

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

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

### 1.1 Identifikator izdelka

FD 312 Površinska razkuževanje  
Enolični identifikator formule : 6XTQ-DYY9-8806-7QP5

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

#### Relevantni identificirani načini uporabe

FD 312 je zelo učinkovit preparat, ki ne vsebuje aldehida in je namenjen za razkuževanje površin in čiščenje. Uporablja se za vse površine in predmete, ki jih je moč umiti (ordinacijski inventar, zobozdravniški stoli, med. naprave, itd.).

#### Kategorija izdelka [PC]

PC 8 - Biocidni izdelki

#### Uporabe, ki jih odsvetujemo

Nobenh pri načinu uporabe v skladu z določili.

#### Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj

orochemie GmbH + Co. KG

**Cesta :** Max-Planck-Straße 27

**Poštna številka/Kraj :** 70806 Kornwestheim

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

**Telefaks :** +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

### 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 Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Jedkost za kožo/draženje kože : Kategorija 2 ; Povzroča draženje kože.

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

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Nevarno za vodno okolje : Kronična 3 ; Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 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



Jedkost (GHS05) · Okolje (GHS09)

#### Opozorilna beseda

Nevarno

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

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

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Št.CAS : 68391-01-5

#### Stavki o nevarnosti

H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P353 Kožo izprati z vodo [ali prho].  
P403+P233 Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.  
P501 Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

### 2.3 Druge nevarnosti

Mešanica vsebuje < 0,1 % snovi s potencialnimi endokrinimi motilci. Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Opis

FD 312 vsebuje kvartarne amonijeve spojine, neionske tenzide, amfotenske tenzide, alkalne čistilne komponente, kompleksne gradnike, hexyl cinnamal, linalool, butil metil fenil propional in pomožne snovi v vodni raztopini.

#### Nevarne sestavine

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; REACH št. : 01-2119965180-41 ; ES-št. : 269-919-4; Št.CAS : 68391-01-5

Delež teže :  $\geq 5 - < 10$  %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410  
Posebne mejne koncentracije : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; REACH št. : Polymer ; Št.CAS : 26183-52-8

Delež teže :  $\geq 3 - < 5$  %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

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

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

TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; REACH št. : 01-2119519239-36 ; ES-št. : 225-768-6; Št.CAS : 5064-31-3

Delež teže :  $\geq 1 - < 3$  %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; REACH št. : 01-2119489369-18 ; ES-št. : 230-785-7; Št.CAS : 7320-34-5

Delež teže :  $\geq 1 - < 3$  %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; REACH št. : 01-2119978229-22 ; ES-št. : 939-581-9; Št.CAS : 1471314-81-4

Delež teže :  $\geq 1 - < 2,5$  %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

HEKSIL CINAMAL ; REACH št. : 01-2119533092-50 ; ES-št. : 202-983-3; Št.CAS : 101-86-0

Delež teže : < 0,05 %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411  
Posebne mejne koncentracije : (M Acute=1)

LINALOOL ; REACH št. : 01-2119474016-42 ; ES-št. : 201-134-4; Št.CAS : 78-70-6

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

Delež teže : < 0,05 %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
BUTILFENIL METILPROPIIONAL ; REACH št. : 01-2119485965-18 ; ES-št. : 201-289-8 ; Št.CAS : 80-54-6  
Delež teže : < 0,05 %  
Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360Fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317  
Aquatic Chronic 3 ; H412

### Dodatna opozorila

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošni napotki

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

Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči.

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

Če je oseba nezavestna in je dihanje v redu, jo namestite v položaj za nezavestnega in poiščite medicinsko pomoč.

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

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

#### Neustrezna sredstva 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 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

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

## Za neizučeno osebje

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

## Za reševalce

### 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

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

### 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. 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 nezdržljivostjo

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

#### 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

#### Vrednosti DNEL-/PNEC

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

#### DNEL/DMEL

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Št.CAS : 68391-01-5

Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	3,4 mg/kg
Varnostni faktor :	24 h
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti :	Dolgoročno
Mejna vrednost :	1,64 mg/m <sup>3</sup>
Tip mejne vrednosti :	DNEL Porabnik (sistemsko)

## Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

---

Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 3,4 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DMEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 5,7 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DMEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 3,96 mg/m<sup>3</sup>

NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 25 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/m<sup>3</sup>

TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno

## Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

---

Mejna vrednost : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 0,5 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 0,68 mg/l  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : > 70 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 10,87 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2,79 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 44,08 mg/m<sup>3</sup>  
COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; Št.CAS : 1471314-81-4  
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Porabnik)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 0,87 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Porabnik)  
Pot izpostavljenosti : Kožni

## Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

---

Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Porabnik)  
Pot izpostavljenosti : Oralni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 0,25 mg/kg  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delojemalec)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 3,52 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL/DMEL (Delojemalec)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 5 mg/kg

HEKSIL CINAMAL ; Št.CAS : 101-86-0  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 6,28 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 525 µg/cm<sup>2</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 525 µg/cm<sup>2</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 0,078 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 18,2 mg/kg bw  
Varnostni faktor : 24 h

LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 16,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 2,5 mg/kg bw  
Varnostni faktor : 24 h  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno

## Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

Mejna vrednost : 5 mg/kg bw  
Varnostni faktor : 24 h  
BUTILFENIL METILPROPIONAL ; Št.CAS : 80-54-6  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 410 µg/cm<sup>2</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 410 µg/cm<sup>2</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemske)  
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 0,44 mg/m<sup>3</sup>  
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemske)  
Pot izpostavljenosti : Kožni  
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno  
Mejna vrednost : 1,79 mg/kg bw  
Varnostni faktor : 24 h

### PNEC

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Št.CAS : 68391-01-5  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,0009 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)  
Mejna vrednost : 0,00016 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 0,00009 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 12,27 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 13,09 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)  
Mejna vrednost : 7 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)  
Mejna vrednost : 0,4 mg/l  
NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 2,2 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)  
Mejna vrednost : 1,2 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 0,22 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC Tla, Sladka voda  
Mejna vrednost : 0,72 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odpadkov)  
Mejna vrednost : 43 mg/l  
TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)  
Mejna vrednost : 0,93 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)  
Mejna vrednost : 0,915 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)



## Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

---

Mejna vrednost : 0,093 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 3,64 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 0,364 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC Tla, Sladka voda  
Pot izpostavljenosti : Tla  
Mejna vrednost : 0,182 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Sekundarna zastrupitev)  
Mejna vrednost : 0,2 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)  
Pot izpostavljenosti : Voda (Vključno s čistilno napravo)  
Mejna vrednost : 540 mg/l

TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,05 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)  
Mejna vrednost : 0,5 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 0,005 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)  
Mejna vrednost : 50 mg/l

COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; Št.CAS : 1471314-81-4  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,0303 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Mejna vrednost : 0,00303 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Mejna vrednost : 0,214 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Mejna vrednost : 0,0214 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)  
Mejna vrednost : 0,00003 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)  
Mejna vrednost : 9,7 µg/l

HEKSIL CINAMAL ; Št.CAS : 101-86-0  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 0,001 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 0 mg/l  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 3,2 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 0,064 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno  
Mejna vrednost : 0,398 mg/kg  
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)  
Trajanje izpostavljenosti : Kratkoročno

# Varnostni list

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

**Komercialno ime :** FD 312 Površinska razkuževanje  
**Obdelano :** 04.01.2023  
**Datum tiskanja :** 20.04.2023

**Verzija (Sprememba) :** 5.0.0 (4.0.0)

Mejna vrednost :	10 mg/l
LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,2 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,02 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	2,22 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,222 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Tla)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,327 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	10 mg/l
BUTILFENIL METILPROPIONAL ; Št.CAS : 80-54-6	
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Sladka voda)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,004 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Vode, Morska voda)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0 mg/l
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, sladka voda)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,528 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Usedlina, morska voda)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,053 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Tla)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	0,103 mg/kg
Tip mejne vrednosti :	PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Trajanje izpostavljenosti :	Kratkoročno
Mejna vrednost :	10 mg/l

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

### Osebna zaščitna oprema

#### Zaščita oči/obraza

Očala z okvirjem in bočno zaščito 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 napotki

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

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.

## Drugi zaščitni ukrepi

Skrbeti za zadostno prezračevanje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz :** Tekoč

**Barva :** zelen

**Vonj :** aromatično

#### Varnostno tehnične karakteristike

<b>Tališče/ledišče :</b>	( 1013 hPa )			ni določeno
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100	°C
<b>Temperatura razpadanja :</b>	( 1013 hPa )			ni določeno
<b>Plamtišče :</b>				ni uporabeno
<b>Temperatura samovžiga :</b>				ni uporabeno
<b>Spodnja meja eksplozivnosti :</b>				ni uporabeno
<b>Zgornja meja eksplozivnosti :</b>				ni uporabeno
<b>Parni tlak :</b>	( 50 °C )			ni določeno
<b>Gostata :</b>	( 20 °C )	ca.	1,04	g/cm <sup>3</sup>
<b>Test separacije topila :</b>	( 20 °C )	<	3	%
<b>Vodotopnost :</b>	( 20 °C )		100	Utežni %
<b>pH vrednost:</b>			12,5 - 13,5	
<b>pH vrednost:</b>	( 20 °C / 20 g/l )		9 - 10	
<b>log P O/W :</b>				ni uporabeno
<b>Čas izlitja :</b>	( 20 °C )	<	20	s
<b>Mejne vrednosti vonja :</b>				Ni razpoložljivih podatkov
<b>Najvišja vsebnost HOS (ES) :</b>			0,2	Utežni %
<b>Oksidativne tekočine :</b>		Ni uporabeno.		
<b>Eksplozivne lastnosti :</b>		Ni uporabeno.		
<b>Jedko za kovine :</b>		Ni uporabeno.		

### 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 priporocenih predpisov za skladiščenje in ravnanje stabilno (glej odsek 7). Pri reakcijah s kisljinami: 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

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

Nobenih poznanih.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Akutna oralna toksičnost

Parameter :	LD50
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	5613 mg/kg
Metoda :	OECD 401
Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	4524 mg/kg
Parameter :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Št.CAS : 68391-01-5 )
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 ( TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 97043-91-9 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg
Parameter :	ATE ( BUTILFENIL METILPROPIONAL ; Št.CAS : 80-54-6 )
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	500 mg/kg

##### Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	LD50
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OECD 402
Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Doza, ki učinkuje :	16923 mg/kg
Parameter :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Št.CAS : 68391-01-5 )
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Doza, ki učinkuje :	1100 mg/kg

##### Akutna inhalativna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Inhalacija (para)
Doza, ki učinkuje :	irelevantno
Parameter :	LC50 ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	30 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	6 h
Parameter :	LC50 ( TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 5 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Parameter :	LC50 ( TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 4,25 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	4 h
Metoda :	OECD 403
Parameter :	LC50 ( TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5 )
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 1,1 mg/l
Metoda :	OECD 403

## Jedkost

In vitro korozija kože: draži. Metoda : Human Skin Model (HSM) test Metoda : OECD 437.

### Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča draženje kože.

### Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

## Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Morski prašicek: ni senzibilirajoče. Metoda : OECD 406. 1 % raztopina.

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

### Rakotvornost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Mutagenost za zarodne celice

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

### Strupenost za razmnoževanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## STOT – enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

### Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica vsebuje < 0,1 % snovi s potencialnimi endokrinimi motilci.

### 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

Zelo strupeno za vodne organizme. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter : LC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Št.CAS : 68391-01-5 )  
Vrsta : Črnoglavi pisanec

## Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 0,28 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : LC50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 26183-52-8 )  
Vrsta : Fish  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 1 - 10 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 ( 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 : Lepomis macrochirus (sončni ostriž)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : LC50 ( TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3 )  
Vrsta : Črnoglavi pisanec  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : LC50 ( TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5 )  
Vrsta : Oncorhynchus mykiss (šarenka)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Metoda : OECD 203  
Parameter : LC50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 97043-91-9 )  
Vrsta : Zebrica (Danio rerio)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 1 - 10 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h  
Parameter : LC50 ( COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; Št.CAS : 1471314-81-4 )  
Vrsta : Zebrica (Danio rerio)  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 5,9 mg/l  
Parameter : LC50 ( COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; Št.CAS : 1471314-81-4 )  
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 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )  
Vrsta : Fish  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe  
Doza, ki učinkuje : 27,8 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

### Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

---

Parameter :	NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Št.CAS : 68391-01-5 )
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,032 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	816 h
Parameter :	NOEC ( NATRIJEV ETILENDIAMINTETRAACETAT ; Št.CAS : 64-02-8 )
Vrsta :	Zebriča (Danio rerio)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	>= 36,9 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	840 h
Metoda :	OECD 210
Parameter :	NOEC ( TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3 )
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	> 54 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	5376 h
Parameter :	NOEC ( TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5 )
Vrsta :	Oncorhynchus mykiss (šarenka)
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Metoda :	OECD 203
Parameter :	NOEC ( COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; Št.CAS : 1471314-81-4 )
Vrsta :	Črnoglavi pisanec
Ocenjevalni parameter :	Kronična (dolgotrajna) toksičnost za ribe
Doza, ki učinkuje :	0,42 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	7248 h

### Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Doza, ki učinkuje :	0,589 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	24 h
Metoda :	OECD 202
Parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost na dafnije
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Doza, ki učinkuje :	0,26 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h
Metoda :	OECD 202

### Kronična (dolgoročna) strupenost za vodne nevretenčarje

Parameter :	NOEC
Vrsta :	Daphnia magna (velika vodna bolha)
Doza, ki učinkuje :	0,125 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	48 h

### Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter :	ErC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Št.CAS : 68391-01-5 )
Vrsta :	Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter :	Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje :	0,049 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h
Metoda :	OECD 201
Parameter :	ES50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 26183-52-8 )
Vrsta :	Algae
Ocenjevalni parameter :	Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge
Doza, ki učinkuje :	1 - 10 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	72 h

## Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

Metoda : DIN 38412 / del 9  
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 ( TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3 )  
Vrsta : Scenedesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 91,5 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parameter : ES50 ( TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5 )  
Vrsta : Desmodesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parameter : ES50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 97043-91-9 )  
Vrsta : Desmodesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 1 - 10 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Parameter : ES50 ( COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; Št.CAS : 1471314-81-4 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 0,705 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parameter : ErC50 ( COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; Št.CAS : 1471314-81-4 )  
Vrsta : Scenedesmus subspicatus  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 341 mg/l  
Parameter : ES50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )  
Vrsta : Algae  
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 141,4 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 96 h

#### Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Št.CAS : 68391-01-5 )  
Vrsta : Algae  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 0,009 mg/l  
Parameter : NOEC ( TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5 )  
Vrsta : Algae  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201  
Parameter : NOEC ( COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; Št.CAS : 1471314-81-4 )  
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata  
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgotrajna) toksičnost za alge  
Doza, ki učinkuje : 0,303 mg/l  
Trajanje izpostavljenosti : 72 h  
Metoda : OECD 201



# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

## Toksičnost za mikroorganizme

Parameter :	ES50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Št.CAS : 68391-01-5 )
Vrsta :	Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje :	7,75 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	3 h
Metoda :	OECD 209
Parameter :	EC10 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 26183-52-8 )
Ocenjevalni parameter :	Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje :	48 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	17 h
Metoda :	DIN 38412 / del 8
Parameter :	ES50 ( TRINATRIJEV NITRILOTRIACETAT ; Št.CAS : 5064-31-3 )
Vrsta :	Pseudomonas fluorescens
Ocenjevalni parameter :	Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje :	3200 - 5600 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	8 h
Metoda :	DIN 38412 / del 8
Parameter :	ES50 ( TETRAKALIJEV DIFOSFAT ; Št.CAS : 7320-34-5 )
Ocenjevalni parameter :	Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje :	> 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	3 h
Parameter :	ES50 ( POLIGLIKOLETER MAŠČOBNEGA ALKOHOLA ; Št.CAS : 97043-91-9 )
Ocenjevalni parameter :	Bakterijska toksičnost
Doza, ki učinkuje :	> 1 mg/l
Parameter :	ES50 ( COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; Št.CAS : 1471314-81-4 )
Vrsta :	Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje :	970 mg/l
Parameter :	EC10 ( COCAMIDOPROPILAMINOKSID ; Št.CAS : 1471314-81-4 )
Vrsta :	Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje :	32 mg/l
Parameter :	ES50 ( LINALOOL ; Št.CAS : 78-70-6 )
Vrsta :	Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje :	> 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	3 h

## Terestrična toksičnost

### Toksičnost za talne organizme z izjemo členonožcev

#### 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

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

### Abiotična razgradnja

Ni razpoložljivih podatkov.

### Biološka razgradnja

Izdelek je po merilih OECD biološko lahko razgradljiv. Tenzid, ki je prisoten v tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.4 Mobilnost v tleh

### Distribucija

Ni razpoložljivih podatkov o pripravku.

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

## 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

## 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Mešanica vsebuje < 0,1 % snovi s potencialnimi endokrinimi motilci.

## 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

## 12.8 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Preprecite dostop v površinske vode / podtalnico.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Po predvideni uporabi

##### Postopki odstranjevanja

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

##### Postopki predelave

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

##### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

Koncentrat / vecje kolicine: 18 01 06\* (razkužilo).

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

UN 3082

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (vsebuje ALKIL-BENZIL-DIMETILAMONIJEV Klorid )

#### Ladijski transport (IMDG)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

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

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains ALKYL-BENZYL-DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE)

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

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

Razred(i) : 9  
Klasifikacijska koda : M6  
Številka nevarnosti : 90  
Koda za omejitve predorov : -  
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1  
Oznaka(-e) za nevarnost : 9 / N

#### Ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 9  
Številka EmS : F-A / S-F  
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1 · IMDG-koda segregacijska skupina 18 - Alkalije  
Oznaka(-e) za nevarnost : 9 / N

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

Razred(i) : 9

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

Posebni predpisi : E 1  
Oznaka(-e) za nevarnost : 9 / N

### 14.4 Skupina embalaže

III

### 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 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

#### EU-predpisi

##### Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

##### Omejitve pri uporabi

##### Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), Priloga XVII (omejitve)

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 3, 40, 75

#### 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

02. Razvrstitev snovi ali zmesi · 02. Elementi etikete · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] - Nevarne komponente, ki morajo biti našteje na nalepki/etiketi · 03. Nevarne sestavine · 12. Toksičnost vode · 15. Omejitve pri uporabi

### 16.2 Okrajšave in akronimi

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti

ATE = Ocena akutne strupenosti

CAS = Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov

CLP = Razvrščanje, označevanje in pakiranje snovi ter zmesi [Uredba (ES) št. 1272/2008]

CMR = Rakotvoren, mutagen ali reprodukcijski strup

CO<sub>2</sub> = Ogljikov dioksid

DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom

DNEL = Izpeljana raven brez učinka

EK = Evropska komisija

EC50 = Polovična največja inhibitorna koncentracija

EN = Evropski standard (norma)

EU = Evropska unija

Stavki EUH = Stavki o nevarnosti po CLP

EWC = Evropski katalog odpadkov

GHS = Svetovno poenoten sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij

Stavek H = Stavek o nevarnosti GHS

IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

ICAO-TI = Mednarodna organizacija civilnega letalstva – Tehnična navodila

# Varnostni list

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

Komercialno ime : FD 312 Površinska razkuževanje  
Obdelano : 04.01.2023  
Datum tiskanja : 20.04.2023

Verzija (Sprememba) : 5.0.0 (4.0.0)

IMDG = Mednarodni pomorski kodeks o nevarnem blagu  
LC50 = Srednja smrtna koncentracija  
LD50 = Srednji smrtno odmerek  
LogPow = Logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/vode  
MARPOL 73/78 = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij, 1973, spremenjena s Protokolom iz leta. ("Marpol" = onesnaževanje morja)  
NOEC/NOEL = Koncentracija/raven brez opaznega učinka  
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj  
PBT = Obstojno, se kopiči v organizmih in strupeno  
PNEC = redvidena koncentracija brez učinka  
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij [Uredbe (ES) št. 1907/2006]  
RID = Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga  
RMM = Ukrepi za upravljanje tveganj  
RRN = Številka registracije REACH  
STOT-RE = Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost  
STOT-SE = Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost  
SVHC = Snovi, ki zelo zbuja skrb  
TLV/STEL = Pragovna mejna vrednost/mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost  
TLV/TWA = Pragovna mejna vrednost/tehtano povprečje  
ZN = Združeni narodi  
VOC = Hlapna organska spojina  
vPvB = Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

### 16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

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

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

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

H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H351	Sum povzročitve raka.
H360F <sub>d</sub>	Lahko škoduje plodnosti. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
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.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 16.6 Inštrukcije

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.