

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)

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

### 1.1 Identifikator izdelka

FD 300 Površinska razkuževanje

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

#### Relevantni identificirani načini uporabe

FD 300 je zelo učinkovito tekoče razkuževalno in čistilno sredstvo brez aldehydov za vse pomivalne površine in predmete (tla, pisarniško opremo, zobozdravniške stole, medicinske naprave, itd.).

#### 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]

Aquatic Acute 1 ; H400 - Nevarno za vodno okolje : Akutna 1 ; Zelo strupeno za vodne organizme.

Aquatic Chronic 1 ; H410 - Nevarno za vodno okolje : Kronična 1 ; Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Acute Tox. 4 ; H302 - Akutna strupenost (oralni) : Kategorija 4 ; Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Eye Dam. 1 ; H318 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 1 ; Povzroča hude poškodbe oči.

Skin Corr. 1A ; H314 - Jedkost za kožo/draženje kože : Kategorija 1A ; Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Met. Corr. 1 ; H290 - Jedko za kovine : Kategorija 1 ; Lahko je jedko za kovine.

STOT RE 2 ; H373 - STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Kategorija 2 ; Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

#### 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

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)



Nevarnosti za zdravje (GHS08) · Jedkost (GHS05) · Okolje (GHS09) · Klicaj (GHS07)

## Opozorilna beseda

Nevarno

## Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi

3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9  
DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1  
POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8  
NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8  
KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3

## Stavki o nevarnosti

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

## Previdnostni stavki

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.  
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+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

## 2.3 Druge nevarnosti

Ni

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Opis

FD 300 vsebuje kvartarne amonijeve spojine, alkilamine, neionske spojine, alkalne čistilne komponente, kompleksne gradnike in pomožne snovi v vodni raztopini.

#### Nevarne sestavine

3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; REACH registrirna št. : - ; ES-št. : 219-145-8 ; Št.CAS : 2372-82-9

Delež teže :  $\geq 10 - < 15$  %  
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; REACH registrirna št. : 01-2119950327-36 ; ES-št. : 619-057-3 ; Št.CAS : 94667-33-1

Delež teže :  $\geq 5 - < 10$  %  
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; REACH registrirna št. : 02-2119549526-31 ; Št.CAS : 78330-20-8

Delež teže :  $\geq 5 - < 10$  %  
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; REACH registrirna št. : 01-2119486762-27 ; ES-št. : 200-573-9 ; Št.CAS : 64-02-8

Delež teže :  $\geq 1 - < 3$  %  
Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H332

# Varnostni list

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

**Komercialno ime :** FD 300 Površinska razkuževanje  
**Sprememba :** 01.01.2018  
**Datum tiskanja :** 01.01.2018

**Verzija (Sprememba) :** 4.0.1 (4.0.0)

KALIJEV HIDROKSID ; REACH registrirna št. : 01-2119487136-33 ; ES-št. : 215-181-3; Št.CAS : 1310-58-3

Delež teže :  $\geq 1 - < 2 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ETANDIOL ; REACH registrirna št. : 01-2119456816-28 ; ES-št. : 203-473-3; Št.CAS : 107-21-1

Delež teže :  $\geq 1 - < 5 \%$

Klasifikacija 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302

### 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

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiškati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

#### 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 česar koli dajati, da zaužije. NE izzvati bruhanja. Takoj poiškati zdravniško pomoč.

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

Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.

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

Ni

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Primerna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>) Prah za gašenje Vodna meglica Vodena megla Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### Neprimerno sredstvo za gašenje

Močni vodni curek

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

Nobenih poznanih.

#### Nevarni produkti izgorevanja

Nobenih poznanih.

### 5.3 Nasvet za gasilce

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

#### Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Zaščitno opremo prilagodite okoliškemu požaru.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

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

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

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)

## 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

Pobri 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 navodila za uporabo na etiketi. Previdno ravnati s posodo in jo previdno odpirati. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol.

### Zaščitni ukrepi

#### Ukrepi za zaščito pred požarom

Običajni preventivni ukrepi za zaščito pred požarom. Med uporabo ne kaditi.

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

#### 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

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

ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : STEL ( EC )

Mejna vrednost : 40 ppm / 104 mg/m<sup>3</sup>

Opomba : H

Verzija : 08.06.2000

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) : TWA ( EC )

Mejna vrednost : 20 ppm / 52 mg/m<sup>3</sup>

Opomba : H

Verzija : 08.06.2000

#### Vrednosti DNEL/DMEL in PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

#### DNEL/DMEL

# Varnostni list

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

**Komercialno ime :** FD 300 Površinska razkuževanje  
**Sprememba :** 01.01.2018  
**Datum tiskanja :** 01.01.2018

**Verzija (Sprememba) :** 4.0.1 (4.0.0)

Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Porabnik) ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Mejna vrednost :	0,12 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Porabnik) ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Mejna vrednost :	0,35 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Porabnik) ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Mejna vrednost :	0,35 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Industrijsko) ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Mejna vrednost :	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL/DMEL (Industrijsko) ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Mejna vrednost :	0,7 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	1,5 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	25 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgotrajno (ponavljajoče)
Mejna vrednost :	2,5 mg/m <sup>3</sup>

## Varnostni list

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

**Komercialno ime :** FD 300 Površinska razkuževanje  
**Sprememba :** 01.01.2018  
**Datum tiskanja :** 01.01.2018

**Verzija (Sprememba) :** 4.0.1 (4.0.0)

Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Kratkotrajno (akutna)
Mejna vrednost :	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno) ( KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	1 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno) ( KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	1 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (lokalno) ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	7 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko) ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	53 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (lokalno) ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	35 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL delojemalec (sistemsko) ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	106 mg/kg
<b>PNEC</b>	
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Mejna vrednost :	0,001 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) (DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	2,83 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, sladka voda ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Mejna vrednost :	5,3 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Mejna vrednost :	0,118 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	2,8 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, občasno sproščanje ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Mejna vrednost :	1,6 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, morska voda ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	0,28 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	0,95 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)

Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	57 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, sladka voda ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Mejna vrednost :	10 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC vode, morska voda ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Mejna vrednost :	1 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Industrijsko) ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Pot izpostavljenosti :	Tla
Mejna vrednost :	1,53 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC usedlina, sladka voda ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Mejna vrednost :	20,9 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC čistilnih napravah (STP) ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Pot izpostavljenosti :	Voda (Vključno s čistilno napravo)
Mejna vrednost :	199,5 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

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 higijenski 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 :** svetlomodro

**Vonj :** Amini

#### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

<b>Tališče/talilno območje :</b>	( 1013 hPa )	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča :</b>	( 1013 hPa )	ca. 100 °C
<b>Temperatura razgradnje :</b>	( 1013 hPa )	Ni razpoložljivih podatkov
<b>Plamtišče :</b>		ni uporabeno
<b>Temperatura vžiga :</b>		ni uporabeno
<b>Spodnja meja eksplozivnosti :</b>		ni uporabeno
<b>Zgornja meja eksplozivnosti :</b>		ni uporabeno

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)

<b>Parni tlak :</b>	( 50 °C )	ca.	125	hPa	
<b>Gostata :</b>	( 20 °C )		1,01 - 1,08	g/cm <sup>3</sup>	
<b>Test separacije topila :</b>	( 20 °C )	<	3	%	
<b>Vodotopnost :</b>	( 20 °C )		100	Utežni %	
<b>pH vrednost:</b>			13,5 - 14		
<b>pH vrednost:</b>	( 20 °C / 20 g/l )		11,4 - 12,4		
<b>log P O/W :</b>			Ni razpoložljivih podatkov		
<b>Čas izlitja :</b>	( 20 °C )	<	20	s	Posoda DIN 4 mm
<b>Meja vonja :</b>			Ni razpoložljivih podatkov		
<b>Najvišja vsebnost VOC (ES) :</b>			1,1	Utežni %	
<b>Oksidativne tekočine :</b>		Ni uporabeno.			
<b>Eksplozivne lastnosti :</b>		Ni uporabeno.			
<b>Jedko za kovine :</b>		Lahko korozivno vpliva na kovine (H290).			

## 9.2 Drugi podatki

Ni

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nobenih pri načinu uporabe v skladu z določili.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Ob uporabi priporočenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7). Pri reakcijah s kislinami: sproščanje toplote.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reactions with acids possible

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

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Kislina

### 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 :	> 300 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	ATEmix izračunano
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	1069 mg/kg
Parameter :	ATE ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	200 mg/kg
Parameter :	ATE ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg



# Varnostni list

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

**Komercialno ime :** FD 300 Površinska razkuževanje  
**Sprememba :** 01.01.2018  
**Datum tiskanja :** 01.01.2018

**Verzija (Sprememba) :** 4.0.1 (4.0.0)

Parameter : ATE ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Doza, ki učinkuje : 500 mg/kg  
Parameter : ATE ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Doza, ki učinkuje : 500 mg/kg  
Parameter : ATE ( KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Doza, ki učinkuje : 500 mg/kg  
Parameter : ATE ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Doza, ki učinkuje : 500 mg/kg

## Praktične izkušnje/pri ljudeh

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Zdravju škodljivo pri zaužitju.

## Akutna dermalna toksičnost

Parameter : LD50  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : > 2000 mg/kg  
Metoda : OECD 402  
Parameter : ATEmix izračunano  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Doza, ki učinkuje : irelevantno  
1 % raztopina.

## Akutna inhalativna toksičnost

Parameter : ATEmix izračunano  
Pot izpostavljenosti : Inhalacijski (para)  
Doza, ki učinkuje : 416,7 mg/l  
Parameter : LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : 1000 - 5000 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 6 h

## Učinek draženja in najedanja

In vitro korozija kože: jedko. Metoda : OECD 431.

## Senzibilizacija

Morski prašicek: ni senzibilirajoče (1 %). Metoda : OECD 406.

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

### Subakutna oralna toksičnost

Parameter : NOAEL(C) ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : 9 mg/kg  
Trajanje izpostavljenosti : 2160 h  
Parameter : NOAEL(C) ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Vrsta : Pes  
Doza, ki učinkuje : 20 mg/kg  
Trajanje izpostavljenosti : 2160 h  
Metoda : OECD 409

### Subakutna dermalna toksičnost

Parameter : NOAEL(C) ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Vrsta : Podgana  
Doza, ki učinkuje : 15 mg/kg

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)

Trajanje izpostavljenosti : 2160 mg/kg

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

Na voljo ni nobenih informacij.

### 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

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

#### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	53000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Lepomis macrochirus (sončni ostriž)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	951 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3 )
Vrsta :	Gambusia affinis (Gambuzija)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	80 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Vrsta :	Zebrica (brachydanio rerio)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,78 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )
Vrsta :	Leuciscus idus (klen)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 10 - 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	DIN 38412 / del 15
Parameter :	LC50 ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,68 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )
Vrsta :	Lepomis macrochirus (sončni ostriž)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,45 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Vrsta :	Cyprinus carpio (krap)

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)

---

Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,63 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parameter :	LC50 ( KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3 )
Vrsta :	Poecilia reticulata (Guppy)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	165 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	24 h
Parameter :	LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Leuciscus idus (klen)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	2040 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Fish
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Parameter :	LC50 ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Vrsta :	Lepomis macrochirus (sončni ostriž)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,52 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
<b>Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe</b>	
Parameter :	NOEC ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Zebrica (brachydanio rerio)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	>= 36,9 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	840 h
Metoda :	OECD 210
<b>Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije</b>	
Parameter :	ES50 ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	51000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	140 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Parameter :	ES50 ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	0,07 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Metoda :	OECD 202
Parameter :	ES50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )
Vrsta :	Daphnia
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Doza, ki učinkuje :	> 10 - 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Metoda :	DIN 38412 / del 11

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)

Parameter : ES50 ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 0,073 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 48 h  
Parameter : ES50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : > 500 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 24 h

## Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije

Parameter : NOEC ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 25 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 504 h  
Parameter : NOEC ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : > 1 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 504 h  
Metoda : OECD 202  
Parameter : NOEC ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost na dafnije  
Doza, ki učinkuje : 0,024 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 504 h  
Metoda : OECD 211

## Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge

Parameter : ES50 ( ETANDIOL ; Št.CAS : 107-21-1 )  
Vrsta : Selenastrum capricornutum  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 24000 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 168 h  
Parameter : ES50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )  
Vrsta : Algae  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Parameter : ES50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )  
Vrsta : Scenedesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 10 - 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Metoda : DIN 38412 / del 9  
Parameter : ErC50 ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti  
Doza, ki učinkuje : 0,054 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : EbC50 ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )  
Vrsta : Desmodesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti  
Doza, ki učinkuje : 0,15 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)

Metoda : OECD 201

## Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge

Parameter : NOEC ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Vrsta : Desmodesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 0,0069 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201

## Bakterijska toksičnost

Parameter : ES50 ( KALIJEV HIDROKSID ; Št.CAS : 1310-58-3 )  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : 22 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 0,25 h  
Parameter : ES50 (DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT; Št.CAS : 94667-33-1 )  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : 16,8 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 3 h  
Metoda : OECD 209  
Parameter : ES50 ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : 18 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 3 h  
Parameter : EC10 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 78330-20-8 )  
Ocenjevalni parameter : Bakterijska toksičnost  
Doza, ki učinkuje : 48 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 17 h  
Metoda : DIN 38412 / del 8

## Toksičnost usedlin

### Toksičnost za talne organizme

#### Akutna toksičnost za deževnike

Parameter : LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )  
Vrsta : Acute earthworm toxicity  
Doza, ki učinkuje : 156 mg/kg  
Trajanje izpostavljenosti : 336 h  
Metoda : OECD 207

## Ravnanje v čistilnih napravah

Pri ustreznem ravnanju in uporabi ni pričakovati nobenih ekoloških težav.

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

### Biološka razgradnja

Parameter : BSB (% odKPK) ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Inokulum : Biodegradation  
Doza, ki učinkuje : 79 %  
Trajanje izpostavljenosti : 672 h  
Metoda : OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E  
Parameter : Zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC) ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN ; Št.CAS : 2372-82-9 )  
Inokulum : Biodegradation  
Doza, ki učinkuje : 91 %  
Trajanje izpostavljenosti : 672 h  
Metoda : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9  
Parameter : Zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC) ( DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT ; Št.CAS : 94667-33-1 )  
Inokulum : Biodegradation

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)

Doza, ki učinkuje : 80 %  
Trajanje izpostavljenosti : 672 h  
Metoda : OECD 302B/ ISO 9888/ EEC 92/69/V, C.9

Dokazana je inherentna razgradnja. 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 1719

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

JEDKA ALKALNA TEKOČA SNOV, N. A. G. ( 3-AMINOPROPIL-DODECIL-1,3PROPANDAMIN · DIDECIL-METIL-POLI(OKSIETIL) AMONIJEV PROPIONAT )

**ladijski transport (IMDG)**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMONIUMPROPIONATE )

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

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( 3-AMINOPROPYL-DODECYL-1,3-PROPANEDIAMINE · DIDECYL-METHYL-POLY(OXYETHYL)-AMMONIUMPROPIONATE )

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

**Razred(i) :** 8  
**Klasifikacijska koda :** C5  
**Številka nevarnosti :** 80

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 300 Površinska razkuževanje  
Sprememba : 01.01.2018  
Datum tiskanja : 01.01.2018

Verzija (Sprememba) : 4.0.1 (4.0.0)

Koda za omejitve predorov : E  
Posebni predpisi : LQ 1 | · E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 8 / N  
**ladijski transport (IMDG)**  
Razred(i) : 8  
Številka EmS : F-A / S-B  
Posebni predpisi : LQ 1 | · E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 8 / N  
**Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)**  
Razred(i) : 8  
Posebni predpisi : E 2  
Oznaka(-e) za nevarnost : 8

## 14.4 Skupina pakiranja

II

## 14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Da

Ladijski transport (IMDG) : Da (P)

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

## 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. Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to zmes ni bil opravljen varnostni pregled snovi.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1 Napotki za spremembe

02. Razvrstitev snovi ali zmesi · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] - Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi · 03. Nevarne sestavine

### 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

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

# Varnostni list

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

**Komercialno ime :** FD 300 Površinska razkuževanje  
**Sprememba :** 01.01.2018  
**Datum tiskanja :** 01.01.2018

**Verzija (Sprememba) :** 4.0.1 (4.0.0)

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)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 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.