odpadnih snovi / Embalaža

Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

ZN 1170

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

ETANOL, RAZTOPINA

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

## ladijski transport (IMDG)

ETHANOL, SOLUTION

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

ETHANOL, SOLUTION

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

#### Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 3  
Klasifikacijska koda : F1  
Številka nevarnosti : 33  
Koda za omejitve predorov : D/E  
Posebni predpisi : LQ 1 | · E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

#### ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 3  
Številka EmS : F-E / S-D  
Posebni predpisi : LQ 1 | · E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

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

Razred(i) : 3  
Posebni predpisi : E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 3

### 14.4 Skupina pakiranja

II

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne

Ladijski transport (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### Nacionalni predpisi

##### Napotki o omejevanju zaposlovanja

V skladu s smernicami 94/33/ES smajo mladoletne osebe rokovati s proizvodom le, če je preprečeno škodljivo delovanje nevarnih snovi.

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1 Napotki za spremembe

03. Nevarne sestavine · 14. Razredi nevarnosti prevoza - Transport po kopnem (ADR/RID)

### 16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE = Acute Toxicity Estimates

CAS = Chemical Abstracts Service

CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation [Regulation (EC) No. 1272/2008]

CMR = Carcinogen, Mutagen or Reproductive toxicant

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 333 Hitro učinkovito razkužilno sredstvo  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 3.0.1 (3.0.0)

CO<sub>2</sub> = Carbon dioxide  
DMEL = Derived Minimal Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC = European Commission  
EC50 = Half maximal effective concentration  
EN = European Standard (Norm)  
EU = European Union  
EUH statement = CLP-specific Hazard statement  
EWC = European Waste Catalogue  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
H statement = GHS Hazard statement  
IATA = International Air Transport Association ICAO-TI = International Civil Aviation Organization-Technical Instructions  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LC50 = Median lethal concentration  
LD50 = Median lethal dose  
LogPow = Logarithm of the octanol/water partition coefficient  
MARPOL 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NOEC/NOEL = No observed effect concentration/level  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC = Predicted No Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation [Regulation (EC) No. 1907/2006]  
RID = The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
RMM = Risk Management Measure  
RRN = REACH Registration Number  
STOT-RE = Specific Target Organ Toxicity - Repeated Exposure  
STOT-SE = Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TLV/STEL = Threshold limit value/short-term exposure limit  
TLV/TWA = Threshold limit value/time weighted average  
UN = United Nations  
VOC = Volatile Organic Compound  
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative

## 16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

## 16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Na voljo ni nobenih informacij.

## 16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

## 16.6 Instrukcije

Ni

## 16.7 Dodatni podatki

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.