

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici  
Data di redazione : 04.01.2023  
Data di stampa : 20.04.2023  
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

FD 312 Disinfezione di superfici  
Identificatore unico di formula : 6XTQ-DYY9-8806-7QP5

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### Usi rilevanti individuati

FD 312 è un preparato senza aldeidi per la disinfezione e la pulizia di tutte le superfici lavabili e oggetti come mobili, poltrone, apparecchi medicali, etc.

##### Categoria dei prodotti [PC]

PC 8 - Prodotti biocidi

##### Usi non raccomandati

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

##### Annotazione

Il prodotto si intende per uso professionale.

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Fornitore

orochemie GmbH + Co. KG

**Strada :** Max-Planck-Straße 27

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 70806 Kornwestheim

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

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

**Contatto per le informazioni :** DÜRR DENTAL SE, Höpfigheimer Str. 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, Germany

Tel.: +49 7142 705-0, Fax: +49 7142 705-500, info@duerrdental.com

in Italia:

Dürr Dental Italia S.r.l., Via Remo Brambilla 16, 20863 Concorezzo (MB), Italy, italia@duerrdental.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

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

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Aquatic Acute 1 ; H400 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Acuto 1 ; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 3 ; Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Procedura di classificazione

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] e in base ad analisi proprie.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici

Data di redazione : 04.01.2023

Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Data di stampa : 20.04.2023



Corrosione (GHS05) · Ambiente (GHS09)

### Avvertenza

Pericolo

### Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5

### Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.  
P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P353 Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

### 2.3 Altri pericoli

La miscela contiene < 0,1 % di sostanze con potenziali proprietà di interferenza endocrina. Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

#### Descrizione

FD 312 contiene composti ammonici quaternari, tensioattivi non ionici, tensioattivi anfoteri, componenti detergenti alcalini, agente che forma un complesso, esil cinnamal, linalool, butil fenil metil propional, sostanze odoranti e sostanze ausiliarie in soluzione acquosa.

#### Ingredienti pericolosi

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; Nr. REACH : 01-2119965180-41 ; CE N. : 269-919-4; No. CAS : 68391-01-5

Quota del peso :  $\geq 5 - < 10 \%$   
Classificazione 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  
Limiti di concentrazione specifici : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

POLIGLICOLETTERE DI ALCOL GRASSO ; Nr. REACH : Polymer ; No. CAS : 26183-52-8

Quota del peso :  $\geq 3 - < 5 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318

ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; Nr. REACH : 01-2119486762-27 ; CE N. : 200-573-9; No. CAS : 64-02-8

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

NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; Nr. REACH : 01-2119519239-36 ; CE N. : 225-768-6; No. CAS : 5064-31-3

Quota del peso :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Carc. 2 ; H351 Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319

DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; Nr. REACH : 01-2119489369-18 ; CE N. : 230-785-7; No. CAS : 7320-34-5

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** FD 312 Disinfezione di superfici  
**Data di redazione :** 04.01.2023  
**Data di stampa :** 20.04.2023  
**Versione (Revisione) :** 5.0.0 (4.0.0)

Quota del peso :  $\geq 1 - < 3 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319  
COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; Nr. REACH : 01-2119978229-22 ; CE N. : 939-581-9; No. CAS : 1471314-81-4  
Quota del peso :  $\geq 1 - < 2,5 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412  
HEXYL CINNAMAL ; Nr. REACH : 01-2119533092-50 ; CE N. : 202-983-3; No. CAS : 101-86-0  
Quota del peso :  $< 0,05 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411  
Limiti di concentrazione specifici : (M Acute=1)  
LINALOLO ; Nr. REACH : 01-2119474016-42 ; CE N. : 201-134-4; No. CAS : 78-70-6  
Quota del peso :  $< 0,05 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319  
BUTILFENIL METILPROPIONALE ; Nr. REACH : 01-2119485965-18 ; CE N. : 201-289-8; No. CAS : 80-54-6  
Quota del peso :  $< 0,05 \%$   
Classificazione 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360Fd Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1B ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

### Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. In caso d' incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

#### In caso di inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Lavare abbondantemente con acqua. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### Dopo contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

#### In caso di ingestione

In caso di ingestione subito far bere: Acqua Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso di perdita di coscienza con respirazione presente, mettere l'infortunato in posizione laterale di sicurezza e consultare un medico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Estintore a polvere Irrorazione con acqua Nebbia d'acqua Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### Mezzi di estinzione non idonei

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici

Data di redazione : 04.01.2023

Data di stampa : 20.04.2023

Versione (Revisione) :

5.0.0 (4.0.0)

Pieno getto d'acqua

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuna conosciuta.

#### Prodotti di combustione pericolosi

Nessuna conosciuta.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adattare l'attrezzatura protettiva a incendi locali.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

Adattare l'attrezzatura protettiva a incendi locali.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

#### Per chi non interviene direttamente

Usare equipaggiamento di protezione personale. V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

#### Per chi interviene direttamente

##### Protezione individuale

V. misure di sicurezza secondo punti 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

#### Altre informazioni

Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Osservare le avvertenze di sicurezza e le istruzioni per l'uso riportate sul fusto. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i vapori/aerosol.

#### Misure di protezione

##### Misure antincendio

Solite misure della protezione antincendio preventiva. Non fumare durante l'impiego.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

#### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Immagazzinare separato da generi alimentari.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici

Data di redazione : 04.01.2023

Data di stampa : 20.04.2023

Versione (Revisione) :

5.0.0 (4.0.0)

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori DNEL/PNEC

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

#### DNEL/DMEL

BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 3,4 mg/kg

Fattore di valutazione : 24 h

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1,64 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 3,4 mg/kg

Fattore di valutazione : 24 h

Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Dermico

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 5,7 mg/kg

Fattore di valutazione : 24 h

Tipo di valore limite : DMEL lavoratore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 3,96 mg/m<sup>3</sup>

ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine

Valore limite : 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)

Via di esposizione : Per via orale

Frequenza di esposizione : A lungo termine

Valore limite : 25 mg/kg

Fattore di valutazione : 24 h

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** FD 312 Disinfezione di superfici

**Data di redazione :** 04.01.2023

**Versione (Revisione) :**

5.0.0 (4.0.0)

**Data di stampa :** 20.04.2023

---

Valore limite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 1,75 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,5 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 5,25 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 3,5 mg/m<sup>3</sup>  
DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,68 mg/l  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : > 70 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** FD 312 Disinfezione di superfici

**Data di redazione :** 04.01.2023

**Versione (Revisione) :**

5.0.0 (4.0.0)

**Data di stampa :** 20.04.2023

---

Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 10,87 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 2,79 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 44,08 mg/m<sup>3</sup>  
COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; No. CAS : 1471314-81-4  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,87 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 2,5 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore)  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,25 mg/kg  
Fattore di valutazione : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 3,52 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratore)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 5 mg/kg  
HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 6,28 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 525 µg/cm<sup>2</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 525 µg/cm<sup>2</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,078 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 18,2 mg/kg bw  
Fattore di valutazione : 24 h

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** FD 312 Disinfezione di superfici

**Data di redazione :** 04.01.2023

**Versione (Revisione) :**

5.0.0 (4.0.0)

**Data di stampa :** 20.04.2023

### LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 2,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 16,5 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 2,5 mg/kg bw  
Fattore di valutazione : 24 h  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 5 mg/kg bw  
Fattore di valutazione : 24 h

### BUTILFENIL METILPROPIONALE ; No. CAS : 80-54-6

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 410 µg/cm<sup>2</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine  
Valore limite : 410 µg/cm<sup>2</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 0,44 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine  
Valore limite : 1,79 mg/kg bw  
Fattore di valutazione : 24 h

### PNEC

#### BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,0009 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 0,00016 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,00009 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 12,27 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 13,09 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 7 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,4 mg/l

#### ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)



# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** FD 312 Disinfezione di superfici

**Data di redazione :** 04.01.2023

**Versione (Revisione) :**

5.0.0 (4.0.0)

**Data di stampa :** 20.04.2023

---

Valore limite : 2,2 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 1,2 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,22 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno, Acqua dolce  
Valore limite : 0,72 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 43 mg/l

NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,93 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 0,915 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 0,093 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 3,64 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,364 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno, Acqua dolce  
Via di esposizione : Terreno  
Valore limite : 0,182 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Avvelenamento secondario)  
Valore limite : 0,2 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Via di esposizione : Acqua (Compreso il impianto di depurazione)  
Valore limite : 540 mg/l

DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,05 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)  
Valore limite : 0,5 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,005 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 50 mg/l

COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; No. CAS : 1471314-81-4  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)  
Valore limite : 0,0303 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina)  
Valore limite : 0,00303 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce)  
Valore limite : 0,214 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina)  
Valore limite : 0,0214 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Terreno)  
Valore limite : 0,00003 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione)  
Valore limite : 9,7 µg/l

HEXYL CINNAMAL ; No. CAS : 101-86-0

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** FD 312 Disinfezione di superfici

**Data di redazione :** 04.01.2023

**Versione (Revisione) :**

5.0.0 (4.0.0)

**Data di stampa :** 20.04.2023

---

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,001 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	3,2 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,064 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,398 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	10 mg/l
<b>LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6</b>	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,2 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,02 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	2,22 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,222 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,327 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	10 mg/l
<b>BUTILFENIL METILPROPIONALE ; No. CAS : 80-54-6</b>	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,004 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,528 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,053 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Tempo di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	0,103 mg/kg
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Tempo di esposizione :	A breve termine

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici

Data di redazione : 04.01.2023

Versione (Revisione) :

5.0.0 (4.0.0)

Data di stampa : 20.04.2023

Valore limite : 10 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

##### Protezione occhi/viso

Occhiali con protezione laterale EN 166

##### Protezione della pelle

###### Protezione della mano

Contatto breve (level 2: < 30 min): guanti protettivi monouso di categoria III ai sensi della norma EN 374, p.es. in nitrile, spessore 0,1 mm.

Contatto lungo (level 6: < 480 min): guanti protettivi di categoria III ai sensi della norma EN 374, p.es. in nitrile, spessore 0,7 mm.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre.

###### Protezione per il corpo

Protezione per il corpo: non necessario.

##### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie.

#### Informazioni generali

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Rimuovere i vestiti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Conservare i vestiti da lavoro in luogo separato. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

#### Altre misure precauzionali

Provvedere ad una sufficiente aerazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Aspetto :** Liquido

**Colore :** verde

**Odore :** aromatico/a

#### Parametri di sicurezza

**Punto di fusione/punto di congelamento :** ( 1013 hPa ) non determinato

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :** ( 1013 hPa ) ca. 100 °C

**Temperatura di decomposizione :** ( 1013 hPa ) non determinato

**Punto d'infiammabilità :** non applicabile

**Temperatura di autoaccensione :** non applicabile

**Limite inferiore di esplosività :** non applicabile

**Limite superiore di esplosività :** non applicabile

**Tensione di vapore :** ( 50 °C ) non determinato

**Densità :** ( 20 °C ) ca. 1,04 g/cm<sup>3</sup>

**Test di separazione di solventi :** ( 20 °C ) < 3 %

**Solubilità in acqua :** ( 20 °C ) 100 Peso %

**Valore pH :** 12,5 - 13,5

**Valore pH :** ( 20 °C / 20 g/l ) 9 - 10

**log P O/W :** non applicabile

**Tempo di efflusso :** ( 20 °C ) < 20 s Bicchiere DIN 4 mm

**Soglia olfattiva :** Nessun dato disponibile

**Contenuto massimo di COV (CE) :** 0,2 Peso %

**Liquidi comburenti :** Non applicabile.

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici  
Data di redazione : 04.01.2023  
Data di stampa : 20.04.2023  
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Proprietà esplosive : Non applicabile.  
Corrosivo per i metalli : Non applicabile.

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7). In caso di reazioni con acidi: sviluppo i calore.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazione con acidi.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acido

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	5613 mg/kg
Metodo :	OCSE 401
Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	4524 mg/kg
Parametro :	ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5 )
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	500 mg/kg
Parametro :	ATE ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	500 mg/kg
Parametro :	ATE ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	500 mg/kg
Parametro :	ATE ( POLIGLICOLETERE DI ALCOL GRASSO ; No. CAS : 97043-91-9 )
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	500 mg/kg
Parametro :	ATE ( BUTILFENIL METILPROPIONALE ; No. CAS : 80-54-6 )
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficace :	500 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici

Data di redazione : 04.01.2023

Versione (Revisione) :

5.0.0 (4.0.0)

Data di stampa : 20.04.2023

Parametro : LD50  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg  
Metodo : OCSE 402  
Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficace : 16923 mg/kg  
Parametro : ATE ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5 )  
Via di esposizione : Dermico  
Dosi efficace : 1100 mg/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix  
Via di esposizione : Inalazione (vapore)  
Dosi efficace : trascurabile  
Parametro : LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : 30 mg/l  
Tempo di esposizione : 6 h  
Parametro : LC50 ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 5 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Parametro : LC50 ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 4,25 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : OCSE 403  
Parametro : LC50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 1,1 mg/l  
Metodo : OCSE 403

### Corrosione

Corrosione cutanea in vitro: irritante. Metodo : Human Skin Model (HSM) test Metodo : OECD 437.

### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti Cavia: non sensibilizzante. Metodo : OECD 406. Soluzione al 1 %.

### Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

#### Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici  
Data di redazione : 04.01.2023      Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)  
Data di stampa : 20.04.2023

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela contiene < 0,1 % di sostanze con potenziali proprietà di interferenza endocrina.

### Indicazioni aggiuntive

La classificazione è stata effettuata secondo i metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] e in base ad analisi proprie.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

Molto tossico per gli organismi acquatici. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro :	LC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5 )
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	0,28 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( POLIGLICOLETERE DI ALCOL GRASSO ; No. CAS : 26183-52-8 )
Specie :	Fish
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	1 - 10 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	951 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )
Specie :	Leuciscus idus (specie di pigo)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	2040 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )
Specie :	Lepomis macrochirus (persico sole)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )
Specie :	Pimephales promelas
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Parametro :	LC50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )
Specie :	Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
Dosi efficace :	> 100 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici

Data di redazione : 04.01.2023

Versione (Revisione) :

5.0.0 (4.0.0)

Data di stampa : 20.04.2023

Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 203  
Parametro : LC50 ( POLIGLICOLETERE DI ALCOL GRASSO ; No. CAS : 97043-91-9 )  
Specie : Danio rerio  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Parametro : LC50 ( COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; No. CAS : 1471314-81-4 )  
Specie : Danio rerio  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 5,9 mg/l  
Parametro : LC50 ( COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; No. CAS : 1471314-81-4 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 0,68 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 203  
Parametro : LC50 ( LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6 )  
Specie : Fish  
Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci  
Dosi efficace : 27,8 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

### Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci

Parametro : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : 0,032 mg/l  
Tempo di esposizione : 816 h  
Parametro : NOEC ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Specie : Danio rerio  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : >= 36,9 mg/l  
Tempo di esposizione : 840 h  
Metodo : OCSE 210  
Parametro : NOEC ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : > 54 mg/l  
Tempo di esposizione : 5376 h  
Parametro : NOEC ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h  
Metodo : OCSE 203  
Parametro : NOEC ( COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; No. CAS : 1471314-81-4 )  
Specie : Pimephales promelas  
Parametri interpretativi : Tossicità cronica (a lungo termine) su pesci  
Dosi efficace : 0,42 mg/l  
Tempo di esposizione : 7248 h

### Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Parametro : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 0,589 mg/l

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici  
Data di redazione : 04.01.2023  
Data di stampa : 20.04.2023  
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Tempo di esposizione : 24 h  
Metodo : OCSE 202  
Parametro : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 0,26 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h  
Metodo : OCSE 202

### Tossicità cronica (a lungo termine) per gli invertebrati acquatici

Parametro : NOEC  
Specie : Daphnia magna (grande pulce d'acqua)  
Dosi efficace : 0,125 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

### Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : ErC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Inibizione del tasso di crescita  
Dosi efficace : 0,049 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( POLIGLICOLETTERE DI ALCOL GRASSO ; No. CAS : 26183-52-8 )  
Specie : Algae  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : DIN 38412 / parte 9  
Parametro : EC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Specie : Algae  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 91,5 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( POLIGLICOLETTERE DI ALCOL GRASSO ; No. CAS : 97043-91-9 )  
Specie : Desmodesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 1 - 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : EC50 ( COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; No. CAS : 1471314-81-4 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 0,705 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : ErC50 ( COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; No. CAS : 1471314-81-4 )



# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici  
Data di redazione : 04.01.2023  
Data di stampa : 20.04.2023  
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Specie : Scenedesmus subspicatus  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 341 mg/l  
Parametro : EC50 ( LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6 )  
Specie : Algae  
Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 141,4 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

### Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri

Parametro : NOEC ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5 )  
Specie : Algae  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 0,009 mg/l  
Parametro : NOEC ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Specie : Algae  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201  
Parametro : NOEC ( COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; No. CAS : 1471314-81-4 )  
Specie : Pseudokirchneriella subcapitata  
Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le alghe  
Dosi efficace : 0,303 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h  
Metodo : OCSE 201

### Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 ( BENZYL DIMETHYL ALKYL AMMONIUM CHLORIDE ; No. CAS : 68391-01-5 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficace : 7,75 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Metodo : OCSE 209  
Parametro : EC10 ( POLIGLICOLETTERE DI ALCOL GRASSO ; No. CAS : 26183-52-8 )  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 48 mg/l  
Tempo di esposizione : 17 h  
Metodo : DIN 38412 / parte 8  
Parametro : EC50 ( NITRILOTRIACETATO DI TRISODIO ; No. CAS : 5064-31-3 )  
Specie : Pseudomonas fluorescens  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : 3200 - 5600 mg/l  
Tempo di esposizione : 8 h  
Metodo : DIN 38412 / parte 8  
Parametro : EC50 ( DIFOSFATO TETRAPOTASSICO ; No. CAS : 7320-34-5 )  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h  
Parametro : EC50 ( POLIGLICOLETTERE DI ALCOL GRASSO ; No. CAS : 97043-91-9 )  
Parametri interpretativi : Tossicità batterica  
Dosi efficace : > 1 mg/l  
Parametro : EC50 ( COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; No. CAS : 1471314-81-4 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficace : 970 mg/l  
Parametro : EC10 ( COCAMMIDOPROPILAMMINOSSIDO ; No. CAS : 1471314-81-4 )  
Specie : Bacteria toxicity

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici  
Data di redazione : 04.01.2023  
Data di stampa : 20.04.2023  
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

Dosi efficace : 32 mg/l  
Parametro : EC50 ( LINALOLO ; No. CAS : 78-70-6 )  
Specie : Bacteria toxicity  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 3 h

### Tossicità terrestre

#### Tossicità per organismi presenti nel suolo, artropodi esclusi

##### Tossicità acuta dei lombrichi

Parametro : LC50 ( ACIDO ETILDIAMMINTETRAACETICO ; No. CAS : 64-02-8 )  
Specie : Acute earthworm toxicity  
Dosi efficace : 156 mg/kg  
Tempo di esposizione : 336 h  
Metodo : OCSE 207

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Degradazione abiotica

Non esistono dati.

### Biodegradazione

Il prodotto è facilmente biodegradabile secondo i criteri OECD. Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Distribuzione

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

## 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela contiene < 0,1 % di sostanze con potenziali proprietà di interferenza endocrina.

## 12.7 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Non far penetrare nelle acque superficiali/del sottosuolo.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

##### Dopo uso conforme

##### Operazioni di smaltimento

Smaltire rispettando la normativa vigente. Per lo smaltimento rivolgersi allo smaltitore autorizzato.

##### Operazioni di recupero

Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

##### Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

Concentrato/quantità maggiori: 18 01 06\* (disinfettante).

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FD 312 Disinfezione di superfici  
Data di redazione : 04.01.2023  
Data di stampa : 20.04.2023  
Versione (Revisione) : 5.0.0 (4.0.0)

UN 3082

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (contiene ALCHIL-BENZIL-DIMETIL-AMMONIO CLORURO)

#### Trasporto via mare (IMDG)

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

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

#### Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 9  
Codice di classificazione : M6  
No. pericolo (no. Kemler) : 90  
Codice di restrizione in galleria : -  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1  
Segnale di pericolo : 9 / N

#### Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 9  
Numero EmS : F-A / S-F  
Prescrizioni speciali : LQ 5 I · E 1 · Codice IMDG - gruppo di segregazione 18 - Alcali  
Segnale di pericolo : 9 / N

#### Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 9  
Prescrizioni speciali : E 1  
Segnale di pericolo : 9 / N

### 14.4 Gruppo di imballaggio

III

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : Sí

Trasporto via mare (IMDG) : Sí (P)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : Sí

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non pertinente

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Normative UE

##### Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

##### Limitazioni all'impiego

##### Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII (limitazioni)

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40, 75

#### Norme nazionali

##### Indicazioni sulla restrizione di impiego

Giovani devono maneggiare questo prodotto secondo la direttiva 94/33/CE soltanto se vengono evitati effetti dannosi



# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** FD 312 Disinfezione di superfici

**Data di redazione :** 04.01.2023

**Versione (Revisione) :**

5.0.0 (4.0.0)

**Data di stampa :** 20.04.2023

---

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H360Fd	Può nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Osservare le istruzioni per l'uso sull'etichetta.

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---